



MODEL S

2012–2020

INSTRUKTIONSBOG



Softwareversion: 2024.44.25.3
Europe

DIN INSTRUKTIONSBOG

For de nyeste og bedste oplysninger, der er tilpasset din bil, henvises til instruktionsbogen på bilens touchskærm ved at trykke på appstarteren og derefter vælge appen Instruktionsbog. Oplysningerne er specifikke for din bil afhængig af de funktioner, du har købt, bilens konfiguration, markedsregion og softwareversion. I modsætning hertil opdateres ejeroplysninger, der leveres af Tesla andre steder, efter behov og indeholder muligvis ikke oplysninger, der er unikke for dit køretøj.

PRODUKTBEMÆRKNINGER

Oplysninger om nye funktioner vises på touchskærmen efter en softwareopdatering, og du kan få dem vist til hver en tid ved at vælge fanen **Produktbemærkninger** i appen Instruktionsbog eller ved at trykke på **Betjeningsknapper > Software > Produktbemærkninger**. Hvis indholdet i brugervejledningen om, hvordan du bruger dit køretøj, er i modstrid med oplysningerne i Produktbemærkningerne, har Produktbemærkningerne forrang.

ILLUSTRATIONER OG PRODUKTSPECIFIKATIONER

Illustrationerne i dette dokument er kun vejledende. Afhængigt af køretøjets indstillinger, softwareversion og markedsregion, kan de oplysninger, der vises på berøringsskærmen i dit køretøj, synes en smule anderledes.

Alle specifikationer og beskrivelser i dette dokument er korrekte på udgivelsestidspunktet. Tesla har dog et mål om hele tiden at blive bedre, og vi forbeholder os derfor ret til at foretage løbende ændringer i produktet. Hvis du ønsker at meddele os eventuelle unøjagtigheder eller udeladelser i dette dokument, bedes du sende en e-mail til: ownersmanualfeedback@tesla.com.

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Du kan finde sikkerhedsoplysninger i instruktionsbogen til din Model S på touchskærmen.

Du kan finde yderligere oplysninger om din Model S ved at gå til Teslas hjemmeside for din region og logge på din Tesla-konto, eller tilmelde dig for at oprette en konto.

Hvis du har spørgsmål eller bekymringer vedrørende Model S, kan du ringe til Tesla. Du kan finde det relevante nummer på www.tesla.com. Vælg dit område nederst på siden for at se kontaktoplysningerne.

© 2012-2025 TESLA, INC.

Alle oplysninger i dette dokument og al software til køretøjet er beskyttet af copyright og andre immaterielle rettigheder tilhørende Tesla, Inc. og dennes licensgivere. Det er ikke tilladt at ændre, gengive eller kopiere materialet hverken helt eller delvist uden forudgående skriftlig tilladelse fra Tesla, Inc. og dennes licensgivere. Yderligere oplysninger fås på anmodning. De viste varemærker eller registrerede varemærker tilhører Tesla, Inc. i USA og andre lande:

MODEL 3

MODEL S

TESLA

TESLA ROADSTER

MODEL Y

MODEL X

TESLA MOTORS

T E S L A



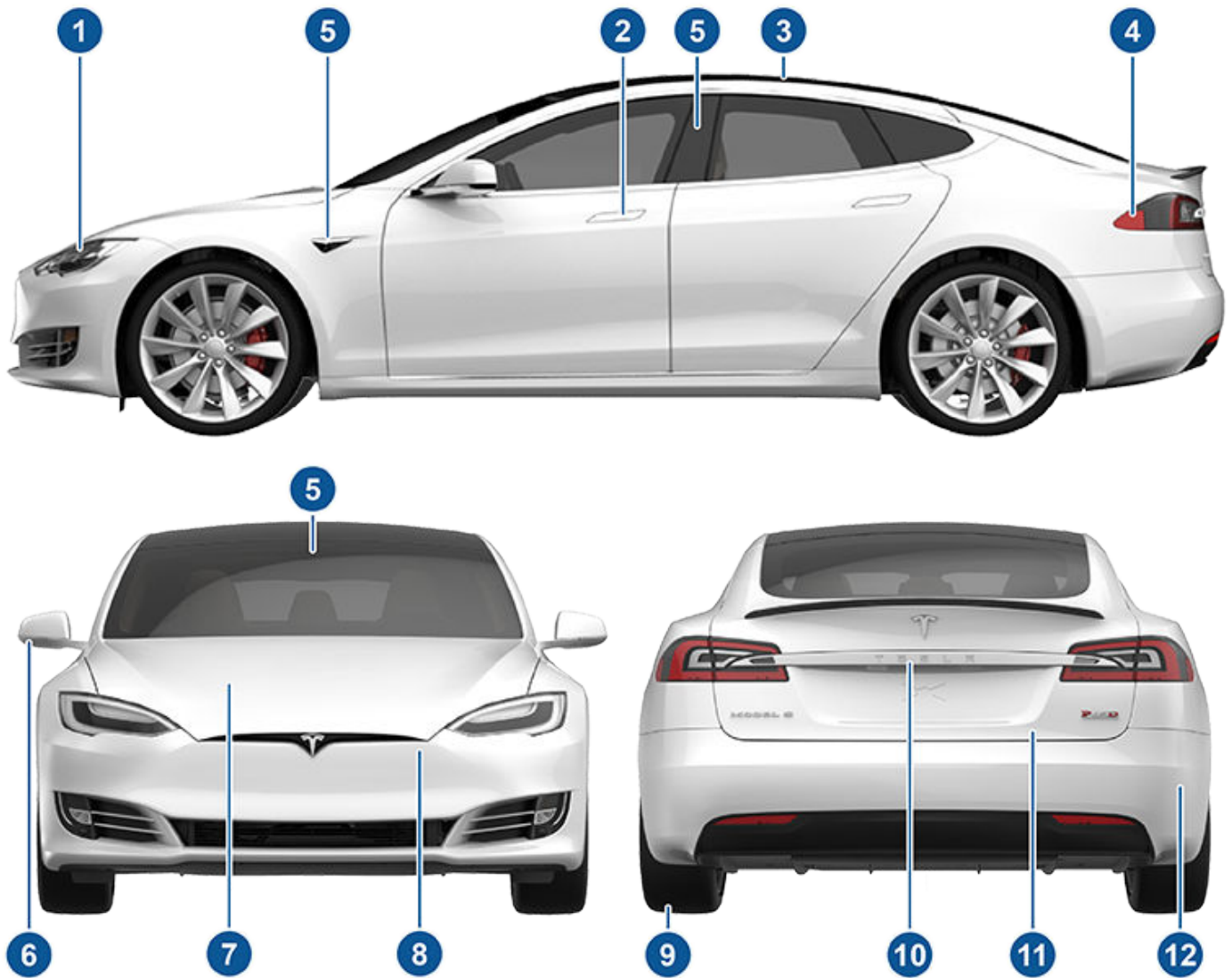


Oversigt	3	Autopilotfunktioner.....	93
Eksteriør.....	3	Adaptiv fartpilot.....	100
Interiør.....	4	Autostyring.....	106
Touchskærm.....	6	Naviger med Autopilot.....	111
Indvendig elektronik.....	10	Trafiklys- og stopskiltkontrol.....	113
Instrumentpanel.....	11	Autoparkering.....	120
Stemme kommandoer.....	17	Summon.....	122
Kameraer.....	19	Begrænsninger og advarsler.....	126
 		Aktive sikkerhedsfunktioner	130
Åbning og lukning	20	Vognbaneskift Assistance.....	130
Nøgler og døre.....	20	Kollisionsadvarselsassistance.....	133
Ruder.....	24	Intelligent Farttilpasning.....	136
Soltag.....	25	 	
 		Dashcam, Sentry og Sikkerhed	138
Opbevaringsområder	26	Sikkerhedsindstillinger.....	138
Bagagerum bag.....	26	Dashcam.....	140
Forreste bagagerum.....	29	Sentry-tilstand.....	142
Indvendig opbevaring.....	31	Krav til videooptagelse på USB-drev.....	144
 		Klimaanlæg	146
Sæder og sikkerhedsseler	33	Betjening af klimaanlægget.....	146
Forsæder og bagsæder.....	33	Blæsere.....	150
Sikkerhedsseler.....	35	Bedste praksis i koldt vejr.....	151
Autostole.....	38	Bedste praksis i varmt vejr.....	153
Airbags.....	44	 	
 		Navigation og underholdning	154
Opkobling	49	Kort og navigation.....	154
Mobilapp.....	49	Medier.....	160
Wi-Fi.....	52	Theater, Arcade og Toybox.....	162
Bluetooth.....	53	 	
Telefon, kalender og online-møder.....	56	Opladning og energiforbrug	165
Smart Garage.....	58	Køretøjets elektriske komponenter.....	165
 		Oplysninger om højspændingsbatteriet.....	167
Kørsel	61	Opladningsanvisninger.....	169
Start og stop af motoren.....	61	Planlagt klargøring og opladning.....	175
Rat.....	62	Opnå maksimal rækkevidde.....	177
Spejle.....	65	 	
Skift.....	67	Vedligeholdelse	179
Lygter og lys.....	68	Softwareopdateringer.....	179
Vinduesviskere og sprinklere.....	71	Serviceintervaller for vedligeholdelse.....	181
Bremsning og standsning.....	73	Pleje og vedligeholdelse af dæk.....	184
Luftaffjedring.....	77	Rengøring.....	189
Parkeringsassistent.....	79	Viskerblade, dyser og væske.....	193
Automatisk bremse.....	81	Løft og brug af donkraft.....	195
Traction Control.....	82	Komponenter og tilbehør.....	196
Accelerationstilstande.....	83	Sæt til midlertidig lapning af dæk.....	197
Førerprofiler.....	85	Gør-det-selv-vedligeholdelse.....	199
Aktiv Kølerhjelme.....	87	 	
Tripoplysninger.....	88	Specifikationer	200
Bagudrettet kamera.....	89	Identificerende mærkater.....	200
Fodgængeradvarselssystem.....	90	Køretøjets lastvægt.....	201
 		Mål.....	202
Autopilot	91		
Om Autopilot.....	91		



Indholdsfortegnelse

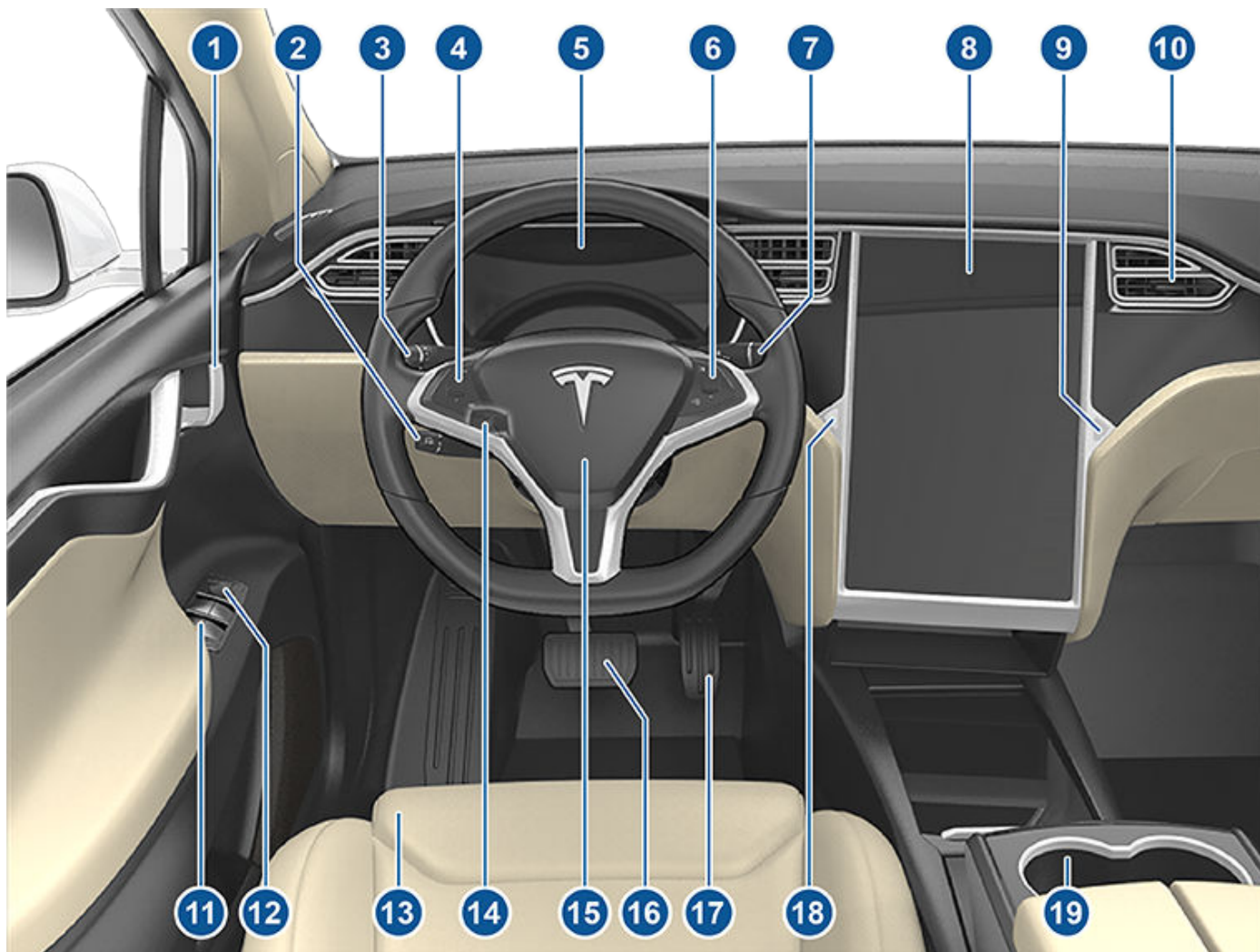
Undersystemer.....	204
Hjul og dæk.....	206
Anvisninger til vejhjælp.....	209
Anvisninger til vejhjælp.....	209
I nødstilfælde.....	212
Opkald til Teslas vejhjælp.....	212
Løbe tør for rækkevidde.....	214
Sådan åbnes motorhjelman uden strøm.....	215
Brug af startkabler.....	216
Åbning af døre uden strøm.....	217
Vejledning til nedsænkede køretøjer.....	218
Fejlfinding.....	219
Fejlfindingsadvarsler.....	219
Forbrugeroplysninger.....	266
Om denne instruktionsbog.....	266
Erklæring vedrørende tilgængelighed af funktioner.....	268
Ansvarsfraskrivelse.....	269
Rapportering af sikkerhedsfejl.....	270
Overenstemmescertificering.....	271
Stikordsregister.....	277



1. Udvendige lygter (Lygter og lys på side 68)
2. Dørhåndtag (Brug af de udvendige dørhåndtag på side 21)
3. Soltag (ekstraudstyr) (Soltag på side 25)
4. Ladeport (Opladningsanvisninger på side 169)
5. Autopilotkameraer (Om Autopilot på side 91)
6. Sidespejle (Spejle på side 65)
7. Motorhjelmsforreste bagagerum (Forreste bagagerum på side 29)
8. Radarsensor (kan ikke ses på billedet ovenfor) (Om Autopilot på side 91)
9. Hjul og dæk (Hjul og dæk på side 206)
10. Bakkamera (Bagudrettet kamera på side 89 og Om Autopilot på side 91)
11. Bageste bagagerum/bagklap (Bagagerum bag på side 26)
12. Ultralydssensorer (Parkeringsassistent på side 79 og Om Autopilot på side 91)



BEMÆRK: I højrestyrede (RHD) køretøjer vil de viste elementer i instruktionsbogen være placeret på samme måde, men spejlvendt i bilens højre side.



1. Indvendige dørhåndtag (Åbning af dørene indefra på side 22)
2. -Autopilot-håndtag (Adaptiv fartpilot på side 100 og Autostyring på side 106)
3. Blinklysarm (Fjernlysforglygter på side 68, Blinklys på side 69, Vinduesviskere og sprinklere på side 71)
4. Knapper til venstre på rattet (Brug af knapperne i venstre side af rattet på side 62)
5. Instrumentpanel (Instrumentpanel på side 11)
6. Knapper til højre på rattet (Brug af knapperne i højre side af rattet på side 63)
7. Kørekontaktarm (Sådan skifter man gear på side 67)
8. Touchskærm (Touchskærm på side 6)
9. Knap til handskerum (Handskerum på side 31)
10. Klimaanlæggets ventilatorer (Betjening af klimaanlægget på side 146)
11. Kontakter til elruder (Åbning og lukning på side 24)
12. Kontakter til justering af sidespejle (Spejle på side 65)
13. Sæder (Forsæder og bagsæder på side 33)
14. Justering af ratstammen (kan ikke ses på billedet ovenfor) (Rat på side 62)
15. Horn (Horn på side 63)
16. Brems pedal (Bremsning og standsning på side 73)



-
- 17. Speeder ([Accelerationstilstande på side 83](#))
 - 18. Advarselsblink ([Advarselsblink på side 70](#))
 - 19. Kopholdere ([Kopholdere på side 32](#))



Touchskærm

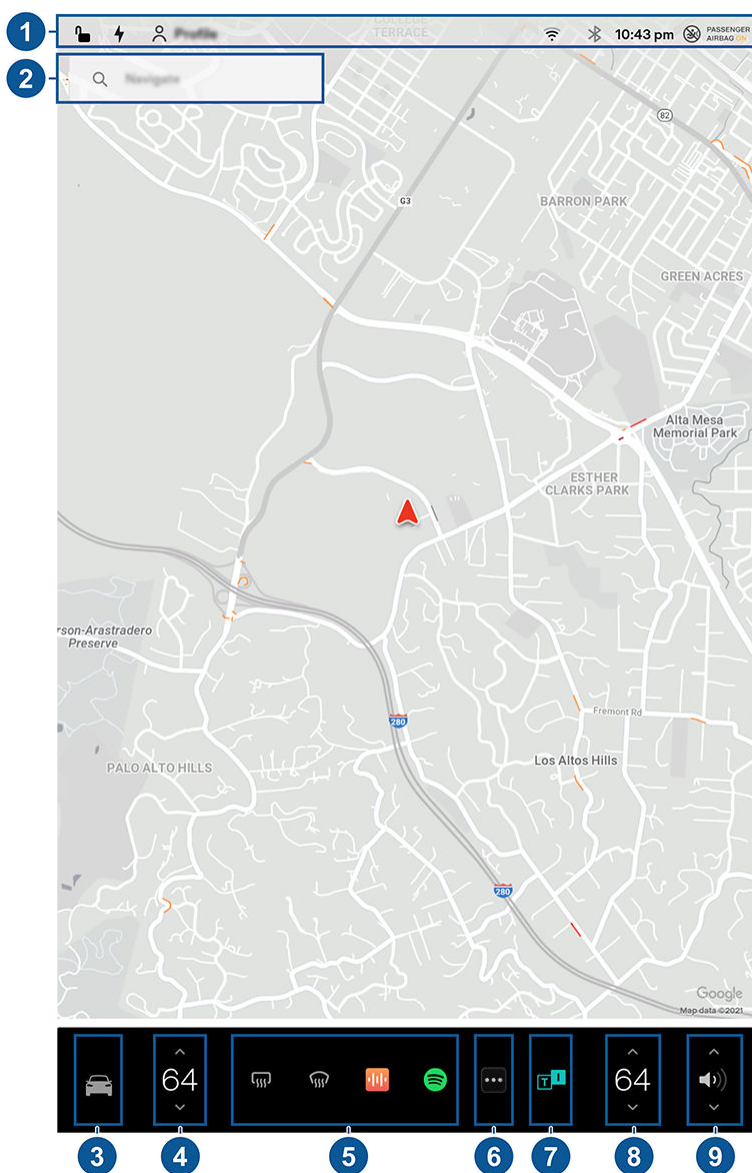
⚠ ADVARSEL: Vær altid opmærksom på vej- og trafikforhold under kørslen. For at sikre den størst mulige sikkerhed for bilens passagerer og andre trafikanter bør det undgås at bruge touchskærmen til at justere indstillinger, mens køretøjet er i bevægelse.

Brug touchskærmen til at styre mange funktioner, der i almindelige biler styres ved hjælp af fysiske knapper (f.eks. indstilling af opvarmning af kabinen og airconditionlægget, lygter osv.). Du bruger også touchskærmen til at styre medier, navigere og benytte underholdningsfunktioner og tilpasse Model S til at passe til dine præferencer. Benyt stemmekommandoer for at få håndfri adgang til almindelige betjeningsknapper på touchskærmen (se [Stemmekommandoer på side 17](#)).

Touchskærmen kan genstartes, hvis den ikke reagerer eller opfører sig mærkelig (se [Genstart af touchskærmen eller instrumentpanelet på side 8](#)).

⚠ PAS PÅ: Benyt ikke en skærmbeskytter på touchskærmen. Gør du det, kan det resultere i utilsigtede input til touchskærmen (spørgelsesinput), forsinkede eller manglende reaktioner på tryk, elektrostatisk afladning, der kan beskadige touchskærmen osv. Skader, som skyldes anvendelse af en skærmbeskytter, dækkes ikke af garantien.

BEMÆRK: Illustrationer vises kun for at forbedre konceptuel forståelse. Afhængigt af køretøjsoptioner, softwareversion, markedsregion og regionale samt sproginstillinger er detaljerne, der vises på skærmen, forskellige.



1. **Statuslinje:** Find bilens betjeningsknapper og status i den øverste bjælke (se [Ikoner i øverste statuslinje på side 7](#)).
2. **Navigation:** Tilpas retningen på kortet, find eller navigér til en destination, og tilpas navigationsindstillinger (se [Kort og navigation på side 154](#)).

3. **Betjeningsknapper:** Juster forskellige funktioner, og tilpas Model S til dine præferencer. Skærbilledet Betjeningsknapper vises over kortet. Tryk på en funktion på skærbilledet Betjeningsknapper for at få vist de forskellige indstillinger og præferencer, der er tilknyttet den valgte funktion.

For at søge efter en specifik indstilling skal du trykke på **Søg** øverst på skærbilledet med Betjeningsknapper. Foretag ændringer direkte fra søgeresultatet, eller tryk på linket for at gå til den pågældende valgmulighed under Betjeningsknapper.



Når der vises et informationsikon ved siden af en bestemt indstilling, kan du trykke på det for at få vist et pop op-vindue med nyttige oplysninger om den tilhørende indstilling.

BEMÆRK: Mange af dit køretøjs betjeningslementer, indstillinger og præferencer (f.eks. klima, medier og navigation) kan justeres håndfrit ved hjælp af stemmekommandoer (se [Stemmekommandoer på side 17](#)).

BEMÆRK: Du kan sende feedback via touchskærmen til Tesla med et langt tryk på dette ikon.

4. **Betjening af klimaanlægget (fører):** Brug pilene til venstre og højre til at reducere/forøge kabinetemperaturen. Tryk på **Opdelt** i pop op-beskeden for at få vist separate betjeningslementer til føreren og passageren. Tryk på temperaturikonet for at tilpasse klimaanlæggets indstillinger (se [Betjening af klimaanlægget på side 146](#)).
5. **Mine apper:** For at få adgang til ofte anvendte apper og betjeningsknapper med ét tryk kan du vælge, hvad der vises her. Se [Tilpasning af Mine apper på side 7](#).
6. **Appstarter:** Tryk på appstarteren for at åbne appbakken. Tryk derefter på en app for at åbne den. Den app, du vælger, vises øverst på kortet. Træk appen ned for at lukke den.
7. **Nylige app(er):** Viser de senest brugte apper. Antallet af nylige apper, der vises her, afhænger af, hvor mange apper, der er blevet tilføjet til **Mine apper**. Hvis du tilføjer det maksimale antal apper til **Mine apper**, vises kun den seneste app.
8. **Betjening af klimaanlægget (passager):** Viser, når temperaturbetjeningslementerne er blevet **opdelt** for at muliggøre separate betjeningslementer til føreren og passageren.
9. **Lydstyrke:** Styrer lydstyrken for medieafspiller og telefonopkald (se [Regulering af lydstyrke på side 160](#)). Lydstyrken for navigationsanvisninger reguleres separat (se [Kort og navigation på side 154](#)).

Tilpasning af Mine apper

For at få adgang til almindeligt brugte apper og betjeningsknapper med ét tryk kan du tilpasse, hvad der vises i området **Mine apper** på touchskærmens nederste linje:

1. Gå i tilpasningstilstand ved at trykke på og holde en hvilken som helst app eller betjeningsknap nede i området **Mine apper**. Tryk på appstarteren, hvis dette område er tomt.
2. Træk en hvilken som helst app eller betjeningsknap fra appbakken til området **Mine apper** på den nederste linje.

BEMÆRK: Sædevarmere valgt fra appbakken vises ved siden af temperaturen i stedet for i området Mine apper.

BEMÆRK: Når du har føjet det maksimale antal apper eller betjeningsknapper til **Mine apper**, vil tilføjelse af endnu en app medføre fjernelse af appen længst til højre.

BEMÆRK: Fjern en app eller betjeningsknap fra området **Mine apper** ved at trykke på og holde en app nede og derefter trykke på det tilknyttede "X".

Ikoner i øverste statuslinje



Tryk for at låse/låse op for alle døre og bagagerum.

16:20

Dit køretøj opdaterer automatisk klokkeslættet. Hvis klokkeslættet er forkert, skal du bekræfte, at bilen har internet og GPS-forbindelse med den nyeste software.



Vises, når en softwareopdatering er blevet downloadet, og den er parat til at blive installeret. (Se [Softwareopdateringer på side 179](#)).



Tilføj, konfigurer eller skift kørerprofiler lynhurtigt (gælder også Valet-tilstand og Nem indstigning). Se [Førerprofiler på side 85](#).



Touchskærm



Betjening eller programmering af HomeLink-enheder (ekstraudstyr) (se [Smart Garage på side 58](#)).



Vises, når der er en aktuel meddelelse. Tryk for at få vist oplysninger om meddelelsen. For at få vist en liste over de seneste meddelelser med den nyeste først kan du også trykke på **Service > Meddelelser**.



Forbindelse til et Wi-Fi-netværk.



Forbindelse til et mobilnetværk. Tryk for at oprette forbindelse til Wi-Fi (se [Wi-Fi på side 52](#)).



Vises, når mobilforbindelsen til Model S er utilgængelig. Tryk på dette ikon for hurtig adgang til Wi-Fi-indstillinger.



Opret forbindelse til en Bluetooth-enhed (se [Bluetooth på side 53](#)).



Status på den forreste airbag i passagersiden (se [Airbags på side 44](#)).

Genstart af touchskærmen eller instrumentpanelet

Du kan genstarte din touchskærm, hvis den ikke svarer eller udviser udsædvanlig adfærd.

BEMÆRK: For at sikre den størst mulige sikkerhed for passagerer og andre trafikanter må touchskærmen kun genstartes, når køretøjet er i parkeringsgear.

1. Skift til Park.
2. Hold begge rulleknapper nede på rat, indtil touchskærmen bliver sort. Det har ingen virkning at træde på bremsepedalen samtidig med at rulleknapperne holdes nede og er ikke nødvendigt.



3. Efter et par sekunder vises Tesla-logoet. Vent cirka 30 sekunder på at touchskærmen genstarter. Hvis touchskærmen stadig ikke reagerer eller udviser unormal adfærd inden for et par minutter, skal du prøve at slukke og tænde bilen (hvis muligt). Se [Sluk og tænd bilen på side 61](#).

For at nulstille instrumentpanelet skal du sætte bilen i Park og trykke på de øverste to knapper på rattet (**Stemmekommandoer** og **Næste**) i 15–30 sekunder, eller indtil skærmen bliver sort. Et par sekunder senere vises Tesla-logoet. Vent cirka 30 sekunder på at instrumentpanelet genstarter.

BEMÆRK: Det vil alene genstarte touchskærmen at trykke på rulleknapperne. Det genstarter ingen andre køretøjskomponenter og tænder og slukker ikke for Model S.

Brugertilpasning af display- og lydindstillinger

Tryk på **Betjeningsknapper > Display** for at justere displayindstillingerne til dine præferencer:

- **Udseende:** Tilpas displayet til at være **Mørkt** eller **Lyst**. Når lysstyrken er angivet til **Auto**, skifter bilens touchskærm automatisk afhængigt af det omgivende lys.
- **Lysstyrke:** Træk i skyderen for manuelt at styre lysstyrkeniveauet. Hvis **Visning** er indstillet til **Auto**, justeres touchskærmen yderligere afhængigt af både de omgivende lysforhold samt dine indstillinger for lysstyrke. Model S husker dine valgte indstillinger for lysstyrke og justerer touchskærmen i overensstemmelse med dem.
- **Energibesparelse:** Når denne funktion er aktiveret, reducerer Model S den mængde energi, der bruges, når bilen ikke er i brug (på nyere biler sker dette automatisk). Se [Opnå maksimal rækkevidde på side 177](#).
- **Skærmrensning:** Når touchskærmen aktiveres, deaktiveres den momentant og bliver mørk for at muliggøre rengøring. Følg vejledningen på skærmen for at afslutte tilstanden for rengøring af skærm.
- **Sprog for touchskærm:** Vælg det sprog, som touchskærmen skal vise.



BEMÆRK: Model S skal stå i parkeringsgear (P), for at sproget kan ændres. Når du ændrer sprog, vil du opleve en kort forsinkelse, mens Model S genstarter bilens touchskærm.

- **Sprog for stemmegenkendelse:** Vælg sprog for stemmekommandoer.
- **Sprog for stemmenavigation:** Vælg det sprog, som navigationssystemet bruger til mundtlige instruktioner.
BEMÆRK: For sprog der kræver download, skal du vælge sproget i rullemenuen for at påbegynde download (Wi-Fi-forbindelse påkrævet).
- **Tid:** Vælg, om der skal vises 12-timers eller 24-timers tidsformat.
- **Regionalt format** (hvis tilgængelig): Vælg en region for at definere de formater, der skal bruges til visning af dato (mm dd åå/dd-mm-åå osv.) og decimaltegn (5.123, 5,123 osv.).
- **Rækkevidde:** Vælg at få vist enheder for resterende energi og under opladning enten som en procentdel af batteriets opladningsniveau, eller som et estimat af hvor langt du kan køre.
BEMÆRK: Brug kun de anslåede energibehov som en generel retningslinje, når du skal vurdere, hvornår det er nødvendigt at oplade bilen. Mange faktorer har indflydelse på energiforbruget. Se [Faktorer, der påvirker energiforbruget på side 177](#).
- **Afstand:** Vælg at vise mål i metriske (kilometer, centimeter osv.) eller britiske (mile, tommer osv.) enheder.
- **Temperatur:** Vælg for at vise temperatur med fahrenheit eller celsius.
- **Dæktryk:** Vælg for at vise dæktryk med BAR eller PSI.

Ud over at tilpasse indstillingerne for displayet, kan du aktivere Joe-tilstand for at reducere lydstyrken for alle lyde, der ikke er relateret til kritiske sikkerhedsproblemer. Tryk på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Joe-tilstand** for at aktivere funktionen.

Navngivning af dit køretøj

Du kan navngive dit køretøj for at give det et personligt præg. Tryk på **Betjeningsknapper > Software > Navngiv dit køretøj**, der er placeret på højre side af touchskærmen under billedet af Model S. Hvis dit køretøj allerede har et navn, skal du trykke på det eksisterende navn for at ændre det. Indtast det nye navn i pop op-vinduet, og tryk på **Gem**. Navnet på din Model S vises også i Tesla mobilappen.

Sletning af personlige data med fabriksnulstilling

Når du overfører ejerskabet af Model S, skal du af sikkerhedsmæssige årsager udføre en fabriksnulstilling, *inden du fjerner dit køretøj fra din konto* ved at trykke på **Betjeningsknapper > Service > Fabriksnulstilling**. Inden sletningen af data kontrollerer Model S dine brugeroplysninger ved at bede dig indtaste brugernavnet og den adgangskode, der er knyttet til din Tesla-konto.

BEMÆRK: Det er kun muligt at udføre fabriksnulstilling, når køretøjet er tilknyttet din konto. Når køretøjet er fjernet fra din konto, har du ikke længere adgang til at udføre nulstilling af brugertilpassede indstillinger til fabriksindstillingerne, og du kan heller ikke slette alle personlige data.

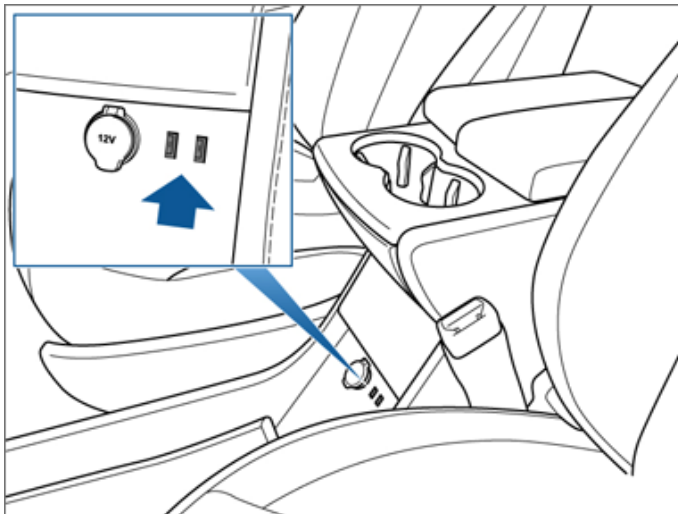


Indvendig elektronik

Udover opbevaringsrum og kopholdere (se [Indvendig opbevaring på side 31](#)), understøtter Model S forskellig elektronik som f.eks. USB-porte, samt et lavspænding strømudtag.

USB-porte

Din Model S har to USB-porte på forsiden af midterkonsollen. Dem kan du bruge til at tilslutte USB-enheder. Se [Afspilning af medier fra enheder på side 161](#) for oplysninger om, hvordan du afspiller lydfiler fra en USB-enhed, som er tilsluttet til disse porte. Du kan også bruge portene til opladning af USB-enheder.

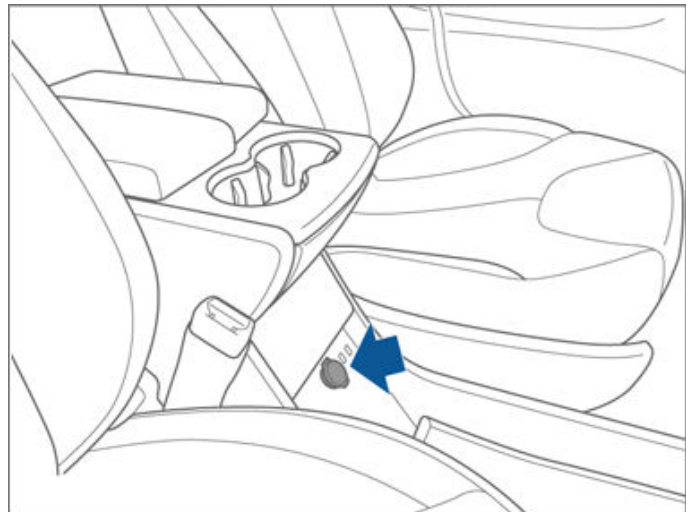


BEMÆRK: Tilslut ikke flere enheder via en USB-hub. Det medfører risiko for, at de tilsluttede enheder ikke kan oplade, eller at de ikke genkendes af medieafspilleren.

BEMÆRK: Strøm er tilgængelig, når køretøjet betragtes som værende "vågent". Køretøjet kan være vågent af mange årsager. Eksempelvis når det benytter funktioner som Summon, eller når funktioner som Klargøring, Oprethold temperatur, Kæledyrstilstand, Campingtilstand, Sentry-tilstand mode, osv. er aktiverede. Køretøjet er også vågent, når lavspænding-batteriet oplades eller er i brug, under højspændingsopladning, når køretøjet kommunikerer med mobilappen osv. lavspænding-batteriet bliver ikke aftappet, hvis du lader et stik være sluttet til.

Lavspænding Strømudtag

Model S har et strømudtag på forsiden af midterkonsollen. Du kan få strøm, så snart instrumentpanelet og bilens touchskærm er tændt.



lavspænding-strømudtaget er egnet til tilbehør, der kræver op til 11 A kontinuerlig strømstyrke (15 A spidsbelastning) eller maksimalt 150 W kontinuerligt (180 W spidsbelastning).

BEMÆRK: Strøm er tilgængelig, når køretøjet betragtes som værende "vågent". Køretøjet kan være vågent af mange årsager. Eksempelvis når det benytter funktioner som Summon, eller når funktioner som Klargøring, Oprethold temperatur, Kæledyrstilstand, Campingtilstand, Sentry-tilstand mode, osv. er aktiverede. Køretøjet er også vågent, når lavspænding-batteriet oplades eller er i brug, under højspændingsopladning, når køretøjet kommunikerer med mobilappen osv. lavspænding-batteriet bliver ikke aftappet, hvis du lader et stik være sluttet til.

BEMÆRK: Hvis Model S ikke kan registrere bilnøglen (lavt batteriniveau, interferens m.m.), kan du prøve at placere den lige under lavspænding-strømudtaget, hvor Model S bedst kan registrere den.



ADVARSEL: Strømudtaget og stikket på tilsluttet tilbehør kan blive varmt.



Oversigt over instrumentpanel

Instrumentpanelet ændrer sig, alt efter om Model S:

- Er slukket (vist nedenfor).
- Kører (se [Instrumentpanel – kørsel på side 15](#)).
- Lades op (se [Opladningsstatus på side 170](#)).

Når Model S er slukket, vises den estimerede rækkevidde på instrumentpanelet sammen med status for dørene og den udvendige temperatur. Når du træder på bremsen, blinker indikatorerne kortvarigt langs toppen. De slukker igen, medmindre en indikator angiver en aktuel tilstand på bilen. Kontakt Tesla, hvis en indikator ikke tændes eller slukkes igen.

BEMÆRK: Følgende illustration er udelukkende vejledende. De oplysninger, der vises på bilens touchskærm, varierer muligvis afhængigt af køretøjets ekstraudstyr, softwareversion og markedsregion.



Følgende indikatorer lyser op på instrumentpanelet for at fortælle eller advare dig om en bestemt tilstand.



Hvis denne røde bremseindikator på touchskærmen ikke kun lyser kortvarigt, når du starter Model S, så er der en fejl i bremsesystemet, eller bremsevæskestanden er lav. Kontakt Tesla med det samme. Udøv konstant tryk, og hold bremsepedalen fast nedtrykket for at stoppe køretøjet, når det er sikkert at gøre det.



Touchskærmen viser denne ravgule bremseindikator, hvis der er registreret en bremseforstærkerfejl. Udøv konstant tryk, og hold bremsepedalen fast nedtrykket for at stoppe køretøjet, når det er sikkert at gøre det. Kompenseringsen af hydraulikforstærkningen vil være aktiv (se [#unique_64 på side](#)).



ABS-indikatoren blinker kortvarigt ravgult på touchskærmen, når du starter Model S. Hvis indikatoren lyser på et andet tidspunkt, er der fejl i ABS-systemet, og ABS-bremserne virker ikke. Kontakt Tesla. Bremsesystemet fungerer fortsat og påvirkes ikke af en eventuel ABS-fejl. Bremselængden øges dog muligvis. Kør forsigtigt, og undgå hårde opbremsninger.



Når du aktiverer parkeringsbremsen manuelt ved hjælp af touchskærmen, så lyser den røde indikator for parkeringsbremsen på touchskærmen.



Instrumentpanel



Hvis der er et elektrisk problem med parkeringsbremsen, så vil den ravgule parkeringsbremseindikator lyse, og en fejlmeddelelse vil blive vist på touchskærmen.



Nærlysforygterne er slået til.



Fjernlysforygterne er slået til. Lyser, når fjernlyset er tændt, men Automatisk fjernlys ekstraudstyr er deaktiveret, eller Automatisk fjernlys er aktiveret men er midlertidigt utilgængeligt. Se [Fjernlysforygter på side 68](#).



Fjernlysforygterne er slået til, og Automatisk fjernlys ekstraudstyr er klar til at slukke for fjernlyset, hvis der registreres lys foran Model S. Se [Fjernlysforygter på side 68](#).



Fjernlysforygterne er midlertidigt slået fra, fordi Automatisk fjernlys ekstraudstyr er aktiveret, og systemet registrerer lys foran Model S. Når der ikke længere registreres lys, slås fjernlyset automatisk til igen. Se [Fjernlysforygter på side 68](#).



Parkeringslygterne (sidemarkeringslygterne, baglygterne og nummerpladelyset) er slået til. Se [Lygter og lys på side 68](#).



Tågeforygter (ekstraudstyr). Se [Lygter og lys på side 68](#).



Tågebaglygter (ekstraudstyr). Se [Lygter og lys på side 68](#).



Adaptive forlygter (ekstraudstyr). Se [Adaptivt forlygtesystem \(AFS\) på side 69](#).



Elektroniske stabilitetskontrolsystemer minimerer aktivt hjulspind ved at regulere bremsetrykket og motoreffekten (indikatoren blinker gult). Se [Traction Control på side 82](#). Hvis denne indikator forbliver tændt, så er der registreret en fejl i systemet, og du bør kontakte Tesla med det samme.



Denne gule indikator lyser, hvis der registreres fejl, som reducerer luftaffjedringssystemets ydeevne (se [Luftaffjedring på side 77](#)). Kontakt Tesla, hvis problemet fortsætter.



En rød indikator lyser på instrumentpanelet, hvis der registreres en fejl i luftaffjedringssystemet (se [Luftaffjedring på side 77](#)). Kontakt Tesla.



Airbagsikkerhed. Kontakt Tesla med det samme, hvis denne røde indikator ikke blinker kortvarigt, når Model S gør klar til at køre, eller hvis den forbliver tændt. Se [Airbags på side 44](#).



Den automatiske bremse aktiverer bremserne i øjeblikket. Se [Automatisk bremse på side 81](#).



Dæktryksadvarsel. Trykket i et af dækkene er uden for det tilladte interval. Indikatoren blinker, hvis der registreres en fejl i dæktrykovervågningssystemet (TPMS). Kontakt Tesla, hvis der er fejl i TPMS. Se [Pleje og vedligeholdelse af dæk på side 184](#).



En af bilens døre eller bagagerummet er åbent. Se [Nøgler og døre på side 20](#), [Bagagerum bag på side 26](#) eller [Forreste bagagerum på side 29](#).



Sikkerhedsselen ved et passagersæde (hvor der sidder en) er ikke spændt. Se [Sikkerhedsseler på side 35](#).

BEMÆRK: Afhængigt af produktionsdatoen er bagsæderne muligvis ikke udstyret med en sikkerhedsseleadvarsel.



Frontairbaggen i passagersiden er deaktiveret. Se [Airbags på side 44](#).



Elektroniske stabilitetskontrollsystemer minimerer ikke længere hjulspind. På et køretøj med baghjulstræk er traction control-systemet blevet slået fra, eller på et køretøj med firehjulstræk er Slipstart blevet slået til. Se [Traction Control på side 82](#).



Model S er i transporttilstand og kan rulle frit. Bilen skifter ikke automatisk til parkeringsgear (P), når du stiger ud. Se [Anvisninger til vejhjælp på side 209](#).



Vises, når noget af den lagrede energi i batteriet muligvis ikke er til rådighed pga. kolde vejrforhold. Ved kolde vejrforhold kan opladningshastigheder være begrænset. Hvis Model S er under opladning, kan du varme batteriet op ved at tænde for klimastyringen med mobilappen. Snefnugikonet forsvinder, når batteriet er tilstrækkeligt varmt.



Køretøjets effekt er i øjeblikket begrænset, fordi den tilbageværende strøm i batteriet er lav, eller køretøjets systemer er ved at blive varmet op eller kølet af.



Instrumentpanel



Blinker grønt, når blinklyset i venstre side er aktiveret. Blinklysindikatorerne i begge sider blinker grønt, når advarselsblinket er aktiveret.



Blinker grønt, når blinklyset i højre side er aktiveret. Blinklysindikatorerne i begge sider blinker grønt, når advarselsblinket er aktiveret.



Automatisk vognbaneskift til venstre er tilgængeligt. Vises kun, når Autostyring er aktiveret. Se [Automatisk vognbaneskift på side 108](#).



Automatisk vognbaneskift til højre er tilgængeligt. Vises kun, når Autostyring er aktiveret. Se [Automatisk vognbaneskift på side 108](#).



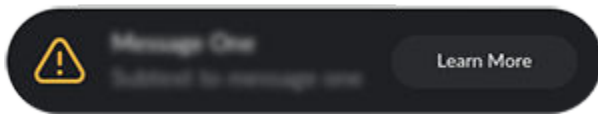
Automatisk vognbaneskift i begge retninger er tilgængeligt. Vises kun, når Autostyring er aktiveret. Se [Automatisk vognbaneskift på side 108](#).



Automatisk vognbaneskift er ikke tilgængeligt. Vises kun, når Autostyring er aktiveret. Se [Automatisk vognbaneskift på side 108](#).

Pop op-meddelelser og køretøjsalarmer

Pop op-meddelelser vises på instrumentpanelet. Der vises f.eks. en sikkerhedsselepåmindelse, hvis en sikkerhedssele i et optaget sæde ikke er i brug, og der vises en advarsel for at orientere dig om et indkommende telefonopkald, SMS'er vises (hvis relevant), og stemmekommandoer vises, når de er i brug.



Du kan få vist en liste med køretøjsalarmer og meddelelser ved at trykke på meddelelsesikonet på touchskærmen.

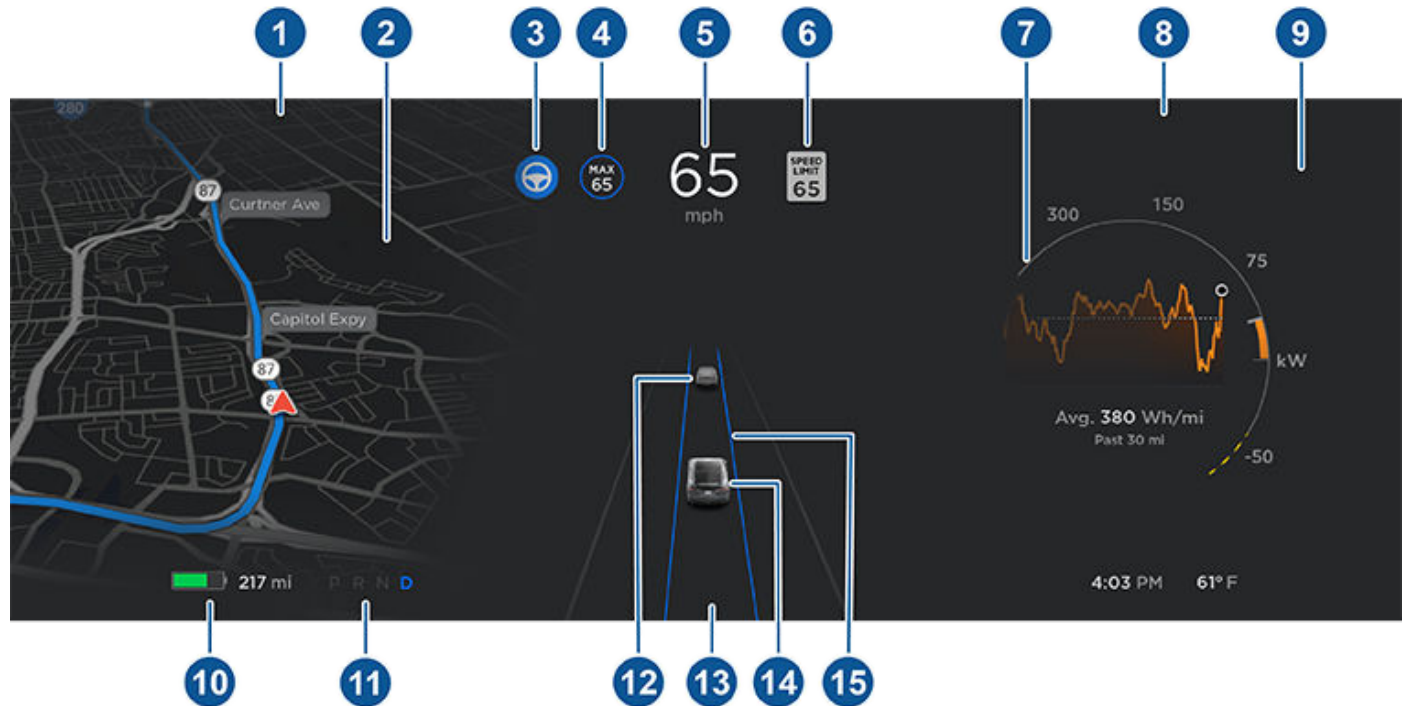
BEMÆRK: Det er ikke alle alarmer, der har fået tilføjet yderligere oplysninger på nuværende tidspunkt.



Instrumentpanel – kørsel

Når Model S kører (eller er klar til at køre), angives din aktuelle kørestatus på instrumentpanelet sammen med en visualisering i realtid af vejen, sådan som den registreres af autopilotkomponenterne (se [Om Autopilot på side 91](#)). Visualiseringen zoomer automatisk ind og ud efter behov for at informere dig om, at et køretøj er blevet registreret i din blinde vinkel.

BEMÆRK: Følgende illustration er udelukkende vejledende. De oplysninger, der vises på bilens touchskærm, varierer muligvis afhængigt af køretøjets ekstraudstyr, softwareversion og markedsregion.



BEMÆRK: Tryk på **Betjeningsknapper > Autopilot > Visualiseringsvisning af fuldt selvkørende tilstand** (ekstraudstyr) for at få vist yderligere oplysninger om vejbanen og dens omgivelser, f.eks. kørebaneafmærkninger, stoplys, objekter (som f.eks. skraldespande og pæle) osv.

1. Bilens status vises med indikatorlamper langs toppen (se [Oversigt over instrumentpanel på side 11](#)).
2. Når du aktivt navigerer til en destination, vises instruktionerne her. Brug knapperne på venstre side af rattet til at ændre, hvad der vises på venstre side af instrumentpanelet, når der ikke vises navigationsinstruktioner (se [Brug af knapperne i venstre side af rattet på side 62](#)).
3. Autostyring styrer aktivt Model S. Når Autostyring kan bruges, men du ikke har aktiveret funktionen, er ikonet gråt (se [Autostyring på side 106](#)).
4. Adaptiv fartpilot fastholder en bestemt hastighed. Når Trafikbevidst Fartpilot kan bruges, men du ikke har indstillet en kørehastighed, er ikonet gråt, og hastigheden vises ikke (se [Adaptiv fartpilot på side 100](#)).
5. Kørehastighed.
6. Hastighedsgrænsen (hvis der er en) der registreres af Intelligent Farttilpasning i øjeblikket (se [Intelligent Farttilpasning på side 136](#)).

BEMÆRK: Ikonet, der er tilknyttet den registrerede hastighedsgrænse, afspejler den type hastighedstavle, der anvendes i din markedsregion.

BEMÆRK: Et blå omrids vil muligvis blive vist rundt om hastighedsgrænseikonet for at gøre dig opmærksom på, at du kører hurtigere end hastighedsgrænsen.

BEMÆRK: På veje hvor kortdataene afgør, at en betinget hastighedsbegrænsning bliver håndhævet (f.eks. en hastighedsbegrænsning baseret på tidspunkt eller vejrforhold), vil der blive vist en anden hastighedsbegrænsning. Det er førerens ansvar at afgøre, om den betingede hastighedsbegrænsning aktuelt bliver håndhævet og justere hastigheden i overensstemmelse dermed.



Instrumentpanel

7. På energigrafen vises stiplede linjer på effektmåleren, hvis Model S begrænser strømmen. De stiplede linjer vises i øverste del (energi, der forbruges), hvis den tilgængelige strøm til acceleration er begrænset, og i nederste del (energi, der genvindes), når strømmen, der kan indvindes ved regenerativ bremsning, er begrænset. Model S kan begrænse strømmen af mange årsager. Her er blot et par eksempler:
- Acceleration kan blive begrænset, når batteriet når en status med lav opladning, eller hvis motor og transmission er varm.
 - Både acceleration og regenerativ bremsning kan være begrænset, når batteriet er meget varmt eller meget koldt.
 - Regenerativ bremsning kan også blive begrænset, hvis batteriet er fuldt opladet.


BEMÆRK: Brug knapperne på højre side af rattet til at ændre, hvad der vises på højre side af instrumentpanelet (se [Brug af knapperne i højre side af rattet på side 63](#)).

8. Vær opmærksom på vigtige advarselsmeddelelser, der vises her. Du kan få vist eventuelle aktive advarsler ved at trykke på advarselsikonet (udråbstegnet) på statuslinjen på bilens touchskærm (området allerøverst på touchskærmen).
9. Brug knapperne på højre side af rattet til at ændre, hvad der vises på højre side af instrumentpanelet, når der ikke er nogen igangværende telefonsamtale (se [Brug af knapperne i højre side af rattet på side 63](#)).
10. Den anslåede tilgængelige køreafstand (eller energimængde). I stedet for køreafstanden kan du få vist en procentangivelse af den resterende energimængde i batteriet. Det gør du ved at trykke på **Betjeningsknapper > Skærm > Rækkevidde**.

BEMÆRK: Brug kun de anslåede rækkevidder som en generel retningslinje, når du skal vurdere, hvornår det er nødvendigt at oplade bilen.

11. Aktuelt valgte køretilstand: Park, Reverse, Neutral eller Drive.
12. Bilen foran dig (hvis relevant).
13. Vær opmærksom på vigtige kørselsmeddelelser, der vises nederst midt på instrumentpanelet.
14. Din Model S.
15. Når Autostyring er aktiveret og registrerer kørebanen, fremhæves vognbanen med blå (se [Autostyring på side 106](#)). Afhængigt af det aktuelle kørselsmønster vil du muligvis kunne se tilstødende vognbaner.

BEMÆRK: Hvis Naviger på Autopilot er aktiveret, vises kørebanen som en enkelt blå streg foran Model S (se [Naviger med Autopilot på side 111](#)).

 **ADVARSEL:** Selv om instrumentpanelet viser omkringværende trafik, kan det ske, at ikke alle køretøjer vises. Stol aldrig på instrumentpanelet, når du skal fastlægge, om der er køretøjer i nærheden (f.eks. i din blinde vinkel). Se altid efter i spejlene, og kig dig over skulderen.

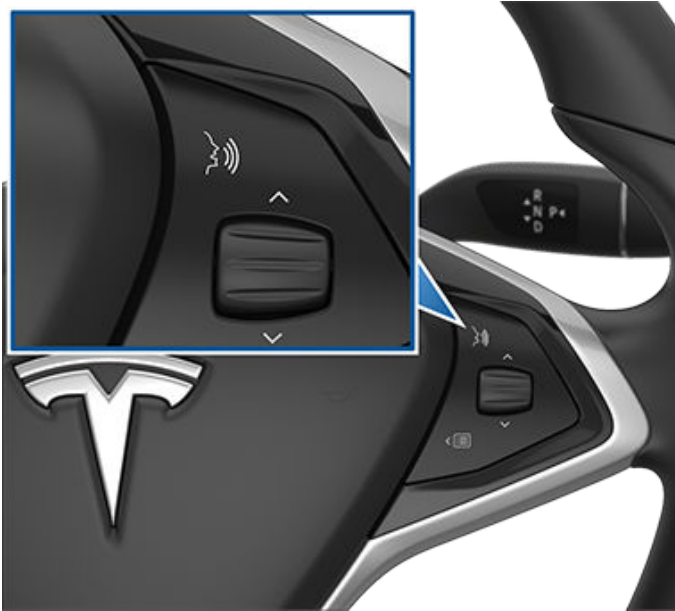


BEMÆRK: For at gøre det nemt for dig giver Tesla dig mulighed for at vælge mellem en række forskellige sprogindstillinger til stemmekommandoerne. For at vælge et andet sprog skal du trykke på **Betjeningsknapper > Display > Sprog for stemmegenkendelse**.

Benyt stemmekommandoer til nem justering af indstillinger og præferencer uden at skulle bruge touchskærmen. Stemmekommandoer er designet til at forstå naturlige anmodninger. Nedenstående er ikke en udtømmende liste over handlinger, du kan udføre ved hjælp af stemmekommandoer:

- Justere dine præferencer for klimaanlægget
- Justere vinduesviskernes hastighed og frekvens
- Styre forskellige dele af dit køretøj
- Navigere til en lokation
- Ringe til en kontaktperson
- Interagere med apper og indstillinger

For at indlede en stemmekommando trykke på stemmeknappen på højre side af rat. Når der lyder en klokkelyd, skal du komme med din anmodning.



Eksempler på stemmekommandoer

Her er en liste med eksempler på stemmekommandoer. Dette er ikke en udtømmende liste. Tesla arbejder løbende på at forbedre stemmekommandoer.

BEMÆRK: Dit køretøj skal stå i parkeringsgear (P) for at aktivere visse stemmekommandoer (f.eks. Sentry Mode, Kæledyrstilstand osv.).

Betjening af klimaanlægget

Juster dine præferencer for klimaanlægget:

- "Gør det koldere"
- "Gør det varmere"
- "Aktiver/deaktiver varmen i førersædet"
- "Afkøl passageren"
- "Ret luftstrømmen mod mit ansigt"
- "Synkroniser klima"
- "Forøg/reducer blæserhastigheden"
- "Aktivér/deaktiver afrimer"
- "Indstil temperatur/ventilator ..."
- "Aktiver recirkulering"

Forrudeviskere

Opdater vinduesviskernes hastighed og frekvens baseret på ændringer i vej- og vejforhold:

- "Forøg vinduesviskernes hastighed"
- "Forøg/reducer vinduesviskernes hastighed med ..."
- "Aktiver/deaktiver vinduesviskerne"

Køretøjets betjeningslementer

Ændre forskellige betjeningslementer i dit køretøj:

- "Aktiver/deaktiver Sentry-tilstand"
- "Sørg for, at min bil er sikker"
- "Lås/lås op for dørene"
- Aktiver Kæledyrstilstand"
- "Fold sidespejle ind/ud"
- "Åbn/luk ladeport"
- "Start/stop opladning"
- "Åbn indstillinger for service"
- "Åbn handskerummet"

Navigation

Søg efter eller naviger til en lokation:

- "Hvor er [lokation]?"
- "Kør til [lokation]"
- "Naviger til [lokation]"
- "Vis Superchargere i nærheden"
- "Jeg føler mig sulten/heldig" (se [Kort og navigation på side 154](#)).
- "Stop navigation"
- "Deaktiver stemmevejledning"



Hvis du har defineret en navigationsadresse for dit hjem og din arbejdsplads, kan du bruge en stemmekommando til at navigere dertil ved at sige "Naviger hjem" eller "Kør mig på arbejde".

Kontaktpersoner

Ring eller send en tekstbesked til en kontaktperson på en telefon, der er tilsluttet via Bluetooth (se [Telefon, kalender og online-møder på side 56](#)), ved at sige:

- "Ring til [navn på kontaktperson/telefonnummer]"
- "Send tekstbesked til [navn på kontaktperson/telefonnummer]"

Medier

Lytte til medier og justere dine afspilningspræferencer:

- "Lyt til [navn på sang]"
- "Skru op/ned for lyden"
- "Gå til næste"
- "Sæt sang på pause/afspil sang"
- "Skift kilde til [mediekilde]"

Du kan forbedre genkendelsen af stemmekommandoer ved at sige flere stikord i din kommando, f.eks. både navnet på kunstneren og titlen på sangen.

Apper og indstillinger

Du kan nemt navigere rundt i dine apper og indstillinger:

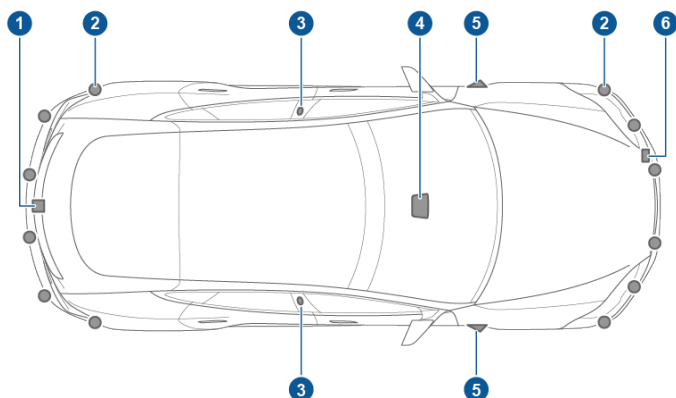
- "Åbn [Toybox/browser/biograf/telefon]"
- "Søg efter ..."
- "Skærmen er for lys"
- "Vis mig instruktionsbogen"

Du kan også indsende en fejlrapport ved at sige "Rapporter", "Feedback" eller "Fejlrapport".

For yderligere oplysninger vedrørende stemmekommandoer, skal du gå til <https://www.tesla.com/support/voice-commands>.

BEMÆRK: For at understøtte løbende kvalitetsforbedringer, optager og behandler Tesla transskriptioner af stemmekommandoer (som f.eks. "indstil temperaturen ..."). Stemmeoptagelser indsamles ikke, og transskriptionerne vil ikke være tilknyttet med din Tesla-konto eller med dit køretøjs identifikationsnummer. For yderligere at beskytte dit privatliv optager vi ikke stemmekommandoer, der indeholder personlige data (som f.eks. "Naviger til ..." eller "Foretag et opkald til ...").

Model S har følgende komponenter, der aktivt overvåger området omkring køretøjet:



1. Der er monteret et kamera over den bageste nummerplade.
2. Ultralydssensorerne (ekstraudstyr) er placeret i for- og bagkofangerne.
3. Der er monteret et kamera i hver dørstolpe.
4. Der er monteret tre kameraer på forruden over bakspejlet.
5. Der er monteret et kamera på hver forskærm.
6. Der er monteret en radar (ekstraudstyr) bag den forreste kofanger.

Model S har også elektroniske bremse- og styresystemer med høj præcision.

Kør med bilen for at kalibrere kameraerne

Model S skal manøvrere med præcision, når autopilotfunktionerne anvendes. Derfor skal kameraerne udføre en selvkalibreringsproces før visse funktioner som f.eks. Undgåelse af vognbaneskit og Automatisk nødbremning kan benyttes første gang eller efter visse typer servicereparationer. For at gøre det bekvemt for dig viser instrumentpanelet en statusindikator.

Når kalibreringen er udført, så vil Autopilotfunktioner samt Aktive sikkerhedsfunktioner være tilgængelige til brug. Kalibreringen bliver typisk færdig efter at have kørt 32-40 km, men afstanden varierer afhængigt af vej- og miljøforhold. Kalibreringen fuldføres f.eks. hurtigere, når du kører på en lige vej med flere vognbaner, som f.eks. en motorvej, med meget synlige vognbaneafmærkninger (på kørebanen såvel som de tilstødende baner). Du bør kun kontakte Tesla, hvis din Model S ikke har afsluttet kalibreringsprocessen efter at have kørt 160 km under de beskrevne forhold.

Hvis et kamera flyttes fra dets kalibrerede position (f.eks. ved udskiftning af kamera eller forrude), skal du rydde kalibreringen. For at gøre det skal du trykke på **Betjeningsknapper > Service > Kamerakalibrering > Ryd kalibrering**. Når kalibreringen er ryddet, gentager Model S kalibreringsprocessen. Selv om dette i mange situationer

hjælper med til at omkalibrere kameraerne, så vil funktionen **Ryd kalibrering** muligvis ikke kunne løse alle problemer med kameraer og sensorer.

BEMÆRK: Kørsel ifm. selvkalibreringsprocessen gælder kun Model S-køretøjer, der er produceret ca. efter 12. oktober 2016.

BEMÆRK: Kalibrering af kameraerne kræver meget synlige vognbaneafmærkninger både på kørebanen såvel som på de tilstødende baner (mindst to baner på hver side af køretøjet). For at opnå de bedste resultater skal du køre i den midterste vognbane på en motorvej med flere vognbaner (helst med mindst fem baner), der har meget tydelige vognbaneafmærkninger på vejen og minimal trafik.

BEMÆRK: Hvis du forsøger at benytte en funktion, som ikke er tilgængelig, før kalibreringen er fuldført, deaktiveres den pågældende funktion, og der vises en meddelelse på instrumentpanelet.

BEMÆRK: Model S skal have gentaget kalibreringen, hvis Tesla har udført service på kameraerne, og i nogle tilfælde efter en softwareopdatering.

Hold kameraer fri for forhindringer

Sørg for, at alle kameraer er rene og ikke blokerede før hver kørsel og før brug af autopilotfunktioner (se [Rengøring af et kamera på side 189](#)). Beskidte kameraer og sensorer (ekstraudstyr) såvel som miljøforhold som f.eks. regn og falmede banemærkninger kan påvirke Autopilot-ydelsen. Hvis et kamera er blokeret eller blændet, viser Model S en meddelelse på instrumentpanel, og autopilotfunktionerne er muligvis ikke tilgængelige.

Der kan dannes kondens inde i kamerahusene, især hvis du parkerer dit køretøj udendørs i koldt vejr eller i regnvejr. Instrumentpanelet viser muligvis en advarsel, der angiver, at et kamera er blokeret, og at nogle af autopilotfunktionerne eller dem alle muligvis vil have begrænset funktionalitet, indtil kameraet har frit udsyn igen. For proaktivt at fjerne kondens skal du klargøre kabinen ved at indstille den til en varm temperatur, aktivere afrimeren til forruden og rette de forreste blæsere mod dørstolperne (se [Mobilapp på side 49](#)).



Nøglefri låsning og oplåsning

Model S kan låses og låses op nemt og bekvemt. Selv om du skal have en gyldig bilnøgle på dig, er det ikke nødvendigt at bruge den. Model S har sensorer rundt om førerdøren, som kan registrere tilstedeværelse af en bilnøgle inden for et område på omtrent en meter. Du kan altså lade bilnøglen ligge i din lomme eller taske, og Model S registrerer den, når du nærmer dig.

Når du nærmer dig Model S med bilnøglen på dig, låses dørene automatisk op, hvis passiv indstigning er aktiveret (**Betjeningsknapper > Sikkerhed > Passiv indstigning**). Hvis dørhåndtaget er trukket ind, skal du trykke på det, så det skubbes ud. Hvis indstillingen **Automatisk udskubning af håndtag** er slået til (se [Brug af de udvendige dørhåndtag på side 21](#)), behøver du ikke at berøre dørhåndtaget. Dørhåndtagene skubbes i stedet automatisk ud, når du nærmer dig Model S. Vælg **Udelad hjem** for at deaktivere udskubning af dørhåndtag hjemme (angiv din hjemmeadresse ved at trykke på **Naviger > Angiv hjem**). Du kan åbne det bageste bagagerum ved at trykke på knappen under den elektriske bagklaps udvendige håndtag.

BEMÆRK: Model S skal registrere din bilnøgle i nærheden af førerdøren, inden dørene eller den elektriske bagklap kan låses op.

BEMÆRK: Hvis passiv indstigning er indstillet til Off, skal du bruge bilnøglen til at låse Model S op. Se [Brug af bilnøglen på side 20](#).

BEMÆRK: Du kan vælge, om alle døre eller kun førerdøren skal låses op, når du nærmer dig Model S med din bilnøgle (se [Tilstanden Oplåsning af førerdør på side 22](#)).

Når du har bilnøglen på dig, kan du også åbne det bageste bagagerum uden at bruge bilnøglen. Du skal bare trykke på knappen under den elektriske bagklaps udvendige håndtag. Tilstanden Oplåsning af førerdør (se [Tilstanden Oplåsning af førerdør på side 22](#)) skal være deaktiveret, og bilen skal registrere bilnøglen nær førerdøren, før det bageste bagagerum åbnes.

Model S låser også automatisk. Hvis du aktiverer funktionen **Dørlåsning, når bilen forlades**, låses Model S, når du forlader bilen og tager bilnøglen med dig (se [Låsning af døre, når bilen forlades på side 23](#)).

Når du sidder i Model S, kan du også låse bilen og låse den op ved at trykke på ikonet på touchskærmens statusbjælke.

BEMÆRK: Afhængigt af produktionsdatoen og det ekstraudstyr, du valgte, da du købte køretøjet, er visse Model S-køretøjer ikke udstyret med funktionen til automatisk låsning og oplåsning.

Brug af bilnøglen

Du kan få et hurtigt overblik over bilnøglen's funktionsmåde ved at betragte den som en miniudgave af Model S, hvor Teslas logo repræsenterer fronten. Bilnøglen har tre knapper, som føles som blødere områder på overfladen.



1. Bagagerum

- Tryk to gange for at åbne det bageste bagagerum.
- Hvis køretøjet har en elektrisk bagklap, skal du trykke to gange for at lukke det bageste bagagerum. Du kan også trykke en enkelt gang for at stoppe bagklappens bevægelse.
- Hold knappen inde i et til to sekunder for at åbne dækslet til ladeporten.

2. Lås/oplås alle

- Tryk en enkelt gang for at låse dørene og bagagerummene (alle døre og bagagerum skal være lukkede). Advarselslampen blinker en enkelt gang, dørhåndtagene trækkes ind. Hvis en dør eller den elektriske bagklap er åben, så blinker advarselslamperne tre gange, og dørene låses ikke.
- Tryk to gange for at låse op. Advarselslampen blinker to gange, og dørhåndtagene skubbes ud. Hvis en dør eller det bageste bagagerum er åbent, så blinker advarselslamperne tre gange, og dørene låses ikke.

3. Forreste bagagerum

- Tryk to gange for at åbne det forreste bagagerum.

Det er ikke nødvendigt at pege bilnøglen hen mod Model S, men du skal være inden for bilens rækkevidde (afstanden varierer afhængigt af bilnøglen's batteriniveau).

Hvis Model S ikke kan registrere bilnøglen, vises der en meddelelse på bilens touchskærm om, at bilnøglen ikke er indenfor. Anbring bilnøglen, hvor Model S nemt kan registrere den, hvilket er under lavspænding-stikket (se [Bilnøgle ikke registreret inde i køretøjet på side 61](#)).

Radioudstyr på den samme frekvens kan påvirke bilnøglen's funktionsmåde. Hvis det sker, skal du flytte bilnøglen mindst 30 cm væk fra andre elektroniske enheder (mobiltelefon, bærbar computer m.m.). Hvis bilnøglen ikke fungerer, kan det være nødvendigt at skifte dens batteri. Hvis bilnøglen



batteri er afladet, kan du åbne Model S ved at følge fremgangsmåden for oplåsning (se [Oplåsning, når bilnøglen ikke virker på side 23](#)).

Din bilnøgle kan kræve periodiske opdateringer for at opnå øget sikkerhed. Gå til **Betjeningsknapper > Service > Opdater bilnøgle** for at opdatere din bilnøgle, og følg vejledningen på skærmen. Din bil skal være i parkeringsgear for at opdatere bilnøglen.

! PAS PÅ: Husk at tage bilnøglen med dig, når du kører. Selv om du kan køre Model S, uden at bilnøglen er i bilen, kan du ikke starte den igen, når du har stoppet motoren.

! PAS PÅ: Beskyt bilnøglen mod slag, høje temperaturer og skadelige væsker. Undgå kontakt med opløsningsmidler, voks og rengøringsmidler, som indeholder slibemiddel.

Tilføjelse af en bilnøgle ved hjælp af touchskærmen

1. For at parre en ny bilnøgle, skal du have en allerede parret nøgle ved hånden, eller have fjernadgang aktiveret via mobilappen.

BEMÆRK: Du kan parre op til tre bilnøgler med dit køretøj. Sørg for at have alle nøgler med dig. Nøgler, der ikke parres under processen, kan stoppe med at fungere.

2. Mens du er i køretøjet, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Service > Parrning af bilnøgle**.

3. Læs instruktionerne på touchskærmen, og tryk på **Start**, når du er klar til at parre eksisterende og nye nøgler:

- Hold bilnøglen over midterkonsollen.
- For at sikre, at en eksisterende nøgle fortsat fungerer, skal du trykke én gang på låseknappen. Sørg for, at de eksisterende nøgler er parret først.
- For at parre en ny nøgle, skal du trykke på og holde knappen til både forreste og bageste bagagerum nede i cirka fem sekunder (indtil den registreres).

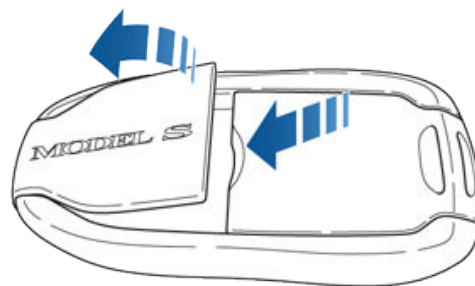
Parringsproceduren afsluttes, når du har parret tre nøgler, eller efter 90 sekunder.

Udskiftning af bilnøglen batteri

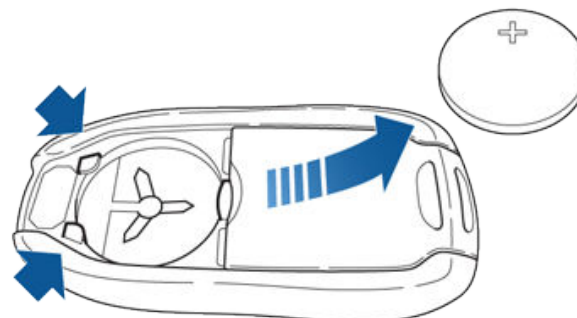
Bilnøglen batteri holder i ca. et år ved normal brug. Når batteriet er ved at være opbrugt, vises der en meddelelse på instrumentpanelet. Udskift det ved at benytte følgende fremgangsmåde:

BEMÆRK: Tesla anbefaler at udskifte batteriet i alle bilnøglerne samtidig.

- Læg bilnøglen med knapsiden nedad på en blød overflade, og brug et lille værktøj med et fladt blad eller en fingernegl til at frigøre bunddækslet.



- Fjern batteriet ved forsigtigt at løfte det væk fra de forreste holdeklips.



- Indsæt det nye batteri (type CR2032) med "+"-siden opad.

BEMÆRK: Tesla anbefaler, at der bruges Panasonic CR2032-batterier. Disse batterier kan købes online, i lokale supermarkeder og kiosker.

BEMÆRK: Tør batteriet af, før du monterer det, og undgå at berøre batteriets flade overflader. Fingeraftryk på batteriets flade overflader kan nedsætte batteriets levetid.

- Hold dækslet skråt, ret tappene på dækslets bredeste side ind med de tilsvarende åbninger på bilnøglen, og tryk derefter dækslet fast ned på bilnøglen, indtil det klikker på plads.
- Kontroller, at bilnøglen fungerer ved at låse op for dit køretøj og låse det igen.

Sådan får du flere bilnøgler

Kontakt Tesla, hvis du mister en bilnøgle eller har brug for en ekstra. Model S kan genkende op til tre bilnøgler.

Når du bestiller en ny bilnøgle til Model S, skal du medbringe alle dine bilnøgler med henblik på omprogrammering.

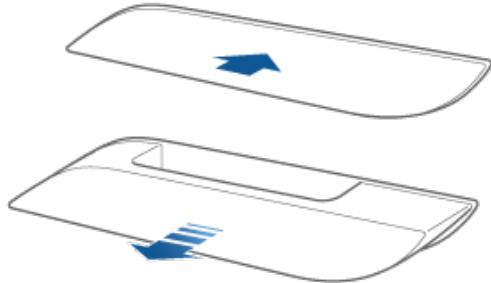
Brug af de udvendige dørhåndtag

Dørhåndtaget skubbes ud, når du trykker let på det, hvis Model S registrerer en gyldig bilnøgle i nærheden, og passiv indstigning er aktiveret (**Betjeningsknapper > Sikkerhed > Passiv indstigning**).



Nøgler og døre

Du kan indstille dørhåndtagene til at blive skubbet ud automatisk, når du nærmer dig førersiden med bilnøglen på dig. Tryk på **Betjeningsknapper > Bil > Automatisk udskubning af håndtag** på touchskærmen.



Anbring hånden i dørhåndtaget, og træk for at åbne døren.

Dørhåndtagene trækkes ind, hvis du ikke bruger dem inden for et minut, når de er blevet skubbet ud. Tryk blot på et håndtag for at skubbe det ud igen. Dørhåndtag trækkes også ind et minut efter, at den sidste dør er blevet lukket, når Model S sætter i bevægelse, og når du låser Model S.

BEMÆRK: For at optimere batteriets levetid er Model S designet til midlertidigt at deaktivere funktionen **Automatisk udskubning af håndtag**, når:

- Bilnøglen har været uden for rækkevidde i mere end 48 timer.
- Bilnøglen bliver inden for rækkevidde i fem minutter, efter at alle døre er blevet lukket.

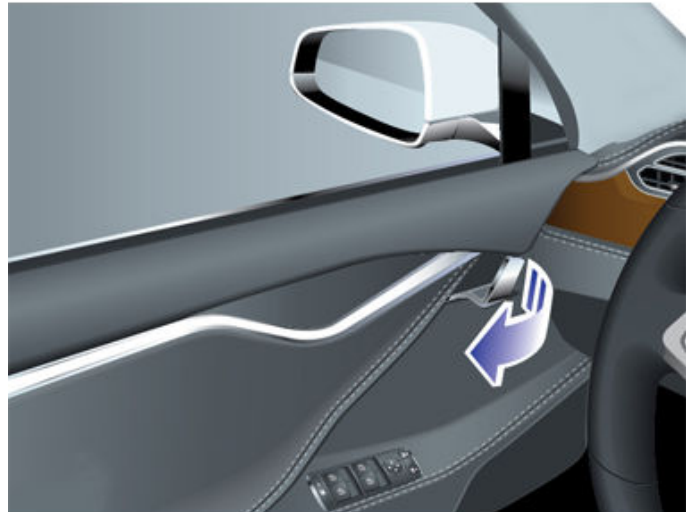
I disse tilfælde skubbes dørhåndtagene ud ved at røre ved ét af dem eller ved at trykke på lås op-knappen på bilnøglen. Det er ikke nødvendigt at foretage nulstilling. Næste gang du nærmer dig Model S, forudsat at ovenstående forhold ikke er gældende, skubbes håndtagene automatisk ud.



Når en dør åbnes, vises indikatoren for åben dør på instrumentpanelet. Og billedet af Model S på touchskærmens **Betjeningsknapper**-vindue viser også en visuel gengivelse af en åben dør eller bagagerum.

Åbning af dørene indefra

For at åbne en dør skal du trække det indvendige dørhåndtag ind mod dig selv.



BEMÆRK: Du kan forhindre børn i at kunne åbne bagdørene med de indvendige håndtag ved at benytte touchskærmen **Betjeningsknapper > Køretøj > Børnesikret lås** for at aktivere de børnesikrede låse (se [Børnesikrede låse på side 22](#)).

Indvendig låsning og oplåsning

Du kan låse døre og bagagerum i og op via bilens touchskærm, når du sidder i Model S, hvis der er en gyldig nøgle i bilen. Tryk på låseikonet på touchskærmens statuslinje.

Når du standser Model S og aktiverer Parkering, kan du vælge, om dørene skal låses op eller forblive låst. Det gøres ved at trykke på **Betjeningsknapper > Køretøj > Oplåsning ved parkering**. Når funktionen er aktiveret, låses dørene automatisk op, når du aktiverer Parkering.

Du kan også låse dørene op og trække håndtagene ud ved at trykke en gang mere på parkeringsknappen i enden af kørekontaktarmen (f.eks. efter du har trykket på den én gang for at aktivere Parkering).

BEMÆRK: Hvis en dør eller et bagagerum stadig er åben(t), når du låser Model S, låses døren/bagagerummet, når du lukker den/det.

Tilstanden Oplåsning af førerdør

Du kan vælge kun at låse døren i førersiden op, når du nærmer dig din bil med din bilnøgle. Det gør du ved at trykke på **Betjeningsknapper > Køretøj > Tilstanden Oplåsning af førerdør**. De øvrige døre låses op vha. touchskærmen eller ved at trykke på bilnøglen en gang til.

Børnesikrede låse

Model S har børnesikrede låse på bag-dørene og bagklappen, så de ikke kan åbnes med de indvendige håndtag. Brug bilens touchskærm til at aktivere og deaktivere de børnesikrede låse. Tryk på **Betjeningsknapper > Bil > Børnesikret lås**.



BEMÆRK: Det anbefales, at du aktiverer de børnesikrede låse, når der er børn på bagsædet.

Låsning af døre ved kørsel

Model S låser automatisk alle døre (inklusive bagagerummene), så snart kørehastigheden overstiger 8 km/t.

Låsning af døre, når bilen forlades

Døre og bagagerum låses automatisk, hver gang du forlader bilen med bilnøglen på dig, eller hvis bilnøglen af anden årsag ikke registreres af din bil (ikke til stede, dødt batteri osv.).

Slå denne funktion til eller fra ved at trykke på **Betjeningsknapper > Bil > Dørlåsning, når bilen forlades**.

BEMÆRK: Tryk på **Toybox > Ghettoblaster > Låselyd** for at tilpasse låselyden, når køretøjet låses udefra (fodgængeradvarselssystem påkrævet).

Markér afkrydsningsfeltet **Udelad hjem** for at forhindre, at døre låses, når du forlader bilen med bilnøglen på dig, når Model S er parkeret på det sted, som du har betegnet som Hjem. For yderligere oplysninger om, hvordan du angiver en placering som Hjem, se [Hjem, Arbejde og Foretrukne destinationer på side 156](#).

Hvis du låser Model S op ved hjælp af mobilappen, låses den automatisk efter kort tid, hvis alle døre forbliver lukket. Hvis du parkerer på et område uden mobildækning (for eksempel en indendørs parkeringsgarage), skal du sikre dig, at du har en funktionel bilnøgle til rådighed til at låse Model S op.

Hvis Model S registrerer en godkendt bilnøgle i fem minutter, efter du har forladt køretøjet og har lukket alle døre, vil funktionen Dørlåsning, når bilen forlades blive deaktiveret, og dørene låses ikke, når du forlader køretøjet med bilnøglen. Du vil skulle låse Model S manuelt indtil efter din næste køretur.

Derudover er det sådan, at hvis alle døre er lukkede, og du bruger bilnøglen til at låse Model S op, så deaktiveres låsning af døre, når bilen forlades, midlertidigt i ét minut. Hvis du åbner en dør inden for dette minut, låser den ikke igen, før alle døre er lukkede, og du er gået væk med bilnøglen.

BEMÆRK: Det er i sidste ende dit ansvar at sørge for, at dit køretøj er låst, også selv om Dørlåsning, når bilen forlades er aktiveret.

Oplåsning, når bilnøglen ikke virker

Hvis Model S ikke låses op, når du nærmer dig bilen, eller når du dobbeltklikker på lås op-knappen øverst på bilnøglen, er bilnøglens batteri muligvis afladet. Selv om dette er tilfældet, kan du stadig benytte bilnøglen til at låse op for og køre i Model S.

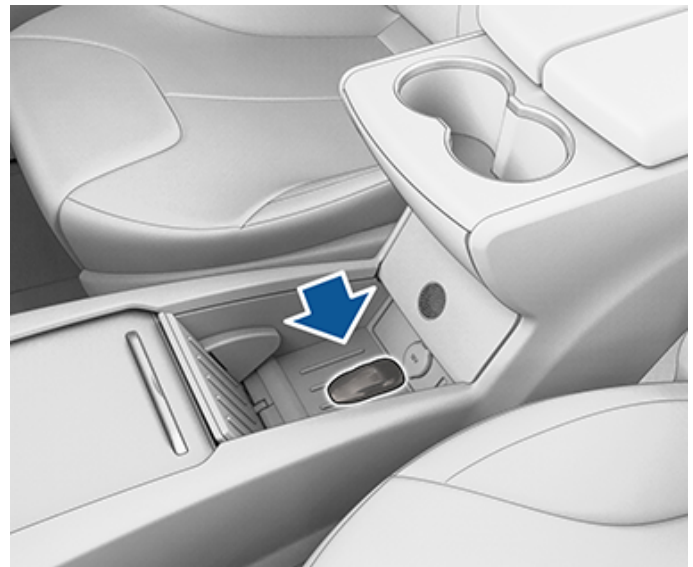
BEMÆRK: Selv om du stadigvæk kan bruge din bilnøgle, bør du overveje at anvende mobilappen til at låse op for og starte køretøjet via fjernstyring. Efterfølgende kan du ved lejlighed udskifte batteriet i bilnøglen.

Hvis du vil låse Model S op (og deaktivere sikkerhedsalarmer) ved hjælp af bilnøglen, skal du først placere bilnøglen i nærheden af den nederste del af vinduesviskeren i passagersiden. Tryk derefter på fordørens håndtag i højre side af køretøjet. Hvis Model S ikke låses op, skal du prøve at ændre bilnøglens position og prøve igen. Bilnøglen skal være i den korrekte position, før der låses op for køretøjet.

BEMÆRK: Følgende illustration tager udgangspunkt i et venstrestyret køretøj (LHD). For højrestyrede køretøjer (RHD) er placeringerne spejlvendte.



For at starte Model S efter at du har opnået adgang til kabinen, skal du holde bunden af bilnøglen mod midterkonsollen umiddelbart under lavspænding-stikket og derefter træde på bremsepedalen og holde den nede for at starte Model S.



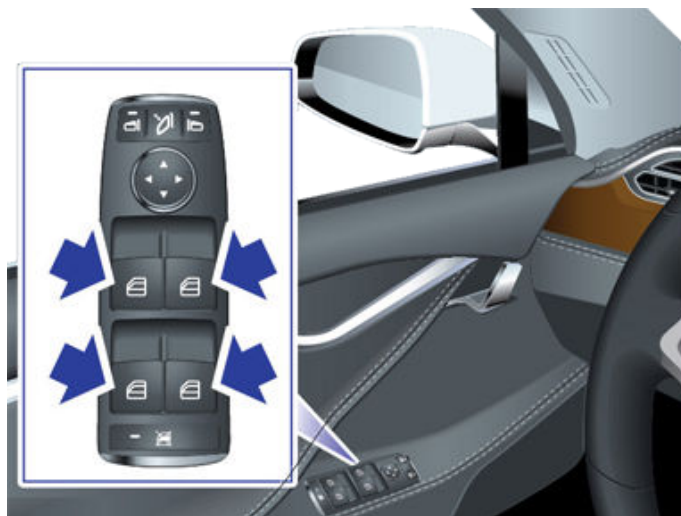
BEMÆRK: Når du låser Model S op på denne måde, deaktiveres låsning af døre, når bilen forlades. Når du har skiftet batteriet i bilnøglen, skal du manuelt aktivere låsning af døre, når bilen forlades.

Åbning og lukning

BEMÆRK: Det er dit ansvar at sørge for, at vinduerne er lukkede, efter du har låst køretøjet.

Tryk på en knap for at rulle den tilhørende rude ned. Knapperne til ruderne kan betjenes på to måder:

- Du kan rulle en rude helt ned ved at trykke knappen helt ned og øjeblikkeligt slippe.
- Du kan rulle en rude delvist ned ved forsigtigt at trykke på knappen og slippe den, når ruden er, hvor du ønsker den.





Tilsvarende kan du rulle en rude op ved at trække i den tilhørende knap:

- Du kan rulle en rude helt op ved at trække knappen helt op og øjeblikkeligt slippe.
- Du kan rulle en rude delvist op ved forsigtigt at trække i knappen og slippe den, når ruden er, hvor du ønsker den.

Hvis en rude står åben utilsigtet, kan Model S sende en besked til mobilappen (tryk på **Betjeningsknapper** > **Køretøj** > **Beskeden Bil åben**, og vælg derefter **Døre og vinduer**).


BEMÆRK: Se [Bedste praksis i koldt vejr](#) på side 151 for oplysninger om klargøring af ruderne til koldt vejr.

-  **PAS PÅ:** For at undgå skader køres ruderne automatisk lidt ned, når en dør åbnes eller lukkes. Sørg for, at ruden er kørt lidt ned, inden du lukker døren, hvis vinduet manuelt blev hævet tidligere.
-  **ADVARSEL:** Bilens fører er ansvarlig for at sikre, at alle passagerer, herunder særligt børn, ikke har anbragt legemsdele i åbningen, før en rude rulles op. Ellers er der risiko for alvorlige personskader.

Låsning af bagruder

Du kan forhindre, at passagerer kan betjene knapperne til bagruderne ved at trykke på knappen til låsning af bagruderne. Knappen begynder at lyse. Lås bagruderne op ved at trykke på knappen igen.



 **ADVARSEL:** Af hensyn til sikkerheden anbefales det, at du låser knapperne til bagruderne, når der er børn på bagsædet.

 **ADVARSEL:** Efterlad aldrig børn i Model S uden opsyn.

Klassificering af UV-indeks

Taget, forruden og sideruderne i Model S beskytter dig i fremragende grad mod UV-stråler (ultraviolet lys). Glaskomponenterne scorer lavere end 2 på UV-indeksskalaen. Gennemse din regions UV-indeksspecifikationer for yderligere oplysninger. Du er stadig ansvarlig for at tage de nødvendige forholdsregler med hensyn til beskyttelse mod solens stråler.

Åbning og lukning

Hvis din Model S har et soltag, kan du åbne soltaget på klem eller lukke det med mobilappen, eller du kan justere positionen af soltaget ved at kontrollere det fra menuen på det højre rullehjul.





Du kan kontrollere soltaget fuldstændigt ved at trykke på **Betjeningsknapper** på touchskærmen. Træk i eller tryk let på billedet af soltaget, eller tryk på knapperne ud for billedet af bilen. Soltaget flyttes til den valgte position. Du kan til enhver tid stoppe soltagets bevægelse ved at trykke på billedet af soltaget.



- **ÅBN:** Tryk en enkelt gang for at åbne soltaget til komfortpositionen (75 % åben). Tryk to gange for at åbne soltaget helt.
- **UDLUFT:** Tryk for at åbne soltaget på klem.
- **LUK:** Tryk for at lukke soltaget helt.

BEMÆRK: Hvis soltaget registrerer, at der er en genstand i klemme, lukker det ikke. Hvis soltaget stadig ikke lukker, når du har fjernet genstanden, kan du tilsidesætte soltagets sikkerhedsmekanisme ved at holde **LUK** inde.

BEMÆRK: Hvis vindstøjen (som varierer afhængigt af hastigheden) er for kraftig med soltaget i komfortpositionen, kan du åbne en af ruderne på klem.

-  **PAS PÅ:** Fjern sne og is, før du åbner soltaget. Åbning af soltaget, mens der er sne og is på det, medfører risiko for skader.
-  **ADVARSEL:** Sørg for, at bilens passagerer ikke fører legemsdele gennem soltagets åbning. Der kan opstå alvorlige personskader pga. nedfald, grene eller andre genstande.
-  **ADVARSEL:** Kontroller, at bilens passagerer, herunder særligt børn, ikke har legemsdele i soltagets åbning, før soltaget lukkes. Ellers er der risiko for alvorlige personskader.
-  **ADVARSEL:** Transporter ikke genstande, der stikker ud gennem soltaget. Soltagets tætning og spærremekanismen kan blive beskadiget, og passagererne kan komme til skade.



Åbning

For at åbne det bageste bagagerum skal du sikre dig, at Model S står i Park og benytte dig af en af følgende fremgangsmåder:

- Tryk på **Betjeningsknapper > Bagagerum** på touchskærmen.
- Tryk to gange på knappen til det bageste bagagerum på bilnøglen.
- Tryk på knappen til det bageste bagagerum på mobilappen.
- Tryk på knappen under det udvendige håndtag på bagklap (en gyldig nøgle skal registreres).

BEMÆRK: Hvis **Passiv indstigning** er indstillet til Fra, skal du bruge en bilnøgle til at låse Model S op, før du kan åbne bagklappen med kontakten. Se [Brug af bilnøglen på side 20](#).

⚠ PAS PÅ: Inden du åbner bagklap i f.eks. en lukket garage, skal du sørge for, at åbningshøjden for bagklap er korrekt justeret for at undgå lavthængende lofter eller genstande (se [Indstilling af bagklappens åbningshøjde på side 26](#)).

Model S skal låses op eller registrere en nøgle, før du kan bruge kontakten til at åbne bagklap.



Når en dør eller bagagerummet eller bagklap er åben, vises lysindikatoren for åben dør på instrumentpanelet. Det åbne bagagerum vises også på billedet af Model S på touchskærmen.

Du kan stoppe bevægelsen af bagklap ved at trykke en enkelt gang på knappen til det bageste bagagerum på bilnøglen. Når du derefter trykker to gange på knappen til det bageste bagagerum, bevæger bagklappen sig i den modsatte retning (forudsat at den ikke var næsten helt åben eller lukket, da du stoppede den). Hvis du f.eks. trykker en enkelt gang for at stoppe bagklap, når den åbnes, lukkes den, når du trykker to gange.

BEMÆRK: I nødstilfælde kan du tilsidesætte en åbn- eller luk-kommando ved at tage fat i bagklap og forhindre den i at åbne.

For at åbne bagklap indefra, hvis det usandsynlige skulle ske, at der ikke er strøm på Model S, henvises til [Indvendig nødudløsning af bagagerummet på side 27](#).

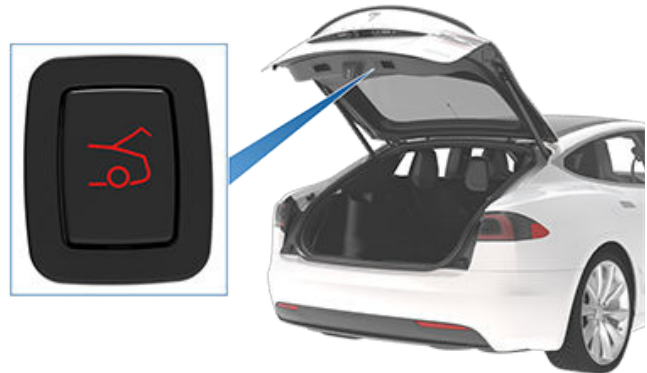


ADVARSEL: Før du åbner eller lukker bagklap, skal du kontrollere det omgivende område (for mennesker og forhindringer). Du skal proaktivt overvåge bagklappens bevægelse for at sikre, at den ikke kommer i kontakt med en person eller et objekt. I modsat fald er der fare for beskadigelse eller personskade.

Indstilling af bagklappens åbningshøjde

Hvis Model S er udstyret med en bagklap, kan du justere dens åbningshøjde, så du nemmere kan nå bagklappen, og så du ikke rammer lave lofter eller lavthængende genstande (f.eks. en garagedør eller lamper):

1. Åbn bagagerummet, og sænk eller hævn derefter bagklap manuelt til den ønskede åbningshøjde.
2. Tryk på knappen på undersiden af bagklap, og hold den inde i tre sekunder, indtil du hører en bekræftende klokkelyd.



3. Kontroller, at du har indstillet bagklappen til den ønskede højde ved at lukke bagklap og derefter åbne den igen.



PAS PÅ: Afhængigt af configurationen (f.eks. affjedringshøjde eller hjulvalg) kan dit køretøjs bagklap åbnes op til en højde på ca. 2,3 meter. Juster bagklappens åbningshøjde for at forhindre den i at komme i kontakt med lave lofter eller andre genstande.

Lukning

Hvis Model S ikke er udstyret med en bagklap lukkes det bageste bagagerum ved at trække ned i bagklappen og trykke godt til, indtil bagagerummet er helt lukket.

Gør følgende for at lukke bagklap:

- Tryk på **Betjeningsknapper > Bagagerum**.



- Tryk to gange på knappen til det bageste bagagerum på bilnøglen.
- Tryk på knappen på undersiden af bagklap

Hvis bagklap registrerer, at der er noget i klemme, når den lukkes, standser den og udsender to klokkelyste. Fjern forhindringen, og prøv at lukke bagklappen igen.

Hvis bagklap mister sin kalibrering når den åbnes, udsender bagklappen tre klokkelyste og bevæger sig ikke. Træk manuelt bagklappen ned for at lukke den og gendanne kalibreringen.

Indvendig udløsning

Du kan åbne det bageste bagagerum inde fra en Model S med Teslas indbyggede bagudvendte autostole ved at trykke på den indvendige udløserknop, som sidder i det bageste bagagerum, og skubbe bagklappen op. Hvis Model S er låst og udstyret med en bagklap, låses bagklappen op ved det første tryk og åbnes ved næste tryk.

BEMÆRK: Hvis Model S ikke er udstyret med Teslas bagudvendte autostole, kan det se ud, som om knappen findes, men den er i så fald inaktiv og åbner ikke bagklappen.



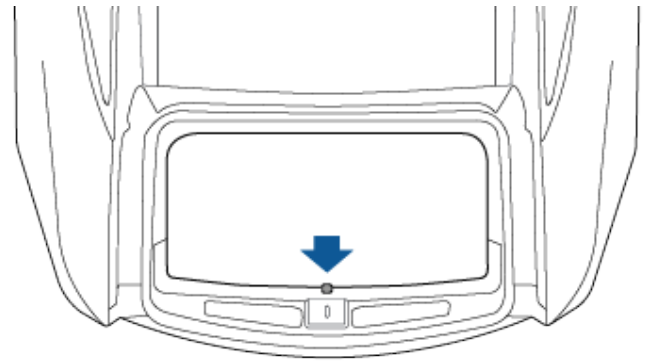
Hvis din Model S er udstyret med en elektrisk bagklap, er det ikke nødvendigt at skubbe den op. Når du trykker på udløserknappen, åbnes bagklappen, og når du trækker i knappen, lukkes den.

BEMÆRK: Den indvendige udløserknop er deaktiveret, hvis de børnesikrede låse er aktiveret (se [Børnesikrede låse på side 22](#)), eller hvis Model S kører.

Adgang til lastområdet

Træk i stroppen bag på lastdækket for at få adgang til lastområdet i det bageste bagagerum. Du kan derefter folde lastdækket frem eller fjerne det fra Model S.

Fastgør alle genstande, inden Model S sættes i bevægelse, og placer tung last i det nederste bagagerum.



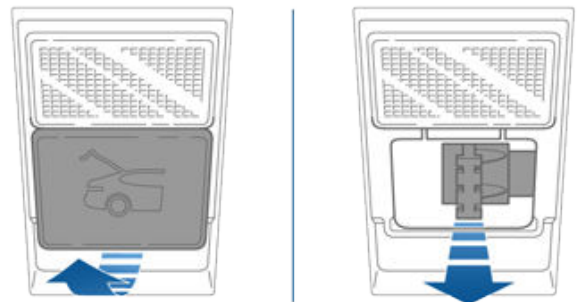
Lastvægt for bageste bagagerum

Fordel lastvægten så ligeligt som muligt mellem det forreste og det bageste bagagerum.

- ⚠ PAS PÅ:** Læs aldrig mere end 80 kgi det øverste rum af det bageste bagagerum eller mere end 285 lbs (130 kg) i det nederste rum. Ellers er der risiko for skader.
- ⚠ ADVARSEL:** Når du pålæsset last, skal du altid tage køretøjets Teknisk tilladt pålæsset maksimumvægt (TPMLM) i betragtning (se [Specifikationer på side 200](#)). Køretøjets TPMLM er den maksimalt tilladte totalvægt for køretøjet inklusive alle passagerer, væsker og last.

Indvendig nødudløsning af bagagerummet

En oplyst mekanisk udløser i det bageste bagagerum giver dig også mulighed for at åbne det bageste bagagerum indefra, hvis der ikke er strøm på Model S. Denne mekaniske udløser gør også, at en person, der er lukket inde, kan komme ud.



1. Fjern dækslet ved at trække den nederste kant ind mod dig selv.
2. Træk i kablet for at frigøre låsen.
3. Åbn det bageste bagagerum.

BEMÆRK: Knappen lyser i flere timer efter kortvarig kontakt med det omgivende lys.



Bagagerum bag

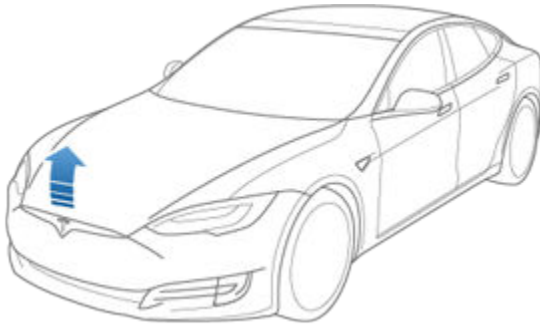
⚠ ADVARSEL: Tillad ikke, at børn leger eller bliver låst inde i bagagerummet. Et barn, der ikke er fastspændt, kan lide alvorlig personskade eller omkomme i forbindelse med en ulykke. Et barn, der er spærret inde i køretøjet, kan få hedeslag eller død, særligt hvis klimanlægget er slået fra.



Åbning

For at åbne det forreste bagagerum skal du sikre dig, at Model S står i Park og benytte dig af en af følgende fremgangsmåder, før du åbner hjelmen:

- Tryk på **Betjeningsknapper** > **Forreste bagagerum** på touchskærmen.
- Tryk to gange på knappen til det forreste bagagerum på bilnøglen.
- Tryk på knappen til det forreste bagagerum i mobilappen.



Når en dør eller bagagerummet/bagklappen er åben, vises lysindikatoren for åben dør på instrumentpanelet. Billedet af din Model S på touchskærmen viser også det åbne bagagerum.

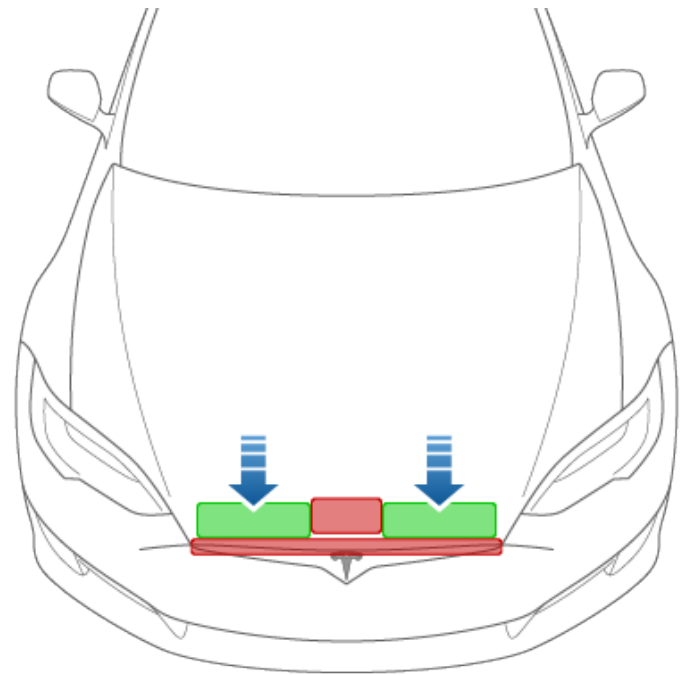
⚠ ADVARSEL: Inden motorhjelmene åbnes eller lukkes, er det vigtigt at kontrollere, at området omkring motorhjelmene er fri for forhindringer (personer og genstande). I modsat fald er der fare for beskadigelse eller alvorlig personskade.

Lukning

Motorhjelmene på Model S er ikke tung nok til at låse ved egen vægt, og det kan skade hjelmene, hvis der lægges tryk på forkanten eller midten af hjelmene.

Sådan lukkes motorhjelmene korrekt:

1. Sænk motorhjelmene, indtil anslaget berører låsene.
2. Anbring begge hænder foran på motorhjelmene på de viste områder (med grønt), og tryk kraftigt ned for at låse dem fast.
3. Forsøg forsigtigt at løfte op i motorhjelmens forkant for at kontrollere, at den er helt lukket.



⚠ PAS PÅ: Undgå skader:

- Tryk kun på de viste grønne områder. Hvis der trykkes på de røde områder, kan der opstå skader.
- Motorhjelmene må ikke lukkes med én hånd. Dette koncentrerer kraften i ét område og kan resultere i en bule eller skævhed.
- Tryk ikke på motorhjelmens forkant. Det kan skade kanten.
- Motorhjelmene må ikke smækkes i eller falde ned.
- Undgå at have noget i hænderne (nøgler) for derved at undgå ridser. Smykker kan også forårsage ridser.

⚠ ADVARSEL: Inden du kører, skal du sørge for, at motorhjelmene er sikkert låst i helt lukket position ved forsigtigt at forsøge at løfte op i forkanten og bekræfte, at den ikke bevæger sig. Det er førerens ansvar at sørge for, at det forreste bagagerum er korrekt lukket inden kørslen.

Hvis det forreste bagagerum efterlades åbent, når du forsøger at skifte fra Parkering, vises en besked på touchskærmen, der beder dig bekræfte, at du ønsker at køre.

Det forreste bagagerum låses, når:

- Du låser Model S ved hjælp af touchskærmen, nøglen eller mobilappen.
- Du forlader Model S med din nøgle (hvis [Låsning af døre, når bilen forlades på side 23](#) er tændt).
- Valet-tilstand er aktiv (se [Valet-tilstand på side 86](#)).



Forreste bagagerum

Lastvægt for forreste bagagerum

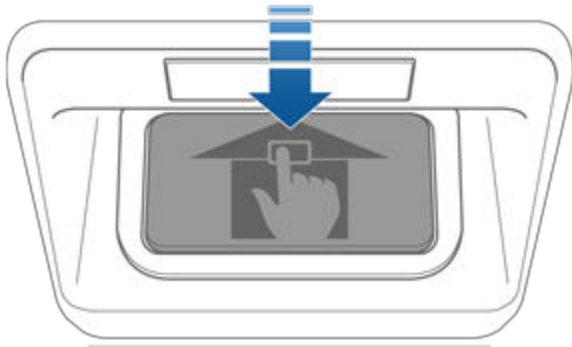
Fordel lastvægten så ligeligt som muligt mellem det forreste og det bageste bagagerum.

⚠ PAS PÅ: Transporter aldrig mere end 136 kg i det forreste bagagerum. Ellers er der risiko for skader.

⚠ ADVARSEL: Når du pålæsset last, skal du altid tage køretøjets Teknisk tilladt pålæsset maksimumvægt (TPMLM) i betragtning (se [Specifikationer på side 200](#)). Køretøjets TPMLM er den maksimalt tilladte totalvægt for køretøjet inklusive alle passagerer, væsker og last.

Indvendig nødudløsning

En indvendig oplyst udløserknop i det forreste bagagerum kan bruges til at slippe ud, hvis en person er lukket inde i bagagerummet.



Tryk på den indvendige udløserknop for at låse op det forreste bagagerum, og løft op i motorhjelman.

BEMÆRK: Den indvendige udløserknop lyser efter kortvarig udsættelse for det omgivende lys.

⚠ ADVARSEL: Personer må aldrig klatre ind i det forreste bagagerum. Du må aldrig lukke det forreste bagagerum, når en person er derinde.

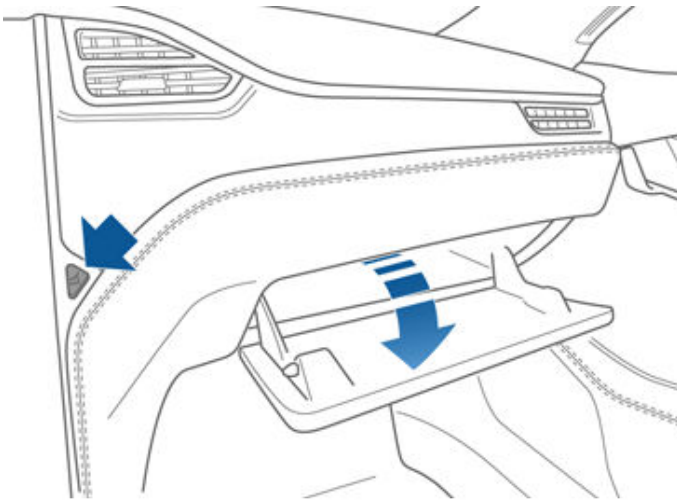
⚠ ADVARSEL: Sørg for, at genstande, der befinder sig i det forreste bagagerum, ikke støder mod udløserknappen og får hjelmen til at åbnes ved et uheld.



Handskerum

Handskerummet åbnes ved at trykke på knappen ved siden af touchskærmen. Handskerummet låses altid, når Model S låses udefra ved hjælp af nøglen eller ved at gå væk fra bilen. Det låses også, når Model S er i Valet-tilstand (se [Valet-tilstand på side 86](#)). Det låses ikke, når du låser Model S ved at trykke på låseikonet på touchskærmens statusbjælke.

Øg handskerumssikkerheden ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Handskerums-PIN** for at angive en 4-cifret PIN-kode (se [Handskerums-PIN på side 138](#)).



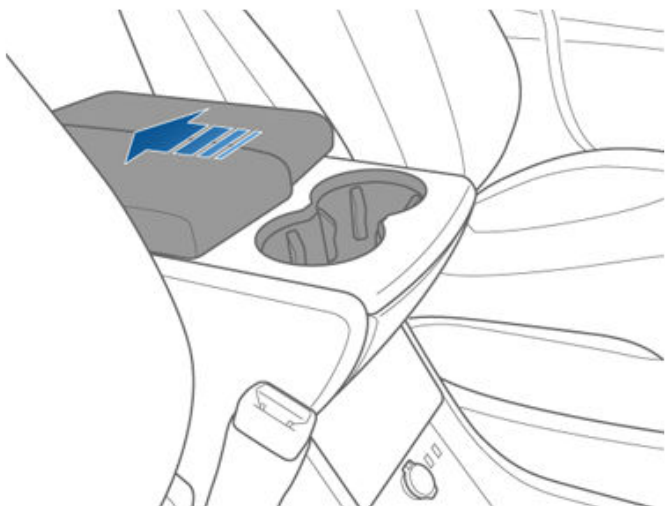
BEMÆRK: Lyset i handskerummet slukker automatisk, hvis du lader det være åbent.

⚠ ADVARSEL: Hold handskerummet lukket, når du kører, for at forhindre, at en passager kommer til skade i tilfælde af en kollision eller pludselig opbremsning.

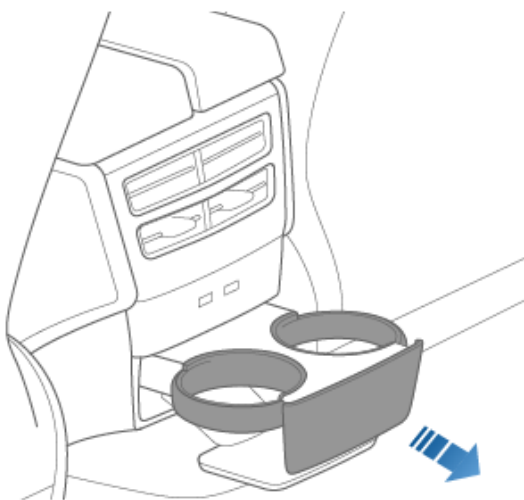


Kopholdere

Skub armlænet tilbage for at få adgang til en kopholder foran.

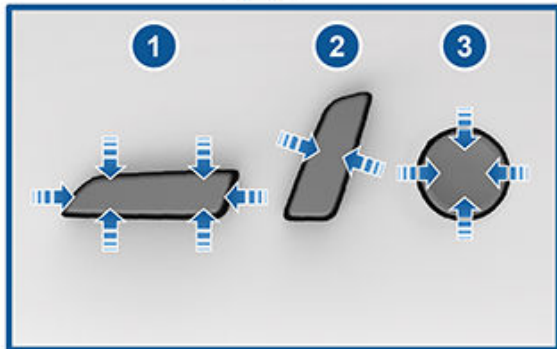


Du kan få adgang til de bageste kopholdere (ekstraudstyr) ved at trykke på og udløse kopholdernes forplade bag på midterkonsollen.





Justering af forsæder



1. Flyt sædet frem/tilbage, og juster sædets højde og vinkel op/ned.
2. Indstil ryglænet.
3. Indstil lændestøtten.

⚠ PAS PÅ: Undlad at flytte forsædets ryglæn helt frem, når sædet også er i den forreste position. Det kan medføre, at sædets top rammer og potentielt beskadiger solskærmen.

⚠ ADVARSEL: Inden du justerer forsædet, skal du kontrollere, at området omkring sædet er fri for forhindringer (personer og genstande).

⚠ ADVARSEL: Udlad at indstille sæderne, mens du kører. Det øger risikoen for en kollision.

⚠ ADVARSEL: Der er risiko for alvorlige skader i tilfælde af en kollision, hvis du kører med sædet lænet tilbage, da du kan glide ud under hofteselen eller blive viklet ind i sikkerhedsselen. Sørg for, at sædet er lænet tilbage i en vinkel på maks. 30 grader, når bilen kører.

Korrekt kørestilling

Sædet, nakkestøtten, sikkerhedsselen og airbaggene giver dig maksimal sikkerhed. Korrekt brug af disse enheder øger din beskyttelse.



Indstil sædet, så du kan bruge sikkerhedsselen korrekt, og så du er så langt væk fra frontairbaggen som muligt:

1. Sid ret op og ned med begge fødder i bunden af bilen og med sædet tilbagelænet i oprejst position.
2. Sørg for, at du nemt kan nå pedalerne, og at armene er let bøjede, når du holder ved rattet. Dit bryst skal være mindst 25 cm fra midten af airbaggens dækplade.
3. Placer sikkerhedsselens skuldersektion midt mellem halsen og skulderen. Anbring hoftesektionen rundt om hoften, ikke rundt om maven.

Model S Sæderne har integrerede hovedstøtter, som ikke kan justeres eller fjernes.

Sammenfoldning af bagsæder

Model S har et splitbagsæde, som kan foldes frem.

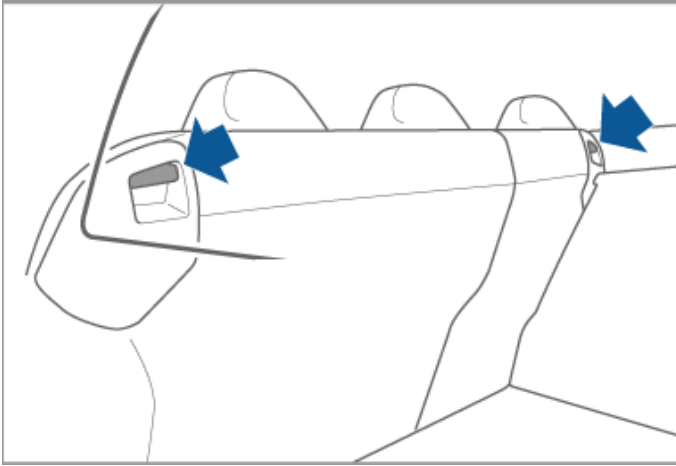
BEMÆRK: Kørsel med bagsæderne foldet fremad kan medføre et højere støj- og/eller vibrationsniveau fra køretøjets bagende (bagagerum, affjedring osv.).

⚠ PAS PÅ: Før sæderne foldes helt ned, skal du sikre, at sikkerhedsselen ikke er spændt, og at der ikke er nogen genstande på sæderne.

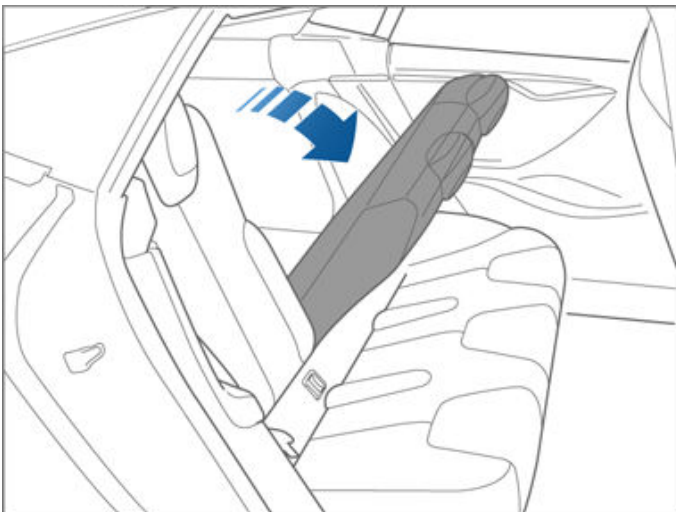


Forsæder og bagsæder

Fjern genstande fra sæderne og benområdet, før du folder dem. Det kan være nødvendigt at skubbe forsæderne frem, så bagsædets ryglæn kan foldes helt fladt ned.



Træk i bagsædets håndtag, og fold fremad for at folde sædet sammen.



Oprejsning af sammenfoldede bagsæder

Kontroller, at sikkerhedssele ikke er i klemme bag ryglænet, før du rejser et bagsæde op.

Træk sædet op, indtil det låser i lodret position.

Kontroller, at ryglænet er låst i lodret position ved at forsøge at trække sædet fremad.

ADVARSEL: Sørg altid for, at ryglænene er låst i lodret position ved at skubbe dem frem eller tilbage. Ellers er der risiko for personskade.

Sædevarme

Forsæderne kan indstilles til tre niveauer, hvor 3 er det højeste, og 1 er det laveste. Der er hjælp til at betjene sædevarmen under [Betjening af klimaanlægget på side 146](#).

Hvis Model S er udstyret med koldtvejrspakken, kan du også styre sædevarmen i alle de bageste siddepladser samt afrimningsfunktionen til vinduesviskere og sprinklerdyser ved at trykke på betjeningsknapperne til klimaanlægget på touchskærmen.

ADVARSEL: Personer med perifer neuropati og personer, der har vanskeligt ved at mærke smerte pga. diabetes, alder, en nerverlidelse eller andre sygdomme, skal være ekstra forsigtige, når de bruger klimaanlægget og sædevarmen for at undgå forbrændinger ved længerevarende brug.

Sædebetræk

ADVARSEL: Brug ikke sædebetræk på et forsæde. Det kan begrænse udløsningen af de sædemonterede sideairbags i tilfælde af en kollision. Hvis køretøjet er udstyret med et system til registrering af passagerer, der anvendes til at kontrollere status for frontairbaggen i passagersiden, så kan sædebetræk forstyrre dette system.



Brug af bilens sikkerhedsseler

Brug af sikkerhedsseler og autostole er den mest effektive måde at beskytte bilens passagerer i tilfælde af en kollision. Brug af sikkerhedsseler er derfor påkrævet ved lov i de fleste lande.

Alle sæder er udstyret med trepunktsrullesele. Rullesele strammes automatisk, så passagerne frit kan bevæge sig i sædet under normale køreforhold.

Rullesele strammes eller låser automatisk, så passagererne ikke kan bevæge sig, hvis Model S registrerer kraftig acceleration, opbremsning eller skarpe sving eller i tilfælde af en kollision.

Sikkerhedsseleindikatorer



Sikkerhedsseleindikatoren på instrumentpanelet advarer dig, hvis sikkerhedsselen for et førersæde eller et passagersæde med en passager ikke er spændt. Spænd sikkerhedsselerne op, og spænd dem igen for at kontrollere, at de er korrekt fastspændt, hvis sikkerhedsseleindikatoren bliver ved med at lyse, selv om alle passagerer er fastspændte. Fjern også tunge genstande fra et tomt sæde (f.eks. en dokumentmappe). Hvis påmindelseslyset fortsat er tændt, skal du planlægge en serviceaftale og undlade at bruge sædet, indtil problemet er løst.

⚠ ADVARSEL: Voksne passagerer skal bruge sikkerhedsseler i alle sædeindstillinger.

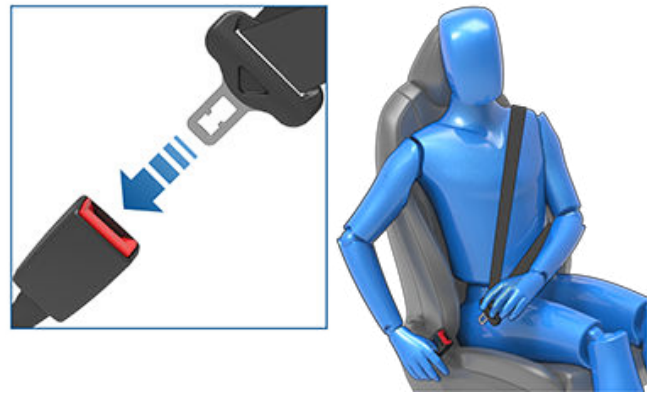
BEMÆRK: I regioner hvor lovgivningen kræver sikkerhedsseleindikatorer ved bagsæderne, er det ikke muligt at deaktivere disse indikatorer. For at annullere en indikator ved et tomt sæde, når en genstand registreres, skal du enten spænde sikkerhedsselen eller fjerne genstanden.

Sådan spændes en sikkerhedssele

1. Kontroller, at sædet er i den korrekte position. Se (se [Korrekt kørestilling på side 33](#)) for at få oplysninger om den korrekte position for førersædet.
2. Træk forsigtigt i sikkerhedsselen, og anbring den fladt hen over bækkenet, brystet og det midterste af kravebenet mellem nakken og skulderen. Kontroller, at sikkerhedsselen ligger korrekt og ikke er snoet. Undgå at sidde på sikkerhedsselen eller nogen af sikkerhedsselens komponenter.

⚠ ADVARSEL: En snoet eller forkeret ført sikkerhedssele kan forårsage skader og forstyrre selesystemets funktionalitet.

3. Anbring sikkerhedsselens låsetunge i selelåsen, og tryk, indtil du hører et "klik", som angiver, at sikkerhedsselen er låst.



4. Træk i sikkerhedsselen for at kontrollere, at den er forsvarligt fastgjort.
5. Træk i den diagonale del af sikkerhedsselen mod rulleenheden for at stramme selen.

Sådan frigøres en sikkerhedssele

Hold ned i sikkerhedsselen tæt på låsen for at forhindre, at den ruller for hurtigt tilbage, og tryk derefter på knappen på låsen. Sikkerhedsselen ruller automatisk tilbage. Kontroller, at der ikke er noget, der forhindrer sikkerhedsselen i at rulle helt tilbage. Sikkerhedsselen må ikke hænge løst. Planlæg en serviceaftale, hvis en sikkerhedssele ikke kan rulles helt tilbage.

Gravides brug af sikkerhedsseler

Undlad at anbringe sikkerhedsselens hofte- og skuldersektion hen over maveområdet. Anbring sikkerhedsselens hoftesektion så lavt som muligt hen over hofterne i stedet for hen over livet. Placer sikkerhedsselens skulderdel mellem brysterne og på siden af maven. Kontakt lægen for at få flere råd.





Sikkerhedsseler

⚠ ADVARSEL: Hvis sikkerhedsselen føles ubehagelig, skal du justere siddestillingen i stedet for at bruge sikkerhedsselen forkert.

⚠ ADVARSEL: Anbring aldrig genstande mellem kroppen og sikkerhedsselen for at afbøde påvirkningen i tilfælde af en kollision.

Sikkerhedsseler med seleforstrammere

Sikkerhedsselerne på forsædet har seleforstrammere, som fungerer sammen med airbaggene i tilfælde af en kollision. Seleforstrammerne ruller automatisk både sikkerhedsselens nederste monteringspunkt og den øverste skuldersele op, så hoftedelen og den diagonale del holdes stramt og sikrer, at passageren ikke rykkes fremad i sædet.



Hvis seleforstrammerne og airbaggene ikke udløses i forbindelse med et sammenstød, er det ikke udtryk for, at de ikke fungerer. Det betyder som regel blot, at der ikke har været tilstrækkelig kraftpåvirkning eller kraft til at aktivere dem.

Ydersæderne er udstyret med skulderseleforstrammere for at trække sikkerhedsselen tilbage og reducere passagerens fremadgående bevægelse.

⚠ ADVARSEL: Undlad at bøje, sidde på eller forstyrre seleforstrammerenheden. Det kan forårsage skader, der forstyrrer den korrekte funktion af sikkerhedssesystemet.

⚠ ADVARSEL: Udskift seleforstrammerne, så snart de har været aktiveret. Sørg altid for at få bilens airbags, seleforstrammere og eventuelle tilhørende komponenter efterset og eventuelt udskiftet efter en kollision.

Test af bilens sikkerhedsseler

Kontroller, at sikkerhedsselerne fungerer korrekt ved at udføre disse test på hver sikkerhedssele:

1. Spænd sikkerhedsselen, og træk hurtigt og fast i den selerem, der er tættest på selelåsen. Selelåsen skal blive ved med at være låst.
2. Spænd sikkerhedsselen, og træk hurtigt og fast i den selerem, der er tættest på døren. Den permanente sikkerhedsselefastgørelse skal forblive sikkert låst. Forsøg aldrig at fjerne fastgørelsen.
3. Spænd selen op, og rul seleremmen så langt ud som muligt. Undersøg om seleremmen er fri for revner og slitage, når du ruller den ud. Lad seleremmen rulle op, og kontroller, at den rulles helt op i en glidende bevægelse.
4. Rul seleremmen halvvejs ud, hold fast i selespændet, og træk hurtigt fremad. Mekanismen bør låse automatisk og forhindre, at selen kan rulle længere ud.

Hvis en sikkerhedssele ikke består en eller flere af disse test, så skal den repareres med det samme. Lad ikke passagerer sidde i et sæde med en defekt sikkerhedssele.

Se [Sikkerhedsseler på side 191](#) for at få at vide, hvordan du rengør sikkerhedsselerne.

Advarsler vedrørende sikkerhedsseler

⚠ ADVARSEL: Alle personer i bilen skal altid spænde sikkerhedsselen, også hvis der kun køres en kort distance. I modsat fald øges risikoen for personskade eller dødsfald i tilfælde af en kollision.

⚠ ADVARSEL: Fastspænd mindre børn i en egnet autostol som beskrevet i instruktionsbogen. Følg altid producentens anvisninger, når du skal montere en autostol.

⚠ ADVARSEL: Sørg for, at alle sikkerhedsseler sidder korrekt. Forkert brug af bilens sikkerhedsseler øger risikoen for personskade eller død i tilfælde af en kollision.









⚠ ADVARSEL: Undgå at sidde på sikkerhedsselen eller nogen af sikkerhedsselens komponenter. Ellers er der risiko for skader eller fejlagtig aktivering af sikkerhedsudstyr.

⚠ ADVARSEL: Brug ikke sikkerhedsselerne over hårde, skrøbelige eller skarpe genstande i eller uden på tøj, f.eks. kuglepenn, nøgler og briller. Trykket fra sikkerhedsselen på disse genstande medfører risiko for personskade.

⚠ ADVARSEL: Sikkerhedsseler bør ikke benyttes hvis seleremmen er snoet.

⚠ ADVARSEL: En sikkerhedssele må kun bruges af en enkelt passager. Det er farligt at anbringe en sikkerhedssele rundt om et barn, der sidder på skødet af en anden passager.



-  **ADVARSEL:** Sikkerhedsseler, der er blevet brugt under en kollision, skal inspiceres eller udskiftes af Tesla eller et kvalificeret reparationsværksted, også selv om skader på enheden ikke er åbenlyse.
-  **ADVARSEL:** Sikkerhedsseler, som udviser tegn på slitage, er flossede eller på anden måde er beskadigede, skal udskiftes med det samme.
-  **ADVARSEL:** Undgå, at sikkerhedsselernes komponenter kommer i kontakt med kemikalier, væsker, sand, snavs eller rengøringsmidler. Hvis en sikkerhedssele ikke kan rulles op eller fastholdes i seletåsen, skal den straks udskiftes. Brug mobilappen til at planlægge en serviceaftale.
-  **ADVARSEL:** Undlad at foretage ændringer eller tilføjelser, som kan blokere en strammingsmekanisme eller hindre stramningen af en sikkerhedssele. En løs sikkerhedssele vil i høj grad reducere beskyttelsen af passageren.
-  **ADVARSEL:** Undlad at foretage ændringer, som kan påvirke betjeningen af en sikkerhedssele eller bevirke, at en sikkerhedssele ikke kan bruges.
-  **ADVARSEL:** Undlad at bruge ikke-originale komfortprodukter, der skal fastgøres på sikkerhedsselerne.
-  **ADVARSEL:** Sikkerhedsselerne skal være trukket helt op og må ikke hænge løst, når de ikke er i brug. Planlæg en serviceaftale, hvis en sikkerhedssele ikke kan rulles helt tilbage.
-  **ADVARSEL:** Sikkerhedsselesystemet har ingen dele, som brugeren selv kan udføre service på og kan indeholde pyroteknik. Undlad at adskille, fjerne og udskifte komponenter.

Retningslinjer for fastspænding af børn

Spædbørn og mindre børn skal fastspændes i en autostol, som passer til barnets alder, vægt og størrelse. I markedsregioner, hvor det er lovligt at anbringe et barn på det forreste passagersæde, må du aldrig anbringe barnet på det forreste passagersæde, når den relevante airbag er aktiveret (se [Airbags på side 44](#)), heller ikke selvom barnet sidder i en autostol eller på en selepude. Det kan medføre DØDSFALD eller ALVORLIG PERSONSKADE for barnet.

Se følgende mærkat, der sidder på solskærmene.

BEMÆRK: Nedenstående billede er kun vejledende og kan afvige fra mærkaten i din bil.



Status for frontairbaggen i passagersiden vises i det øverste hjørne på touchskærmen:



Når du kører med en autostol på det forreste passagersæde (hvis det er tilladt i din markedsregion), skal du altid kontrollere status for frontairbaggen i passagersiden for at sikre dig, at den er deaktiveret.



For at beskytte en voksen, der efterfølgende sidder på det forreste passagersæde, skal du kontrollere, at frontairbaggen i passagersiden er aktiveret.

Se [Airbags på side 44](#) for at få flere oplysninger om, hvordan frontairbaggen i passagersiden styres.

⚠ ADVARSEL: Brug ikke **Let indstigning** (som beskrevet i [Førerprofiler på side 85](#)) til automatisk at flytte førersædet til den bageste position, hvis en autostol er monteret på bagsædet bag førersædet. I tilfælde af reduceret afstand kan det påvirke et barns ben, forårsage skader eller skubbe sædet løs, hvis sædet flyttes.

Valg af autostol

Se de følgende tabeller for at få mere at vide om den monterede sikkerhedsseletype og hvilke ISOFIX/i-Size-autostole, du skal bruge baseret på barnets vægt.

⚠ ADVARSEL: Det er førerens ansvar at overholde alle gældende love i de lande, hvor Model S køres. Nogle lande forbyder, at spædbørn eller mindre børn placeres på det forreste passagersæde.

Autostole, der monteres med en sikkerhedssele

Vægtgruppe		Forsædepassager	Bagsæde, ydersæde	Bagsæde, midtersæde ^C
Gruppe 0	op til 10 kg	X	U	U
Gruppe 0+	op til 13 kg	L ^A	U	U
Gruppe I	9-18 kg	UF ^B	U, UF	U, UF
Gruppe II	15-25 kg	UF ^B	U, UF	U, UF
Gruppe III	22-36 kg	UF ^B	U, UF	U, UF

U: Universal bagudvendt autostol.

UF: Universal fremadvendt autostol.

L: Velegnet til følgende specifikke autostole: Maxi-Cosi Cabrio/Cabriofix E4 04443517 eller Takata Mini E4 04443717.

X: Sædeindstilling er ikke egnet til børn i denne vægtgruppe.

^ASædet skal placeres i den bageste og laveste position.

^BSædet skal placeres i den bageste og højeste position.

^CHvis Model S er udstyret med luksusbagsæder (ekstraudstyr), er der ikke noget midtersæde.

BEMÆRK: Selepudder må kun fastgøres med sikkerhedsseler (brug ikke ISOFIX/i-Size).



ISOFIX-monteret autostol

BEMÆRK: ISOFIX/i-Size er de internationale standarder for fastgøringspunkter til autostole i passagerkøretøjer.

Vægtgruppe		Størrelsesklasse	Fastspænding	ISOFIX-position i yderste bagsæde
Gruppe 0	op til 10 kg	E	R1 BEMÆRK: Selepuder må kun fastgøres med sikkerhedsseler (brug ikke ISOFIX).	IL
Gruppe 0+	op til 13 kg	E	R1	IL ^{A, C}
		D	R2	IL ^{A, C}
		C	R3	IL ^{A, C}
Gruppe I	9-18 kg	D	R2	IL ^B
		C	R3	IL ^B
		B	F2	IUF, IL ^{B, D}
		B1	F2X	IUF, IL ^{B, D}
		A	F3	IUF, IL ^{B, D}

IL: Egnede til alle delvist universale autostole (enhver bagudvendt eller fremadvendt autostol med støtteben).

IUF: Egnede til alle universalautostole (fremadvendt med monteringsstrop).


^AAnbefaling: Takata Mini E4 04443717.

^BAnbefaling: Takata Midi E4 04444204.

^CAnbefaling: Maxi-cosi Cabriofix/Easyfix E4 04443517.

^DAnbefaling: Maxi-cosi Pearl/Familyfix E4 043908.

BEMÆRK: Når du monterer autostole, skal du spænde sikkerhedsselen for at deaktivere advarsler vedrørende sikkerhedsseler.

 **ADVARSEL:** Anvend ikke ISOFIX/i-Size-monteringspunkter til autostole eller selepuder, som har en integreret sikkerhedssele, hvor den kombinerede vægt af barn og autostol overstiger 33 kg.

Fastspænding af større børn

Hvis barnet er for stort til at kunne sidde i en autostol, men for lille til at kunne bruge bilens sikkerhedsseler forsvarligt, skal du bruge en selepude, som passer til barnets alder og størrelse. Følg omhyggeligt producentens anvisninger ved brug og montering af en selepude.

To monteringsmetoder

BEMÆRK: Monter altid autostole ved at følge anvisningerne fra producenten af autostolen.

Blandt mange forskellige varianter er der to generelle typer autostole baseret på, hvordan de fastgøres på sædet:

- Selebaseret – fastgøres ved hjælp af bilens sikkerhedsseler (se [Montering af en autostol, der fastgøres med bilens sikkerhedssele på side 41](#)).
- ISOFIX/i-Size – fastgøres til monteringsstænger, som er indbygget i bilens sæder (se [Montering af ISOFIX-autostole på side 41](#)).

Nogle autostole kan monteres med begge metoder. Se anvisningerne fra producenten af autostolen for at fastlægge, hvilken monteringsmetode der skal anvendes, og for udførlige monteringsanvisninger.

I Model S kan selebaserede autostole monteres på alle passagersæder og ISOFIX/i-Size-autostole kan monteres på alle de yderste siddepladser på bagsædet. Specifikke oplysninger omkring, hvilken type autostol der kan anvendes på hver enkelt siddeplads, er angivet i det følgende.

BEMÆRK: ISOFIX og i-Size er internationale standarder for monteringspunkter til autostole i personbiler.

⚠ ADVARSEL: Anvend ikke ISOFIX/i-Size-monteringspunkter til autostole eller selepuder, som har en integreret sikkerhedssele, hvor den kombinerede vægt af barn og autostol overstiger 33 kg.

Montering af en autostol, der fastgøres med bilens sikkerhedssele

Først skal du sørge for, at autostolen passe til barnets vægt, højde og alder.

Undgå at iklæde barnet stort, løst tøj, og undlad at anbringe genstande mellem barnet og selesystemet.

Tilpas selen til det enkelte barn på alle ture.

Følg altid producentens detaljerede anvisninger. Nedenfor er angivet generelle retningslinjer.

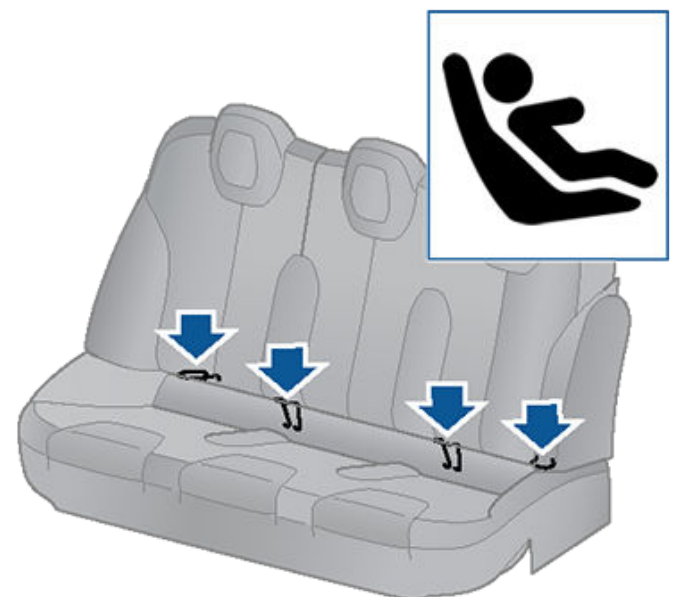
1. Anbring autostolen i Model S, og træk sikkerhedsselen helt ud. Sørg for at føre selen og fastgøre den i selelåsen i henhold til producentens anvisninger.



2. Vent, mens sikkerhedsselen rulles op, og stram den til, mens du presser autostolen ind mod sædet i Model S.
3. Fastgør de øvre monteringsstroppe som beskrevet i anvisningerne fra producenten af autostolen (se [Fastgørelse af de øverste monteringsstroppe på side 42](#)).

Montering af ISOFIX-autostole

Der er nedre ISOFIX/i-Size-monteringspunkter på de yderste siddepladser på bageste række. Monteringspunkterne er placeret mellem sædets ryglæn og siddepude. Monteringspunkternes nøjagtige placering er angivet med en identifikationsknap som vist på tegningen nedenfor. Knappen sidder på ryglænet, direkte over dets tilhørende monteringspunkt.



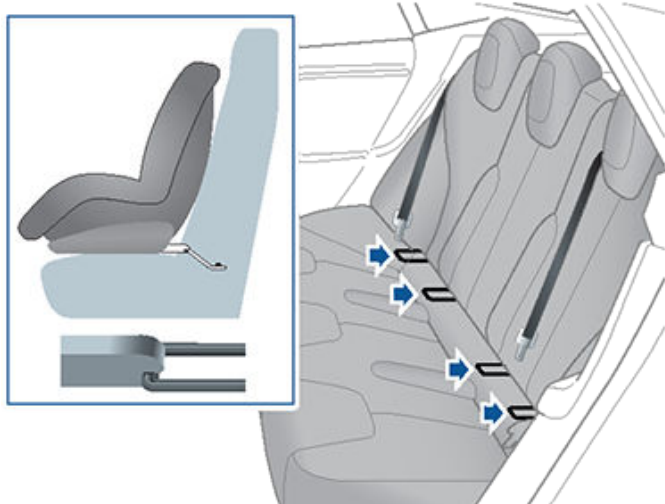
På bageste række må du kun montere ISOFIX/i-Size-autostole på de yderste siddepladser. På det midterste sæde må du kun bruge en autostol, som fastholdes af en sikkerhedssele.



Autostole



Ved montering af en ISOFIX/i-Size-autostol skal anvisningerne fra producenten af autostolen læses og følges nøje. Disse anvisninger beskriver, hvordan autostolen sættes på sædets monteringsstænger, indtil den klikker på plads. Det kan være nødvendigt at presse autostolen ind mod ryglænet for at sikre, at den er monteret korrekt.



Kontroller inden brug, at autostolen er monteret korrekt. Tag fat forrest på autostolen med en hånd på hver side, og forsøg at:

- Dreje autostolen fra side til side.
- Trække autostolen væk fra sædet.

Hvis autostolen bevæger sig væk fra sædet, er de to låse ikke korrekt i indgreb i monteringsstængerne. Genmonter autostolen, og prøv igen. Det er meget vigtigt, at begge autostolens låse er korrekt i indgreb.

⚠ ADVARSEL: Anvend ikke ISOFIX/i-Size-monteringspunkter til autostole eller selepuder, som har en integreret sikkerhedssele, hvor den kombinerede vægt af barn og autostol overstiger 33 kg.

Fastgørelse af de øverste monteringsstropper

Hvis sædet har en monteringsstrop foroven, skal du fastgøre stroppens krog til monteringspunktet på bagsædets bagside.

BEMÆRK: Monteringspunkterne er ikke umiddelbart synlige, men kan findes ved at identificere en slids i sædets materiale.

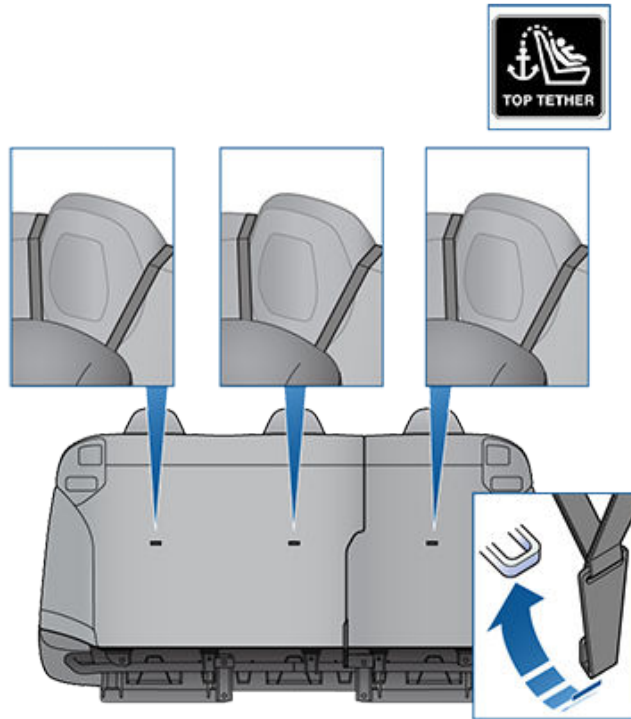
⚠ ADVARSEL: Stram de øverste monteringsstropper i henhold til producentens anvisninger.

⚠ ADVARSEL: PÅ DET MIDTERSTE SÆDE MÅ DER KUN ANVENDES AUTOSTOLE, SOM FASTHOLDES AF EN SIKKERHEDSSELE.

Anbring dobbelte monteringsstropper sådan, at de løber på begge sider af nakkestøtten.



Juster, indtil autostolen er monteret korrekt op mod ryglænet. Sørg for, at autostolen er monteret korrekt.



Anbring altid enkelte monteringsstropper sådan, at de føres over toppen af nakkestøtten.

BEMÆRK: Det øverste af nakkestøtten bøjes, så den forhindrer, at monteringsstroppen kan flytte sig fra side til side.

Test af autostole

Kontroller altid, at autostolen ikke er løs, før du anbringer et barn i stolen:

1. Tag fat i autostolen der, hvor sikkerhedsselen løber, og prøv at skubbe autostolen fra side til side og frem og tilbage.
2. Hvis sædet flyttes mere end 2,5 cm, er det for løst. Stram sikkerhedsselen, eller fastspænd ISOFIX/i-Size-autostolen igen.
3. Hvis det ikke er muligt at stramme til, så stolen står fast, skal du prøve at anbringe den på et andet sæde eller prøve med en anden autostol.

Autostole - advarsel

- ⚠ ADVARSEL:** Du må aldrig anbringe et barn i en autostol eller på en selepude på forsædet, når airbaggen er aktiveret. Det kan medføre risiko for alvorlig personskade eller dødsfald.
- ⚠ ADVARSEL:** Anvend aldrig en fastspændt og bagudvendt autostol på et sæde, der er beskyttet af en aktiv airbag. Det kan medføre risiko for alvorlig personskade eller dødsfald. Se advarselmærket på solskærmen.

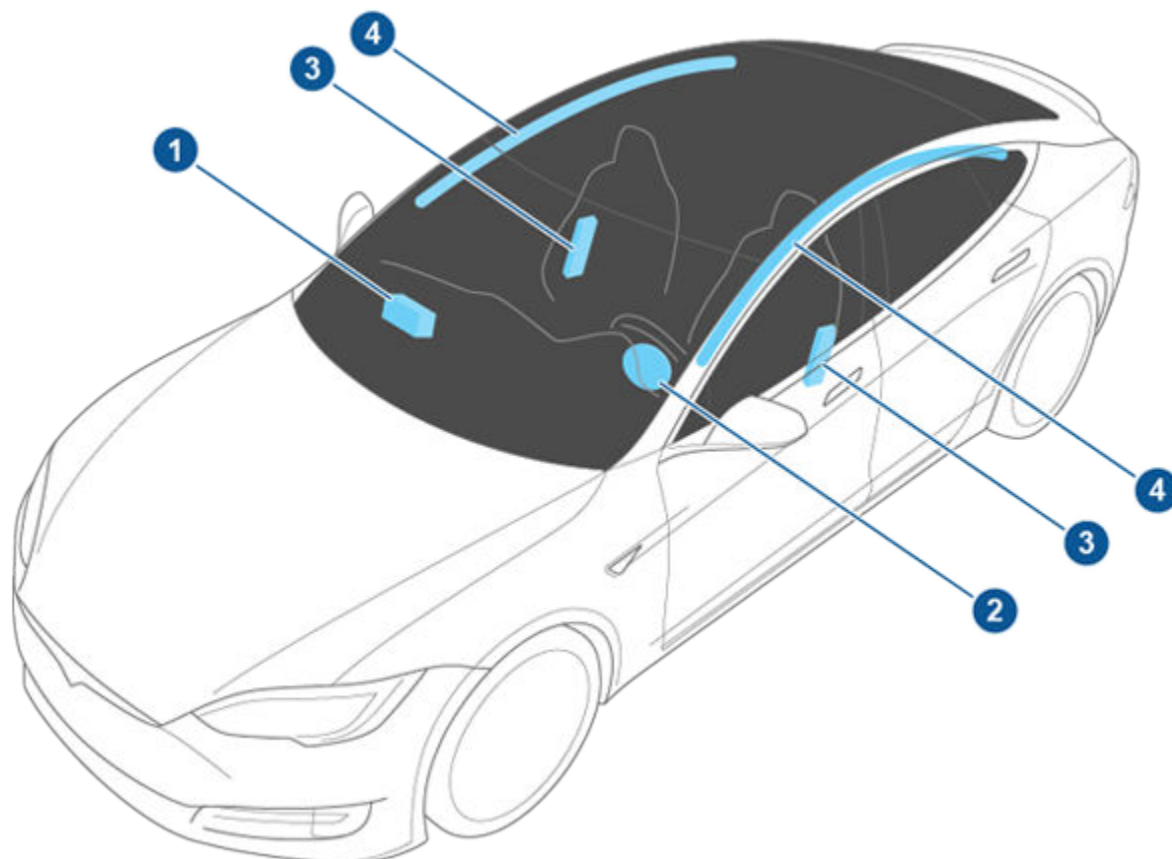
- ⚠ ADVARSEL:** Autostole er beregnet til at blive fastspændt på bilens sæder ved hjælp af hofteseler eller hoftedelen af en trepunktssæle. Børn kan blive bragt i fare ved en kollision, hvis autostolen ikke er forsvarligt fastgjort til bilen.
- ⚠ ADVARSEL:** I henhold til kollisionsstatistikker er børn bedre sikret, når de er fastspændt korrekt på de bageste siddepladser end på de forreste siddepladser.
- ⚠ ADVARSEL:** Brug ikke en autostol, der vender fremad, før barnet vejer over 9 kg og kan sidde selv. Op til toårs alderen er et barns ryggrad og nakke ikke nok udviklet til at undgå at tage skade ved et frontalt sammenstød.
- ⚠ ADVARSEL:** Anbring aldrig en baby eller et spædbarn på skødet af en voksen passager. Alle børn skal til enhver tid være forsvarligt fastspændt i velegnede autostole.
- ⚠ ADVARSEL:** Sikkerhedsseleindikatoren på touchskærmen er ikke en erstatning for at kontrollere, om en lille passager eller en autostol er fastgjort på forsvarlig vis. Passagersensorerne kan muligvis ikke registrere små passagerer eller autostole.
- ⚠ ADVARSEL:** Følg vejledningen i dette dokument og producentens anvisninger for at sikre, at alle børn er forsvarligt fastspændt.
- ⚠ ADVARSEL:** Børn skal bruge bagudvendte autostole med fempunktsseler så længe som muligt.
- ⚠ ADVARSEL:** Brug ikke seleforlængere til en sikkerhedssele, der skal bruges til en autostol eller en selepude.
- ⚠ ADVARSEL:** Det er vigtigt, at et større barn anbringes, så barnets hoved støttes, og barnets sikkerhedssele er korrekt justeret og fastspændt. Skulderdelen af selen skal være væk fra ansigtet og halsen, og hoftedelen må ikke være hen over maven.
- ⚠ ADVARSEL:** Fastgør aldrig to autostole til det samme monteringspunkt. Monteringspunktet er muligvis ikke stærkt nok til at fastholde begge sæder i tilfælde af en kollision.
- ⚠ ADVARSEL:** Monteringspunkter til fastspænding af børn er kun beregnet til at klare de belastninger, der opstår fra korrekt monteret fastspændingsudstyr. De må under ingen omstændigheder anvendes til voksnes sikkerhedssele, stropper eller til fastgørelse af andet udstyr til køretøjet.
- ⚠ ADVARSEL:** Undersøg altid seler og stropper for skader og slid.
- ⚠ ADVARSEL:** Efterlad aldrig et barn uden opsyn, heller ikke selv om barnet er forsvarligt fastspændt i en autostol.
- ⚠ ADVARSEL:** Brug aldrig en autostol, som har været involveret i en kollision. Indlever stolen til nærmere undersøgelse, eller udskift den i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Placering af airbags

Bilens airbags er omtrent placeret som vist nedenfor. Der findes advarsler om bilens airbags på solskærmene.

Model S er udstyret med en airbag og trepunktssele (også kaldet sikkerhedsseleenhed) ved begge de forreste siddepladser. Airbaggen er en ekstra sikkerhedsforanstaltning på disse siddepladser. Alle passagerer, herunder føreren, skal altid bruge sikkerhedssele, uafhængigt af om sædet har en airbag, for at minimere risikoen for alvorlig personskade eller dødsfald i tilfælde af en ulykke.

BEMÆRK: I højrestyrede køretøjer (RHD) er placeringen af airbags til passager og fører omvendt.



1. Frontairbag i passagersiden
2. Frontairbag i førersiden
3. Sædemonterede sideairbags
4. Gardinairbags



Sådan fungerer airbags

Airbags udløses, når sensorerne registrerer et sammenstød, som overskrider grænserne for udløsning. Disse grænser er designet til at forudsige, hvor alvorlig ulykken er, i tide til, at airbagene kan hjælpe med at beskytte bilens passagerer. Airbags oppustes øjeblikkeligt og med betydelig kraft kombineret med en høj lyd. De oppustede airbags er sammen med sikkerhedsselerne med til at begrænse passagerernes bevægelse og dermed risikoen for personskade.

Frontairbags er normalt ikke designet til at blive udløst i forbindelse med påkørsel bagfra, ved påkørsler fra siden, ved kraftig opbremsning eller kørsel over bump eller huller i vejen. På samme måde gælder, at frontairbags muligvis ikke udløses ved alle former for frontale kollisioner, såsom mindre frontale påkørsler, underkøringskollisioner eller sammenstød med smalle genstande (f.eks. pæle). Køretøjet kan få betydelige skader, uden at airbagene udløses, og omvendt kan ubetydelige skader på bilens ydre føre til udløsning af airbagene. Bilens udseende efter en kollision indikerer derfor ikke, hvorvidt frontairbagene burde være blevet udløst eller ej.

⚠ ADVARSEL: Benyt mobilappen til at planlægge en serviceaftale, før du modificerer køretøjet, så det kan bruges af en person med handicap, og i den forbindelse har brug for at foretage ændringer i airbagsystemet.

Airbagtyper

Model S har følgende typer airbags:

- **Frontairbags:** Frontairbags er designet til at reducere risikoen for personskade, hvis der sidder større børn eller voksne på bilens forsæder. Overhold alle advarsler og instruktioner i forbindelse med placering af et barn på forreste passagersæde (hvis det er tilladt i din markedsregion).
- **Sædemonterede airbags:** En sædemonteret sideairbag på forsæderne hjælper med at beskytte bækkenet og brystkassen. Den sædemonterede airbag på den indvendige del af førersædet hjælper med at beskytte hovedet og torsoen. Sædemonterede airbags udløses både i den ramte side af bilen og i den modsatte side i tilfælde af en kraftig kollision fra siden eller en kraftig forskudt frontkollision.
- **Gardinairbags:** Gardinairbags hjælper med at beskytte hovedet. Gardinairbagene udløser både i den ramte side af bilen og i den modsatte side, men kun i tilfælde af en kraftig kollision fra siden, eller hvis køretøjet ruller rundt.

Statusindikator for airbag

Status for frontairbaggen i passagersiden vises på touchskærmen:



Indikatoren for deaktiveret airbag i passagersiden vises på touchskærmen, når frontairbaggen i passagersiden er deaktiveret. Når frontairbaggen i passagersiden er deaktiveret, udløses den ikke i tilfælde af en kollision. Denne indikator vises også, når der ikke sidder nogen på sædet. Når du kører med en autostol på det forreste passagersæde (hvis det er tilladt i din markedsregion), skal du altid kontrollere status for frontairbaggen i passagersiden for at sikre dig, at den er deaktiveret.

BEMÆRK: I køretøjer, der er produceret før ca. december 2019, vises indikatoren for deaktiveret airbag i passagersiden *ikke*, når der ikke sidder nogen på sædet.



For at beskytte en voksen, der sidder på det forreste passagersæde, skal frontairbaggen i passagersiden være aktiveret. Når passagersidens airbag er aktiveret, udløses den muligvis i tilfælde af en kollision.



Airbagindikatoren på instrumentpanelet lyser, hvis der er fejl i airbagsystemet. Indikatoren bør normalt kun blive tændt, når du starter Model S, hvorefter den slukkes igen efter nogle sekunder. Hvis den fortsætter med at lyse, skal du benytte mobilappen til at planlægge en serviceaftale med det samme og undlade at køre i køretøjet.

⚠ ADVARSEL: Hvis det i din markedsregion er tilladt at placere et barn på det forreste passagersæde, er det førerens ansvar at sikre sig, at frontairbaggen i passagersiden er deaktiveret. Placer aldrig et barn på det forreste passagersæde, hvis airbaggen er aktiveret, heller ikke selv om der benyttes en autostol eller en selepude. Det kan medføre DØDSFALD eller ALVORLIG PERSONSKADE for barnet.

Styring af frontairbaggen i passagersiden


Når der sidder et barn på forsædet i passagersiden, (heller ikke selv om der benyttes en autostol eller en selepude), **skal du deaktivere frontairbaggen i passagersiden** for at forhindre, at den skader barnet, hvis der skulle opstå en kollision. Deaktiver frontairbaggen i passagersiden, *før* der placeres en autostol på frontpassagersædet ved at sikre dig, at køretøjet står i Park (P) og derefter trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Frontairbaggen i passagersiden**.





Airbags


BEMÆRK: For at få adgang til betjeningsknappen til frontairbaggen i passagersiden, skal forreste passagersæde være ledigt. Hvis passagersensoren registrerer en vægt (som f.eks. en person, en autostol eller en genstand), så vil betjeningsknappen være nedtonet. Du skal fjerne eventuel vægt fra sædet, før du aktiverer eller deaktiverer frontairbaggen i passagersiden.

BEMÆRK: Model S har en kapacitiv touchskærm, som muligvis ikke reagerer, hvis du betjener den med almindelige handsker. Hvis bilens touchskærm ikke reagerer, skal du tage handskerne af eller bruge handsker med særlige fingerspidser til betjening af en kapacitiv touchskærm.

 **ADVARSEL:** Hvis du har deaktiveret frontairbaggen i passagersiden manuelt, skal du efterfølgende aktivere den manuelt igen for at beskytte en voksen passager på forreste passagersæde.

 **ADVARSEL:** Hvis airbaggen i passagersiden ikke aktiveres eller deaktiveres som ventet i forhold til de tidligere beskrevne vægtangivelser, skal du benytte mobilappen til at planlægge en serviceaftale med det samme.

 **ADVARSEL:** Placer aldrig et barn på det forreste passagersæde, når frontairbaggen i passagersiden er aktiveret. Det kan medføre risiko for alvorlig personskade eller dødsfald. Det er førerens ansvar at kontrollere, at frontairbaggen i passagersiden er deaktiveret, inden der køres med et barn placeret på det forreste passagersæde.

 **ADVARSEL:** Hvis frontairbaggen i passagersiden eller betjeningsknappen på touchskærmen til **Frontairbaggen i passagersiden** ikke ser ud til at virke (f.eks. hvis statusindikatoren for airbaggen angiver, at airbaggen er aktiveret, selv om du har deaktiveret den, eller omvendt, eller hvis betjeningsknappen på touchskærmen til aktivering eller deaktivering af airbaggen er nedtonet, også selv om sædet er ledigt), må der ikke sidde nogen på passagersædet foran. Benyt mobilappen til at planlægge en serviceaftale med det samme.

Sådan sikres nøjagtig passagerregistrering

For at en passager på det forreste passagersæde kan registreres nøjagtigt, skal passageren:


- Bruge bilens sikkerhedsseler.
- Sidde oprejst midt på sædehynden, med skuldrene hvilende mod sæderyggen og benene udstrakt komfortabelt foran med fødderne på gulvet. Se [Eksempler på korrekte og forkerte sædeindstillinger på side 46](#).
- Forblive på sædehynden og ikke løft sig fra sædet (for eksempel ved at skubbe fødderne mod gulvet eller trykke på midterkonsollen eller armlænet for at løfte sig op).
- Aldrig være iført tykt, vådt eller løst tøj (som f.eks. skitøj eller polstret tøj).


Ud over de punkter, der er anført ovenfor, kan følgende situationer forstyrre nøjagtigheden af passagerklassifikationssystemet:


- Placering af en radiosender (for eksempel en walkie-talkie) på det forreste passagersæde.
- Placering af en AC/DC-inverter eller en enhed, der drives af inverteren (f.eks. en mobiltelefon, tablet eller computer) på den forreste passagersædehynde.
- Anbringelse af væske (f.eks. en flaske med indhold) eller madbeholdere på et bilsæde, når der er en autostol til stede.
- Genstande, der er placeret under sædet eller kilet fast mellem ryglænet og hynden.
- Der ligger en tung genstand på sædet (f.eks. en dokumentmappe eller en stor taske).
- Bagagen har kontakt med sædet.
- Andre genstande sidder fast på eller ligger på eller mellem sædet og passageren, som f.eks. betræk, måtter, tæpper osv.

Disse situationer kan forstyrre passagersensoren. Hvis du har udelukket ovenstående muligheder, og airbaggens status stadig er forkert, skal du bede dine passagerer om at sidde på bagsædet og benytte mobilappen til at planlægge en serviceaftale for at få airbagsystemet kontrolleret.

BEMÆRK: Det forreste passagersædes sensor har kun indvirkning på passagersædets front- og sideairbags.

 **ADVARSEL:** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan have indvirkning på passagerklassifikationssystemet (OCS), hvilket kan forårsage alvorlig personskade eller død.

 **ADVARSEL:** Hvis airbaggen i passagersiden ikke aktiveres og deaktiveres som forventet, må der ikke sidde nogen på passagersædet. Benyt mobilappen til at planlægge en serviceaftale.

 **ADVARSEL:** For at sikre korrekt funktion af passagerregistreringssystemet må der ikke foretages ændringer af det forreste passagersæde, og der må ikke benyttes sædebetræk. Ændring af sædet eller brug af sædebetræk kan begrænse aktiveringen af de sædemonterede sideairbags, hvis der opstår en kollision. Det kan også forringe nøjagtigheden af systemet til automatisk klassifikation af bilens passagerer.

Eksempler på korrekte og forkerte sædeindstillinger

Korrekt sædeindstilling:



Forkert sædeindstilling – passagerens fødder skal være mod gulvet:



Forkert sædeindstilling – passageren må ikke glide frem på sædehynden:



Forkert sædeindstilling – passageren må ikke læne ryglænet tilbage til en liggende stilling, når køretøjet er i bevægelse:



Oppustning

⚠ ADVARSEL: Der frigives et fint pulver, når airbaggene pustes op. Pulveret kan forårsage hudirritation, og derfor skal du skylle øjne og eventuelle sår og rifter grundigt efter kontakt.

Efter udløsning lukkes en del af luften ud af airbaggene, så de fungerer som en beskyttende pude for passagererne, samtidig med at føreren bevarer et frit udsyn.

Hvis airbags har været udløst, eller hvis bilen har været involveret i en kollision, skal airbaggene og seleforstrammerne og eventuelle tilhørende komponenter altid undersøges og eventuelt udskiftes af Tesla.












I tilfælde af en kollision udløses airbaggene, og der sker følgende:

- Dørene låses op, og dørhåndtagene skubbes ud.
- Advarselslamperne aktiveres.
- Kabinelyset tændes.
- Højspænding deaktiveres (du skal benytte mobilappen til at planlægge en serviceaftale med henblik på at genetablere højspændingsstrømforsyningen).
- Vinduerne kører til udluftningspositionen.
- Køretøjet aktiverer bremserne for at standse.

BEMÆRK: Afhængigt af kollisionens dynamik og de involverede kræfter, vil dørene muligvis ikke blive låst op i forbindelse med en kollision, og/eller skader kan forhindre dem i at blive åbnet. I en sådan situation vil det muligvis være nødvendigt at åbne døren ved hjælp af den indvendige mekanisme til manuel åbning af døren, eller ved hjælp af andre metoder til udstigning (f.eks. udstigning via en anden dør, ved at smadre ruden osv.).



Airbagadvarsler

-  **ADVARSEL:** Placer ikke nogen genstande over eller i nærheden af en airbag, da sådanne genstande kan medføre skade, hvis bilen bliver involveret i en kollision, som er alvorlig nok til at medføre udløsning af airbaggen.
-  **ADVARSEL:** Alle passagerer inklusive føreren skal altid bruge sikkerhedssele, uafhængigt af om sædet har en airbag, for at minimere risikoen for alvorlig personskade eller dødsfald i tilfælde af en kollision.
-  **ADVARSEL:** Det frarådes, at passagerer på forsædet anbringer deres arme over airbagmodulet, da der er risiko for knoglebrud eller andre skader, hvis airbaggen udløses.
-  **ADVARSEL:** Brug ikke sædebetræk på Model S. Det kan begrænse udløsningen af de sædemonterede sideairbags i tilfælde af en kollision. Det kan også forringe nøjagtigheden af systemet til automatisk registrering af bilens passagerer (ekstraudstyr).
-  **ADVARSEL:** Airbags pustes op med stor hastighed og kraft og kan give alvorlige personskader. Du kan begrænse risikoen for personskader ved at sikre, at alle passagerer bruger sikkerhedssele og sidder korrekt med sædet så langt tilbage som muligt.
-  **ADVARSEL:** Børn bør ikke placeres på forreste passagersæde, medmindre det er tilladt af lovgivningen i din markedsregion. Overhold alle regler i din region mht. til korrekt placering af børn baseret på barnets vægt, størrelse og alder. Det sikreste sted at placere spædbørn og mindre børn er på bagsædet. Placering af et spædbarn eller et barn i en bagudvendt autostol på et sæde, der er udstyret med en aktiveret airbag, kan forårsage alvorlig personskade eller død.
-  **ADVARSEL:** Sørg for, at der ikke er genstande mellem passagerens overkrop og siden af Model S for at sikre korrekt oppustning af sideairbaggene.
-  **ADVARSEL:** Det frarådes, at passagerer læner hovedet mod bilens døre. Der er risiko for personskade, hvis en gardinairbag udløses.
-  **ADVARSEL:** Tillad ikke, at passagerer blokerer for udløsningen af en airbag med fødder, knæ eller andre kropsdele på eller i nærheden af en airbag.
-  **ADVARSEL:** Undlad at montere eller anbringe genstande på eller i nærheden af frontairbags, langs siden af forsæderne, langs loftet i siden af køretøjet eller andre steder, hvor de påvirkes af en eventuel udløsning af bilens airbags. Disse omfatter, men er ikke begrænset til: ratovertræk, mærkater, sædehynder, puder osv. Genstandene kan forårsage alvorlig personskade, hvis køretøjet involveres i en kollision, hvor airbaggene udløses.
-  **ADVARSEL:** Nogle airbagkomponenter er meget varme, når airbaggen har været udløst. Undlad et røre ved komponenterne, før de er kølet af.

Med Teslas mobilapp kan du fjernkommunikere med Model S ved hjælp af en iPhone®- eller Android™-telefon.

BEMÆRK: Nedenstående oplysninger udgør muligvis ikke en udtømmende liste over de tilgængelige funktioner i Teslas mobilapp. For at sikre, at du har adgang til nye og forbedrede funktioner, skal du downloade opdaterede udgaver af mobilappen, når de bliver tilgængelige.

Sådan bruges mobilappen

Sådan konfigurerer du Tesla-mobilappen til at kommunikere med din Model S:

1. Download Teslas mobilapp til din telefon.
2. Log ind på Tesla-mobilappen ved at indtaste dine Tesla-kontooplysninger.
3. Aktiver mobil adgang til din Model S ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Tillad mobil adgang**.

Både din telefon og din bil skal være aktivt tilsluttet en mobiltjeneste eller Wi-Fi, for at mobilappen kan kommunikere med dit køretøj. Tesla anbefaler, at du altid har en funktionsdygtig fysisk nøgle klar, når du parkerer i et område med begrænset eller ingen mobildækning som f.eks. en indendørs parkeringsgarage.

BEMÆRK: Hvis du har brug for hjælp fra Tesla til at komme ind i din bil, og grunden til, at du ikke kan komme ind i din bil, skyldes begrænset mobildækning, at du ikke har en ekstra nøgle klar eller andre faktorer, der ikke er omfattet af garantien, dækkes dine udgifter ikke af vejhjælpsprogrammet.

BEMÆRK: Tesla understøtter ikke brug af tredjeparters programmer til at kontakte Model S.

Mobilapp til Apple Watch

Du kan også bruge mobilappen på dit Apple Watch.

Teslas mobilapp til Apple Watch kræver:

- Et Apple Watch Series 6, Apple Watch SE 2 eller Apple Watch Ultra 1 eller nyere med watchOS 11.0 eller nyere.
- Firmware version 2024.44.25 eller nyere.
- Teslas mobilapp version 4.39.5 eller nyere.

Før du bruger Teslas mobilapp på dit Apple Watch, skal du sikre dig, at både din iPhone og dit Apple Watch er opdateret til den nyeste tilgængelige softwareversion. For at tilføje Teslas mobilapp til dit Apple Watch, skal du bruge Watch-appen på din iPhone.

Med Teslas Apple Watch-app kan du låse og låse op for Model S, åbne bageste bagagerum og åbne forreste bagagerum.

Derudover kan du bruge dit Apple Watch som en nøgle på samme måde, som du ville bruge din telefon som en nøgle. For yderligere oplysninger henvises til [#unique_165](#) på side .

Oversigt

Når både din telefon og køretøjet har adgang til internettet, giver Tesla-mobilappens startskærm dig mulighed for at:

- Låse eller åbne bilen.
- Aktivere eller deaktivere opvarmningsfunktionen eller airconditionlægget, og holde øje med klimaet i kabinen.
- Kontrollere dit køretøjs opladningsoplysninger. Opladningsoplysninger vises også, når der tilsluttes et opladningskabel.
- Åbne og lukke ladeporten.

BEMÆRK: Snoede, røde linjer ved siden af batteriikonet angiver, at batteriet aktivt er ved at varme op (herunder også, mens det oplader eller er ved at blive forberedt til opladning).

- Se, hvor dit køretøj er placeret.
- Få vist den estimerede rækkevidde for køretøjet.
- Åbne det forreste bagagerum.
- Se bilens kilometertæller, stelnummer og aktuelle softwareversion.

Medieindstillinger vises på mobilappen til at sætte på pause, afspille, spole tilbage, spole frem og justere lydstyrken på det medie, der aktuelt afspilles i bilen. Du skal muligvis aktivere Medieindstillinger ved at trykke på **Lydindstillinger > Indstillinger > Tillad mobil betjening**.

For understøttede videokilder skal du sende videoerne til Tesla Theater ved at dele linket via mobilappen. Naviger til den film eller video du vil afspille på din telefon, og tryk på del-knappen. Del videoen med Tesla-appen, så bliver den vist på touchskærmen, hvis Model S er i parkeringsgear.

Profil

På fanen Profil, som er placeret i øverste hjørne, kan du:

- Skifte til en anden bil, der er tilknyttet din Tesla-konto, hvis du har adgang til mere end en.
- Navigere Tesla Shop.
- Administrere dine kontooplysninger og se din ordrehistorik.
- Se og tilpasse beskeder, du modtager, under fanen med indstillinger, for eksempel kalendersynkronisering, når din sikkerhedsalarm udløses, opdateringer om opladning og nye softwareopdateringer. Du kan starte opdateringer på afstand og holde øje med status.

Betjeningsknapper

Med fanen med betjeningselementer kan du gøre følgende:

- Åbne forreste og bageste bagagerum.
- Låse og åbne Model S på lang afstand.
BEMÆRK: Dit køretøj låses ikke automatisk igen, hvis du låser op for det fra mobil-appen.

- Åbne og lukke ladeportenen.
- Blinke med lygterne eller dytte for at finde ud af, hvor Model S er parkeret.
- Aktivere nøglefri kørsel.

BEMÆRK: Nøglefri kørsel kan anvendes, når du ikke har din nøgle på dig eller til at omgå funktionen Pinkode for at køre i situationer, hvor du har glemt din pinkode, eller hvor din touchskærm ikke svarer (se [PIN-kode for at køre på side 138](#)).

- Åbne og lukke din garagedør, hvis din bil har en programmeret HomeLink-tilslutning, hvis tilgængelig (se [Smart Garage på side 58](#)).
- Åbne vinduerne.

Klimaanlæg

Du kan kontrollere temperaturen i kabinen og opvarme eller afkøle kabinen, før du kører (også selv om den står i en garage), styre sædevarmen og afrime forruden:

- Aktivér eller deaktivér afrim, som hjælper med at smelte sne, is og frost på forrude, vinduer og spejle, ved at stryge op fra bunden af skærmen.
- Åbne eller lukke soltaget.
- Klargør kabinen til den ønskede temperatur, og tænd eller sluk for rat og sædevarmen (ekstraudstyr).

Brug af mobilappen til at forvarme Model S opvarmer også batteriet efter behov. Mobilappen giver dig besked, når din bil har nået den ønskede klargøringsstemperatur.

BEMÆRK: I ekstremt koldt vejr eller frostvejr er der risiko for, at ladeportens lås fryser fast. Hvis du ikke kan tage ladekablet ud eller sætte det i, eller hvis bilen ikke supercharger, fordi porten er frosset fast, skal du bruge Teslas mobilapp til at forvarme bilen ved indstillingen **HØJ** i ca. 30–45 minutter (du skal bruge mobilappen til at forvarme bilen. Indstilling af klimaanlægget til **HØJ** ved hjælp af touchskærmen fungerer ikke). Det kan bidrage til at optø isen på ladeportens lås, så ladekablet kan tages ud eller sættes i.

Placering

Finde Model S med anvisninger eller spore dens rute på et kort.

Summon

Du kan parkere eller hente Model S vha. .

Planlæg

Aktivér planlagt opladning eller afrejse, og klargør køretøjet. Se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#) for yderligere oplysninger. Planlagt opladning eller afrejse kan også gemmes baseret på en foretrukken placering.

Du kan også planlægge et lysshow i fremtiden. For yderligere oplysninger om lysshow, se [Theater, Arcade og Toybox på side 162](#).

Sikkerhed

Sikkerhedsfanen lader dig gøre følgende:

- Aktivér eller deaktivér Sentry-tilstand (se [Sådan bruger du Sentry-tilstand \(med et USB-flashdrev\) på side 142](#)).
- Aktivér eller deaktivér Valet-tilstand (se [Valet-tilstand på side 86](#)).
- Aktivér eller deaktivér Hastighedsbegrænsningsfunktion og modtage beskeder, hvis køretøjets kørehastighed er ca. 5 km/t fra den valgte maksimale hastighed (se [Hastighedsbegrænsningsfunktion på side 139](#)).

Opgraderinger

Se og køb de nyeste opgraderinger til din bil, som f.eks. Full Self-Driving.

Service

Se [Bestil service på side 181](#) for oplysninger om, hvordan service bestilles via mobilappen.

Vejside

Se vejhjælpsressourcer og anmode om vejhjælp (hvor det er relevant). For yderligere oplysninger om vejhjælp, se [Opkald til Teslas vejhjælp på side 212](#).

Give tilladelse til en sekundær fører

Tilføj og fjern adgangstilladelse for en ekstra fører fra Tesla-mobilappen.

BEMÆRK: Tesla-mobilapp version 4.3.1 eller nyere er påkrævet. Ekstra førere kan enten benytte en tidligere registreret Tesla-konto eller benytte appen til at oprette en ny Tesla-konto.

For at tilføje en ekstra fører skal du i Tesla-mobilappen fra køretøjets startskærm gå til **Sikkerhed > Tilføj fører** og følge instruktionerne på skærmen.

BEMÆRK: Den ekstra fører har adgang til alle app-funktioner undtagen køb af opgraderinger.

For at fjerne adgangen skal du benytte mobilappen og gå til **Sikkerhed > Administrer førere** og følge instruktionerne på skærmen.

Wi-Fi kan bruges som dataforbindelsesmetode og er ofte hurtigere end mobildatanetværk. Det er især nyttigt at oprette forbindelse til Wi-Fi i områder med begrænset eller ingen mobildækning. For at sikre hurtig og pålidelig levering af software og kortopdateringer anbefaler Tesla, at du lader din Model S være tilsluttet til et Wi-Fi-netværk, når det er muligt (for eksempel, når den er parkeret derhjemme).

Sådan opretter du forbindelse til et Wi-Fi-netværk:

1. Tryk på **Betjeningsknapper** > **Wi-Fi**. Model S begynder at søge efter og viser de registrerede Wi-Fi-netværk, der er inden for rækkevidde.

BEMÆRK: Hvis et kendt Wi-Fi-netværk ikke vises på listen, skal du flytte Model S tættere på Wi-Fi-adgangspunktet eller overveje at bruge en Wi-Fi-forstærker.

BEMÆRK: Når du tilslutter til et 5 GHz-netværk (hvis tilgængeligt), skal du kontrollere, hvilke kanaler der understøttes i din region.

Understøttede 5 GHz-netværkskanaler

36-48	52-64	100-140	149-165
✓			✓

2. Find og tryk på det Wi-Fi-netværk du gerne vil benytte i **Søgning efter Wi-Fi-netværk** eller tilføj det manuelt i **Tilføj Wi-Fi-netværk**. Indtast adgangskoden (hvis påkrævet), og tryk derefter på **Bekræft**. Når du har oprettet forbindelse, vil Wi-Fi-netværket blive vist under **Kendte Wi-Fi-netværk** sammen med et grønt flueben. Når netværket er inden for rækkevidde, opretter Model S forbindelse til det automatisk.

BEMÆRK: Model S understøtter i øjeblikket ikke forbindelser til "captive Wi-Fi-netværk" (en "captive Wi-Fi", der almindeligvis bruges af offentlige hotspots, kræver, at du får adgang til en tilpasset webportal og accepterer servicevilkårene, før du kan logge ind).

BEMÆRK: Hvis der er mere end ét tidligere brugt netværk inden for rækkevidde, opretter Model S forbindelse til det senest anvendte netværk.

BEMÆRK: På Teslas servicecentre etablerer Model S automatisk forbindelse til Tesla Service Wi-Fi-netværket.

Diagnosticering

Diagnosticering giver flere oplysninger om din Wi-Fi-forbindelse samt tips til forbedring af din forbindelse. For at få adgang skal du navigere til **Wi-Fi** > **Diagnosticering**, eller finde den under statuslinjen, mens en softwareopdatering downloades eller installeres.

Hotspots

I stedet for et Wi-Fi-netværk kan du også benytte et mobilt hotspot (underlagt din udbyders afgifter og begrænsninger). Når du har oprettet forbindelse til dit hotspot, skal du vælge **Oprethold forbindelse i Drive (D)**, hvis du gerne vil have, at forbindelsen skal være aktiv, mens du kører.

Fejlfindingstips

Hvis dit køretøjs Wi-Fi-forbindelse er langsom, eller hvis der ikke kan oprettes forbindelse, skal du prøve disse tips.

- Kontroller antallet af søjler ud for Wi-Fi-ikonet (signalstyrke) på touchskærmen. Hvis søjlerne er lave skal du overveje at tilføje et Wi-Fi-adgangspunkt tættere på køretøjet for at forbedre signalet.
- Genstart touchskærmen (se [Genstart af touchskærmen eller instrumentpanelet på side 8](#)).
- Fjern Wi-Fi-forbindelsen og opret forbindelse igen. Tryk på **Betjeningsknapper** > **Wi-Fi**, vælg dit netværk og **Glem netværk** og opret derefter forbindelse igen ved at trykke på dit netværk under **Kendte netværk**.
- Prøv et andet Wi-Fi-netværk.

Bluetooth®-kompatibilitet



Du kan benytte forskellige Bluetooth-enheder i Model S, så længe de er parret med køretøjet og er inden for rækkevidde. F.eks. kan du parre din telefon med Bluetooth-funktion, så du kan benytte den håndfrit. Udover telefoner kan du parre andre Bluetooth-enheder med Model S. Du kan f.eks. parre en iPod Touch, en iPad, en Android-tablet osv., hvorfra du kan afspille musik.

Du skal parre din telefon eller anden Bluetooth-enhed, før du kan bruge den med Model S. Parring konfigurerer Model S, så den kan kommunikerer med understøttede enheder med Bluetooth-funktionalitet. Du kan parre op til ti Bluetooth-telefoner. Med mindre du har angivet en specifik telefon som en **Prioritetsenhed**, eller hvis den telefon, der er angivet som **Prioritetsenhed** ikke er inden for rækkevidde, opretter Model S altid forbindelse til den sidste telefon, der er blevet brugt (hvis den er inden for rækkevidde). Se [Sådan skifter du mellem parrede enheder på side 54](#), hvis du vil oprette forbindelse til en anden telefon.

BEMÆRK: På mange telefoner slås Bluetooth automatisk fra, når batteriniveauet er lavt.

BEMÆRK: Bluetooth understøtter typisk trådløs kommunikation over afstande op til ca. ni meter, men ydelsen kan variere afhængigt af telefontypen eller den type enhed, du benytter.

BEMÆRK: Model S kan parre op til tyve Bluetooth-enheder på samme tid, men tillader kun, at to enheder opretter forbindelse samtidig (f.eks. en telefon og en controller eller to controllere) til henholdsvis den forreste og den bageste touchskærm (ekstraudstyr).



PAS PÅ: Efterlad ikke din parrede telefon i dit køretøj (hvis du f.eks. går en tur eller er ved stranden). Hvis det er nødvendigt, at du efterlader din telefon i køretøjet, skal du deaktivere Bluetooth og/eller slukke for telefonen.

Sådan parrer du en telefon eller en Bluetooth-enhed

Parring giver dig mulighed for at bruge din Bluetooth-telefon håndfrit til at foretage og modtage telefonopkald, få adgang til din liste over kontaktpersoner, seneste opkald osv. Det betyder også, at du kan afspille mediefiler fra telefonen. Når du har parret telefonen, kan Model S oprette forbindelse til den, når den er inden for rækkevidde.

1. For at parre en telefon eller en Bluetooth-enhed skal du sidde inde i Model S og sørge for, at touchskærmen er tændt.
2. Lås din telefon op, og aktiver (typisk under Indstillinger på din telefon).

BEMÆRK: På nogle telefoner kan det her være påkrævet, at du går til Bluetooth-indstillinger under resten af processen.

3. På touchskærmen skal du trykke på **Betjeningsknapper** > **Bluetooth** for automatisk at starte Bluetooth-scanning for nye enheder.
4. Vent indtil din telefon fremgår af listen, og tryk på **Tilslut**.
5. Kontroller, at nummeret på telefonen stemmer overens med det nummer, der vises på touchskærmen. Bekræft derefter på telefonen, at du ønsker at parre enhederne.
6. Hvis du bliver bedt om det på din telefon, skal du angive, om du vil tillade Model S at få adgang til dine personlige oplysninger, som f.eks. kontaktpersoner og mediefiler (se [Import af kontaktpersoner og seneste opkald på side 53](#)). Når enhederne er parret, viser Model S din telefon under **Betjeningsknapper** > **Bluetooth** > **Parrede enheder**.

For at ændre indstillingerne for en parret enhed skal du gå til **Betjeningsknapper** > **Bluetooth** > **Parrede enheder** og udvide rullelisten ved siden af enhedens navn.

Hvis du oplever problemer med at importere eller oprette forbindelse til Bluetooth, skal du se [Fejlfinding af Bluetooth på side 54](#) for yderligere oplysninger.

For køretøjer, der er produceret før ca. april 2018: Hvis det tager exceptionelt lang tid at udføre parring via Bluetooth, skal du nulstille Bluetooth-funktionen ved at trykke på **Betjeningsknapper** > **Service** > **Nulstil Bluetooth**. Du skal muligvis vente et par minutter. Når nulstillingen er gennemført, skal du forsøge at parre med Model S igen. Når du har nulstillet Bluetooth, så glemmer Model S muligvis tidligere parrede enheder.

Import af kontaktpersoner og seneste opkald

Når en telefon er parret, skal du gå til **Betjeningsknapper** > **Bluetooth** > **Parrede enheder** og udvide rullelisten ved siden af enhedens navn for at angive, om du vil tillade adgang til kontaktpersoner, seneste opkald og sms-beskeder på telefonen. Hvis du giver adgang, kan du bruge telefonappen til at foretage opkald og sende beskeder til personer på din kontaktliste og på din liste over seneste opkald (se [Telefon, kalender og online-møder på side 56](#)). Før kontaktpersonerne kan importeres, skal du muligvis indstille telefonen til at tillade synkronisering eller besvare en pop op-meddelelse på telefonen for at bekræfte, at du ønsker synkronisering af kontaktpersoner. Dette varierer afhængigt af telefonen. Du kan finde flere oplysninger i dokumentationen til telefonen.

Hvis du har problemer med at importere kontakter eller parre med Bluetooth, skal du se [Fejlfinding af Bluetooth på side 54](#) for yderligere oplysninger.



Sådan afbryder eller fjerner du en parret Bluetooth-enhed

Hvis du vil afbryde telefonen eller Bluetooth-enheden, men opretholde parringen, skal du trykke på **Afbryd** på rullelisten med Bluetooth-indstillinger for telefonen på touchskærmen (**Betjeningsknapper > Bluetooth > Parrede enheder > Din telefon**). Hvis du ikke længere vil bruge din enhed sammen med Model S, skal du trykke på **Glem denne enhed** og følge instruktionerne. Når du har afbrudt en enhed permanent, skal den parres igen, hvis den skal bruges sammen med Model S (se [Sådan parrer du en telefon eller en Bluetooth-enhed på side 53](#)).

BEMÆRK: Telefonen afbrydes automatisk, når du forlader Model S.

Sådan skifter du mellem parrede enheder

Model S opretter automatisk forbindelse til den telefon, du gav status som **Prioritetsenhed**. Hvis du ikke har givet nogen telefon status som prioritetsenhed, opretter Model S forbindelse til den telefon, den sidst var tilsluttet til, såfremt den er inden for rækkevidde og har Bluetooth aktiveret. Hvis den sidst anvendte telefon ikke er inden for rækkevidde, forsøger den at oprette forbindelse med den næste telefon, som den er parret med.

For at oprette forbindelse til en anden telefon skal du trykke på **Betjeningsknapper > Bluetooth > Parrede enheder**. Vælg den telefon, du vil oprette forbindelse til, og tryk derefter på **Opret forbindelse**. Hvis den telefon, du vil oprette forbindelse til, ikke er på listen, skal du parre telefonen. Se [Sådan parrer du en telefon eller en Bluetooth-enhed på side 53](#).

Når der er oprettet forbindelse, viser skærmen med Bluetooth-indstillinger Bluetooth-symbolet ud for telefonens navn for at angive, at Model S er tilsluttet til telefonen.

Fejlfinding af Bluetooth

Dit køretøj bruger Bluetooth og BLE (Bluetooth Low Energy), så det nemt kan forbinde din smartphone til Model S. Af flere årsager kan Bluetooth eller BLE nogle gange afbryde forbindelsen eller opleve problemer i parringsprocessen. Med tilslutning til Bluetooth kan dit køretøj bruge telefonfunktioner såsom lyd, telefonopkald, kalendere, tekstbeskeder osv.

BLE bruges til passive funktioner som telefonnøglen.

BEMÆRK: Afbryd ikke parringen mellem dit køretøj og din telefon eller fjern den som telefonnøgle uden et fungerende nøglekort i nærheden.

Prøv følgende for at foretage fejlfinding af Bluetooth, og start med din smartphone.

Fejlfinding af smartphone

Bluetooth kan muligvis ikke oprette forbindelse på grund af indstillinger og opdateringer på din smartphone:

- Aktiver Bluetooth på din telefon. Hvis det allerede er aktiveret, skal du deaktivere og genaktivere Bluetooth igen.
- Sørg for, at flytilstand er slået fra.
- Oplad din telefon; hvis telefonens batteriniveau er for lavt, understøtter den muligvis ikke Bluetooth-funktioner.
- Par din enhed korrekt. Hvis den allerede er parret, kan du prøve at fjerne parringen og parre igen.
- Opdater din telefon til den nyeste software fra producenten.
- Kontroller, at dit køretøjs lydsystem er valgt som lydudgangskilde.
- Sørg for, at din telefons indstillinger tillader Bluetooth (f.eks.: data er slået til, eller du har forbindelse til wi-fi).
- Sluk din telefon og tænd den igen.
- Sørg for, at placeringstilladelser er indstillet til "Altid aktiveret" i mobilappen.

Fejlfinding af Teslas mobil-app

Kontroller Teslas mobilapp:

- Bekræft, at Teslas mobilapp er opdateret på softwaren.
- Bekræft, at du er logget ind på Teslas mobilapp, mens du bruger din telefonnøgle.
- Sørg for, at Tesla-appen kører i baggrunden.
- Dobbelttjek, at du har konfigureret din profil i mobilappen og konfigureret dine indstillinger korrekt.

Fejlfinding af køretøj

Dit køretøjs indstillinger kan påvirke dets evne til at parre med din smartphone:

- Opladning af Model S: Hvis køretøjets batteriniveau er for lavt, kan du miste Bluetooth-funktionen.
- Opdater køretøjets software, og sørg for, at den altid er opdateret. Se efter nye softwareopdateringer ved at navigere til **Betjeningsknapper > Software**.
- Genstart touchskærmen. Se [Touchskærm på side 6](#).
- Genstart dit køretøj.

Hvis Bluetooth stadig ikke virker, skal du fjerne parringen fra dit køretøj OG din smartphone. Prøv derefter at parre begge igen.

Ved problemer med BLE-telefonnøgler, når du er i køretøjet, skal du navigere til **Betjeningsknapper > Låse** og fjerne din telefon som "Telefon som nøgle". Derefter skal du konfigurere den igen. Gør kun dette, mens du er i køretøjet og har en pålidelig reservenøgle til rådighed (såsom et nøglekort).



Brug af telefonappen



Når din telefon er tilsluttet Model S ved hjælp af Bluetooth (se [Bluetooth på side 53](#)), og du har tilladt adgang til oplysninger i telefonen (se [Import af kontaktpersoner og seneste opkald på side 53](#)), kan du bruge telefonappen til at vise og foretage håndfri opkald til alle, der er angivet i din telefon.

- **Opkald:** Viser seneste opkald i kronologisk rækkefølge med de seneste opkald angivet først.
- **Beskeder:** Viser beskeder i kronologisk rækkefølge med de seneste beskeder angivet først. Du kan få vist, sende og modtage SMS-beskeder. I stedet for at indtaste en SMS skal du trykke på mikrofonknappen på højre side af rat for at indtale tekst med din stemme.
 - ⚠ **ADVARSEL:** For at sikre den størst mulige sikkerhed for passagererne og andre trafikanter bør det undgås at læse eller sende tekstbeskeder, mens køretøjet er i bevægelse. Vær altid opmærksom på vej- og trafikforhold under kørslen.
- **Kontakter:** Kontaktpersoner er angivet i alfabetisk orden og kan sorteres efter fornavn eller efternavn. Du kan også vælge et bogstav i højre side af listen for at rulle hurtigt gennem de navne, der begynder med det valgte bogstav. Når du trykker på et navn på listen over kontaktpersoner, vises det eller de tilgængelige numre på den højre rude sammen med anden tilgængelig information (f.eks. adresse). Tryk på kontaktpersonens nummer for at foretage et opkald.
- **Favoritter:** Viser kontakter fra din telefon, som du har identificeret som Favoritter.
- **Kalender:** Viser kalenderposter fra din telefon (se [Kalender på side 56](#)). Hvis en post indeholder et telefonnummer eller en adresse, kan du foretage et telefonopkald eller navigere til en destination ved at trykke på de tilsvarende oplysninger i kalenderposten.

Sådan foretages et telefonopkald

Du kan foretage et opkald ved:

- At afgive en stemmekommando (se [Stemmekommandoer på side 17](#)). Stemmekommandoer er en praktisk metode til at foretage håndfrie opkald eller sende tekstbeskeder til dine kontaktpersoner.
- At vælge en kontaktperson eller et nyligt opkald fra menuen på højre rulleknap (se [Brug af knapperne i højre side af rattet på side 63](#)).
- At trykke på et telefonnummer på en liste i telefonappen – Kontakter, Opkald eller Kalender.
- At bruge Model S opkaldsstyring på skærmen i telefonappen.

BEMÆRK: Du kan også starte et opkald ved at trykke nummeret eller vælge en kontaktperson på telefonen, hvis forholdene og loven tillader det.

BEMÆRK: Du kan også foretage et telefonopkald ved at trykke på en nål på kortet og vælge telefonnummeret (hvis tilgængelig) på pop op-skærmen.

Modtagelse af opkald

Når telefonen modtager et indgående opkald, vises telefonnummeret eller navnet på den person, der ringer, både på instrumentpanel og i displayet på bilens touchskærm (hvis personen, der ringer, findes på listen med dine kontaktpersoner, og Model S har adgang til dine kontaktpersoner).

Tryk på en af mulighederne på touchskærmen for at vælge **Besvar** eller **Ignorer** for opkaldet. Afhængigt af den telefon, du bruger, og de højttalere, du brugte til dit seneste opkald, bliver du evt. bedt af telefonen om at vælge, hvilke højttalere du vil bruge til det indgående opkald.



ADVARSEL: Hold fokus på vejen hele tiden under kørslen. Brug eller programmering af en telefon under kørslen, selv med Bluetooth aktiveret, kan resultere i alvorlig personskade eller død.



ADVARSEL: Følg alle gældende love vedrørende brug af mobiltelefoner under kørsel, herunder, men ikke begrænset til, love der forbyder brug af sms-beskeder, og som kræver håndfri betjening til enhver tid.

Valgmuligheder for indgående opkald

Under et opkald kan du få vist opkaldsmenuen på instrumentpanelet ved at trykke på den øverste knap til højre på rattet. Rul derefter den højre rulleknap, og vælg en indstilling (se [Brug af knapperne i højre side af rattet på side 63](#)). For at justere lydstyrken for samtalen skal du rulle med rulleknappen på venstre side af rattet under en samtale.

Kalender



Kalenderen viser planlagte begivenheder for den aktuelle og den efterfølgende dag i din telefons kalender (iPhone® eller Android™). Kalenderen er bekvemt integreret med telefonappen, så du kan ringe ind til dit møde fra en kalenderpost. Den er også integreret med navigationssystemet, så du kan navigere til begivenhedens placering.

1. Sørg for, at din telefon er parret med Model S.
2. Sørg for, at du er logget ind på Tesla-mobilappen.
3. I din Tesla-mobilapp skal du trykke på **Profil > Indstillinger > Kalendersynkronisering**.

BEMÆRK: For at sikre, at du har adgang til alle kalenderens funktioner, anbefales det, at du bruger den nyeste version af mobilappen.



4. På din telefon skal du gå til **Indstillinger** og tillade adgang/give tilladelse til deling af din kalender med Tesla-mobilappen. Mobil-appen kan derefter regelmæssigt (og automatisk) sende kalenderdata fra din telefon til Model S.

Hvis kalenderbegivenheden indeholder en adresse, vises en navigationspil for at angive, at du kan trykke på adressen for at køre til stedet, hvor begivenheden finder sted. Hvis en begivenhed i din kalender finder sted inden for den næste time og er knyttet til en bestemt adresse, informerer touchskærmen dig, hvis der er en bedre rute med mindre trafik – uanset, om du bruger navigationsfunktionen eller ej.

Hvis en begivenhed har en unik, specificeret adresse og finder sted i løbet af to timer, efter at du har sat dig ind i dit køretøj og har gjort dig klar til at køre, vil Model S automatisk guide dig til begivenhedens adresse (se [Automatisk navigation på side 156](#)).

Tryk på informationsikonet for en begivenhed for at få vist alle de noter, der er tilknyttet en begivenhed. Hvis noterne indeholder et eller flere telefonnumre, viser informationsikonet et telefonsymbol, og kalenderen viser det første telefonnummer, der findes. Tryk for at starte et telefonopkald. Du kan dog også starte et telefonopkald ved at trykke på et vilkårligt nummer i begivenhedens pop op-skærm (dette er især nyttigt i forbindelse med telefonmøder). Hvis noterne indeholder et weblink, kan du trykke på linket for at åbne det i webbrowseren.



HomeLink Universal Transceiver



Hvis køretøjet er udstyret med HomeLink® Universal Transceiver, kan du betjene op til tre radiofrekvensenheder (RF-enheder), herunder garageporte, låger, lys og sikkerhedssystemer.

BEMÆRK: Alt efter produktionsdato, markedsområde og det valgte ekstraudstyr på købstidspunktet er visse køretøjer ikke udstyret med en HomeLink Universal Transceiver.



ADVARSEL: Brug ikke bilens HomeLink Universal Transceiver med en enhed, som ikke har sikkerhedsstop og tilbagefunktion. Brug af en enhed uden disse sikkerhedsfunktioner øger risikoen for personskade eller dødsfald.

Understøttede tilstande

HomeLink understøtter tre forskellige sendetilstande, hvilket er måden, hvorpå din bil og radiofrekvensenheden kommunikerer. Valget af sendetilstand afgøres af din radiofrekvensenheds kompatibilitet:

- **Standardtilstand:** Brug Standardtilstand, hvis radiofrekvensenheden er udstyret med en fjernbetjening, der skal bruges til at betjene enheden (for eksempel en fjernstyret garagedør). Denne tilstand er den mest almindeligt anvendte sendetilstand for HomeLink-enheder.
- **D-tilstand eller UR-tilstand:** Brug D-tilstand eller UR-tilstand, hvis radiofrekvensenheden ikke har en fjernbetjening, og modtageren har en "Learn"-knap (kan også hedde "Program" eller "Smart"). D-tilstand og UR-tilstand fungerer på en lignende måde ved at Model S kommunikerer direkte med enhedens modtager i modsætning til fjernbetjeningen.

BEMÆRK: D-tilstanden bruges primært i Nordamerika, mens UR-tilstanden er populær i Europa, Mellemøsten og Asien. For at finde ud af, hvilken tilstand din enhed er kompatibel med, skal du kontakte HomeLink ved at gå til www.homelink.com eller ringe på **008000 HOMELINK (008000-466-354-65)**.

Alle enheder kan indstilles til en anden tilstand. For eksempel kan din garagedør indstilles til Standardtilstand, din havelåge kan indstilles til D-tilstand osv. Hvis du vil ændre en sendetilstand, skal du trykke på HomeLink-ikonet øverst på touchskærmen og vælge enheden, som du vil ændre. Vælg derefter **Programmer**, og vælg den ønskede tilstand for din enhed. Bekræft ved at trykke på **Indstillingsfunktion** og følge instruktionerne på skærmen.

Hvis tilstanden for én enhed ændres i ældre biler, ændres tilstanden for alle enheder, så vær forsigtig med at ændre sendetilstanden. Enheder, som ikke er kompatible med din valgte tilstand, virker ikke altid. Tryk på HomeLink-ikonet øverst på touchskærmen, og tryk derefter på **Skift sendetilstand**.

BEMÆRK: Kontroller produktoplysningerne for din HomeLink-enhed for at afgøre, hvilken tilstand, der er kompatibel med din enhed.

Programmering af HomeLink

Sådan programmeres HomeLink®:

1. Parker Model S, så forkofangeren vender mod den enhed, du vil programmere.



PAS PÅ: Din enhed åbner eller lukker muligvis under programmeringen. Kontroller derfor, at der ikke er personer eller genstande i nærheden af enheden, før du programmerer den.

2. Kontroller, at enhedens fjernbetjening har et batteri, der virker. Tesla anbefaler at udskifte batteriet i enhedens fjernbetjening før programmering af HomeLink.
3. Tryk på HomeLink-ikonet øverst på touchskærmen.
4. Tryk på **Opret HomeLink**.
5. På skærmbilledet HomeLink skal du indtaste et navn for enheden og derefter trykke på **Enter** eller **Tilføj ny HomeLink**.
6. Vælg den tilstand, du vil benytte (Standard, D-tilstand eller UR-tilstand) og tryk derefter på **Angiv tilstand**.
7. Tryk på **Start**, og følg instruktionerne på skærmen.

BEMÆRK: Hvis du får vist et skærmbillede, der hedder "Train the receiver" under programmering af enheden, skal du være opmærksom på, at dette er et tidsfølsomt trin. Når du har trykket på knappen Learn/Program/Smart på enhedens fjernbetjening, har du kun ca. 30 sekunder til at gå tilbage til din bil, trykke på **Fortsæt** og derefter trykke på den programmerede HomeLink-enhed to gange. Overvej at få nogen til at hjælpe dig, så du kan udføre dette trin inden for 30 sekunder.

8. Når enheden er programmeret, skal du trykke på **Gem** for at fuldføre programmeringen.
9. Kontroller, om HomeLink fungerer som forventet. I visse tilfælde kræver programmeringsprocessen flere forsøg, før det lykkes.

Når enheden er programmeret, kan du betjene den ved at trykke på dens HomeLink-ikon på touchskærmen. HomeLink husker placeringen af dine programmerede enheder. Når bilen nærmer sig en kendt placering, vises HomeLink-betjeningen automatisk på bilens touchskærm. Den forsvinder igen, når bilen kører væk.

BEMÆRK: Hvis du har brug for yderligere hjælp eller har spørgsmål om kompatibilitet, kan du kontakte HomeLink (www.homelink.com eller ringe på **1-800-355-3515**).

Automatisk åbning og lukning

For at kunne betjene en HomeLink-enhed uden at skulle bruge touchskærmen, kan du automatisere enheden til at åbne, når du nærmer dig, og lukke, når du kører væk:



1. Tryk på HomeLink-ikonet øverst på touchskærmen, tryk på **HomeLink-indstillinger**, og vælg den enhed, du ønsker at automatisere.
2. Juster enhedens HomeLink-indstillinger efter behov:
 - Vælg afkrydsningsfeltet **Åbn automatisk ved ankomst**, hvis du vil have enheden til at åbne, når du nærmer dig.
 - Tryk på pilene for at angive den afstand, du ønsker mellem din Model S og enheden, før den åbner.
 - Vælg afkrydsningsfeltet **Luk automatisk ved afgang**, hvis du vil have enheden til at lukke, når du kører væk.
 - Vælg afkrydsningsfeltet **Automatisk sammenfoldning af spejle**, hvis du ønsker, at spejlene skal foldes ind, når du ankommer til HomeLink-placeringen. Denne funktion er nyttig i smalle garager.
 - Vælg afkrydsningsfeltet **Klokkelyd ved automatisk åbning og automatisk lukning**, hvis du ønsker, at Model S udsender en klokkelyd, når der er blevet afsendt et signal om at åbne eller lukke enheden.

HomeLink husker køretøjets GPS-placering på tidspunktet for parringen og benytter denne til at bestemme køretøjets placering i forhold til HomeLink-enheden. HomeLink registrerer ikke og skelner heller ikke mellem åbning og lukning (f.eks.: Hvis Automatisk åbning udløses, og døren allerede er åben, så vil døren blive lukket), men vil typisk afgøre, om der skal åbnes eller lukkes automatisk baseret på følgende:

Automatisk åbning: Registrerer, når Model S nærmer sig garagedøren (eller en anden HomeLink-enheden) og er inden for en nærmere angivet afstand. Automatisk åbning aktiveres, så længe køretøjet, der nærmer sig er i Drive (D), og HomeLink er aktiveret. HomeLink udløses ikke, hvis køretøjet allerede befinder sig i området.

Automatisk lukning: HomeLink udløses, når Model S skifter fra Park (P) til Bak (R) og flytter sig minimum syv meter i Bak (R).

BEMÆRK: Skift af gear flere gange, mens den angivne afstand tilbagelægges vil muligvis forstyrre Automatisk lukning.

I situationer, hvor du ikke vil have enheden til at åbne eller lukke automatisk, skal du trykke på **Spring automatisk åbning over** eller **Spring automatisk lukning over** på et hvilket som helst tidspunkt i løbet af nedtællingsmeddelelsen.

BEMÆRK: Stol ikke på, at HomeLink sørger for at lukke enheden helt.

Nulstilling af HomeLink-enhedens placering

Hvis du oplever situationer, hvor du nogle gange kører op til din HomeLink-enheden, og den ikke åbner, eller hvis touchskærmen ikke viser en meddelelse, når du nærmer dig en programmeret enhed, skal du muligvis nulstille enhedens placering. Det gør du ved at parkere så tæt som muligt på HomeLink-enheden (garageport, låge osv.) og få vist siden

med HomeLink-indstillinger ved at trykke på HomeLink-ikonet øverst på touchskærmen. Tryk på navnet på den enhed, som du vil nulstille, og tryk derefter på **Nulstil placering**.

Sletning af en enhed

Du sletter en HomeLink-enheden ved at trykke på HomeLink-ikonet øverst på touchskærmen og derefter trykke på **HomeLink-indstillinger**. Tryk på navnet på den enhed, du vil slette, og tryk derefter på **Slet**.

BEMÆRK: Du kan også udføre en fabriksnulstilling for at slette dine HomeLink-indstillinger samt alle andre personlige data (gemte adresser, yndlingsmusik, importerede kontaktpersoner osv.). Se [Sletning af personlige data med fabriksnulstilling på side 9](#).

BEMÆRK: Af sikkerhedsmæssige grunde anbefales det, at du sletter dine HomeLink-enheder, hvis du sælger din Model S.

Fejlfinding af HomeLink

Standardfunktion

I Standardtilstand optager Model S RF-signalet fra din HomeLink-enheds fjernbetjening. Touchskærmen beder dig om at stå foran bilen, rette enhedens fjernbetjening mod den forreste kofanger og holde knappen nede, indtil forlygterne blinker. Når forlygterne blinker, har Model S registreret fjernbetjeningen, og du kan trykke på **Fortsæt** på touchskærmen. Hvis forlygterne ikke blinker:

- Kontroller batterierne i fjernbetjeningen. Det er en god idé at udskifte batterierne, inden du starter programmeringen.
- Sørg for at du står foran Model S med enhedens fjernbetjening placeret inden for fem cm fra Tesla-emblemet.
- Tryk på knappen på din enheds fjernbetjening, og hold den nede, indtil forlygterne blinker. I nogle tilfælde skal du holde knappen på enhedens fjernbetjening nede i op til tre minutter.

BEMÆRK: Visse HomeLink-fjernbetjeninger til garageporte kan kræve flere korte tryk (ca. et sekund for hvert tryk) i stedet for et længere vedvarende tryk. Hvis det ikke lykkes efter flere forsøg med længerevarende tryk, skal du prøve gentagne tryk af et sekunds varighed.

D-tilstand og UR-tilstand

I D-tilstand og UR-tilstand registrerer enhedens modtager Model S. Touchskærmen beder dig om at trykke på "Learn"-knappen (kan også hedde "Program" eller "Smart") på enhedens modtager. Hvis det ikke virker, skal du følge de følgende anvisninger:



- Parker Model S med kofangeren så tæt som muligt på garageporten, lågen osv., som du forsøger at programmere.
- Sørg for, at du trykker på modtagerens Learn/Program/Smart-knap. For instruktioner om, hvordan du sætter modtageren i registreringstilstand, henvises til de produktoplysninger, der fulgte med den radiofrekvensenhed, som du forsøger at programmere.
- Hvis du får vist et skærbillede, der hedder "Train the receiver" under programmering af enheden, skal du være opmærksom på, at dette er et tidsfølsomt trin. Når du har trykket på knappen Learn/Program/Smart på enhedens fjernbetjening eller modtager, har du kun ca. 30 sekunder til at gå tilbage til din bil, trykke på **Fortsæt** og derefter trykke på den programmerede HomeLink-enhed to gange. Overvej at få nogen til at hjælpe dig med dette trin.
- På de fleste enheder er registreringstilstanden kun aktiv i tre til fem minutter. Følg anvisningerne på touchskærmen, umiddelbart efter at du har trykket på bilens Learn/Program/Smart-knap.

Hvis du har brug for yderligere hjælp eller har spørgsmål om kompatibilitet, kan du kontakte HomeLink (www.homelink.com eller ringe på 1-800-355-3515).



Start

Når du åbner en dør for at stige ind i Model S, tænder instrumentpanelet og touchskærmen, og du kan bruge alle betjeningsknapper. Sådan kører du Model S:

1. **Træd på bremsepedalen** – Model S starter og er klar til at køre.
2. **Vælg en køretilstand** – flyt kørekontaktarmen ned for kørselstilstand eller op for baktilstand (se [Skift på side 67](#)).

BEMÆRK: Hvis funktionen **PIN-kode for at køre** er aktiveret (se [PIN-kode for at køre på side 138](#)), skal du også indtaste en gyldig pinkode på touchskærmen, før du kan køre Model S.

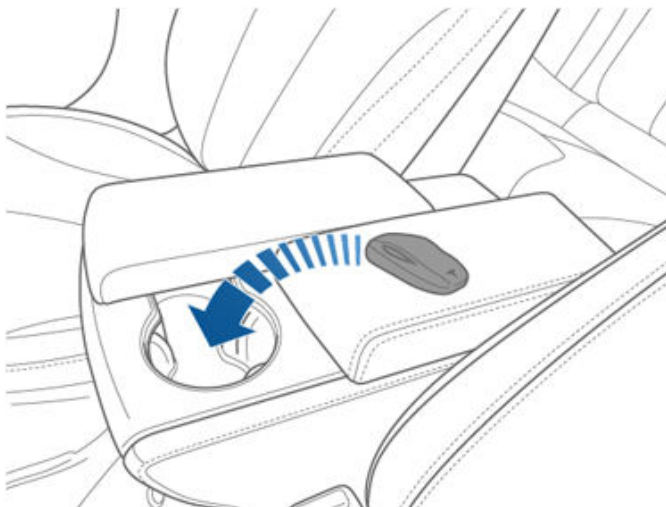
BEMÆRK: Hvis passiv indgang er indstillet til Off, og du ikke træder på bremsepedalen for at du kan køre Model S inden for ca. 5 minutter, vil en meddelelse vises på instrumentpanelet, og du skal bruge nøglen til at låse og derefter låse Model S op igen, inden du kan køre bilen.

Alle de oplysninger, du har brug for under kørslen af Model S, vises på instrumentpanelet.

Bilnøgle ikke registreret inde i køretøjet

Hvis Model S ikke registrerer en bilnøgle, når du træder på bremsen, vises der en meddelelse på instrumentpanelet om, at der ikke er en bilnøgle i bilen.

Hvis du modtager en sådan meddelelse, skal du træde på bremsen og placere bilnøglen i midterkonsollens kopholder, hvor Model S bedst kan registrere den.



Hvis Model S stadig ikke registrerer bilnøglen, kan du prøve at holde den ind mod midterkonsollen umiddelbart under lavspænding-strømuttaget (se [Lavspænding Strømuttag på side 10](#)). Du kan også prøve at bruge en anden bilnøgle. Hvis en anden bilnøgle ikke virker, skal du kontakte Tesla.

Forskellige faktorer kan påvirke Model Ss evne til at registrere bilnøglen, herunder lavt batteriniveau i bilnøglen, interferens fra andre enheder, som bruger radiosignaler, samt genstande mellem bilnøglen og modtageren.

Tag altid bilnøglen med dig. Efter en køretur skal du bruge bilnøglen til at genstarte Model S, når du har stoppet motoren. Du skal også bruge bilnøglen til at låse Model S enten manuelt eller automatisk, når du forlader Model S.

Stop af motoren

Når du er færdig med at køre, skal du skifte til parkeringsgear (Park) ved at trykke på knappen i enden af kørekontaktarmen. Når du forlader Model S med bilnøglen, stoppes motoren automatisk, og instrumentpanelet og touchskærmen slukkes.

Model S stopper også automatisk, når den har været i parkeringsgear i 30 minutter, også selv om du sidder i førersædet.

Selv om det normalt ikke er nødvendigt, kan du slukke for motoren på Model S, mens du sidder i førersædet, såfremt bilen ikke er i bevægelse. Tryk på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sluk bilen**. Model S starter automatisk igen, hvis du træder på bremsepedalen eller berører touchskærmen.

BEMÆRK: Model S skifter automatisk til parkeringsgear, når det fastslås, at du stiger ud af bilen. Det gælder for eksempel, når sikkerhedsselen på førersædet spændes op, og bilen næsten holder stille. Hvis du skifter til frigear, skifter Model S til parkeringsgear, når du åbner døren for at stige ud. For at beholde Model S i frigear, se [Anvisninger til vejhjælp på side 209](#).

Sluk og tænd bilen

Du kan slukke og tænde Model S, hvis den udviser usædvanlig adfærd eller viser en ubestemmelig advarsel.

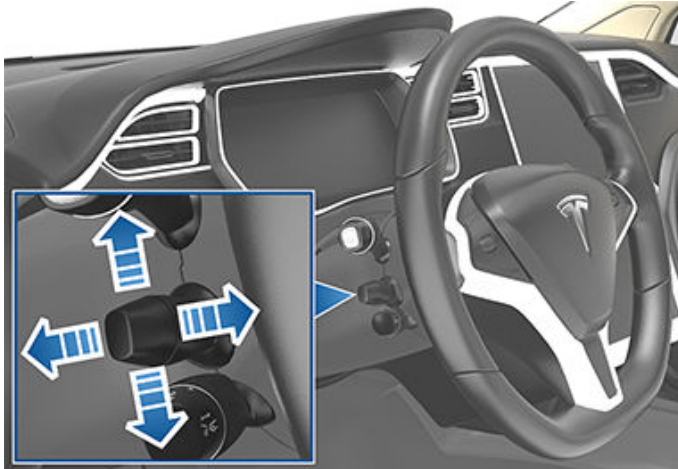
BEMÆRK: Hvis touchskærmen ikke svarer eller opfører sig unormalt, skal du genstarte den, før du slukker og tænder for bilen (se [Genstart af touchskærmen eller instrumentpanelet på side 8](#)).

1. Skift til Park.
2. Tryk på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sluk bilen** på touchskærmen.
3. Vent mindst et par minutter uden at interagere med bilen. Du må ikke åbne dørene, røre bremsepedalen, trykke på touchskærmen osv.
4. Efter to minutter kan du trykke på bremsepedalen eller åbne døren for at aktivere bilen.



Indstilling af rattet

Indstil rattet til den ønskede køreposition ved at påvirke knappen på venstre side af ratstammen. Ved hjælp af denne betjeningsanordning kan du flytte rattet frem og tilbage samt op og ned.



⚠ ADVARSEL: Du må ikke foretage indstillinger under kørslen.

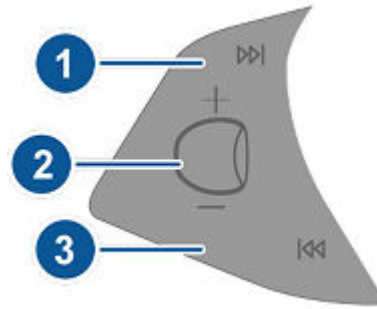
Justering af styrevægt

Du kan indstille rattets funktionsmåde og følsomhed, så det passer til dig:

1. Tryk på **Betjeningsknapper > Pedaler og styring > Styrevægt** på touchskærmen.
2. Vælg en styreindstilling:
 - **Let** – Reducerer den kraft, der skal bruges til at dreje rat. Model S bliver nemmere at køre og parkere ved bykørsel.
 - **Standard** – Denne indstilling giver efter Teslas vurdering den bedste håndtering og reaktion under de fleste forhold.
 - **Kraftig** – Øger den kraft, der skal bruges til at dreje rat. Model S reagerer bedre ved kørsel ved høje hastigheder.

Brug af knapperne i venstre side af rattet

Brug knapperne i venstre side af rattet til at skifte radiostation, regulere medieafspillerens lydstyrke og vælge, hvad der vises i venstre side af instrumentpanelet (når navigations-appen ikke viser instruktioner).



1. Næste

Hvis du lytter til en lokal radiostation og har defineret mere end én fast radiostation, skal du trykke for at afspille den næste faste radiostation på det aktuelle frekvensbånd. Hvis du kun har defineret én fast radiostation, skal du trykke for at gå til den næste tilgængelige frekvens.

Hvis du lytter til internetradio eller en lydfil på en tilsluttet Bluetooth- eller USB-enhed, skal du trykke for at gå til den næste sang eller station.

Hvis du har fastlagt mere end én foretrukket, skal du trykke og holde trykket for at rulle igennem de foretrukne.

2. Rulleknop

- Rul op eller ned for at regulere lydstyrken for medier.

BEMÆRK: Rulleknappen justerer lydstyrken for medier, navigationsinstruktioner og telefonopkald ud fra, hvad der aktuelt er i brug. Mens du justerer lydstyrken, viser instrumentpanelet lydstyrkeniveauet samt om du justerer lydstyrken for medier, navigation eller telefon.
- Tryk på rulleknappen for at deaktivere lyden fra mediet eller sætte afspilningen på pause/afspille en lydfil.
- Du kan vælge visningen i venstre side af instrumentpanelet ved at trykke kortvarigt ned på rulleknappen, indtil indstillingsmulighederne vises. Rul på rulleknappen for at vælge **Tomt, Bilens status, Ur, Medier, Energi, Ture, Affjedring** osv. Når den ønskede indstillingsmulighed er fremhævet, skal du trykke let på rulleknappen.

BEMÆRK: Den indstilling, du vælger at få vist med den venstre rulleknop, bibeholdes, indtil du ændrer den manuelt.

BEMÆRK: Bilstatus viser oplysninger om f.eks. status for døre og bagagerum og status for dæktryk (kun på nyere modeller).

3. Forrige

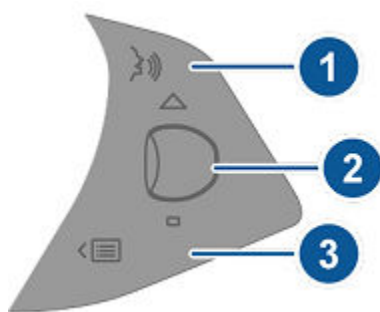
Som beskrevet ovenfor for Næste, men der springes til den foregående sang eller station. Hvis du har fastlagt mere end én foretrukket, skal du trykke og holde trykket for at rulle igennem de foretrukne.

BEMÆRK: Uanset hvordan du tilpasser venstre side af instrumentpanelet, skifter det automatisk til at vise navigationsinstruktioner (hvis relevant) eller en meddelelse, hvis en dør eller bagagerummet er åben(t), når Model S er i kørsels- eller baktilstand.

Brug af knapperne i højre side af rattet

Brug knapperne på højre side af rattet til at styre opkaldsfunktionerne, mens du taler i telefon, til at vælge, hvad der vises i højre side af instrumentpanelet, til at justere Model S-funktionerne og til at bruge stemmekommandoer.

BEMÆRK: Opkaldsfunktionerne vises automatisk i højre side af instrumentpanelet, når du modtager eller foretager et telefonopkald, således at du nemt kan håndtere opkald på en telefon, der er tilsluttet via Bluetooth.



1. Tryk for at bruge en stemmekommando til at ringe til en kontaktperson, navigere eller lytte til musik fra internettet. Sig kommandoen, når du hører tonen. Se [Stemme kommandoer på side 17](#) for at få flere oplysninger.

2. Rulleknapp

- Under en telefonsamtale kan du trykke på rulleknappen for at få vist opkaldsfunktionerne, der gør det muligt at udføre bestemte handlinger for opkaldet.
- Rul med rulleknappen for at justere den senest anvendte funktion på funktionslisten (se menuknappen).
- Du kan vælge visningen i højre side af instrumentpanelet ved at trykke kortvarigt ned på rulleknappen, indtil indstillingsmulighederne vises. Rul på rulleknappen for at vælge **Tomt**, **Bilens status**, **Ur**, **Medier**, **Energi**, **Ture**, **Affjedring** osv. Når den ønskede indstillingsmulighed er fremhævet, skal du trykke let på rulleknappen.

BEMÆRK: Bilstatus viser oplysninger om f.eks. status for døre og bagagerum og status for dæktryk (kun på nyere modeller).

BEMÆRK: Den indstilling, du vælger at få vist med den højre rulleknapp, bibeholdes, indtil du ændrer den manuelt.

- Du kan genstarte touchskærmen ved at holde begge rulleknapper inde i ca. fem sekunder. Se [Genstart af touchskærmen eller instrumentpanelet på side 8](#).

- **Affjedring.** Få vist en visualisering i realtid af, hvordan affjedringssystemet dynamisk justerer hvert hjuls dæmpning for at tage højde for skiftende vejforhold. Rul rulleknappen for at vælge Affjedring og tryk derefter på rulleknappen. Se [Luftaffjedring på side 77](#).

3. Menuknappen

Tryk på knappen for at åbne en menu, hvor du kan justere følgende Model S:

- **Temperatur.** Rul med rulleknappen for at ændre temperaturen i førersiden, eller tryk på hjulet for at slå klimastyringssystemet til og fra.
- **Ventilatorhastighed.** Rul med rulleknappen for at regulere blæserhastigheden ved køling eller opvarmning af kabinen.
- **Skærmens lysstyrke.** Rul med rulleknappen for at ændre lysstyrkeindstillingen for visningen, eller tryk på hjulet for at gendanne standardindstillingerne.
- **Soltag** (hvis monteret). Rul med rulleknappen for at indstille soltagets position.
- **Nylige opkald.** Hvis din telefon er parret med Model S, rulles rulleknappen for at se dine seneste opkald. Tryk på rulleknappen for at ringe til den viste kontakt. Se [Sådan parrer du en telefon eller en Bluetooth-enhed på side 53](#) for parring af telefonen.
- **Kontakter.** Hvis din telefon er parret med Model S, skal du bruge rulleknappen til at navigere til kontaktpersonerne i telefonen. Dine kontakter er listet alfabetisk efter deres efternavn. For at sikre dig, at Model S har adgang til dine kontakter, se [Import af kontaktpersoner og seneste opkald på side 53](#).

Tryk på menuknappen igen for at lukke funktionslisten.

Opvarmet Rat

Hvis Model S er udstyret med vinterpakken, kan du opvarme rattet ved at trykke på betjeningslementerne til klimaanlægget på touchskærmen (se [Betjening af klimaanlægget på side 146](#)). Ved aktivering holder strålevarme rattet behageligt varmt.

BEMÆRK: Afhængigt af produktionsdatoen har din Model S muligvis ikke ratvarme, selv om den er udstyret med vinterpakken (ekstraudstyr).

Horn

Tryk på ratpuden i midten og hold den nede for at bruge hornet.

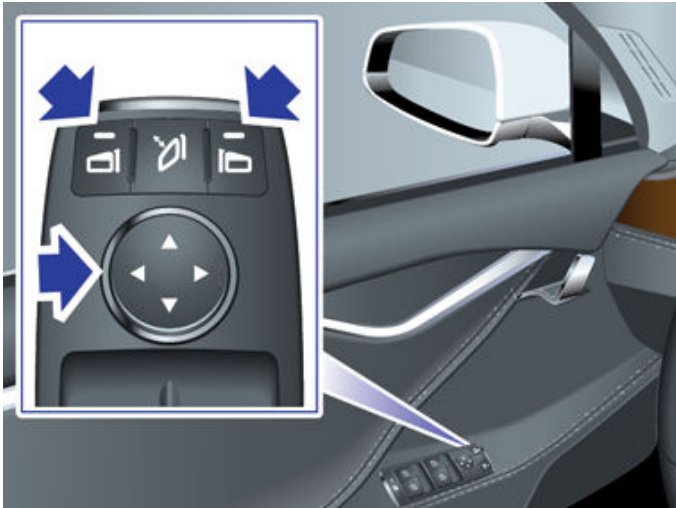


Rat



Indstilling af sidespejle

Tryk på den knap, der hører til det spejl, du vil indstille (venstre eller højre). Lyset i knappen tændes, og du kan nu trykke på skiven for at justere spejlet til den ønskede position. Gentag for det andet sidespejl. Tryk på **Gem** på touchskærmen for at gemme spejlindstillingen i din førerprofil, hvis du bliver bedt om det.



Automatisk vipning vipper automatisk spejle nedad ved bakning. Slå Automatisk vipning til eller fra ved at trykke på **Betjeningsknapper > Køretøj > Automatisk vipning af spejle**. Du kan indstille den automatiske vippeposition ved at indstille spejlene med Model S i bakgear. Når du skifter ud af bakgear, vippes spejlene automatisk tilbage til den normale (opadvendte) position. Når du har indstillet dem til bakning, vippes de automatisk til den valgte nedadvendte position, når du skifter til bakgear (R).

BEMÆRK: Afhængigt af produktionsdatoen og det udstyr, du valgte, da du købte køretøjet, er visse Model S-køretøjer ikke udstyret med automatisk vipning af spejle.

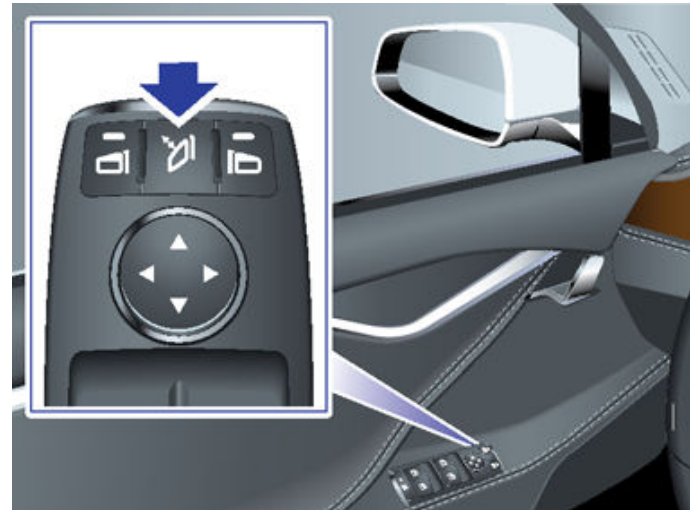
Førersidespejlet dæmpes automatisk om natten i forhold til genskinnet fra forlygterne på en bagvedkørende bil (dog ikke i baktilstand). Hertil kommer, at begge sidespejle er opvarmede og aktiveres/deaktiveres sammen med el-bagrudevarmeren.

BEMÆRK: Afhængigt af produktionsdatoen og det valgte ekstraudstyr på købstidspunktet er visse Model S-køretøjer ikke udstyret med et sidespejl, der automatisk dæmpes om natten, og har muligvis heller ikke opvarmede sidespejle. Endvidere gemmes spejlindstillinger eventuelt ikke i din førerprofil.

BEMÆRK: Se [Bedste praksis i koldt vejr](#) på side 151 for oplysninger om, hvordan du kan sikre dig, at spejlene fungerer korrekt i koldt vejr.

Sammenfoldelige spejle

For manuelt at folde og udfolde sidespejle (f.eks. ved parkering i en smal garage, trange pladser osv.), skal du trykke på midterknappen. Du kan også manuel folde spejlene ud og ind ved at trykke på **Betjeningsknapper > Fold ud/Fold ind**.



Når du manuelt folder spejlene ud og ind, forbliver de sammenfoldede, indtil din kørehastighed når 50 km/h (eller indtil du manuelt folder dem ud).

BEMÆRK: Du kan ikke folde et spejl ind, når du kører mere end 50 km/t.

Du kan indstille spejlene til automatisk at folde ind, når du forlader og låser bilen, ved at Model S trykke på **Betjeningsknapper > Køretøj > Automatisk sammenfoldning af spejle**. Spejlene foldes automatisk ud, når du låser Model S op.

Du kan også indstille spejlene til at folde automatisk ind, når du ankommer til et bestemt sted. Så behøver du ikke skulle folde dem ind manuelt, hver gang du ankommer til stedet. For at indstille dette skal Model S køre med lav hastighed (mindre end 3 mph/5 km/t) eller standses på den position, som du vil have bilen til at huske. Tryk derefter på **Betjeningsknapper > Fold altid spejle ind på dette sted**. Næste gang, du nærmer dig den gemte position, foldes dine spejle ind og ud inden for 25 feet (7,5 meter) fra positionen. For at forhindre spejlene i at blive foldet ind på en gemt position, skal du køre til den gemte position og trykke på **X** ved siden af **Automatisk sammenfoldning indstillet på denne position**.

BEMÆRK: Når du forlader den gemte placering, kan spejlene foldes ud, når din kørehastighed er højere end 5 km/h, eller når du trykker på **Betjeningsknapper > Fold spejle ud**.

BEMÆRK: Spejlene kan automatisk foldes ind, hvis du vender tilbage til en gemt position og kører med en hastighed, der er lavere end 50 km/t.

BEMÆRK: Du kan til enhver tid tilsidesætte den automatiske indfoldning/udfoldning af spejlene (hvis f.eks. Model S ikke har strøm) ved at skubbe spejlens heder væk fra dig for at folde den ud eller trække den mod dig for at folde den ind.



Du kan integrere automatisk indfoldning med HomeLink (se [Smart Garage på side 58](#)). For at aktivere dette skal du gå til **HomeLink > Fold spejle ind automatisk i nærheden**.

Indvendige Spejle

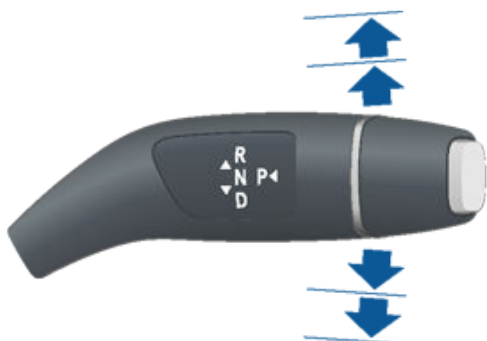
Bakspejl

Juster bakspejlet manuelt. Når bilen er i kørselstilstand eller i frigear, dæmpes bakspejlet automatisk under dårlige lysforhold baseret på tidspunkt (for eksempel ved kørsel om natten).

Sådan skifter man gear

Når Model S er i Parkering, skal du trykke på bremsepedalen for at skifte.

Flyt kørekontaktarmen op eller ned for at skifte til forskellige køretilstande. Der høres en lyd, når du skifter gear.



Hvis du forsøger at skifte, når den aktuelle kørehastighed ikke tillader det, lyder en klokke, og køretilstanden skiftes ikke.

Hvis du vil deaktivere klokkelyste, når du skifter gear, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Klokkelyste ved gearskift**.

Bakgear (R)

Skub kørekontaktarmen helt op, og slip den. Du kan kun skifte til bakgear, når Model S er stoppet eller kører mindre end 8 km/t.

Frigear (N)

I frigear kan Model S rulle frit, når du ikke træder på bremsepedalen:

- Når køretøjet står i parkeringsgear (P), skal du skifte til frigear ved kortvarigt at skubbe kørekontaktarmen op eller ned til den første position.
- Når køretøjet står i køregear (D), skal du skifte til frigear ved kortvarigt at skubbe kørekontaktarmen op til den første position. Hvis Autostyring eller Adaptiv fartpilot (ekstraudstyr) er aktiveret, skal du skubbe kørekontaktarmen op til den første position og holde den der i mere end 1 sekund. Dette deaktiverer Autostyring eller Adaptiv fartpilot.
- Når køretøjet står i bakgear (R), skal du skifte til frigear ved kortvarigt at skubbe kørekontaktarmen ned til den første position.

BEMÆRK: Du skal træde på bremsepedalen for at skifte ud af neutral, hvis du kører langsommere end ca. 8 km/t.

Hvis Model S står i Park, og du bruger touchskærmen til at udløse parkeringsbremsen (**Betjeningsknapper > Sikkerhed > Parkeringsbremse**), så skifter Model S til frigear (se [Parkeringsbremse på side 75](#)).

Køregear (D)

Skub kørekontaktarmen helt ned, og slip den. Du kan skifte til køregear, når Model S holder stille eller kører under 8 km/t i bakgear.

Parkeringsgear (P)

Tryk på enden af kørekontaktarmen, mens Model S holder stille.



Model S skifter automatisk til parkeringsgear (P) for at forhindre at køretøjet ruller, når du kører ved lave hastigheder. Dette sker, når du tilslutter et ladekabel, spænder din sikkerhedssele op eller åbner døren, mens køretøjet er i køregear (D) eller frigear (N). Sørg for, at ladekablet er fjernet, spænd din sikkerhedssele og luk døren, før du skifter køretøjet ud af parkeringsgear (P).

Ved at skifte til parkeringsgear og derefter trykke på knappen Park igen, kan du til enhver tid låse alle døre op og/eller skubbe dørhåndtagene ud for at gøre det nemt at samle passagerer op.

BEMÆRK: Du skal træde på bremsepedalen for at skifte fra parkering.

BEMÆRK: Ovenstående betingelser afspejler ikke en omfattende liste med årsager til, at Model S kan eller ikke kan skifte automatisk til parkeringsgear, og at det i visse tilfælde er muligt for bilen at skifte til parkeringsgear, når kun én af ovenstående betingelser er opfyldt.

⚠ PAS PÅ: I nødstilfælde, hvis bremsene ikke fungerer korrekt, skal du trykke på knappen Park på kørekontaktarmen og holde den nede for at bringe Model S til standsning. Brug kun denne metode til at bringe køretøjet til standsning, hvis det absolut er nødvendigt.

⚠ ADVARSEL: Det er altid førerens ansvar at sørge for, at køretøjet er i parkeringsgear, inden det forlades. Stol aldrig på, at Model S automatisk skifter til parkeringsgear for dig. Funktionen fungerer muligvis ikke i alle situationer (f.eks. hvis Krybefunktionen eller en bakke får køretøjet til at køre med en højere hastighed end ca. 2 km/t).



Betjening af lygter og lys



Tryk på **Betjeningsknapper > Lygter og lys** for at styre belysningen.

Ud over det lys, du kan betjene via bilens touchskærm, har Model S også kabinebelysning, som aktiveres og deaktiveres automatisk afhængigt af, hvad du foretager dig. Kabinelyset, markeringslygterne, baglygterne, lyset i dørhåndtagene og ud-/indstigningslyset aktiveres, f.eks. når du låser Model S op, når du åbner en dør, og når du skifter til parkeringsgear (P). De slukkes automatisk efter et minut eller to, eller når du skifter eller låser Model S.

Udvendige lygter

Udvendige lygter (forlygter, baglygter, sidemarkeringslygter, parkeringslygter og nummerpladelygter) indstilles til **Auto**, hver gang du starter Model S. Hvis du skifter til en anden indstilling, skifter lygterne altid til **Auto**, næste gang du kører.

Tryk på en af disse indstillinger for at ændre og bibeholde indstillingen for de udvendige lygter, indtil den bliver justeret igen, eller næste gang du kører:

OFF De udvendige lygter slukkes. Under kørslen vil kørelyset muligvis forblive tændt baseret på lovgivningen i de forskellige markedsregioner.



Parkeringslygterne, sidemarkeringslygterne, baglygterne og nummerpladelyset tændes.



Nærlys, sidemarkeringslygter, parkeringslygter, baglygter og nummerpladelygter tændes.

! PAS PÅ: Sørg for at for- og baglygterne er tændt, når sigtbarheden er dårlig (for eksempel når det er mørkt, tåget, snevejr eller vejen er våd osv.). Baglygterne er slukket, når kørelyset er tændt. Ellers er der risiko for beskadigelse eller alvorlige personskader.

BEMÆRK: For at overholde lokale trafikregler, når man krydser fra et område med venstrekørsel til et område med højrekørsel, og omvendt, skal forlygterne justeres. Hvis du planlægger at køre til en region, der kræver justering af forlygterne, skal du planlægge en serviceaftale med mobilappen.

Tågelygter

Tryk på knappen for at tænde og slukke tågelygterne, hvis de findes. Det er kun muligt at bruge tågelygterne, når nærlysforlygterne er tændt. Tågelygterne slukkes sammen med forlygterne.



Lysindikatoren for tågebaglygterne på instrumentpanelet vises, når tågebaglygterne (ekstraudstyr) er aktiveret.



Lysindikatoren for tågeforlygterne vises på instrumentpanelet, når tågeforlygterne (ekstraudstyr) er tændt.

BEMÆRK: Alt afhængigt af dit salgsområde og køretøjets ekstraudstyr har din bil muligvis ikke tågefor- og baglygter.

BEMÆRK: I nogle regioner er der ingen betjeningsanordninger til tågeforlygterne. De fungerer sammen med forlygterne og tændes kun i situationer, hvor nærlysforlygterne er tændt.

Loftsllys

Tænd eller sluk for kabinens loftsllys (kortlys). Hvis det er indstillet til **Auto**, tændes alt loftsllys, når du låser Model S op, åbner en dør for at stige ud, eller når du skifter til parkeringsgear.

Du kan også tænde og slukke de individuelle lyskilder i loftet manuelt ved at trykke på den tilhørende linse. Hvis du tænder en loftslampe, slukker den automatisk, når du stopper motoren på Model S. Hvis motoren på Model S er slukket, når lyset i loftet tændes manuelt, slukkes det automatisk efter 60 minutter.

Forlygter efter udstigning

Når du er færdig med at køre og parkerer Model S på et sted med utilstrækkeligt lys, forbliver bilens udvendige lygter og lys midlertidigt tændt. De slukkes automatisk igen efter et minut, eller når du låser Model S.

BEMÆRK: Hvis du låser Model S ved hjælp af Tesla-mobilappen eller bilnøglen, så slukker forlygterne med det samme. Men, hvis køretøjet låses, fordi funktionen Låsning af døre, når bilen forlades er aktiveret (se [Låsning af døre, når bilen forlades på side 23](#)), så slukker forlygterne automatisk efter et minut.

Du slår denne funktion til og fra ved at trykke på **Betjeningsknappen > Lygter og lys > Forlygter efter udstigning**. Når **Forlygter efter udstigning** er slået fra, slukker forlygterne med det samme, når du aktiverer Parkering og åbner en dør.

BEMÆRK: Model S har belysning langs forlygternes kant, hvilke også kaldes for "signatur"-lygter. Disse lygter tænder automatisk, når Model S startes, og en køretilstand aktiveres.

Fjernlysforlygter

Skub armen væk fra dig selv for at have fjernlysforlygterne tændt konstant. Træk armen ind mod dig selv for at annullere.

For hurtigt at blinke med fjernlysforlygterne skal du trække armen mod dig selv.



Forlygterne kan automatisk skifte til nærlys, når der registreres lys foran Model S (f.eks. fra et modkørende køretøj). For at slå denne funktion til og fra, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Automatisk fjernlys** eller **Betjeningsknapper > Lys > Automatisk fjernlys**.

BEMÆRK: Den valgte indstilling forbliver aktiv, indtil du ændrer den manuelt.

BEMÆRK: Automatisk fjernlys er kun tilgængelig på køretøjer, der er udstyret med Autopilot-komponenter.

BEMÆRK: **Automatisk fjernlys** aktiveres automatisk, når Autostyring tilkobles.

I situationer, hvor fjernlyset er slået fra, fordi **Automatisk fjernlys** er slået til, og der registreres lys foran Model S, kan du midlertidigt slå fjernlyset til ved at trække armen helt ind mod dig selv.

Følgende lysindikatorer er synlige på instrumentpanelet for at vise forlygternes status:

Nærlysforlygterne er tændt.



Fjernlysforlygterne er tændt. Lyser, når fjernlyset er tændt, men **Automatisk fjernlys** er deaktiveret, eller **Automatisk fjernlys** er aktiveret, men er midlertidigt utilgængeligt.



Fjernlyset er slået til i øjeblikket, og **Automatisk fjernlys** er klar til at slukke for fjernlyset, hvis der registreres lys foran Model S.



Fjernlyset er slået fra midlertidigt, fordi **Automatisk fjernlys** er slået til og registrerer lys foran Model S. Når der ikke længere registreres lys, slås fjernlysforlygterne automatisk til igen.



⚠ ADVARSEL: Automatisk fjernlys er kun et hjælpemiddel, og det har sine begrænsninger. Det er førerens ansvar at sørge for, at forlygterne altid er korrekt justeret efter vejrforholdene og køreforholdene.

Adaptivt forlygtesystem (AFS)

Det adaptive forlygtesystem (AFS) (ekstraudstyr) justerer automatisk forlygternes lyskegle for at forbedre dit udsyn over vejen. Elektriske sensorer måler kørehastighed, styrevinkel og drejningsgrad (bilens rotation omkring den lodrette akse) for at fastlægge den optimale placering af forlygterne ud fra de aktuelle kørselsforhold. AFS flytter for eksempel lyskeglen i svingets retning for at forbedre udsynet ved kørsel på snoede veje om natten. Når nærlysforlygterne er tændt, og når der køres ved lavere hastigheder, forbedrer AFS sideværts belysning for at øge synligheden af fodgængere og kantsten, samt for at forbedre udsynet ved sving i et mørkt vejkryds, ind i en indkørsel, eller når du foretager en U-vending.

Det adaptive forlygtesystem (AFS) er aktiveret, når forlygterne er tændt. Hvis Model S ikke er i bevægelse eller bakker, aktiveres de adaptive forlygter ikke. Dette forhindrer, at forlygterne utilsigtet blænder andre bilister.



Hvis AFS svinger, vises der en advarsel på instrumentpanelet. Kontakt Tesla Service.

Blinklys

Flyt armen op (for at blinke til højre) eller ned (for at blinke til venstre). Blinklysene blinker tre gange eller konstant, afhængigt af hvor langt op eller ned du flytter armen. Skub armen let op eller ned for sekvenser med tre blink ad gangen. Hvis du vil have et konstant signal, skal du skubbe armen helt op eller ned.



Blinklyset holder op med at blinke, når det annulleres af rat, eller når du anbringer armen i den midterste position igen.



Lygter og lys



Når et blinklys er aktivt, lyser den tilhørende blinklysindikator på instrumentpanelet, og der høres en klikkende lyd.

⚠ ADVARSEL: Hvis Adaptiv fartpilot (ekstraudstyr) er aktiv, kan aktivering af et blinklys få Model S til at accelerere i specifikke situationer (se [Overhalingsacceleration på side 103](#)).

⚠ ADVARSEL: Hvis Autostyring (ekstraudstyr) er aktiv, kan aktivering af et blinklys få Model S til at skifte vognbane (se [Automatisk vognbaneskift på side 108](#)).

Advarselsblink

Tænd for advarselsblinket ved at trykke på knappen på den side af touchskærmen, der er nærmest rat. Alle blinklys blinker. Tryk igen for at deaktivere advarselsblinket.

BEMÆRK: Det er muligt at benytte advarselsblinket, uden at nøglen er i nærheden af bilen.

Kondens i for- eller baglygter

Som følge af vejrændringer og højere fugtniveauer eller hvis køretøjet for nyligt har været eksponeret over for vand (f.eks. i forbindelse med vask af køretøjet), kan der somme tider samle sig kondens i dit køretøjs for- eller baglygter. Dette er normalt – når vejret bliver varmere og fugtniveauet falder, så forsvinder kondensen ofte af sig selv. Hvis du bemærker ophobning af vand i de udvendige lygteglas, eller hvis kondensen påvirker udsynet med de udvendige lygter, skal du kontakte Tesla Service.



Vinduesviskere

Drej enden af blinklysarmen, væk fra dig selv for at aktivere forrudeviskeren. Du kan dreje knappen til fem forskellige positioner:

- 1. position: Fra.
- 2. position: Automatisk viskning med lav regnfølsomhed.*
- 3. position: Automatisk viskning med høj regnfølsomhed.*
- 4. position: Kontinuerlig langsom viskning.
- 5. position: Kontinuerlig hurtig viskning.



Tryk i enden af armen, og slip igen for at viske en enkelt gang.

Hvis vinduesviskerne er indstillet til Auto, og Model S ikke registrerer væske på forruden, så aktiveres viskerne ikke.

*Du kan aktivere **Auto**-indstillinger ved at trykke på **Betjeningsknapper > Bil > Autoviskere (beta)**. Når viskerne er indstillet til Auto, registrerer Model S, om det regner. Hvor ofte viskerne kører, afhænger af, hvor meget regn der registreres på forruden. Når viskerne er indstillet til høj regnfølsomhed, aktiveres viskerne, så snart Model S registrerer bare en smule regn.

BEMÆRK: Når du aktiverer Autostyring, indstilles viskerne til **Auto**. Selv om du kan ændre viskerindstillingen fra **Auto** under brug af Autostyring, vender viskerne tilbage til standardindstillingen **Auto**, næste gang du aktiverer Autostyring.

BEMÆRK: Auto-indstillingen er i øjeblikket i BETA. Tesla anbefaler manuel brug af viskerne efter behov, hvis du føler dig usikker på brugen af Auto-indstilling, mens den er i BETA.

BEMÆRK: Forlygterne tændes automatisk i ca. et minut, når du bruger vinduesviskerne (hvis de ikke allerede er tændt).

BEMÆRK: Du kan også justere vinduesviskerens hastighed og frekvens ved hjælp af stemmekommandoer (se [Stemme kommandoer på side 17](#)).

! PAS PÅ: Sørg for, at viskerne er slået fra, inden du vasker Model S for at undgå risikoen for beskadigelse af viskerne.

Du kan forlænge viskerbladernes levetid ved at fjerne is fra forruden, før du starter vinduesviskerne. Is har skarpe kanter, som kan beskadige gummi på viskerbladene.

Kontroller og rengør kanten af viskerbladet med jævne mellemrum. Udskift viskerbladet med det samme, hvis det er beskadiget. Se [Viskerblade, dyser og væske på side 193](#) for at få flere oplysninger om, hvordan du kontrollerer og udskifter viskerblade.

! PAS PÅ: Hvis du bruger bilen i et barskt klima, skal du kontrollere, at viskerbladene ikke er frosset fast eller klæber til forruden.

Afrimning af vinduesviskere

Sæt Model S i parkeringsgear (P) for at få let adgang til viskerbladene, så du kan fjerne is og sne, og brug derefter touchskærmen til at flytte dem til servicepositionen. Tryk på **Betjeningsknapper > Service > Service af vinduesviskere**. Når du parkerer udendørs i koldt vejr, er det praktisk at efterlade Model S med vinduesviskerne i serviceposition. I denne position er de tættere på afrimeren, der kan tø dem ved at rette luften fra klimaanlægget mod forruden.

Hvis Model S er udstyret med vinterpakken (ekstraudstyr), kan du afrime viskerne ved at trykke på betjeningsselementerne til klimaanlægget på touchskærmen (se [Betjening af klimaanlægget på side 146](#)).

Afrimningsfunktionen til vinduesviskerne slukker automatisk efter 15 minutter.

BEMÆRK: Vinduesviskerne kører automatisk tilbage til deres normale position, når du skifter til et andet gear end parkeringsgearet på Model S.

Sprinklere

Tryk på knappen i enden af blinklysarmen, for at sprøjte sprinklervæske på forruden. Denne knap kan trykkes til to niveauer. Tryk delvist for en enkelt viskning af ruden uden sprinklervæske. Tryk helt i bund for både viskning og vask. Vinduesviskerne slås til, mens der sprøjtes sprinklervæske på forruden. Når knappen slippes, vil vinduesviskerne køre to ekstra gange, derefter en tredje gang et par sekunder senere.



s

Påfyld sprinklervæske med jævne mellemrum (se [Viskerblade, dyser og væske på side 193](#)).



Afrimning af sprinklerdyser

Hvis Model S er udstyret med vinterpakken (ekstraudstyr), har sprinklerdyserne en indbygget afrimningsfunktion, som aktiveres, når den omgivende temperatur nærmer sig frysepunktet, eller når du aktiverer afrimningsfunktion til vinduesviskerne (se [Betjening af klimaanlægget på side 146](#)). Afrimningsfunktionen til sprinklerne deaktiveres, når afrimningsfunktionen til vinduesviskerne deaktiveres (efter 15 minutter), forudsat at den omgivende temperatur er tilstrækkelig høj til at forhindre isdannelse.



Bremssesystemer

⚠ ADVARSEL: Af hensyn til sikkerheden er det afgørende, at bremssesystemerne fungerer korrekt. Hvis du oplever et problem med bremsepedalen, bremsebakkerne eller en komponent i et Model S-bremssesystem, skal du kontakte Tesla med det samme.

Model S har blokeringsfri bremser (ABS-bremser), som forhindrer, at hjulene blokerer, når du påfører maksimalt tryk på bremsepedalen. Det forbedrer styringen i forbindelse med kraftige opbremsninger på de fleste vejbelægninger.

Ved katastrofeopbremsning overvåger ABS-bremserne konstant hastigheden på det enkelte hjul og varierer bremsetrykket baseret på vejgrebet.

Ændringen af bremsetrykket føles som en pulserende bevægelse gennem bremsepedalen. Denne funktionsmåde er normal og udtryk for, at ABS-bremserne virker. Hold et fast og jævnt tryk på bremsepedalen, så længe du mærker den pulserende bevægelse.



ABS-indikatoren blinker kortvarigt ravgult på instrumentpanelet, når du starter Model S. Hvis indikatoren lyser på et andet tidspunkt, er der fejl i ABS-systemet, og ABS-bremsen virker ikke. Kontakt Tesla. Bremssesystemet fungerer fortsat og påvirkes ikke af en eventuel ABS-fejl. Bremselængden øges dog muligvis. Kørs forsigtigt, og undgå hårde opbremsninger.



Hvis denne røde bremseindikator på instrumentpanelet ikke kun lyser kortvarigt, når du starter Model S, så er der en fejl i bremssesystemet, eller bremsevæskestanden er lav. Kontakt Tesla med det samme. Påfør et stabilt tryk, og bevar trykket jævnt for at få bilen til at standse, når det er sikkert.



Instrumentpanelet viser denne ravgule bremseindikator, hvis der er registreret en bremseforstærkerfej eller hvis regenerativ bremssning ikke er tilgængelig (se [Regenerativ bremssning på side 74](#)). Udøv konstant tryk, og hold bremserne fast for at stoppe køretøjet, når det er sikkert at gøre det. Den hydrauliske forstærkningskompensation vil muligvis være aktiv (se [Kompensering af hydraulikforstærkning på side 74](#)).

Katastrofeopbremsning

Ved katastrofeopbremsning skal du trykke bremsepedalen helt ned og bevare trykket – også på glatte overflader. ABS-systemet varierer bremsetrykket på det enkelte hjul baseret på vejgrebet. Det forhindrer, at hjulene blokerer, så du stopper så sikkert som muligt.

Hvis der er behov for en alternativ metode til at bringe køretøjet til standsning, skal du trykke på knappen Park på kørekontaktarmen og holde den nede for at aktivere bremserne og frakoble motorkraften, mens knappen holdes nede.

⚠ ADVARSEL: Undlad at pumpe bremsepedalen. Det forstyrrer ABS-funktionen og kan øge bremselængden.

⚠ ADVARSEL: Hold altid sikker afstand til køretøjet foran dig, og vær opmærksom på farlige situationer. ABS-bremserne kan reducere bremselængden, men de ophæver ikke fysikkens love. De forhindrer heller ikke akvaplaning (hvor vand på kørebanen forhindrer direkte kontakt mellem dækkene og vejbanen).

⚠ PAS PÅ: Automatisk nødbremssning (se [Kollisionsadvarselsassistance på side 133](#)) griber muligvis ind for automatisk at bremse op i situationer, hvor risikoen for kollision anses for at være overhængende. Automatisk nødbremssning er ikke beregnet til at forhindre en kollision. Den kan i bedste fald minimere kollisionskraften i tilfælde af en frontal kollision ved at forsøge at nedsætte din kørehastighed. Hvis du stoler blindt på, at den Automatisk nødbremssning kan afværge en kollision, kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

⚠ PAS PÅ: I nødstilfælde, hvis bremserne ikke fungerer korrekt, skal du trykke på knappen Park på kørekontaktarmen og holde den nede for at bringe Model S til standsning. Brug kun denne metode til at bringe køretøjet til standsning, hvis det absolut er nødvendigt.

Dynamiske bremsselygter (hvis monteret)

Hvis du kører med mere end 50 km/t og bremser kraftigt (eller hvis Automatisk nødbremssning aktiveres), blinker bremsselygterne hurtigt for at advare andre bilister om, at Model S sænker farten hurtigt. Hvis Model S standser helt, blinker advarselsblinket. Det bliver ved med at blinke, indtil du træder på speederen eller manuelt trykker på knappen til havariblinket for at slukke det (se).

BEMÆRK: Når du trækker en trailer (hvis relevant), fungerer bremsselygterne på traileren også som beskrevet ovenfor, selv hvis traileren ikke er udstyret med et separat bremssesystem.

⚠ ADVARSEL: Forøg altid din følgeafstand, når du trækker en trailer (hvis relevant). Pludselig opbremsning kan medføre, at anhængerens begynder at slingre eller skrider ud, så du mister herredømmet.

Aftørring af bremsseskiver

For at sikre at bremserne reagerer i koldt og vådt vejr er Model S udstyret med aftørring af bremsseskiver. Når koldt og vådt vejr registreres, anvender denne funktion gentagne gange en lille mængde bremsekraft for at fjerne vand fra overfladen på bremsseskiverne.



Kompensering af hydraulikfading

Model S er udstyret med kompensering af hydraulikfading. Det hjælper med at overvåge bremsesystemets tryk og ABS-aktivitet i tilfælde af reduceret bremseevne. Hvis der registreres reduceret bremseydelse (for eksempel som følge af bremsefading eller kolde eller våde vejrforhold), kan du høre en lyd, mærke, at bremsepedalen falder lidt ned fra din fod, og opleve en kraftig forøgelse af bremsningen. Brems, som du normalt ville, og fortsæt med at trykke på bremsepedalen uden at slippe eller pumpe bremserne.

⚠ PAS PÅ: I nødstilfælde, hvis bremserne ikke fungerer korrekt, skal du trykke på knappen Park på kørekontaktarmen og holde den nede for at bringe Model S til standsning. Brug kun denne metode til at bringe køretøjet til standsning, hvis det absolut er nødvendigt.

⚠ ADVARSEL: Hold altid sikker køreafstand til køretøjet foran dig, og vær forsigtig ved farlige køreforhold. Aftørring af bremsekiver og kompensering af hydraulikfading er ikke egnet som en erstatning for tilstrækkelig bremsning.

Kompensering af hydraulikforstærkning

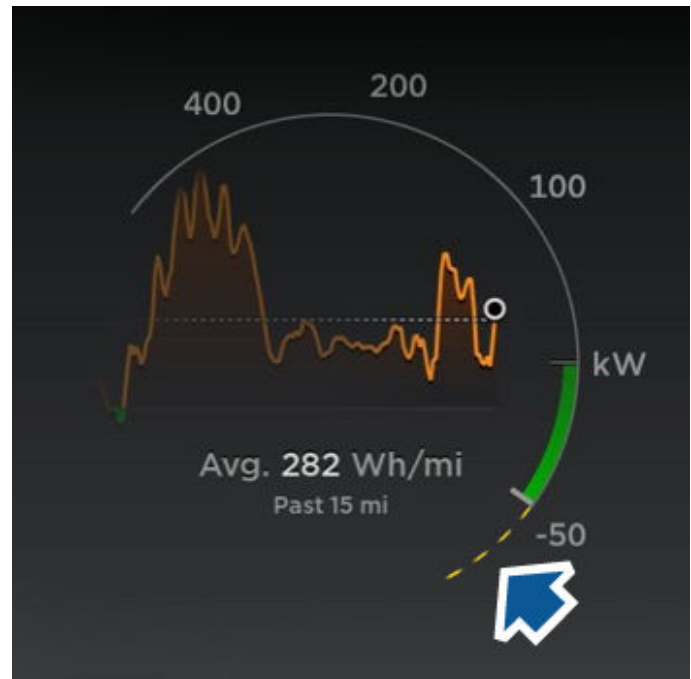
Model S er udstyret med en bremseforstærker, som aktiverer bremserne, når du træder på bremsepedalen. Kompenseringen af hydraulikforstærkningen giver mekanisk hjælp, hvis bremseforstærkeren ikke fungerer. Hvis der registreres en bremseforstærkerfejl, kan det føles hårdere at træde på bremsepedalen, og du kan høre en lyd, når du træder på bremsepedalen. Kør forsigtigt, og hold en sikker afstand til andre trafikanter – bremsepedalens reaktion og bremseevne kan være nedsat. Bremsafstande kan være forøgede.

Regenerativ bremsning

Når Model S er i bevægelse, og din fod er løftet fra speederen, bremses køretøjet med regenerativ bremsning, og den overskydende effekt ledes tilbage til batteriet. Du kan udnytte regenerativ bremsning til at øge kørselsrækkevidden ved at forudse stop og sænke hastigheden blot ved at reducere eller fjerne trykket helt fra speederen.

Effektmåleren i Energi-appen angiver feedback i realtid med hensyn til den mængde effekt, der anvendes. Du kan også få vist effektmåleren i hver side af instrumentpanelet ved at vælge **Energi** ved hjælp af rulleknappen på rat (se [Rat på side 62](#)). Når der opnås energi ved hjælp af regenerativ bremsning, så viser effektmåleren et grønt område, der angiver mængden af effekt, der fødes tilbage til batteriet.

Den mængde effekt, der fødes tilbage til batteriet med regenerativ bremsning, afhænger muligvis af batteriets aktuelle tilstand. Regenerativ bremsning kan f.eks. være begrænset hvis batteriet er koldt, eller hvis det allerede er fuldt opladet. Når regenerativ bremsning er begrænset, viser effektmåleren en stiplede linje for at angive mængden af decelerationseffekt, der ikke fødes tilbage til batteriet.



BEMÆRK: Hvis regenerativ bremsning aggressivt decelererer Model S (f.eks. når din fod er fjernet helt fra speederen ved landevejshastighed), tænder bremselysene for at advare andre bilister om, at du sænker farten.

BEMÆRK: Fordi Model S benytter regenerativ bremsning, så benyttes bremseklodderne typisk ikke så regelmæssigt som bremseklodderne i traditionelle bremsesystemer. For at undgå akkumulering af rust og korrosion anbefaler Tesla, at man regelmæssigt træder bremsepedalen ned for at aktivere de mekaniske bremser med henblik på at tørre bremseklodderne og -rotorerne.

⚠ ADVARSEL: I sne eller is har Model S muligvis forringet vejgreb under regenerativ bremsning, især i indstillingen **Standard** og/eller hvis der ikke er monteret vinterdæk. Tesla anbefaler at bruge indstillingen **Lav** i sne eller is for at opretholde bilens stabilitet.

Sådan indstilles niveauet for regenerativ bremsning

BEMÆRK: Indstillingen for regenerativ bremsning er ikke tilgængelig på alle køretøjer.

Du kan ændre niveauet for regenerativ bremsning via bilens touchskærm:

1. Tryk på **Betjeningsknapper > Pedaler og styring > Regenerativ bremsning**.
2. Vælg mellem følgende to niveauer:
 - **Standard.** Giver maksimal regenerativ bremsning. Når du slipper speederen, sænker Model S hastigheden.
 - **Lav:** Begrænser regenerativ bremsning. Når du slipper speederen, er Model S længere tid om at sænke farten og ruller længere, end hvis den er indstillet til "Standard".



Stopping Mode

Regenerativ bremsning decelererer Model S, når du slipper speederen under kørsel. Du kan vælge, hvad du ønsker Model S skal gøre, når kørehastigheden er reduceret til en meget lav hastighed (holder næsten stille) og både speederen og bremsepedalen er sluppet. I tilstanden Park skal du trykke på **Betjeningsknapper > Kørsel > Stoppetilstand** og vælge mellem disse muligheder:

- **KRYBE:** Når motoren er tæt på eller ved et komplet stop, fortsætter motoren med at anvende drejningsmoment og bevæger Model S langsomt fremad (i køregeare) eller bagud (i bakgear), på samme måde som et traditionelt køretøj med automatgear. I nogle situationer, f.eks. på en stejl bakke eller indkørsel, skal du muligvis trykke på speederen for at fortsætte med at køre eller for at forhindre Model S i at bevæge sig i den modsatte retning.

⚠ ADVARSEL: Stol aldrig på, at CREEP påfører tilstrækkeligt moment til at forhindre køretøjet i at rulle ned ad en bakke. Træd altid på bremsen for at blive ved med at holde stille eller på speederen for at fortsætte op ad bakken. I modsat fald kan det medføre beskadigelse af ejendom og/eller en kollision.

- **HOLD:** Maksimerer rækkevidden og reducerer bremseslitage ved at fortsætte med at give regenerativ bremsning ved hastigheder lavere end med indstillingerne Creep og Roll. Når Model S stopper, aktiveres bremsene automatisk, uden at du behøver at træde på bremsepedalen. Uanset om der stoppes på en plan overflade eller en bakke, så holder Automatisk bremse bremsen aktiveret, forudsat at du holder din fod væk fra speederen og bremsepedalerne. Se [Automatisk bremse på side 81](#).

⚠ ADVARSEL: Stol aldrig på at HOLD i tilstrækkelig grad kan decelerere eller stoppe din bil helt. Mange faktorer kan bidrage til en længere bremselængde, herunder nedadgående skråninger, indstillingen for lav regenerativ bremsning, og reduceret eller begrænset regenerativ bremsning (se [Regenerativ bremsning på side 74](#)). Vær altid forberedt på at bruge bremsepedalen til at decelerere eller stoppe tilstrækkeligt.

- **RUL:** Når motoren er tæt på eller ved et komplet stop, ruller Model S frit som en bil i frigeare. Derfor vil Model S rulle nedad, hvis den standses på en skråning. Bremsen aktiveres ikke, og motoren anvender ikke drejningsmoment (før du træder på speederen).

BEMÆRK: Hvis du vælger CREEP eller ROLL, kan du stadig bruge Automatisk bremse til at bremse bilen. Du skal dog kort træde på bremsepedalen, når bilen er standset. Se [Automatisk bremse på side 81](#).

BEMÆRK: Din foretrukne indstilling for Stoppetilstand synkroniseres ikke med din førerprofil.

⚠ ADVARSEL: Trykker på bremsepedalen, hvis Model S bevæger sig, hvor det ikke er sikkert. Det er dit ansvar at være opmærksom og til enhver tid bevare kontrollen over køretøjet. I modsat fald kan det medføre alvorlig tingskade, personskaade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL: Stol ikke på at regenerativ bremsning og din valgte Stopping Mode beskytter dig og din bil. Forskellige faktorer såsom kørsel med en tung belastning, på en stejl bakke eller på våde eller iskolde veje påvirker decelerationshastigheden og afstanden, hvormed Model S stopper. Kør opmærksomt og vær altid forberedt på at bruge bremsepedalen til at stoppe efter behov baseret på trafik og vejforhold.

⚠ ADVARSEL: Advarsel om kollision forude og Automatisk nødbremsning fungerer ikke ved kørsel ved meget lav hastighed (se [Kollisionsadvarselsassistance på side 133](#)). Stol ikke på at disse funktioner advarer dig eller forhindrer eller mindsker en kollision.

Parkeringsbremse

For at aktivere parkeringsbremsen skal du trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed**, træde på bremsepedalen og derefter trykke på **Parkeringsbremse**.



En rød parkeringsbremseindikator lyser på instrumentpanelet, når parkeringsbremsen er aktiveret.

Parkeringsbremsen udløses, når køretøjet sættes i et andet gear.

Du kan også aktivere parkeringsbremsen ved at trykke på knappen for enden af kørekontaktarmen og holde den inde, mens gearvælgeren står i Park.



Hvis der er et elektrisk problem med parkeringsbremsen, så vil den gule parkeringsbremseindikator lyse, og en fejlmeddelelse vil blive vist på instrumentpanelet.

BEMÆRK: Parkeringsbremsen aktiveres kun på baghjulene og fungerer uafhængigt af pedalbremsesystemet.

⚠ PAS PÅ: Skulle det usandsynlige ske, at Model S ikke har nogen strøm, kan du ikke få adgang til touchskærmen, og du kan derfor ikke udløse parkeringsbremsen uden først at starte med startkabler (se [Brug af startkabler på side 216](#)).



Bremsning og standsning

⚠ ADVARSEL: I sne eller is har baghjulene muligvis ikke tilstrækkeligt vejgreb, til at de kan forhindre Model S i at glide ned ad en bakke, særligt hvis der ikke er monteret vinterdæk på bilen. Undgå at parkere på en bakke i vejrforhold med sne og is. Det er altid dit ansvar, at du parkerer på sikker vis.

⚠ ADVARSEL: Din Model S viser muligvis en advarsel, hvis vejen er for stejl til, at det er sikkert at udføre en parkering på den, eller hvis parkeringsbremsene ikke er blevet aktiveret korrekt. Disse advarsler er kun ment som en vejledning, og de er ikke en erstatning for førerens dømmekraft i forbindelse med sikker parkering - herunder specifikke vej- og vejrforhold. Lad dig ikke være afhængig af disse advarsler, når du skal afgøre, om det er sikkert at udføre en parkeringsmanøvre, uanset hvor du skal parkere. Det er altid dit ansvar, at du parkerer på sikker vis.

Bremseslitage

Model S bremseklodserne har slitageindikatorer. En slitageindikator er en tynd metalstrip, der er fastgjort til bremseklodsen, og som begynder at hvine, når den gnider mod rotoren, efterhånden som bremseklodsen slides. Den hvinende lyd angiver, at bremseklodserne er nedslidte og skal udskiftes. Kontakt Tesla Service for at få udskiftet bremseklodserne.

Der skal foretages et periodisk visuelt eftersyn af bremsene ved at afmontere dækket og hjulet. Se [Undersystemer på side 204](#) for at få detaljerede specifikationer og oplysninger om servicegrænser for rotor og bremseklodser. Derudover anbefaler Tesla at rengøre og smøre bremsekalibrene hvert år eller for hver 20.000 km i områder, hvor vejene saltes i vintermånederne.

⚠ ADVARSEL: Manglende udskiftning af nedslidte bremseklodser beskadiger bremsesystemet og kan øge risikoen for ulykker.



BEMÆRK: Når Model S starter, kan du muligvis høre kompressoren, når luftaffjedringssystemets beholder fyldes med luft.

Din Model S har Adaptiv luftaffjedring, der giver en bedre kørselskvalitet og giver dig mulighed for at vælge blødere eller hårdere kørsel, ud fra dine præferencer. Systemet holder også forenden og bagenden i samme højde ved transport af tung last. Du kan manuelt justere kørehøjden så den passer til forholdene (du kan f.eks. løfte Model S, når du har brug for ekstra frihøjde over jorden, f.eks. i indkørsler med høj kant eller på ramper, i dyb sne, ved store vejbump, kantsten osv.).



En gul indikator lyser på instrumentpanelet, hvis der registreres fejl, som reducerer det adaptive luftaffjedringssystemets ydeevne. Kontakt Tesla, hvis problemet fortsætter.



En rød indikator lyser på instrumentpanelet, hvis der registreres en fejl i det adaptive luftaffjedringssystem. Kontakt Tesla.

Justering af kørehøjden



PAS PÅ: Sørg for, at der ikke er genstande over eller under Model S, før du justerer affjedringshøjden.

Du kan manuelt justere kørehøjden ved at træde på bremsepedalen og trykke på **Betjeningsknapper > Affjedring** på touchskærmen. De tilgængelige indstillinger for kørehøjde afhænger af din kørehastighed og andre forhold (for eksempel sænkes affjedringen ikke, hvis der er en dør åben). Touchskærmen viser også frihøjden over jorden for hver indstilling. Træk i skyderen for at vælge mellem disse muligheder:

- **Meget høj** – Når den er indstillet til **Meget høj**, sænkes affjedringen automatisk til standardkørehøjden*, som er **Standard eller Lav**, efter du har kørt ca. 30 meter, eller når kørehastigheden når 24 km/t. For at beholde indstillingen Meget høj i en ubegrænset afstand, indtil din kørehastighed når hastighedsgrænsen, skal du trykke på **Behold indtil 24 km/t** under indstillingerne for Meget høj.
- **Høj** – Når den er indstillet til **Høj**, sænkes affjedringen automatisk til standardkørehøjden*, som er **Standard eller Lav**, efter du har kørt ca. 30 meter, eller når kørehastigheden når 56 km/t. For at beholde indstillingen **Høj** i en ubegrænset afstand, indtil din kørehastighed når hastighedsgrænsen, skal du trykke på **Behold indtil 56 km/t**.
- **Standard** – indstillingen **Standard** giver optimal komfort og styring under alle lastforhold.
- **Lav** – sænkning af højden kan forbedre aerodynamikken, og gøre det nemmere at få bagage og passagerer ind og ud af køretøjet, samtidig med at håndteringen forbedres.

*Hvis indstillingen **Standard kørehøjde til lav** er deaktiveret, justeres kørehøjden mellem **Standard** og **Lav** for at bringe balance mellem kørekomfort og håndtering samt rækkevidde. For at optimere håndtering og rækkevidde skal du aktivere indstillingen **Standard kørehøjde til lav**.



PAS PÅ: Undgå aggressiv kørsel (kraftig acceleration, skarpe sving osv.), når affjedringen er indstillet til **Høj** eller **Meget høj**. Det kan medføre vibrationer og øge risikoen for beskadigelse.

Adaptiv affjedringsdæmpning

Indstillingerne, der er tilknyttet **Adaptiv affjedringsdæmpning**, sørger for realtidsjusteringer af affjedringssystemet for at optimere både kørsel og håndtering. Vælg mellem:

- **Komfort** – giver en mere jævn kørsel for en afslappet køreoplevelse.
- **Auto** – justerer efter mange forskellige veje og kørestile og giver flydende omend kontrolleret kørsel.
- **Sport** – giver en mere fast og kontrolleret kørsel, som øger førerens involvering og relation til vejen.
- **Avanceret** – kan anvendes til at finjustere affjedringen ved at trække i de individuelle skydere for at justere **Kørekomfort** og **Håndtering**.

Tryk på **Vis affjedringsdata** for at få vist detaljerede oplysninger om dæmperne for hvert hjul, herunder kørehøjde, minimums- og maksimumsværdier samt karosseri-accelerationer.

BEMÆRK: Når Adaptiv affjedringsdæmpning er indstillet til **Komfort** eller **Auto**, så vil affjedringen muligvis blive hævet for at forbedre kørekomforten på ujævne veje..

Benyt komfortdæmpning i autopilottilstand (ekstraudstyr) – som standard indstilles dæmpningen automatisk til komfortindstillingen, når du benytter Autopilot og returnerer til din valgte indstilling, når du ikke længere benytter Autopilot. Deaktiver denne indstilling for at deaktivere denne funktion.

Visualisering i realtid

Billedet af din Model S på skærbilledet Affjedring giver en visualisering i realtid af status for luftaffjedringssystemet. Ud over visuelt at vise ændringer i kørehøjden viser det minimums- og maksimumslinjer, der afspejler, hvordan affjedringssystemet styrer dæmperne for hvert hjul baseret på dine valgte indstillinger og skiftende vejforhold. Begge styres samtidigt. Tryk på **Vis affjedringsdata** for at få vist detaljerede oplysninger om dæmperne for hvert hjul, herunder kørehøjde, minimums- og maksimumsværdier samt karosseri-accelerationer.



BEMÆRK: Instrumentpanelet kan også vise en visualisering i realtid af, hvordan affjedringssystemet dynamisk justerer hvert hjuls dæmpning for at tage højde for vejens tilstand. For at få vist visualiseringen skal du trykke kortvarigt på den relevante rulleknop på rat, indtil de tilgængelige valgmuligheder vises. Drej på rulleknappen for at fremhæve **Affjedring**, og tryk derefter på rulleknappen.

Placering for automatisk hævnning

Når du hæver affjedringen til **Høj** eller **Meget høj**, så gemmes placeringen automatisk. Ved at gemme placeringen behøver du ikke hæve affjedringen manuelt, hver gang du ankommer til en placering, du ofte besøger, og hvor du tidligere har hævet affjedringen. Når du vender tilbage til den gemte placering, hæver Model S affjedringen, og instrumentpanelet viser en meddelelse om, at affjedringen hæves.

Når du gemmer placeringer, gemmer Model S også indstillingen **Behold indtil XX km/t** (hvis angivet).

BEMÆRK: Når du vender tilbage til en gemt placering og kører hurtigere end indstillingerne for **Høj** og **Meget høj** affjedring tillader, hæves affjedringen ikke, før Model S sænker hastigheden.

BEMÆRK: Når du forlader en gemt placering, sænkes affjedringen automatisk. Den sænkes muligvis ikke, før Model S møder hastigheds- og afstandsgrænsen, hvor affjedringen sænkes.

BEMÆRK: Hvis Model S ankommer til en gemt placering, og den aktuelle affjedringsindstilling allerede er højere end det niveau, der er gemt for placeringen, justeres kørehøjden ikke.

Sådan fjerner du et sted til automatisk hævnning

Hvis du ikke længere vil have, at affjedringen hæves automatisk på en placering, skal du trykke for at fravælge **Hæv altid ved denne placering** i det viste pop-op-vindue, når du ankommer til en gemt placering.

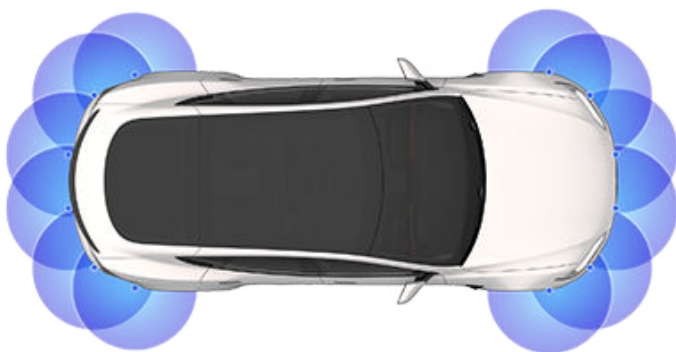
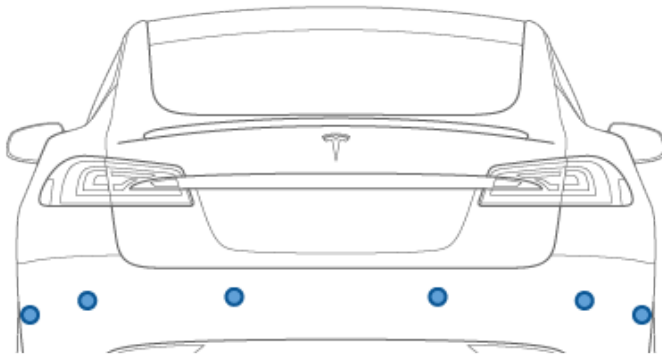
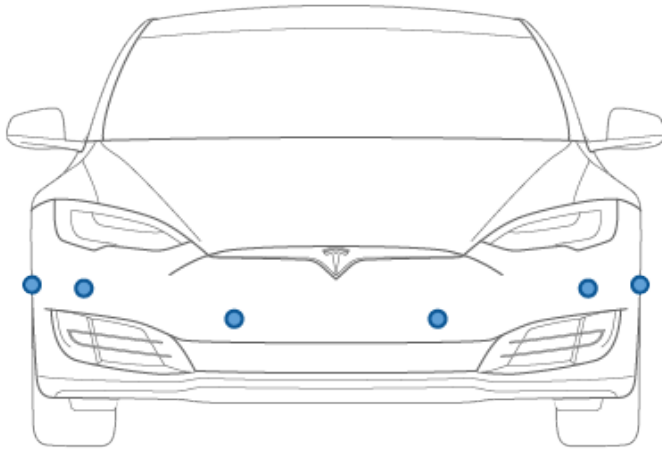
Selvjustering

Model S med luftaffjedring selvjusterer automatisk, selv når motoren er stoppet. For at forhindre skader ved brug af en donkraft eller ved løft af køretøjet, skal du aktivere **Jack-tilstand** for at deaktivere selvjustering (træd på bremsepedalen, og tryk på **Betjeningsknapper** > **Service** > **Jack-tilstand**). Se **Jack-tilstand** på side 195 for at få flere oplysninger.



Model S er beregnet til at registrere genstande. Køretøjet advarer dig, hvis der registreres en genstand tæt på Model S, når du kører langsomt (for eksempel når du parkerer). Køretøjet advarer dig, hvis der registreres genstande foran Model S, når du er i køregear (D), og bagved Model S når du er i bakgear (R).

ADVARSEL: Du advares muligvis ikke, hvis Model S ruller frit i den modsatte retning (for eksempel viser parkeringsassistenten ikke en advarsel, hvis Model S ruller baglæns ned ad en bakke i kørselstilstand).



ADVARSEL: Stol aldrig udelukkende på parkeringsassistenten, når du skal undersøge, om der er genstande og/eller personer i området omkring bilen. Forskellige eksterne faktorer kan forringe parkeringsassistentens ydelse, så den ikke kan registrere eller registrerer forkert (se [Begrænsninger og falske advarsler på side 80](#)). Der er derfor risiko for skader på køretøjet, tingskade og alvorlig personskade, hvis du udelukkende stoler på parkeringsassistenten i Model S, når du skal bestemme, om området omkring køretøjet er frit for genstande og personer. Kontroller altid selv området visuelt. Se dig over skulderen, og brug alle spejle, når du bakker. Parkeringsassistenten registrerer ikke børn, fodgængere, cyklister, dyr eller genstande, som bevæger sig eller rager frem, eller som er over eller under kameraerne eller for tæt på eller langt fra kameraerne. Parkeringsassistenten er udelukkende tiltænkt som ekstra hjælp og ikke som erstatning for din egen visuelle kontrol. Den er heller ikke en erstatning for forsigtig kørsel.

Visuelle og lydæssige advarsler

Når du skifter til bakgear (R), aktiveres parkeringsassistentvisningen i venstre side af instrumentpanelet, hvor du kan se genstande tæt på for- og bagenden af Model S. Visningen lukkes, når du skifter til køregear (D), medmindre der registreres en genstand tæt på forenden af Model S. Hvis det er tilfældet, lukkes parkeringsassistentvisningen automatisk, når du begynder at køre hurtigere end den hastighed, som parkeringsassistenten fungerer ved. Når du bakker vises visuel feedback også på touchskærmen (se [Bagudrettet kamera på side 89](#)). Du kan lukke Parkeringsassistentvisningen manuelt på touchskærmen ved at trykke på **X**.

Når du kører ved lave hastigheder med kamera-appen vist på touchskærmen, kan du skifte til parkeringsassistentvisningen ved at trykke på knappen, der er placeret i det øverste venstre hjørne af skærbilledet med kamera-appen. Det er nyttigt, hvis du har brug for hjælp til en parallelparkering.

Hvis klokkelyste er slået til (se [Kontrol af lydadvarel på side 80](#)), hører du også et bip, når bilen nærmer sig en genstand. Du kan midlertidigt deaktivere klokkelysten ved at trykke på højtalericonet i nederste hjørne af Parkeringsassistentvisningen.

BEMÆRK: Der vises en advarsel på instrumentpanelet, hvis parkeringsassistenten ikke kan angive en advarsel.

ADVARSEL: Hold kameraer rene og fri for skidt, snavs, sne og is. Undgå at bruge en højtryksrensers på kameraerne, og rengør aldrig en kamera med en skarp genstand eller slibemiddel, som kan ridse eller beskadige sensorens overflade.

ADVARSEL: Installer ikke tilbehør eller mærkater på eller nær kameraerne.




Kontrol af lydadvarel

Du kan bruge parkeringsassistenten med eller uden lydadvarel. Du kan slå klokkelyd til eller fra ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Lyde for parkeringsassistance**.

For at deaktivere klokkelyden skal du trykke på højtalerikonet i nederste hjørne af Parkeringsassistent-visningen. Klokkelydene deaktiveres, indtil du skifter eller kører mere end den hastighed, som parkeringsassistenten fungerer ved.

Begrænsninger og falske advarsler

Parkeringsassistenten fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:

- En eller flere af sensorerne (ekstraudstyr) eller kameraerne er beskadiget, snavset eller tildækket (f.eks. af mudder, is eller sne eller af køretøjstilbehør, ekstra maling eller klæbende produkter såsom film, klistermærker, gummibelægning osv.).
- Genstanden er i en lavere højde end ca. 20 cm (f.eks. en kantsten eller lav barriere).
 **PAS PÅ:** Kortere genstande, der registreres (f.eks. kantsten eller lave barrierer), kan bevæge sig ind i en blind vinkel. Model S kan ikke advare dig om en genstand, hvis den befinder sig i en blind vinkel.
- Vejrforhold (kraftig regn, sne eller tåge).
- Genstanden er tynd (f.eks. en færdselstavle).
- Parkeringsassistentens rækkevidde er overskredet.
- Genstanden er lydabsorberende eller blød (f.eks. pulver sne).
- Genstanden er skrå (f.eks. en skrå jordvold).
- Model S er parkeret eller køres ved ekstremt høje eller lave temperaturer.
- Genstanden er under eller for tæt på kofangeren.
- Kofangeren er skæv eller beskadiget.
- Parkeringsassistent blokeres af en genstand, der er monteret på Model S (f.eks. en cykelholder eller et klistermærke).
- Model S ruller frit i den modsatte retning af dit valg (for eksempel viser parkeringsassistenten ikke en advarsel, hvis Model S ruller baglæns ned ad en bakke i køregearet).

Anden parkeringshjælp

Ud over parkeringsassistenten viser bakkameraet området bag bilen, når Model S sættes i baggear (R) (se [Bagudrettet kamera på side 89](#)).



Når Model S er stoppet, kan den automatiske bremse fortsætte med at bremse bilen, selv efter du har flyttet foden fra bremsepedalen.

Automatisk bremse aktiveres:

- **Hold:** Automatisk bremse aktiveres automatisk, hver gang køretøjet standser helt.
- **Krybe eller Rulle:** Automatisk bremse aktiveres automatisk, hver gang køretøjet holder stille, og bremsen trædes ned til gulvet.



Indikatoren lyser på instrumentpanelet, når den automatiske bremse aktivt bremser Model S.

Du kan deaktivere den automatiske bremse ved at træde på speederen eller træde på og slippe bremsepedalen.

BEMÆRK: Den automatiske bremse vil også blive deaktiveret, hvis du sætter bilen i frigear.

BEMÆRK: Når du aktivt har bremset Model S i ca. ti minutter, skifter Model S til parkeringsgear, og den automatiske bremse annulleres. Model S skifter også til parkeringsgear, hvis bilen registrerer, at føreren er steget ud.



Traction Control

Hvad er det?

Traction control-systemet overvåger løbende hastigheden for forhjulene og baghjulene. Hvis Model S mister vejgreb, minimerer traction control-systemet hjulspind ved at styre bremsetrykket og motoreffekten. Som standard er traction control-systemet aktiveret. Under normale forhold bør det forblive aktiveret for at give maksimal sikkerhed.



Denne gule indikator blinker på instrumentpanelet, når traction control-systemet aktivt styrer bremsetrykket og motoreffekten for at minimere hjulspind. Hvis indikatoren bliver ved med at lyse, er der registreret en fejl i traction control-systemet. Kontakt Tesla Service.



ADVARSEL: Traction control kan ikke forebygge kollisioner i forbindelse med farlig kørsel eller skarpe sving ved høje hastigheder.

Sådan tillades hjulspind

Du kan aktivere **Slipstart** for at tillade hjulspind ved en begrænset hastighed. **Slipstart** kan kun aktiveres, når Model S kører med 48 km/t eller langsommere. **Slipstart** deaktiveres automatisk, når hastigheden er højere end 80 km/t.

Under normale forhold bør **Slipstart** ikke aktiveres. Du bør kun aktivere funktionen i situationer, hvor du bevidst ønsker hjulspind, f.eks.:

- Ved start på en løs overflade med eksempelvis grus eller sne.
- Ved kørsel i dyb sne, sand eller mudder.
- Ved opkørsel fra et dybt hul eller hjulspor.

Hvis du vil tillade hjulspind, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Pedaler og styring > Slipstart**.



Instrumentpanelet viser en besked, når **Slipstart** er aktiveret.

Selv om **Slipstart** automatisk deaktiveres, næste gang du starter Model S, anbefales det kraftigt, at du deaktiverer funktionen, så snart den ikke længere er nødvendig at have aktiveret.

BEMÆRK: **Slipstart** kan ikke aktiveres, når du aktivt bruger fartpilot.



Accelerationsindstillingerne på din Model S varierer afhængigt af produktionsdatoen og det valgte ekstraudstyr på købstidspunktet:

- **Chill:** Begrænser accelerationen, så du får en jævn og rolig tur (tilgængelig på alle biler med autopilothardware).
- **Standard:** Giver det normale accelerationsniveau (tilgængelig på køretøjer med firehjulstræk, der ikke er Performance-modeller, og på Model S med baghjulstræk og autopilothardware).
- **Sport:** giver det normale accelerationsniveau (tilgængelig på Performance-køretøjer med firehjulstræk).
- **Insane:** Øger det maksimale drejningsmoment med cirka 30 procent (tilgængelig på Performance-køretøjer med firehjulstræk, som ikke er udstyret med opgraderingspakken Ludicrous).
- **Ludicrous:** Øger det maksimale omdrejningsmoment med cirka 60 procent (tilgængelig på Performance-køretøjer med firehjulstræk, som er udstyret med opgraderingspakken Ludicrous).
- **Insane+:** Øger det maksimale drejningsmoment med cirka 30 procent (tilgængelig på Performance-køretøjer med firehjulstræk, som ikke er udstyret med opgraderingspakken Ludicrous), samtidig varmes batteriet op til dets ideelle driftstemperatur for at sikre 100 % udnyttelse af den tilgængelige kraft. Læs, før du vælger denne indstilling, om [Brug af Insane+ eller Ludicrous+ på side 83](#).
- **Ludicrous+:** Øger det maksimale drejningsmoment med cirka 60 procent (tilgængelig på Performance-køretøjer med firehjulstræk, som er udstyret med opgraderingspakken Ludicrous), samtidig varmes batteriet øjeblikkeligt op til dets ideelle driftstemperatur for at sikre 100 % udnyttelse af den tilgængelige kraft. Læs, før du vælger denne indstilling, om [Brug af Insane+ eller Ludicrous+ på side 83](#).

BEMÆRK: Selv om Chill ikke direkte forbedrer køreefstanden, kan brug af det øgede omdrejningsmoment og kraften i tilstanden Insane og Ludicrous reducere rækkevidden og effektiviteten.

BEMÆRK: Når tilstanden Chill vælges, vises Chill på instrumentpanelet over kørehastigheden.

Derudover indeholder en Performance-Model S med firehjulstræk også Launch Mode for optimal acceleration på overflader med godt vejgreb. Se [Launch Mode på side 83](#) for specifikke anvisninger, der påkræves ved brug af Launch Mode.

En accelerationstilstand vælges ved at trykke på **Betjeningsknapper > Pedaler og styring > Acceleration**.

Brug af Insane+ eller Ludicrous+

Hvis du vælger Insane eller Ludicrous, bliver ekstra kraft straks tilgængelig. Du kan for at opnå den absolut maksimale kraft (designet til kortvarig brug) imidlertid vælge **Insane+** eller **Ludicrous+** til at varme batteriet op til dets ideelle driftstemperatur. Det sikrer 100 % udnyttelse af den tilgængelige kraft.

Mens batteriet opvarmes, viser touchskærmen en statusmeddelelse, som oplyser om den omtrentlige ventetid og giver dig besked om, hvornår den ekstra kraft kan bruges. Ud over at opvarme batteriet, forsøger tilstandene **Insane+** og **Ludicrous+** at holde batteriet inden for et optimalt temperaturområde. Derfor vil du i forbindelse med aggressiv kørsel muligvis kunne se statusmeddelelsen "Afkøling" i adskillige minutter, indtil temperaturen falder. Model S forbliver i den valgte tilstand i tre timer, også selv om du forlader køretøjet. Funktionen udløber efter tre timer.

BEMÆRK: Insane+ og Ludicrous+ er designet til at opnå maksimal ydeevne ved kortvarig acceleration. Disse indstillinger er ikke beregnet til daglig kørsel. For at opnå den ekstra kraft forbruges ekstra energi, og energiniveauet vil reduceres hurtigere ved langvarig kørsel. Indstillingerne for Insane og Ludicrous acceleration giver en væsentlig forøgelse i ydeevnen, selv uden at vælge indstillingerne Insane+ eller Ludicrous+ for at få maks. batterikraft. Faktisk vil den ekstra kraft, som kan opnås ved at anvende Insane+ eller Ludicrous+ muligvis ikke være mærkbar ved normal kørsel.

BEMÆRK: For at understøtte Insane+ eller Ludicrous+ skal opladningsniveauet være på 20 % eller mere. Du kan ikke aktivere disse indstillinger, hvis opladningsniveauet er på under 20 %. Endvidere bliver indstillingerne straks annulleret, hvis opladningsniveauet på noget tidspunkt under brug falder til under 20 %.

Ved brug af Insane+ eller Ludicrous+ forbruger Model S mere energi for at holde batteriet inden for et optimalt temperaturniveau.

For at annullere Insane+ eller Ludicrous+ skal du ændre accelerationsniveauet til en anden indstilling. For at forhindre et for stort og potentielt unødvendigt energiforbrug (for eksempel når du går fra køretøjet og glemmer at annullere Insane+ eller Ludicrous+), bliver disse indstillinger automatisk annulleret efter tre timer, uanset om du stadig kører eller er gået fra køretøjet.

BEMÆRK: Insane+ eller Ludicrous+ forsøger at holde batteriet inden for et optimalt temperaturniveau. Udover opvarmning af batteriet, afkøler indstillingerne også batteriet, når det er nødvendigt (f.eks. under kørsel ved høje hastigheder, ved hurtig acceleration, kørsel i lange perioder osv.).

Launch Mode

Launch Mode, som kun fås på Performance-køretøjer med firehjulstræk, giver optimal acceleration på overflader med godt vejgreb.



Accelerationstilstande

BEMÆRK: Kraftig acceleration, herunder men ikke begrænset til brug af launch mode, øger belastningen af bilens transmissionssystemer og kan forårsage for tidlig slitage og ældning af forskellige komponenter. Model S overvåger konstant slitage på og beskadigelse af transmissionssystemet og giver dig besked, når der skal udføres service på bilens komponenter.

ADVARSEL: Brug kun Launch Mode på passende steder, hvor der ikke er tværgående trafik eller fodgængere. Launch Mode er kun beregnet til brug på lukkede kørebaner. Det er førerens ansvar at sikre, at køremåde og acceleration ikke er til fare eller gene for andre trafikanter.

Sådan aktiveres Launch Mode

1. Sørg for at varme bremserne lidt op ved at køre i et par minutter og bremse et par gange.
2. Indstil luftaffjedringen til Lav (se [Luftaffjedring på side 77](#)).
3. Indstil accelerationsniveauet til **Insane+** eller **Ludicrous+** (ekstraudstyr).
BEMÆRK: Hvis bilen er udstyret med indstillingen **Ludicrous+**, kan du opnå optimal ydelse ved at trykke på denne indstilling og holde den inde i tre sekunder.
4. Med Model S i køregear og helt stillestående med rattet pegende ligeud skal du træde hårdt på bremsepedalen med din venstre fod og derefter træde speederen helt ned. Inden for ét sekund vises der en meddelelse på instrumentpanelet om, at Launch Mode er aktiveret.
BEMÆRK: Launch Mode sænker forreste affjedring yderligere, og det reducerer frihøjden over jorden betydeligt.
5. Inden for 12 sekunder efter Launch Mode er aktiveret, skal du slippe bremsen for at igangsætte bilen.

Når du slipper bremsen, sætter Model S i gang.

BEMÆRK: Launch Mode er ikke muligt, hvis Slipstart er aktiveret (som tillader hjulene at spinne). Se [Traction Control på side 82](#).

BEMÆRK: Launch Mode er kun tilgængelig, hvis den omgivende temperatur er 3° C eller varmere.



Første gang du indstiller førersædet, positionen for rat eller sidespejlene, vises der en meddelelse på bilens touchskærm, hvor du bliver bedt om at oprette en førerprofil for at gemme disse indstillinger. Din profil gemmer også forskellige præferencer, du indstiller, når du tilpasser Model S.



For at tilføje en ny førerprofil skal du trykke på førerprofilikonet øverst på touchskærmen. Tryk derefter på **Førerprofilindstillinger** > **Tilføj ny fører**, indtast førerens navn, og tryk på **Opret profil**. Følg instruktionerne på skærmen.

Sæt kryds i afkrydsningsfeltet **Brug let indstigning**, hvis du vil gemme (eller bruge eksisterende) indstillinger for **Let indstigning**, hvorved førersædet og rat automatisk justeres for at gøre det nemt at stige ind og ud af Model S.

Hvis du ændrer førersædets position, rat, eller udvendige spejle, når du har gemt eller valgt en førerprofil, beder touchskærmen dig om at vælge **Gem** for den nye position eller **Nulstil** den tidligere gemte position (andre indstillinger gemmes automatisk). Hvis du vil ændre en indstilling uden at gemme eller gendanne, skal du blot ignorere meddelelsen på skærmen.

For at slette en førerprofil skal du trykke på førerprofilikonet øverst på touchskærmen. Tryk på **Førerprofilindstillinger**, og vælg den førerprofil, du gerne vil fjerne. Når du har valgt funktionen, skal du **Slette** førerprofilen.

BEMÆRK: Valet-tilstand er en indbygget førerprofil, der begrænser hastigheden og adgangen til visse Model S-funktioner (se [Valet-tilstand på side 86](#)).

BEMÆRK: Alt efter produktionsdato og det valgte ekstraudstyr på købstidspunktet er visse Model S-køretøjer ikke udstyret med funktionen førerprofil. I tilfælde, hvor køretøjet er udstyret med førerprofiler, bliver visse funktioner eventuelt ikke automatisk gemt og justeret ud fra førerprofilen (f.eks. indstilling af spejl).

BEMÆRK: For at afbryde igangværende automatiske justeringer baseret på en førerprofil skal du trykke på **Stop** i førerprofilens rullemenu. Automatiske justeringer afbrydes også, hvis du justerer et sæde, et spejl eller rat manuelt.

Valg mellem førerprofiler



For at justere Model S på grundlag af en førerprofil skal du trykke på førerprofilikonet øverst på touchskærmen. Vælg derefter føreren, og Model S justeres ud fra de indstillinger, som er blevet gemt under den valgte førerprofil.

Gemte indstillinger

Nogle af de indstillinger, som du vælger for at brugertilpasse din Model S, gemmes automatisk i din førerprofil. Når de er gemt, vises et grønt flueben ved siden af førerprofilikonet på touchskærmen. Eksempler på automatisk gemte førerprofilindstillinger er:

- Indstillinger for navigation, temperatur, lys og display.
- Autopilot og kørepræferencer.

BEMÆRK: De indstillinger, der er knyttet til førerprofiler, varierer afhængigt af bilens produktionsdato og versionen af det installerede software.

Sådan tilknyttes en førerprofil til en bilnøgle

Du kan tilknytte en førerprofil til en bestemt nøgle for at tillade Model S at vælge den korrekte førerprofil automatisk, når den tilknyttede bilnøgle registreres, mens du nærmer dig bilen og åbner døren. For at forbinde en førerprofil med en nøgle skal du sætte dig ind i Model S med nøglen og trykke på førerprofilikonet øverst på touchskærmen. Vælg den førerprofil du gerne vil have tilknyttet til bilnøglen, og tryk derefter på **Tilknyt til bilnøgle**.

BEMÆRK: Model S registrerer kun én bilnøgle ad gangen. Førerprofilen er tilknyttet den bilnøgle, som køretøjet registrerer på det pågældende tidspunkt. Hvis du ønsker at tilknytte førerprofiler til flere bilnøgler, skal du derfor sørge for, at det kun er den bilnøgle, som du ønsker knyttet til førerprofilen, som er inden for rækkevidde, mens tilknytningsproceduren udføres. Flyt alle andre bilnøgler uden for rækkevidde (mindst 1 meter væk fra Model S).

BEMÆRK: Model S understøtter op til tre tilknyttede bilnøgler. En førerprofil kan dog kun være tilknyttet én bilnøgle.

Tilknytningen mellem en førerprofil og nøglen fjernes ved at trykke på ikonet for førerprofiler øverst på touchskærmen. Vælg førerprofilen, og tryk på **X** ved siden af **Tilknyttet bilnøgle**.

Nem indstigning

Du kan definere en indstilling for nem indstigning, som flytter rat og førersædet for at gøre det nemt at stige ind og ud af Model S. Alle førere kan bruge indstillingen nem indstigning ved at knytte den til deres førerprofil. Når indstillingen Nem indstigning er knyttet til en førerprofil, justeres rat og førersædet automatisk i Parkering og sikkerhedsselen på førersædet ikke er spændt, hvilket gør det nemt at stige ud af (og ind i) Model S. Når du kommer tilbage til bilen og træder på bremsepedalen, justeres indstillingerne automatisk tilbage til de indstillinger, der blev brugt af den sidste førerprofil (eller baseret på nøglen, hvis den er tilknyttet en førerprofil).

For at kunne bruge **Let indstigning** med en førerprofil skal du sørge for, at feltet **Brug let indstigning** er markeret.



ADVARSEL: Brug aldrig Easy Entry til automatisk at flytte førersædet til den bagesæde position, hvis en autostol er monteret på bagsædet bag førersædet. I tilfælde af reduceret afstand kan det påvirke et barns ben, forårsage skader eller skubbe sædet løs, hvis sædet flyttes.



Valet-tilstand

Når Model S er i Valet-tilstand, gælder følgende begrænsninger:

- Hastigheden er begrænset til 113 km/t.
- Maksimal acceleration og effekt er begrænset.
- Forreste bagagerum (frunk) og handskerummet er låst.
- Dine hjem- og arbejdsadresser er ikke tilgængelige i navigationssystemet.
- Stemmekommandoer er deaktiveret.
- Sms-beskeder vises ikke.
- Autopilot med komfortfunktioner er deaktiveret.
- Indstillingen Tillad mobiladgang kan ikke ændres.
- HomeLink (hvis tilgængelig i din markedsregion) er ikke tilgængeligt.
- Førerprofiler er ikke tilgængelige.
- Nogle apps, såsom Toybox og Theater, er ikke tilgængelige.
- Wi-Fi og Bluetooth er deaktiveret. Når Model S er i Valet-tilstand, kan du ikke parre nye Bluetooth-enheder eller få vist eller slette enheder, der allerede er parret. Men hvis en Bluetooth-parret enhed eller et velkendt Wi-Fi-netværk er inden for rækkevidde, opretter Model S forbindelse.

Sådan aktiveres Valet-tilstand

Når Model S er i parkeringsgear, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Betjeningsknapper > Sikkerhed > Valet-tilstand** eller trykke på førerprofilikonet øverst på touchskærmen og derefter trykke på **Valet-tilstand**.

Første gang du anvender Valet-tilstand, beder touchskærmen dig om at oprette en 4-cifret pinkode, som du skal bruge til at afslutte Valet-tilstanden.

Når Valet-tilstand er aktiv, viser instrumentpanelet ordet **Valet**, mens førerprofilen ændres til **Valet-tilstand** på touchskærmen.

Du kan også bruge mobilappen til at starte og afslutte Valet-tilstand (såfremt Model S er i parkeringsgear). Når du bruger mobilappen, behøver du ikke at indtaste en pinkode, da du allerede skal logge på appen med brugeroplysningerne fra din Tesla-konto.

BEMÆRK: Hvis **PIN-kode for at køre** er aktiveret (se [PIN-kode for at køre på side 138](#)), skal du indtaste PIN-koden for kørsel, inden du kan angive eller indtaste en PIN-kode for Valet-tilstand. Når du er i Valet-tilstand, kan du køre Model S, uden at en Valet-medarbejder skal indtaste pinkoden for kørsel.

BEMÆRK: Indstillingen **PIN-kode for at køre** er ikke tilgængelig, når Valet-tilstand er aktiv.

Hvis du glemmer din pinkode, kan du nulstille den fra Model S ved at indtaste brugeroplysningerne for din Tesla-konto (hvilket også afslutter Valet-tilstand). Du kan også nulstille din pinkode med mobilappen.

Annullering af Valet-tilstand

Når Model S er i parkeringsgear (P), skal du trykke på førerprofilikonet **Valet-tilstand** øverst på touchskærmen og indtaste din 4-cifrede pinkode.

Når du afslutter Valet-tilstand, vil alle indstillinger, der er knyttet til den senest anvendte førerprofil og klimaenlægget, blive gendannet, og der vil være adgang til alle funktioner igen.

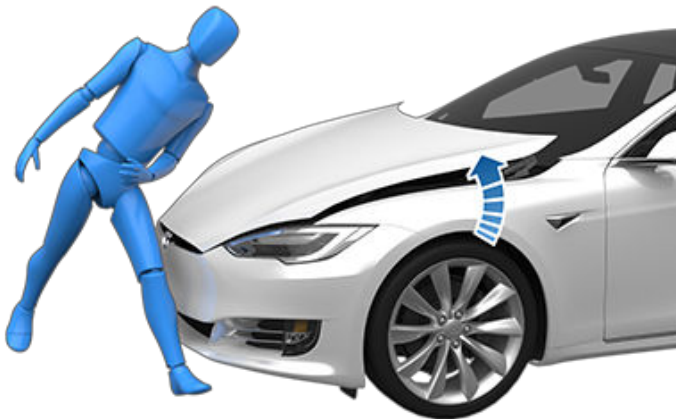
BEMÆRK: Du behøver ikke at indtaste en pinkode for at deaktivere Valet-tilstand fra mobilappen.



Sådan fungerer Aktiv Kølerhjelm

(Ekstraudstyr) Model S (afhængigt af markedsregion og produktionsdatoen) har et beskyttelsessystem med en aktiv kølerhjelm, der er beregnet til at mindske hovedskader på fodgængere og cyklister i tilfælde af et frontalt sammenstød. Adskillige sensorer i køretøjets forreste ende er beregnet til at registrere et sammenstød med en fodgænger, når Model S kører med en hastighed på mellem cirka 19 og 52 km/t, og automatisk hæve den bageste del af motorhjelmen med cirka 80 mm. Det skaber et mellemrum mellem motorhjelmen og komponenterne under den, hvilket mindsker risikoen for skader.

BEMÆRK: Fodgængerbeskyttelsessystemet bruger en række sensorer og algoritmer, der er beregnet og kalibreret til at bestemme, hvornår den aktive kølerhjelm skal udløses. Derfor er det ikke alle sammenstød med en fodgænger, der resulterer i udløsning af den aktive kølerhjelm. Tilsvarende kan den aktive kølerhjelm udløses, hvis Model S kolliderer med et dyr, et køretøj eller en anden genstand.



Hvis den aktive kølerhjelm er blevet udløst, vises der en advarsel på instrument panelet, og der lyder en advarselsklokke. Kør omgående Model S til det nærmeste Tesla-servicecenter eller Tesla-godkendte karrosseriværksted. Den aktive kølerhjelms sensorer og udløsere skal serviceres af Tesla, når den aktive kølerhjelm er blevet udløst.

⚠ ADVARSEL: Når den aktive kølerhjelm udløses, kan det medføre, at kølerhjelmen blokerer delvist for førerens udsyn, hvilket øger risikoen for sammenstød. Hvis det er sikkert at gøre det, kan Model S køres til det nærmeste Tesla-servicecenter eller Tesla-godkendte karrosseriværksted. Hvis det ikke er sikkert at køre (hvis du ikke kan se over den hævede kølerhjelm, hvis kølerhjelms lukkemekanisme er beskadiget osv.), skal du få dit køretøj bugseret.

⚠ ADVARSEL: Hvis der på instrumentpanelet vises en advarsel om, at den aktive kølerhjelm er blevet udløst, men dette ikke er tilfældet, skal du omgående køre Model S til det nærmeste Tesla-servicecenter.



Visning af tripoplysninger

Tripoplysninger vises på touchskærmen når du trykker på **Betjeningsknapper > Ture**. Du kan få vist distance, varighed og det gennemsnitligt energiforbrug for den aktuelle tur. Du kan også få vist afstand og samlet og gennemsnitligt energiforbrug siden sidste opladning og for yderligere ture.

Tryk på turens navn, indtast et nyt navn for turen, og tryk derefter på **Gem** for at navngive eller omdøbe en tur. For at nulstille en bestemt triptæller skal du trykke på dens tilhørende **Nulstil**-knap.

Du kan få vist oplysninger for op til tre ture på instrumentpanelet. Brug afkrydsningsfelterne til at angive den tur/de ture, du vil have vist. Benyt derefter rullehjulet på højre side af rattet for at få vist den valgte tur/de valgte ture (se [Brug af knapperne i højre side af rattet på side 63](#)).

Kilometertæller

For at vise kilometertælleren og se bilens kilometertal, kan du gøre et af følgende:

- Tryk på **Betjeningsknapper > Software**.
- Tryk på **Betjeningsknapper > Ture**.
- Åbn mobilappen, og rul ned til bunden af hovedskærmbilledet.



Kameraets placering

Model S er udstyret med et bakkamera, som er placeret over nummerpladen bag på bilen.



Når du skifter til bakgear (R), vises billedet fra bakkameraet på bilens touchskærm. Køretøjets bane vises med linjer baseret på positionen for rat. Disse linjer ændres, når du drejer på rat.

En lodret rød bjælke vises over bakkameraet, hvis Model S registrerer en genstand (såsom et andet køretøj eller en fodgænger), der er ved at krydse bag køretøjet. For yderligere oplysninger henvises til [Advarsel om krydsende trafik bagfra på side 134](#).

Model S viser også billeder fra sidekameraerne (ekstraudstyr). Du skal blot stryge op eller ned for at skjule eller vise sidekameraernes udsyn.

BEMÆRK: Du skal eventuelt udvide kameravinduet for at se billederne fra sidekameraerne (ekstraudstyr).

BEMÆRK: Visuel feedback fra parkeringsassistenten vises også på instrumentpanelet (se [Parkeringsassistent på side 79](#)).



For at få vist billedet fra bakkameraerne på et hvilket som helst tidspunkt skal du åbne appstarteren og trykke på kamera-appen.

Hvis en sort skærm vises på touchskærmen i stedet for signalet fra bakkameraet, når køretøjet står i bakgear, skal du benytte sidespejlene og kontrollere omgivelserne, inden du fortsætter med at bakke. Hvis bakkameraet fortsætter med ikke at fungere, skal du benytte mobilappen for at planlægge en serviceaftale.



ADVARSEL: Stol aldrig på, at kameraerne kan fortælle dig, om området bag dig er frit for genstande og/eller personer. Kameraerne registrerer muligvis ikke genstande eller forhindringer, som kan medføre skader på personer eller ting. Desuden kan flere eksterne faktorer begrænse kameraernes ydeevne, f.eks. en snavset eller blokeret linse. Der er derfor risiko for skader på køretøjet og/eller genstande og personer, hvis du udelukkende stoler på kameraerne, når du skal bestemme, om området omkring Model S er frit for genstande og personer. Kontroller altid selv området visuelt. Se dig over skulderen, og brug alle spejle, når du bakker. Anvend kun kameraerne vejledende. Kameraet er ikke beregnet til at erstatte din egen direkte visuelle kontrol, og det kan ikke erstatte forsigtig kørsel.


For at sikre et klart billede skal kameraobjektivet holdes rent og frit for blokerende genstande. Se [Rengøring på side 189](#).



Fodgængeradvarelsystem

(*Ekstraudstyr*) Fodgængeradvarelsystemet får Model S til at afgive en lyd ved kørsel under ca. 33 km/t (21 mph) eller ved kørsel i bakgear. Elbiler er meget stille, og denne lyd hjælper med at advare fodgængere om, at du nærmer dig. Lyden, som aktiveres, når Model S skiftes ud af Park, bliver højere i takt med, at hastigheden øges.

BEMÆRK: Fodgængeradvarelsystemet er muligvis ikke tilgængeligt i køretøjer, der er fremstillet før ca. 1. juli 2021.

 **ADVARSEL:** Hvis lyden ikke kan høres, er fodgængere muligvis ikke opmærksomme på, at du nærmer dig, hvilket kan øge sandsynligheden for en kollision, der resulterer i alvorlig personskade eller dødsfald. Stol aldrig på, at fodgængeradvarelsystemet advarer fodgængere om dit køretøj. Hvis fodgængeradvarelsystemet ikke fungerer, skal du lave en serviceaftale.




Autopilot er en række avancerede funktioner til førerassistance, der er beregnet til at gøre kørsel mere sikker og mindre stressende. Ingen af disse funktioner gør Model S helt autonom eller gør dig overflødig som fører. Autopilotfunktioner leveres som standard med alle nye Tesla-biler.

BEMÆRK: *Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med følgende funktioner, eller en af funktionerne fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.*


Autopilot omfatter Adaptiv fartpilot og Autostyring.

- **Adaptiv fartpilot:** Bevarer din hastighed og en justerbar følgeafstand fra køretøjet foran dig, hvis der er et (se [Adaptiv fartpilot på side 100](#)).
- **Autostyring:** Bevarer din hastighed og afstand fra et forankørende køretøj, samtidig med at den intelligent holder Model S i dens vognbane (se [Autostyring på side 106](#)).

 **ADVARSEL:** Autopilot er en funktion, hvor du skal holde begge hænder på rattet. Hold hele tiden hænderne på rat, og vær opmærksom på vejforhold, omgivende trafik og andre trafikanter (såsom fodgængere og cyklister). Vær altid klar til omgående at skride til handling. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre beskadigelse af ejendele, alvorlig personskade eller dødsfald.


Enhanced Autopilot omfatter yderligere funktioner. Enhanced Autopilot-funktioner er designet til yderligere at reducere førerens arbejdsområde og gøre almindelige handlinger, såsom vognbaneskift eller parkering, nemmere.

- **Automatisk vognbaneskift:** Flytter Model S til en tilstødende vognbane, når du aktiverer blinklyset og Autostyring er aktiveret (se [Automatisk vognbaneskift på side 108](#)).
- **Naviger med Autopilot:** Styrer aktivt Model S fra en motorvejs tilkørsel til dens frakørsel, herunder vognbaneskift, navigerer i udfletninger, aktiverer automatisk blinklyset og tager den rigtige frakørsel (se [Naviger med Autopilot på side 111](#)).
- **Autoparkering:** Parkerer Model S, enten parallelt eller vinkelret (se [Autoparkering på side 120](#)).
- **Forbedret Smart Summon** Flytter Model S ud af en parkeringsplads og gennem mere komplekse omgivelser, manøvrerer rundt om forhindringer og andre køretøjer for at køre til dig eller til et forudbestemt mål (se [Summon på side 122](#)).

 **ADVARSEL:** Enhanced Autopilot er en funktion, hvor du skal holde begge hænder på rattet. Hold hele tiden hænderne på rattet, og vær opmærksom på vejforhold, omgivende trafik og andre trafikanter (såsom fodgængere og cyklister). Vær altid klar til omgående at skride til handling. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre beskadigelse af ejendele samt personskade eller dødsfald.

Fuldt selvkørende funktion omfatter:

- **Trafiklys- og stopskiltkontrol:** Bevarer din hastighed, holder en følgeafstand og holder Model S i sin vognbane, og bremser også ned og stopper for lyskryds og stopskilte (se [Trafiklys- og stopskiltkontrol på side 113](#)).


 **ADVARSEL:** Fuldt selvkørende funktion er en funktion, hvor du skal holde begge hænder på rattet. Hold hele tiden hænderne på rattet, og vær opmærksom på vejforhold, omgivende trafik og andre trafikanter (såsom fodgængere og cyklister). Vær altid opmærksom på vejbanen, og vær altid klar til at skride til handling øjeblikkeligt. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre beskadigelse af ejendele samt personskade eller dødsfald.

Sådan fungerer det

Autopilot bruger kameraerne på Model S, som overvåger det omkringliggende område og registrerer andre køretøjer, fodgængere, vejafmærkninger og forhindringer såsom barrierer og kantsten. Der er kameraer monteret på forsiden, bagsiden samt venstre og højre side af Model S (se [Kameraer på side 19](#)).

Model S kan også være udstyret med et kabinekamera, monteret i bakspejlet, der overvåger førerens opmærksomhed. Det er dit ansvar at holde hænderne på rattet, være opmærksom på vejbanen og altid være klar til omgående at skride til handling.

Når Autopilot er aktiveret, viser Model S en række eskalerende advarsler, der minder dig om at holde hænderne på rattet og være opmærksom på vejen. Hvis der ikke er nogen reaktion, deaktiveres Autopilot og er utilgængelig resten af turen.

 **ADVARSEL:** Autopilot er kun beregnet som en komfortfunktion – det er ikke et system til advarsel om eller afværgelse af kollisioner. Det er dit ansvar at være opmærksom, køre sikkert og til enhver tid bevare kontrollen over køretøjet. Stol aldrig på, at Autopilot kan sænke farten for Model S tilstrækkeligt. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at gribe ind. I modsat fald kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

Det er dit ansvar at sætte dig ind i autopilotens begrænsninger og være klar til at tage styringen til enhver tid.



Tilstande for Autopilot

Sørg for, at alle kameraer er rene og ikke blokerede før hver kørsel og før brug af autopilotfunktioner (se [Rengøring af et kamera på side 189](#)). Beskidte kameraer og sensorer (ekstraudstyr) såvel som miljøforhold som f.eks. regn og falmede banemarkeringer kan påvirke Autopilot-ydelsen. Hvis et kamera er blokeret eller blændet, viser Model S en meddelelse på instrumentpanel, og autopilotfunktionerne er muligvis ikke tilgængelige.

Før du kan bruge autopilotfunktioner, og efter visse servicebesøg, skal du køre en kort afstand for at kalibrere kameraerne. For yderligere oplysninger henvises til [Kør med bilen for at kalibrere kameraerne på side 19](#).

Derudover fungerer disse funktioner muligvis ikke efter hensigten:

- Når vejen har skarpe sving eller væsentlige højdeforskelle.
- Skilte og signaler er utydelige, tvetydige eller ringe vedligeholdet.
- Når sigtbarheden er dårlig (på grund af kraftig regn, sne, hagl osv. eller dårligt oplyste vognbaner om natten)
- Du kører i en tunnel eller ved siden af et midterautoværn, hvilket påvirker kameraets eller kameraernes udsyn
- Kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. lys fra modkørende biler eller direkte sollys).

Ovenstående liste over situationer er ikke udtømmende, og der kan være flere situationer, hvor Autopilotfunktioner ikke fungerer efter hensigten.

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med følgende funktioner, eller en af funktionerne fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.

Autopilotfunktion	Tilgængelig ved
Adaptiv fartpilot	<ul style="list-style-type: none"> • Du kører mellem 30 km/t og 140 km/t <p>BEMÆRK: Du kan aktivere Adaptiv fartpilot ved lavere hastigheder, hvis der er registreret et køretøj mindst 1,5 m foran Model S.</p>
Autostyring	<ul style="list-style-type: none"> • Du kører mellem 30 km/t og 140 km/t <p>BEMÆRK: Du kan aktivere Autostyring ved lavere hastigheder, hvis der registreres et køretøj mindst 1,5 m foran Model S.</p> <p>BEMÆRK: På en vej i et beboelseskvarter, en vej uden midterrabat eller en vej, der ikke har kontrolleret adgang, er den maksimalt tilladte hastighed begrænset, og instrumentpanelet viser en meddelelse. Den begrænsede hastighed vil være fartgrænsen for vejen plus 10 km/t.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forlygterne er indstillet til On eller Auto. Selv om Autopilot er tilgængelig både om dagen og i dårlige lysforhold (skumring eller mørke), deaktiveres Autostyring eller er ikke tilgængelig, hvis forlygterne er indstillet til Off. Når Autostyring er aktiveret, er automatisk aktiveret (se Fjernlysforlygter på side 68) og viskerne indstilles til Auto.
Naviger med Autopilot	<ul style="list-style-type: none"> • Du kører mellem 30 km/t og 140 km/t. <p>BEMÆRK: Du kan aktivere Naviger med Autopilot ved lavere hastigheder, hvis der registreres et køretøj mindst 1,5 m foran Model S.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du kører på en motorvej med kontrolleret adgang. Når du forlader en motorvej med kontrolleret adgang, vender Naviger med Autopilot tilbage til Autostyring.



Dette emne beskriver, hvordan du aktiverer og bruger følgende funktioner til førerassistance.

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med følgende funktioner, eller en af funktionerne fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.

- **Adaptiv fartpilot:** Ligesom traditionel fartpilot opretholder Adaptiv fartpilot en indstillet kørehastighed. Adaptiv fartpilot sænker dog også farten eller accelererer Model S efter behov for at holde følgeafstanden fra køretøjet foran dig. Mens Adaptiv fartpilot er aktiveret, er du stadig ansvarlig for styringen af Model S (se [Adaptiv fartpilot på side 93](#)).
- **Autostyring:** Ligesom Adaptiv fartpilot opretholder Autostyring en indstillet hastighed (hvis der ikke er et køretøj foran dig) eller en indstillet følgeafstand (hvis der er et køretøj foran dig). Derudover registrerer Autostyring vognbanemarkeringer, vejkanter og tilstedeværelsen af køretøjer og genstande for intelligent at holde Model S i dens kørebane (se [Autostyring på side 94](#)).

BEMÆRK: Autostyring er en BETA-funktion.

- **Automatisk vognbaneskift:** Når du aktiverer et blinklys, når Autostyring er aktiveret, flytter Automatisk vognbaneskift Model S til den tilstødende bane i den retning, som angives med blinklyset (se [Automatisk vognbaneskift på side 94](#)).
- **Naviger med Autopilot:** Naviger med Autopilot er baseret på funktionerne i Adaptiv fartpilot og Autostyring. Mens Autostyring er aktiv, giver Naviger med Autopilot Model S mulighed for at foreslå og, hvis funktionen er konfigureret til det, automatisk at skifte vognbane for at passere andre køretøjer og følge navigationsruten (se [Naviger med Autopilot på side 95](#)).

BEMÆRK: Naviger med Autopilot er en BETA-funktion.

Disse funktioner benytter oplysninger fra kameraerne på Model S til at registrere vognbaneafmærkninger og vejkanter samt andre køretøjer og trafikanter omkring Model S.

! **PAS PÅ:** Sørg for, at alle kameraer er rene og ikke blokerede før hver kørsel og før brug af autopilotfunktioner (se [Rengøring af et kamera på side 189](#)). Beskidte kameraer og sensorer (ekstraudstyr) såvel som miljøforhold som f.eks. regn og faldede banemarkeringer kan påvirke Autopilot-ydelsen. Hvis et kamera er blokeret eller blændet, viser Model S en meddelelse på instrumentpanel, og autopilotfunktionerne er muligvis ikke tilgængelige.

! **PAS PÅ:** Det er dit ansvar at sætte dig ind i begrænsningerne for Autopilot og de situationer, hvor føreren skal reagere. For yderligere oplysninger henvises til [Begrænsninger og advarsler på side 126](#).

Autopilotindstillinger

Inden du bruger autopilotfunktionerne skal du tilpasse, hvordan de fungerer ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot**.

- **Indstilling af hastighed:** Du kan vælge, om Autopilot skal aktiveres ved den aktuelt registrerede hastighedsgrænse eller din aktuelle kørehastighed. Tryk på **Betjeningsknapper > Autopilot > Indstil hastighed**, og vælg enten **Hastighedsbegrænsning** eller **Aktuel hastighed**.
- **Forskydning:** Hvis du vælger **Hastighedsbegrænsning**, kan du angive en forskydning ved at trykke på **Indstilling af hastighedsafvigelse**. Du kan vælge **Fast** (kørehastigheden justeres efter en specifik hastighed på alle veje) eller en **Procentdel** (kørehastigheden justeres som en procentdel af den registrerede hastighedsgrænse for den pågældende vej).
- **Lyd for grønt trafiklys:** Hvis funktionen er aktiveret, så lyder der en klokkelyd, når du holder og venter ved et rødt trafiklys og trafiklyset skifter til grønt. Hvis du ikke anvender Adaptiv fartpilot aktivt, og du holder og venter ved et rødt trafiklys, og der holder en bil foran dig, så vil der lyde en klokkelyd, når bilen foran dig begynder at køre.

Adaptiv fartpilot

Adaptiv fartpilot er altid aktiveret.

Sådan anvendes Adaptiv fartpilot:

1. For at ændre den indstillede hastighed skal du rulle op på det højre rullehjul for at øge den indstillede hastighed eller ned for at sænke den. Du kan til hver en tid træde på speederen for midlertidigt at tilsidesætte den indstillede kørehastighed. For yderligere oplysninger henvises til [Når du bruger Autopilot på side 96](#).
2. For at deaktivere Adaptiv fartpilot, eller træde på bremsepedalen. For yderligere oplysninger henvises til [Sådan annullerer du Autopilot på side 96](#).

40
MAX

Når Adaptiv fartpilot er tilgængelig, men ikke aktiveret, så viser instrumentpanel kørehastigheden med gråt. Tallet, der vises, angiver den hastighed, der vil blive indstillet, når du aktiverer Adaptiv fartpilot.

BEMÆRK: På veje hvor kortdataene afgør, at en betinget hastighedsbegrænsning bliver håndhævet (f.eks. en hastighedsbegrænsning baseret på tidspunkt eller vejrforhold), vil der blive vist en sekundær hastighedsbegrænsning under den primære hastighedsbegrænsning. Det er førerens ansvar at afgøre, om den betingede hastighedsbegrænsning aktuelt bliver håndhævet og i så fald justere kørehastigheden i overensstemmelse dermed.



Autopilotfunktioner

40
MAX

Når Adaptiv fartpilot aktivt kører ved en indstillet hastighed, så bliver hastigheden markeret med blå tekst.

⚠ ADVARSEL: Adaptiv fartpilot er kun beregnet som en komfortfunktion – det er ikke et system til advarsel om eller afværgelse af kollisioner. Det er dit ansvar at være opmærksom, køre sikkert og til enhver tid bevare kontrollen over køretøjet. Stol ikke udelukkende på, at Adaptiv fartpilot kan bremse Model S tilstrækkeligt. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at gribe ind. I modsat fald kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald. For yderligere oplysninger henvises til [Begrænsninger og advarsler på side 126](#).

Autostyring

BEMÆRK: *Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Autostyring, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.*

Sådan aktiveres Autostyring:

1. Tryk på **Betjeningsknapper > Autopilot > Autopilotfunktioner > Autostyring (Beta)**.
2. Når du omhyggeligt har læst og forstået pop op-vinduet, skal du trykke på **Ja**.

Sådan bruges Autostyring:

1. .
2. For at ændre den indstillede hastighed skal du rulle op på det højre rullehjul for at øge den indstillede hastighed eller ned for at sænke den. For yderligere oplysninger henvises til [Når du bruger Autopilot på side 96](#).
3. For at deaktivere Autostyring, eller træde på bremsepedalen. For yderligere oplysninger henvises til [Sådan annullerer du Autopilot på side 96](#).

Når du aktiverer Autostyring bekræfter Model S aktivering med en klokkelyd og viser kortvarigt en meddelelse på instrumentpanel for at påminde dig om at holde øje med vejen og have dine hænder på rat.

Som angivelse af at autostyring er tilgængelig (men ikke aktivt styrer Model S) viser instrument panelet et gråt autostyringsikon. I situationer, hvor Autostyring midlertidigt ikke er tilgængelig, forsvinder ikonet Autostyring. (Hvis for eksempel din kørehastighed ikke er inden for den hastighed, der kræves for, at Autostyring kan fungere.)

Som angivelse af, at Autostyring er aktiveret, viser instrumentpanel ikonet for Autostyring med blåt.

Hvis Autostyring registrerer vognbanemarkeringer, vil vognbanen også blive vist i blåt på instrumentpanel.

Når Autostyring er aktiv, er Adaptiv fartpilot også aktiv.

I situationer, hvor hastighedsbegrænsningen ikke kan registreres, når Autostyring er aktiveret, reducerer Autostyring kørehastigheden og begrænser den indstillede kørehastighed til 70 km/t. Selv om du manuelt kan accelerere op over den begrænsede hastighed, bremser Model S ikke i tilfælde af registrerede forhindringer, så længe du træder speederpedalen ned. Autostyring reducerer farten til den begrænsede hastighed, når du slipper speederen. Når du forlader vejen eller frakobler Autostyring ved hjælp af rat, kan du øge den indstillede hastighed igen.

⚠ ADVARSEL: Styring er begrænset, når Autostyring er aktiveret. Derfor vil Model S muligvis ikke kunne håndtere skarpe sving. Vær derfor altid parat til at overtage kontrollen med køretøjet.

⚠ ADVARSEL: Autostyring er en hjælpefunktion, der kræver, at du holder begge hænder på rattet. Hold altid hænderne på rat, vær opmærksom på vejforhold og omgivende trafik, og vær altid parat til at reagere øjeblikkeligt. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre beskadigelse af ejendele samt personskade eller dødsfald. Det er dit ansvar at sætte dig ind i begrænsningerne ved Autostyring og de situationer, hvor det muligvis ikke fungerer som forventet. For yderligere oplysninger henvises til [Begrænsninger og advarsler på side 126](#).

Automatisk vognbaneskift

BEMÆRK: *Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Automatisk vognbaneskift, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.*

Hvis du aktiverer et blinklys, mens Autostyring er aktiv, bevæger Model S sig ind i den tilstødende vognbane i den retning, som blinklyset angiver, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:

- Blinklyset er slået til.
- Vognbanemarkeringer indikerer, at vognbaneskift er tilladt.
- Automatisk vognbaneskift registrerede dine hænder på rat.
- Halvvejs gennem vognbaneskiftet skal Model S registrere den ydre vognbanemarkering i den ønskede vognbane. Hvis vognbanemarkeringen ikke registreres, afbrydes vognbaneskiftet, og Model S vender tilbage til den oprindelige vognbane.
- Kameraets/kameraernes synsfelt er ikke blokeret.
- Model S registrerer ikke et køretøj i dens blinde vinkel, eller et køretøj eller en forhindring op til midten af den ønskede vognbane. Hvis et køretøj eller en anden forhindring registreres i den ønskede vognbane, vises den med rødt i visualiseringen på instrumentpanel og Model S fuldfører ikke vognbaneskiftet, før det er sikkert at gøre det.



For at angive at Automatisk vognbaneskift er tilgængeligt i en given retning (venstre, højre eller begge), vises en indikator på instrumentpanel-panelet. Viser kun, når Autostyring er aktiveret.



Angiver, at Automatisk vognbaneskift ikke er tilgængeligt i nogen af retningerne. Viser kun, når Autostyring er aktiveret.



BEMÆRK: Automatisk vognbaneskift annulleres, hvis vognbaneskiftet ikke kan udføres i løbet af fem sekunder.

ADVARSEL: Selv om Autopilot er designet til at registrere køretøjer og forhindringer i tilstødende vognbaner, er det dit ansvar altid at kontrollere visuelt, at det er sikkert og hensigtsmæssigt at skifte til den ønskede vognbane. Hvis autopiloten ikke kan skifte vognbane på grund af utilstrækkelige data, viser instrumentpanel en række advarsler. Hold derfor altid øje med instrumentpanel, når du bruger automatisk vognbaneskift, og vær beredt på at styre Model S manuelt.

Minimumkørehastigheden for Automatisk vognbaneskift kan ændre sig baseret på land, hastighed i tilstødende baner og andre faktorer. Vær altid parat til at overtage styringen manuelt og skifte bane. Under et automatisk vognbaneskift aktiveres overhalingsacceleration, så Model S kan accelerere tættere på et forankørende køretøj (se [Overhalingsacceleration på side 98](#)).

Når du aktiverer et blinklys, flytter Autopilot Model S en vejbane ad gangen. Hvis du vil flytte endnu en vognbane, skal du slå blinklyset til igen, når det første vognbaneskift er afsluttet.

Når Model S skifter vognbane er det vigtigt at holde øje med, hvordan funktionen fungerer, ved at holde øje med kørebanen foran dig og med omgivelserne. Vær klar til at overtage styringen til enhver tid. Når du krydser til den tilstødende vognbane, viser instrumentpanel placeringen i den vognbane, som Model S kører ind i.

Naviger med Autopilot

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Naviger med Autopilot, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.

For at aktivere Naviger med Autopilot skal du trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Naviger med Autopilot (beta)**. For at tilpasse funktionen af Naviger med Autopilot i henhold til dine ønsker skal du derefter trykke på **Tilpas Naviger med Autopilot**:

- **Aktiver før hver tur:** Vælg, om du automatisk vil aktivere Naviger med Autopilot for alle navigationsruter. Hvis Naviger med Autopilot er aktiveret, er knappen allerede aktiveret på den trinvis rutevejledning ved starten af hver tur.
- **Hastighedsbaseret vognbaneskift:** Naviger med Autopilot er designet til at kunne udføre både rutebaserede og hastighedsbaserede vognbaneskift. Hastighedsbaserede vognbaneskift er valgfri. Du kan bruge indstillingen til at deaktivere hastighedsbaserede vognbaneskift eller til at angive, hvor aggressivt du vil have Naviger med Autopilot til at skifte vognbane for at opnå den indstillede kørehastighed (**Mild**, **Average** eller **Mad Max**).

Hvis **Aktiver før hver tur** er aktiveret, aktiveres Naviger med Autopilot automatisk, når:

- Autostyring er aktiveret.
- Du navigerer til en destination.
- Du er på en motorvej med kontrolleret adgang.

Når knappen Naviger med Autopilot først er aktiveret, vises den på kortets trinvis rutevejledning, hver gang en navigationsrute er aktiv, og ruten omfatter mindst én motorvej med kontrolleret adgang.

Hvis **Aktiver før hver tur** er deaktiveret, skal du trykke på knappen **Naviger med Autopilot** over den trinvis rutevejledning for at aktivere den. Når først Naviger med Autopilot er valgt, aktiveres den, hver gang du aktiverer Autostyring.

Ikonet for Naviger med Autopilot vises på listen med den trinvis rutevejledning, når du navigerer til en destination, og Naviger med Autopilot er tilgængelig, men ikke aktiv.

Ikonet er blå, hvis Naviger med Autopilot er aktiv. Hvis **Aktiver før hver tur** er aktiveret, vil ikonet Naviger med Autopilot være valgt, hver gang du starter navigation. Tryk på ikonet for at annullere Naviger med Autopilot og vende tilbage til Autostyring.

Når Naviger med Autopilot er aktiv, er knappen Naviger med Autopilot blå og instrumentpanel viser kørebanen som en enkelt blå linje foran Model S:

Den trinvis rutevejledning viser ikonet for Autostyring ved siden af manøvrerne (for eksempel motorvejsfrakørsler), som Naviger med Autopilot vil udføre.

Når Naviger med Autopilot er aktiveret, foretager Model S både hastighedsbaserede og rutebaserede vognbaneskift, når føreren har bekræftet handlingen.



Autopilotfunktioner

- **Hastighedsbaserede vognbaneskift:** Naviger med Autopilot skifter vognbane for at reducere køretiden til din destination. Hvis f.eks. Model S er bagved et køretøj, der kører under den indstillede hastighed, vil Naviger med Autopilot bevæge sig ind i overhalingsbanen for at passere det. Hastighedsbaserede vognbaneskift er valgfri.
- **Rutebaserede vognbaneskift:** Naviger med Autopilot skifter vognbane for at guide dig til din destination. Naviger med Autopilot vil f.eks. bevæge sig ind i frakørselsbanen, når Model S nærmer sig frakørslen, der er specificeret af navigationsruten.

Når instrumentpanelviser en meddelelse, der beder dig om at bekræfte vognbaneskiftet, skal du aktivere det relevante blinklys. Hvis du ikke bekræfter vognbaneskiftet inden for 3 sekunder, afgives en lyd, der minder dig om, at Naviger med Autopilot kræver din bekræftelse for at skifte vognbane. Automatisk vognbaneskift annulleres, hvis vognbaneskiftet ikke kan udføres i løbet af fem sekunder.

Hvis du ignorerer et forslag om vognbaneskift, som er baseret på rute (f.eks. hvis du kører i den venstre vognbane, samtidig med at du nærmer dig en frakørsel i højre side af motorvejen), kan Naviger med Autopilot ikke manøvrere køretøjet ind på frakørslen, og navigationssystemet genberegner som følge heraf ruten til destinationen.



PAS PÅ: Det kan ske, at Naviger med Autopilot ikke altid forsøger at køre fra ved frakørsler eller at skifte vognbane, selv når afkørslen eller vognbaneskiftet er fastlagt af navigationsruten. Vær altid opmærksom, og vær klar til at styre ind på frakørslen manuelt, eller foretag et vognbaneskift for at være klar til eller køre fra ved en afkørsel eller udfletning.

Naviger med Autopilot aktiveres og deaktiveres på baggrund af den type vej, du kører på. Når Naviger med Autopilot er aktiveret, og du nærmer dig en frakørsel eller udfletning på din navigationsrute, aktiveres det rette blinklys, og Autostyring manøvrerer Model S ind på frakørslen eller udfletningen.

Når du kører fra en motorvej med kontrolleret adgang, vender Naviger med Autopilot tilbage til Autostyring — der høres en lyd, og instrumentpanel viser banens afmærkninger med blå (i stedet for en enkelt blå streg foran Model S). Når Naviger med Autopilot deaktiveres, bliver Autostyring ved med at være aktiv. Vær altid klar til omgående at skride til handling.

BEMÆRK: Naviger med Autopilot er en funktion, hvor du skal holde begge hænder på rattet. Hold altid hænderne på rat, vær opmærksom på vejforhold og omgivende trafik, og vær altid parat til at reagere øjeblikkeligt. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre beskadigelse af ejendele samt personskade eller dødsfald. Det er dit ansvar at sætte dig ind i begrænsningerne ved Naviger med Autopilot og de situationer, hvor det muligvis ikke fungerer som forventet. For yderligere oplysninger henvises til [Begrænsninger og advarsler på side 126](#).

Sådan annullerer du Autopilot

Adaptiv fartpilot annulleres når:

- Du træder på bremsepedalen.
- Du overskrider 140 km/h.
- Du skifter til Bak (R), Parkering (P) eller Frigear (N).
- En dør åbnes.
- Automatisk nødbremsning udløses (se [Kollisionsadvarselsassistance på side 133](#)).
- Førerens sikkerhedssele udløses og/eller føreren forlader sædet.

Når Adaptiv fartpilot annulleres, bliver kørehastighedsikonet på instrumentpanel gråt for at indikere, at Adaptiv fartpilot ikke længere er aktiv.

Autostyring deaktiveres, når en af ovenstående handlinger udføres. Desuden annulleres Autostyring, når:

- Du overskrider 140 km/t.
- Du drejer på rat (selv kun ganske lidt).
- Du reagerer ikke på gentagne påmindelser om at holde dine hænder på rattet og efterfølgende meddelelser på instrumentpanel (se [Førerens opmærksomhed på side 99](#)).

Når Autostyring annulleres, lyder der en alarmklokke, og ikonet for Autostyring bliver enten gråt for at indikere, at funktionen ikke længere er aktiv, eller forsvinder helt for at indikere, at funktionen ikke er tilgængelig for øjeblikket.

Naviger med Autopilot annulleres, når Autostyring annulleres, som beskrevet ovenfor. Desuden annulleres Naviger med Autopilot, når:

- Du trykker på knappen Naviger med Autopilot på kortets trinvis rutevejledning. I så fald er Autostyring stadig aktiv.
- Du forlader en vej med begrænset adgang. Når det sker er Autostyring stadig aktiv.

Når Naviger med Autopilot annulleres, men Autostyring forbliver aktiv, høres en lyd, og visualiseringen går fra en enkelt blå linje i kørebanen til to blå linjer på hver side af banen.

Når Adaptiv fartpilot eller Autostyring annulleres, vil Model S ikke rulle frit videre. I stedet sørger regenerativ bremsning for at sænke hastigheden for Model S på samme måde, som når du tager foden af speederen, mens du kører uden Adaptiv fartpilot aktiveret (se [Regenerativ bremsning på side 74](#)).

Når du bruger Autopilot

Når Adaptiv fartpilot er aktiv, og Autopilot holder en indstillet hastighed, er hastigheden fremhævet med blå tekst på instrumentpanel.



Når Autostyring er aktiv, er ikonet rat blå, og vognbanemarkeringerne er fremhævet med blå på visualiseringen.

For at få vist yderligere oplysninger om vejbanen og dens omgivelser, f.eks. kørebaneafmærkninger, stoplys, genstande (som f.eks. skraldespande og pæle) skal du trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Visualiseringsvisning af fuldt selvkørende tilstand**.

Hvis det ikke er muligt at registrere vognbanemarkeringer, kan Autostyring fastsætte kørebanen baseret på et køretøj, du følger. I de fleste tilfælde forsøger Autostyring at placere Model S på midten af vognbanen. Der kan dog være situationer, hvor Autostyring følger en kurs, der er forskudt fra midten af banen (f.eks. ved registrering af autoværn).

Opretholdelse af den valgte hastighed

Når Autopilot er aktiveret, bevarer Model S din indstillede, understøttede hastighed, når der ikke registreres et køretøj foran. Når der køres bag et køretøj, accelererer og decelererer Model S efter behov for at bevare en valgt følgeafstand (se [Justering af følgeafstanden på side 97](#)), op til den indstillede hastighed.

Du kan til enhver tid accelerere manuelt ved at trykke på speederpedalen, men når du slipper pedalen, fortsætter Model S med at køre med den indstillede hastighed.

Model S tilpasser også den understøttede hastighed for fartpiloten, når du kører ind i eller ud af et sving.

Når Model S aktivt sænker farten for at opretholde den valgte afstand fra det forankørende køretøj, tændes bremselyset. Du vil muligvis bemærke, at bremspedalen bevæger sig en smule. Når Model S accelererer, bevæger speederen sig dog ikke.

Ændring af den valgte hastighed

Rul op på det højre rullehjul for at øge den indstillede hastighed eller ned for at sænke den.

Der går muligvis nogle sekunder, før Model S har nået den nye kørehastighed.

Justering af følgeafstanden

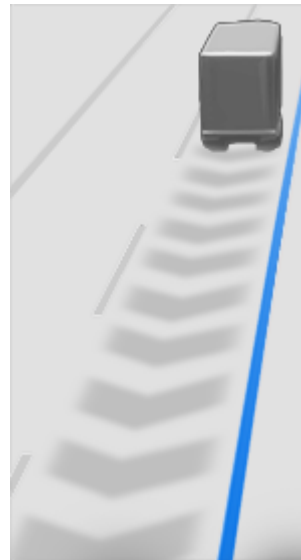
Den tætteste følgeafstand er 2.

Hver indstilling svarer til en tidsbaseret afstand, der repræsenterer, hvor lang tid det tager Model S at nå fra sin nuværende position til kofangeren på det forankørende køretøj. Autopilot bevarer indstillingen indtil du ændrer den.

Stop og langsommere hastighed

Når din bil bevæger sig med en betydeligt højere hastighed end biler i de tilstødende baner, reducerer Model S automatisk kørehastigheden. Dette er især nyttigt i situationer med tung trafik, eller når bilerne hele tiden skifter bane. Når Model S registrerer andre køretøjer, der kører

markant langsommere, så fremhæver instrumentpanel de tilstødende vognbaner med pile og registrerede køretøjer med gråt, og Model S sænker kørehastigheden efter behov. For at omgå denne funktion midlertidigt skal du træde på speederen.



Når du følger et køretøj, bliver Autopilot ved med at være aktiv ved lave hastigheder, også når Model S stopper helt. For eksempel forbliver Autopilot aktiv, selv om Model S sænker farten til et fuldstændigt eller næsten fuldstændigt stop i tæt trafik med hyppige stop på en motorvej. Når trafikken begynder at bevæge sig hurtigere, accelererer Autopilot igen op til den indstillede hastighed.

Nogle gange, hvis Model S er stoppet helt, sættes Autopilot på pause. Hvis det sker, skal du trykke kort på speederen for at genoptage kørslen.



Når HOLD-status er aktiv, viser instrumentpanel ikonet HOLD og en meddelelse, der angiver, at du skal genoptage kørsel med fartpilot.

Model S skifter til HOLD-tilstand, når Autopilot er aktiveret under følgende omstændigheder:

- Model S har holdt stille i 5 minutter.
- Model S registrerer en fodgænger i nærheden (tilstanden HOLD kan ophøre, når fodgængereren ikke længere registreres).
- Model S mister pludselig udsynet til køretøj foran.
- En forhindring registreres foran Model S.



Kørsel med fartpilot i nærheden af eller på frakørsler

Når du kører med fartpilot i nærheden af en frakørsel på en vej med begrænset adgang og aktiverer blinklyset på vej hen mod frakørslen, antager Autopilot, at du drejer fra og begynder at tage farten af Model S. Hvis du ikke tager frakørslen, genoptager Autopilot kørsel med fartpilot ved den indstillede hastighed.

I et område med højrekørsel sker dette kun, når du aktiverer det højre blinklys under kørsel i vognbanen yderst til højre inden for 50 meter fra en frakørsel. Det samme gælder områder med venstrekørsel, hvis du aktiverer venstre blinklys, når du kører i inderste venstre vognbane inden for 50 meter fra en frakørsel.

BEMÆRK: Hvis Naviger med autopilot er aktiv, vil Model S udføre et rutebaseret vognbaneskift for at komme ind i frakørslen og tage frakørslen efter behov for at følge navigationsruten.

Når Adaptiv fartpilot er aktiveret ved en motorvejsudfletning eller motorvejsfrakørsel, kan systemet i nogle regioner reducere den hastighed, du har indstillet, i intervaller på 5 km/t, så din hastighed muligvis bliver reduceret helt ned til 40 km/t, så den bedre matcher den hastighed, som andre Tesla-køretøjer har rapporteret, at de har kørt med det samme sted. For at tilsidesætte denne indstilling og fortsætte med at køre ved den hastighed, du har angivet, skal du træde på speederpedalen. Den nye indstillede hastighed opretholdes, så længe du kører i motorvejsudfletningen eller på motorvejsfrakørslen (medmindre du tilsidesætter den eller annullerer Autopilot). Når du har passeret motorvejsudfletningen eller motorvejsfrakørslen, så vil den indstillede hastighed muligvis returnere til den tidligere indstilling eller skifte til en anden hastighed efter behov baseret på den nye placering. Hvis du f.eks. fletter ind på en anden motorvej, vil den indstillede kørehastighed returnere til den tidligere indstillede hastighed, som var i brug før kørsel på udfletningen.

⚠ ADVARSEL: I nogle tilfælde (hvis der f.eks. er utilstrækkelige data), så vil Adaptiv fartpilot muligvis ikke automatisk reducere den indstillede hastighed i motorvejsudfletninger eller på motorvejsfrakørsler. Stol ikke på, at Adaptiv fartpilot kan fastlægge en passende kørehastighed. Tesla anbefaler, at du kører med en hastighed, der er sikker baseret på vejforholdene, og som ligger inden for hastighedsgrænserne.

Når du kører ind på en tilkørselsrampe til en vej med begrænset adgang, så vil Autopilot automatisk justere den indstillede kørehastighed til hastighedsgrænsen på motorvejen inklusive eventuelle afvigelse, som du har indstillet. Hvis Naviger med Autopilot er aktiveret, deaktiveres funktionen, når du forlader motorvejen med kontrolleret adgang (se [Sådan annullerer du Autopilot på side 96](#)). I så fald er Autostyring stadig aktiv.

Overhalingsacceleration

Aktiver blinklyset et øjeblik for at accelerere Model S mod køretøjet foran. Hvis du kortvarigt holder, kan du hurtigt accelerere op til din indstillede hastighed uden at træde på speederen når:

- Adaptiv fartpilot er aktiveret og registrerer et forankørende køretøj.
- Der registreres ingen genstande eller køretøjer i den ønskede vognbane.
- Model S kører under den valgte hastighed, men over 72 km/t.

BEMÆRK: Hvis Autostyring er aktiv, og du aktiverer blinklyset helt, skifter Model S vognbane automatisk (se [Automatisk vognbaneskift på side 94](#)).

Model S stopper med at accelerere, når du når din indstillede kørehastighed, hvis det tager for lang tid at skifte vognbane, eller hvis Model S kommer for tæt på køretøjet foran. Model S stopper også med at accelerere, hvis du deaktiverer blinklyset.

Når du kører med 80 km/t eller hurtigere, så skal Model S befinde sig i en overhalingsbane for at overhale et andet køretøj. Hvis du kører i en ikke-overhalingsbane (altså i banen til højre for et køretøj ved højrekørsel eller til venstre for et køretøj ved venstrekørsel), forhindrer Adaptiv fartpilot dig i at overhale andre køretøjer. Model S sænker i stedet farten for at tilpasse sig køretøjets hastighed, som om den befinder sig i den samme vognbane. Hvis du træder på speederen for at overhale et køretøj, vil Adaptiv fartpilot lade dig fortsætte med at overhale køretøjer, mens du kører i ikke-overhalingsbanen, indtil du enten skifter bane eller annullerer og genoptager kørslen (derefter vil fartpiloten igen forhindre dig i at overhale køretøjer i en ikke-overhalingsbane). Du er ansvarlig for at overholde regler og gældende lokal lovgivning vedrørende overhaling af andre trafikanter og brugen af ikke-overhalingsbaner.

Stoplys- og stopskiltadvarsel

Når Autopilot er aktiveret, viser Model S en advarsel på instrumentpanel, og der lyder en klokke, hvis funktionen registrerer, at du er ved at overse et rødt stoplys eller et stopskilt. Hvis dette sker, skal du **ØJEBLIKKELIGT FORETAGE EN UNDVIGEMANØVRE!**

De visuelle og hørbare advarsler annulleres efter få sekunder, eller når du træder på bremsepedalen, alt efter hvad der kommer først.

Stoplys- og stopskiltadvarsel giver kun advarsler. Den forsøger ikke at sætte farten ned eller stoppe Model S ved røde trafiklys, stopskilte, kørebaneafmærkninger, osv. Hvis din bil er udstyret med trafiklys- og stopskiltkontrol, kan du aktivere denne funktion for at stoppe automatisk Model S ved trafiklys og stopskilte (se [Trafiklys- og stopskiltkontrol på side 113](#)).

Tag omgående over

I omstændigheder hvor Autopilot ikke kan styre Model S, lyder der en advarselslyd, og instrumentpanel viser følgende meddelelse:



Autostyring afbrydes

Når du får vist følgende meddelelse **Overtag omgående styringen**.

Førerens opmærksomhed

Autostyring bestemmer, hvordan det er bedst at styre Model S. Når Autostyring er aktiv, kræver det, at du holder i rattet. Hvis systemet ikke registrerer dine hænder på rattet i et stykke tid, vil et blåt lys blinke øverst på området for køretøjets status på instrumentpanel, og følgende meddelelse vises:



Drej rattet med let drejekraft

Når Autostyring har registreret dine hænder, forsvinder meddelelsen, og systemet genoptager normal betjening. Autostyring registrerer dine hænder, idet der registreres en let modstand på rattet, når det drejes, eller når du manuelt drejer rattet meget let (uden tilstrækkelig kraft til at overtage styringen). Autostyring registrerer også dine hænder, hvis du aktiverer et blinklys eller bruger en knap eller et rullehjul på rattet.

Autostyring forudsætter, at du er opmærksom på dine omgivelser og hele tiden er forberedt på at overtage styringen. Hvis Autostyring stadig ikke registrerer dine hænder på rattet, blinker lyset på området for køretøjets status på instrumentpanel hurtigere, og der afgives en lyd.

Hvis du fortsætter med at ignorere Autostyrings anmodninger om at bruge let kraft på rattet, så vil Autostyring blive deaktiveret på resten af turen, og følgende meddelelse med en opfordring om at køre manuelt vil blive vist.



**Autopilot utilgængelig for den aktuelle køretur.
Autopilot annulleret –
opmærksomhedsadvarsel ignoreret.**

Resten af turen skal du styre manuelt. Autostyring vil være tilgængelig igen på din næste køretur (efter du er stoppet og har sat Model S i Park).

Hvis du ikke genoptager manuel styring, udsender Autostyring en konstant alarmklokke, tænder advarselsblinket og fortsætter med at tage farten af køretøjet, indtil det stopper.

Ophævelse af Autopilot

Brug af Autopilotfunktionerne afbrydes, hvis forkert brug registreres.

Brug af Autostyring afbrydes i en uge, når du eller en anden chauffør af dit køretøj modtager tre annulleringer af Autopilot. En annullering er, når autopilotsystemet deaktiveres for den resterende del af en tur, efter at føreren har modtaget flere lyd- og visuelle advarsler om uopmærksomhed.

Du kan se, hvor mange annulleringer der er tilbage, før adgang til Autopilot afbrydes midlertidigt, ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot**.

En annullering vil blive ophævet efter 7 dage, så længe du ikke modtager endnu en annullering indenfor det pågældende tidsrum.

BEMÆRK: Hvis din adgang til Autostyring er afbrudt, du kan stadig benytte Adaptiv fartpilot, og alle aktive sikkerhedsfunktioner vil også stadig være aktive.

Der kan være situationer, hvor indgriben fra førerens side vil være nødvendig, og du straks skal tage over for at fortsætte sikker kørsel. Afbrydelser iværksat af føreren tæller ikke som forkert brug og forventes af føreren.



Adaptiv fartpilot

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, bilens konfiguration, de tilkøbte ekstrafunktioner samt softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Adaptiv fartpilot, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet. Hvis din bil ikke er udstyret hermed, henvises til instruktionsbogen på din bils touchskærm for instruktioner om, hvordan fartpiloten bruges.

BEMÆRK: Adaptiv fartpilot er en BETA-funktion.

Adaptiv fartpilot registrerer, når der er et køretøj foran dig i samme bane. Hvis området foran Model S er frit, bibeholder Adaptiv fartpilot den valgte hastighed. Når der registreres et andet køretøj, er Adaptiv fartpilot designet til at bremse Model S efter behov for at bibeholde en fast afstand til køretøjet foran – dog uden at overskride den valgte hastighed. Funktionen Adaptiv fartpilot betyder ikke, at du ikke behøver at holde øjnene på vejen og selv træde på bremsen, hvis det bliver nødvendigt.

Adaptiv fartpilot er primært beregnet til kørsel på tørre, lige veje såsom motortrafikveje.

⚠ PAS PÅ: Sørg altid for, at alle kameraer og sensorer (ekstraudstyr) er rene, før du kører. Beskidte kameraer og sensorer såvel som miljøforhold som f.eks. regn og falmuede banemarkeringer kan påvirke Autopilot-ydelsen.

⚠ ADVARSEL: Adaptiv fartpilot er kun beregnet som en komfortfunktion – det er ikke et system til advarsel om eller afværgelse af kollisioner. Det er dit ansvar at være opmærksom, køre sikkert og til enhver tid bevare kontrollen over køretøjet. Stol ikke udelukkende på, at Adaptiv fartpilot kan bremse Model S tilstrækkeligt. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at gribe ind. I modsat fald kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL: Selv om Adaptiv fartpilot kan registrere fodgængere og cyklister, må du aldrig stole udelukkende på, at Adaptiv fartpilot bremser Model S tilstrækkeligt for dem. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at gribe ind. I modsat fald kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL: Undlad at bruge Adaptiv fartpilot på snoede veje med skarpe sving, på tilisede eller glatte veje, eller hvis vejrforholdene (f.eks. kraftig regn, sne, tåge osv.) gør, at det ikke er hensigtsmæssigt at køre med konstant hastighed. Adaptiv fartpilot tilpasser ikke kørehastigheden efter vejforholdene og køreforholdene.

Sådan anvendes Adaptiv fartpilot

For at aktivere Adaptiv fartpilot, når der ikke registreres noget køretøj foran dig, skal du køre mindst 30 km/t, med mindre visse køretøjs- og miljøforhold er opfyldt, så du muligvis vil være i stand til at aktivere funktionen ved lavere hastigheder. Hvis der registreres et køretøj foran dig, kan du aktivere Adaptiv fartpilot, uanset hvilken hastighed du kører med, også selv om du holder stille, forudsat at Model S er mindst 1,5 m bag ved det registrerede køretøj, og visse køretøjs- og miljøforhold er opfyldt.

BEMÆRK: Den maksimale kørehastighed er 150 km/t. Det er førerens ansvar at køre med en sikker hastighed baseret på vejforholdene og hastighedsgrænserne.



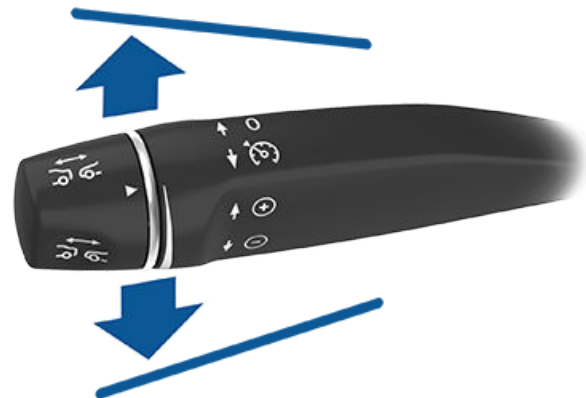
Når Adaptiv fartpilot er tilgængelig, men ikke aktiveret, viser instrumentpanelet et gråt kørehastighedsikon. Nummeret, der vises med gråt, angiver den kørehastighed, der vil blive indstillet, når du aktiverer Adaptiv fartpilot.

BEMÆRK: På veje hvor kortdataene afgør, at en betinget hastighedsbegrænsning bliver håndhævet (f.eks. en hastighedsbegrænsning baseret på tidspunkt eller vejforhold), vil der blive vist et andet hastighedsikon under det første. Det er førerens ansvar at afgøre, om den betingede hastighedsbegrænsning aktuelt bliver håndhævet og i så fald justere hastigheden i overensstemmelse dermed (se [Ændring af fast kørehastighed på side 101](#)).

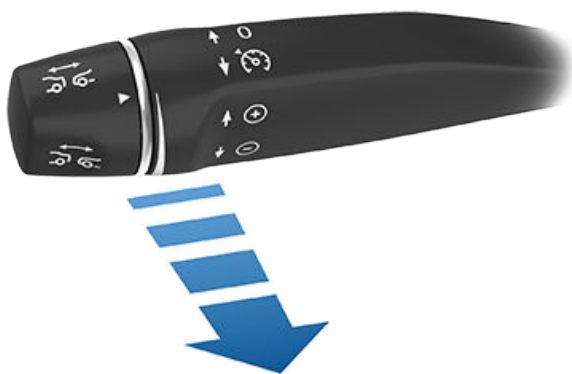


Når Adaptiv fartpilot aktivt kører ved en indstillet kørehastighed, bliver ikonet blåt og angiver den indstillede kørehastighed.

- Når funktionen er tilgængelig, kan du aktivere Adaptiv fartpilot for at tilpasse hastigheden til hastighedsgrænsen eller til din aktuelle hastighed. Vælg:
 - For at aktivere Adaptiv fartpilot ved *din aktuelle kørehastighed* skal du flytte autopilothåndtaget op eller ned en gang og slippe speederpedalen for at tillade Adaptiv fartpilot at opretholde kørehastigheden.





- For at aktivere Adaptiv fartpilot ved *den aktuelt registrerede hastighedsgrænse* skal du trække autopilothåndtaget mod dig en enkelt gang og slippe speederpedalen for at tillade Adaptiv fartpilot at opretholde kørehastigheden.



BEMÆRK: Hvis **Aktivering af autopilot** er indstillet til **Træk én gang**, så aktiveres Autostyring, når du flytter Autopilothåndtaget mod dig en enkelt gang (se [Autostyring på side 106](#)). Tryk på **Betjeningsknapper > Autopilot > Aktivering af autopilot**, og vælg **Træk to gange** for at kunne bruge Adaptiv fartpilot uafhængigt af Autostyring, når du flytter kørekontaktarmen imod dig.

BEMÆRK: Hvis du vælger at aktivere Adaptiv fartpilot ved den aktuelt registrerede hastighedsgrænse, kan du angive en afvigelse. Tryk på **Betjeningsknapper > Fartpilot > Angiv hastighedsafvigelse**. Du kan vælge en **Fast** afvigelse, hvor kørehastigheden justeres efter et specifikt antal km/t på alle veje eller en **Procentdel**, hvor kørehastigheden justeres som en procentdel af den registrerede hastighedsgrænse for den pågældende vej. Hvis du trækker autopilothåndtaget ind mod dig, mens du allerede kører hurtigere end hastighedsgrænsen, vil den indstillede hastighed blive justeret til din aktuelle kørehastighed i stedet for hastighedsgrænsen. Hvis du flytter autopilothåndtaget op eller ned, mens du kører ved hastighedsgrænsen, så vil din indstillede hastighed blive ændret til din aktuelle kørehastighed.

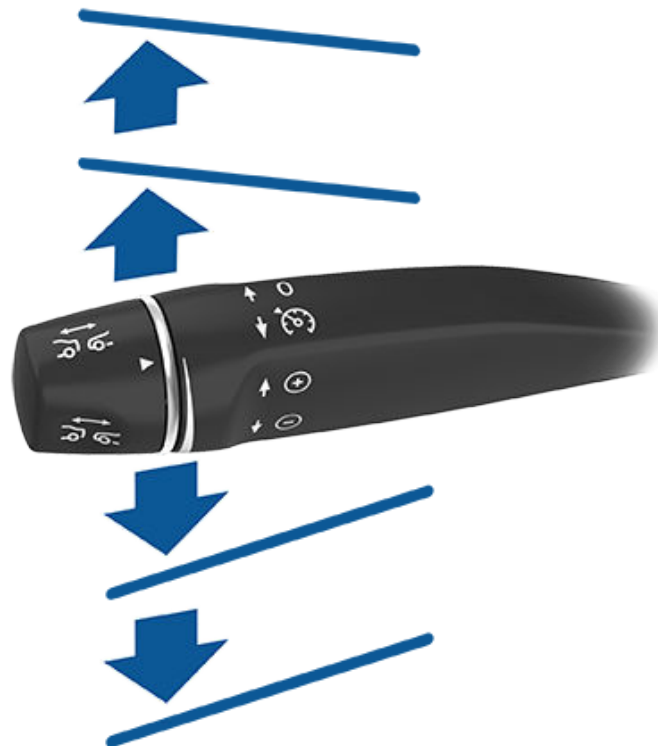
Der afgives en lyd, der angiver, at Adaptiv fartpilot nu er aktiv.

-  **ADVARSEL:** Når du justerer den understøttede hastighed for fartpiloten efter hastighedsgrænsen, ændres den indstillede kørehastighed muligvis ikke når hastighedsgrænsen skifter.
-  **ADVARSEL:** Du må ikke stole blindt på, at Adaptiv fartpilot eller Intelligent Farttilpasning kan finde den rette eller passende kørehastighed. Det er førerens ansvar at køre med en sikker hastighed baseret på vejforholdene og de relevante hastighedsgrænser.

2. For at ændre din hastighed, mens du benytter Adaptiv fartpilot, kan du benytte højre rullehjul eller Autopilothåndtaget. Se [Ændring af fast kørehastighed på side 101](#) for at få flere oplysninger.
3. For at annullere Trafikbevidst fartpilot skal du skubbe armen væk fra dig eller træde på bremsepedalen. Se [Annullering og genoptagning på side 104](#) for yderligere oplysninger.

Ændring af fast kørehastighed

Du kan ændre den indstillede kørehastighed, mens Adaptiv fartpilot er aktiveret, ved at flytte autopilothåndtaget op (øge hastigheden) eller ned (sænke hastigheden), indtil ikonet på instrumentpanelet angiver den ønskede kørehastighed.



For at øge/sænke hastigheden med 1 km/t skal du bevæge håndtaget op eller ned til den første position og slippe det. For at øge/sænke hastigheden med det nærmeste 5 km/t interval skal du bevæge håndtaget op eller ned til den anden position og slippe det. Hvis du f.eks. kører 83 km/t, og du flytter håndtaget op til den anden position og slipper det, øges hastigheden til 85 km/t. Du kan også øge/sænke hastigheden ved at holde håndtaget i den yderste op/ned-position og slippe det, når ikonet på instrumentpanelet angiver den ønskede kørehastighed.

Du kan også trække i autopilothåndtaget og holde det mod dig i ca. et halvt sekund for at køre ved den registrerede hastighedsgrænse.

BEMÆRK: Det kan tage et par sekunder for Model S at nå den nye kørehastighed, forudsat at Model S ikke kører bag ved et køretøj, som kører langsommere end den indstillede hastighed.



Kørsel med fartpilot ved den indstillede hastighed

Adaptiv fartpilot bevarer din indstillede understøttede hastighed for fartpiloten, når der ikke registreres et køretøj foran Model S. Når der køres med fartpilot bagved et registreret køretøj, accelererer og decelererer Adaptiv fartpilot Model S efter behov for at bevare en valgt følgeafstand (se [Justering af følgeafstanden på side 103](#)) op til den indstillede hastighed.

Adaptiv fartpilot tilpasser også den understøttede hastighed for fartpiloten, når du kører ind i eller ud af et sving.

Du kan accelerere manuelt på et hvilket som helst tidspunkt ved en indstillet hastighed, men når du slipper speederen, genoptager Adaptiv fartpilot kørsel med fartpilot ved den indstillede hastighed.

BEMÆRK: Når Adaptiv fartpilot aktivt bremser Model S for at bibeholde den valgte afstand til det forankørende køretøj, aktiveres bremselygter for at advare andre trafikanter om, at du sænker farten. Du vil muligvis bemærke, at bremsepedalen bevæger sig en smule. Når Adaptiv fartpilot accelererer Model S, bevæger speederen sig dog ikke.

⚠ ADVARSEL: Adaptiv fartpilot kan til tider bremse Model S, når det ikke er nødvendigt, eller når du ikke forventer det. Dette kan skyldes, at du kører tæt på et forankørende køretøj, at der registreres køretøjer eller genstande i tilstødende vognbaner (især i sving) osv.

⚠ ADVARSEL: På grund af begrænsninger i den indbyggede GPS (Global Positioning System) kan du komme ud for situationer, hvor Model S reducerer hastigheden. Dette forekommer især i nærheden af motorvejsfrakørsler, hvor systemet registrerer en kurve, og/eller når du navigerer til en destination og ikke følger ruten.

⚠ ADVARSEL: Adaptiv fartpilot registrerer muligvis ikke alle genstande (særligt ikke i situationer, hvor du kører hurtigere end 80 km/t), og bremser/decelererer muligvis ikke i situationer, hvor et køretøj eller en genstand kun delvist befinder sig i din kørebane, eller når et forankørende køretøj forlader din vognbane, hvorefter der er et stillestående eller langsomtkørende køretøj eller en genstand foran dig i stedet. Vær altid opmærksom på vejen forude, og vær beredt på at skride til handling øjeblikkeligt, hvis det bliver nødvendigt. Hvis du stoler blindt på, at Adaptiv fartpilot kan afværge en kollision, kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald. Derudover kan Adaptiv fartpilot reagere på køretøjer eller objekter, der enten ikke er til stede, eller som ikke er i din vognbane, hvorved Model S sænker farten unødvendigt eller på et upassende tidspunkt.

⚠ ADVARSEL: Adaptiv fartpilot kan muligvis ikke yde tilstrækkelig hastighedsregulering på grund af begrænset bremsekapacitet og bakker. Den kan også fejlvurdere afstanden til et forankørende køretøj. Kørsel ned ad bakke kan øge kørehastigheden, så Model S overskrider den indstillede hastighed (og muligvis hastighedsgrænsen på den pågældende vej). Du må aldrig stole blindt på, at Adaptiv fartpilot kan reducere hastigheden for Model S tilstrækkeligt til at afværge en kollision. Hold altid øjnene på vejen, mens du kører, og vær beredt på at skride til handling om nødvendigt. Hvis du stoler blindt på, at Adaptiv fartpilot kan reducere din kørehastighed tilstrækkeligt til at afværge en kollision, kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

Overhaling af køretøjer i ikke-overhalingsbaner

Når du kører med 80 km/t eller hurtigere, så skal Model S befinde sig i en overhalingsbane for at overhale et andet køretøj. Hvis du kører i en ikke-overhalingsbane (altså i banen til højre for et køretøj ved højrekørsel eller til venstre for et køretøj ved venstrekørsel), forhindrer Adaptiv fartpilot dig i at overhale andre køretøjer. Model S sænker i stedet farten for at tilpasse sig køretøjets hastighed, som om den befinder sig i den samme vognbane. Hvis du træder på speederen for at overhale et køretøj, vil Adaptiv fartpilot lade dig fortsætte med at overhale køretøjer, mens du kører i ikke-overhalingsbanen, indtil du enten skifter bane eller annullerer og genoptager kørslen (derefter vil fartpiloten igen forhindre dig i at overhale køretøjer i en ikke-overhalingsbane).

BEMÆRK: Du er ansvarlig for at overholde regler og gældende lokal lovgivning vedrørende overhaling af andre trafikanter og brugen af ikke-overhalingsbaner.

HOLD-tilstand

Når du følger et køretøj, bliver Adaptiv fartpilot ved med at være aktiv ved lave hastigheder, også når Model S stopper helt. Når køretøjet bevæger sig igen, genoptages Adaptiv fartpilot ved den indstillede hastighed. Under følgende forhold skifter Adaptiv fartpilot dog til en **HOLD**-tilstand. I det tilfælde skal du træde kortvarigt ned på speederen eller trække autopilothåndtaget ind mod dig (se [Annullering og genoptagning på side 104](#)) for at genoptage kørsel med fartpilot. Når **HOLD**-status er aktiv, viser instrumentpanelet ikonet **HOLD** og en meddelelse, der angiver, at du skal genoptage kørsel med fartpilot. Følgende forhold kan medføre, at Adaptiv fartpilot skifter til **HOLD**-tilstanden:

- Model S har holdt stille i 5 minutter.
- Model S registrerer en fodgænger i nærheden (tilstanden **HOLD** kan ophøre, når fodgængereren ikke længere registreres).
- Model S mister pludselig udsynet til køretøj foran.
- En forhindring registreres foran Model S.



Kørsel med fartpilot i nærheden af eller på frakørsler

Når du kører med fartpilot i nærheden af en frakørsel på en vej med begrænset adgang og aktiverer blinklyset på vej hen mod frakørslen, antager Adaptiv fartpilot, at du drejer fra og begynder at tage farten af Model S. Hvis du ikke tager frakørslen, genoptager Adaptiv fartpilot kørsel med fartpilot ved den indstillede hastighed. I et område med højrekørsel sker dette kun, når du aktiverer det højre blinklys under kørsel i vognbanen yderst til højre inden for 50 meter fra en frakørsel. Det samme gælder områder med venstrekørsel, hvis du aktiverer venstre blinklys, når du kører i inderste venstre vognbane inden for 50 meter af en frakørsel.

Når du kører ind på en tilkørselsrampe til en vej med begrænset adgang, så vil Adaptiv fartpilot automatisk justere den indstillede kørehastighed til hastighedsgrænsen på motorvejen inklusive eventuelle afvigelser, som du har indstillet.

BEMÆRK: Den indbyggede GPS (Global Positioning System) fastlægger, om du kører i et land med højre- eller venstrekørsel. I situationer, hvor der ikke er GPS-data til rådighed (for eksempel ved utilstrækkeligt signal), decelererer Adaptiv fartpilot ikke Model S, hvis blinklyset aktiveres i nærheden af en frakørsel.

Når Adaptiv fartpilot er aktiveret ved en motorvejsudfletning eller motorvejsfrakørsel, kan systemet i nogle regioner reducere den hastighed, du har indstillet, i intervaller på 5 km/t, så din hastighed muligvis bliver reduceret helt ned til 40 km/t, så den bedre matcher den hastighed, som andre Tesla-køretøjer har rapporteret, at de har kørt med det samme sted. For at tilsidesætte denne indstilling og fortsætte med at køre ved den hastighed, du har angivet, skal du træde på speederpedalen eller flytte på autopilothåndtaget. Den nye indstillede hastighed opretholdes, så længe du kører i motorvejsudfletningen eller på motorvejsfrakørslen (medmindre du tilsidesætter den eller annullerer Adaptiv fartpilot). Når du har passeret motorvejsudfletningen eller motorvejsfrakørslen, så vil den indstillede hastighed muligvis returnere til den tidligere indstilling eller skifte til en anden hastighed efter behov baseret på den nye placering. Hvis du f.eks. fletter ind på en anden motorvej, vil den indstillede kørehastighed returnere til den tidligere indstillede hastighed, som var i brug før kørsel på udfletningen.

⚠ ADVARSEL: I nogle tilfælde (hvis der f.eks. er utilstrækkelige data), så vil Adaptiv fartpilot muligvis ikke automatisk reducere den indstillede hastighed i motorvejsudfletninger eller på motorvejsfrakørsler. Stol ikke på, at Adaptiv fartpilot kan fastlægge en passende kørehastighed. Tesla anbefaler, at du kører med en hastighed, der er sikker baseret på vejforholdene, og som ligger inden for hastighedsgrænserne.

Justering af følgeafstanden

Du kan justere følgeafstanden, der skal holdes mellem Model S og køretøjet foran dig, ved at dreje på autopilothåndtaget. Hver indstilling svarer til en tidsbaseret afstand, der repræsenterer, hvor lang tid det tager Model S at nå fra sin nuværende position til kofangeren på det forankørende køretøj. Din indstilling forbliver aktiv, indtil du ændrer den manuelt.

Den tætteste følgeafstand er 2.



Når du roterer autopilothåndtaget, viser instrumentpanelet den nuværende indstilling. Slip håndtaget, når den ønskede indstilling vises.



⚠ ADVARSEL: Det er førerens ansvar at fastlægge og opretholde en sikker følgeafstand til enhver tid. Stol ikke på, at Adaptiv fartpilot opretholder en korrekt og passende afstand.

⚠ ADVARSEL: Stol ikke udelukkende på, at Adaptiv fartpilot kan bremse Model S tilstrækkeligt for at undgå en kollision. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at skride til øjeblikkelig handling.

Overhalingsacceleration

Når du kører bag et andet køretøj med Adaptiv fartpilot aktiveret og aktiverer blinklyset for at indikere, at du trækker ud i overhalingsbanen, accelereres Model S mod det forankørende køretøj. Hvis du kortvarigt holder blinklyssarmen oppe eller nede, kan du hurtigt accelerere op til din indstillede hastighed uden at træde på speederen. Blinklyset får kun bilen til at accelerere, når alle følgende betingelser opfyldes:

- Adaptiv fartpilot er aktiveret og registrerer et forankørende køretøj.
- Der registreres ingen genstande eller køretøjer i den ønskede vognbane.
- Model S kører under den valgte hastighed, men over 72 km/t.



Adaptiv fartpilot

Overhalingsacceleration er beregnet som hjælp til at overhale et andet køretøj. Når blinklyset er aktiveret, holder Adaptiv fartpilot fortsat afstand til det forankørende køretøj, men tillader dig at køre en smule tættere på end den valgte afstand.

Accelerationen annulleres, når et af følgende forekommer:

- Du har nået din indstillede kørehastighed.
- Det tager for lang tid at skifte vognbane.
- Model S kommer for tæt på det forankørende køretøj.

ELLER

- Du deaktiverer blinklyset.

BEMÆRK: Overhalingsacceleration forekommer, når du aktiverer blinklyset helt, eller du . Når du slipper blinklyset, stopper Model S accelerationen (på samme måde som når du tager foden af speederen) og genoptager den valgte hastighed.

⚠ ADVARSEL: Overhalingsacceleration kan blive annulleret af mange uforudsete årsager udover de ovennævnte (for eksempel mangel på GPS-data). Vær opmærksom, og stol aldrig blindt på, at overhalingsacceleration øger hastigheden for dig.

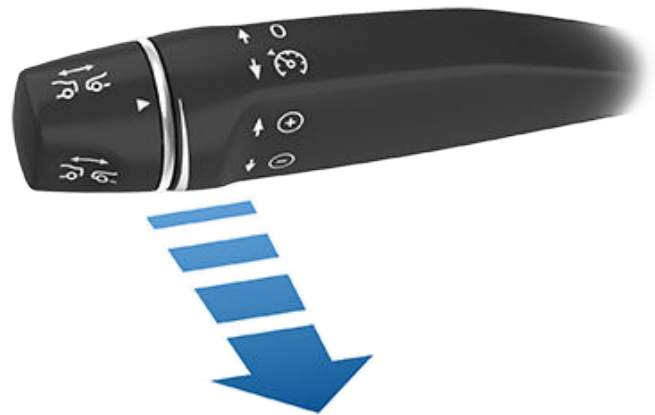
⚠ ADVARSEL: Overhalingsacceleration øger din kørehastighed, når det pågældende blinklys aktiveres, og accelererer Model S tættere på det forankørende køretøj. Selv om Adaptiv fartpilot fortsætter med at opretholde afstanden til det forankørende køretøj, er det vigtigt at være opmærksom på, at din valgte følgeafstand nedsættes, når overhalingsacceleration er aktiv, især i tilfælde, hvor det ikke er din intention at overhale det køretøj, du følger.

Annullering og genoptagning

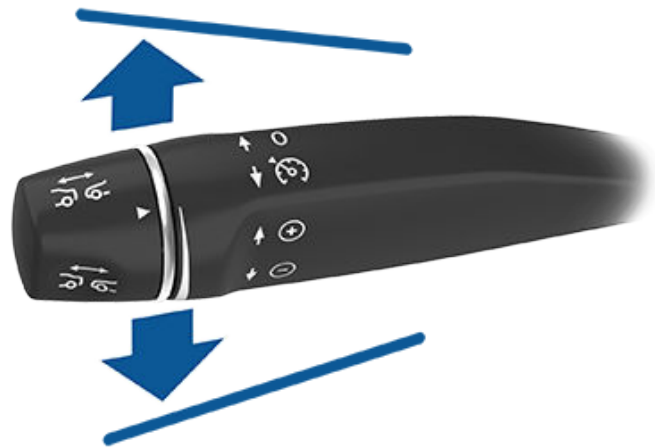
For manuelt at annullere Adaptiv fartpilot skal du træde på bremsepedalen eller skubbe autopilot-håndtaget kortvarigt væk fra dig selv. Kørehastighedsikonet på instrumentpanelet bliver gråt for at indikere, at Adaptiv fartpilot ikke længere er aktiv.



Du kan genoptage den tidligere indstillede hastighed ved at trække autopilot-håndtaget kortvarigt ind mod dig selv.



For at genoptage kørsel med den aktuelle kørehastighed, skal du bevæge autopilot-håndtaget op eller ned, og derefter slippe det.



BEMÆRK: Når Adaptiv fartpilot annulleres, vil Model S ikke rulle frit videre. I stedet sørger regenerativ bremsning for at sænke hastigheden på Model S på samme måde, som når du tager foden af speederen, mens du kører uden Adaptiv fartpilot aktiveret (se [Regenerativ bremsning på side 74](#)).

⚠ ADVARSEL: Adaptiv fartpilot annulleres, eller er muligvis ikke til rådighed, i følgende situationer:

- Du træder på bremsepedalen.
- Din kørehastighed overstiger den maksimalt understøttede hastighed for fartpiloten, 150 km/t.
- Du skifter Model S.
- En dør åbnes.
- Et kamera eller en sensor (ekstraudstyr) er blokeret. Det kan skyldes snov, mudder, is, sne, tåge osv.
- Traction control er deaktiveret manuelt eller aktiveres gentagne gange for at forhindre hjulene i at skride ud.
- Hjulene drejer rundt, mens bilen står stille.
- Adaptiv fartpilot fungerer ikke eller skal serviceres.

Når Adaptiv fartpilot ikke er til rådighed eller bliver annulleret, kører Model S ikke længere fast med en indstillet hastighed og opretholder ikke længere en bestemt afstand til det forankørende køretøj.



⚠ ADVARSEL: Adaptiv fartpilot kan til enhver tid pludselig slå fra af uventede årsager. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at skride til handling. Det er førerens ansvar altid at bevare kontrollen over Model S.

Oversigt over fartpilotindikatorer



Adaptiv fartpilot er til rådighed, men styrer ikke aktivt din hastighed, før du aktiverer funktionen. Nummeret, der vises med gråt, er den kørehastighed, der vil blive indstillet, når du aktiverer Adaptiv fartpilot.



Adaptiv fartpilot kører aktivt bilen og opretholder enten den indstillede hastighed (ingen køretøjer foran) eller opretholder en valgt følgeafstand til et køretøj foran (op til den indstillede hastighed).



Model S er stoppet helt, men er i tilstanden **HOLD**. Træd på speederen for at genoptage kørsel ved den angivne hastighed, hvis forholdene tillader det.

Begrænsninger

Det er især usandsynligt, at Adaptiv fartpilot fungerer efter hensigten i følgende situationer:

- Når vejen har skarpe sving.
- Når sigtbarheden er dårlig (på grund af kraftig regn, sne, tåge osv.).
- Hvis kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. lys fra modkørende biler eller direkte sollys).
- Et kamera eller en sensor (ekstraudstyr) er blokeret (dugget til, snavset, dækket af et klistermærke osv.).

⚠ ADVARSEL: Ovenstående liste over situationer er ikke udtømmende, og der kan være flere situationer, som påvirker brugen af Adaptiv fartpilot.



Autostyring

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner samt software-versionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Autostyring, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.

BEMÆRK: Autostyring er en BETA-funktion.

Autostyring er en udvidelse af Adaptiv fartpilot (se [Adaptiv fartpilot på side 100](#)), og funktionen holder på intelligent vis Model S i den samme vognbane under kørsel ved en indstillet hastighed. Med Autostyring kan du også bruge blinklys til at køre Model S ind i en tilstødende vognbane (se [Automatisk vognbaneskiift på side 108](#)). Autostyring registrerer vognbanemarkeringer samt køretøjer og genstande i nærheden for at hjælpe dig med at styre Model S.

⚠ PAS PÅ: Sørg for, at alle kameraer og sensorer (ekstraudstyr) er rene. Beskidte kameraer og sensorer såvel som miljøforhold som f.eks. regn og falmede banemarkeringer påvirker ydeevnen.

⚠ ADVARSEL: Autostyring er en funktion, hvor du skal holde begge hænder på rattet. Du skal altid holde begge hænder på rat.

⚠ ADVARSEL: Autostyring er beregnet til brug på motorveje med kontrolleret adgang med en fører, der er fuldt opmærksom. Når du bruger Autostyring, skal du holde fast i rat og være opmærksom på vejforholdene og den omgivende trafik. Undlad at bruge Autostyring i byggezoner samt i områder, hvor der kan være cyklister og fodgængere. Stol aldrig udelukkende på Autostyrings evne til at vælge en passende vej at køre. Vær altid klar til omgående at skride til handling. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre beskadigelse af ejendele samt personskade eller dødsfald.

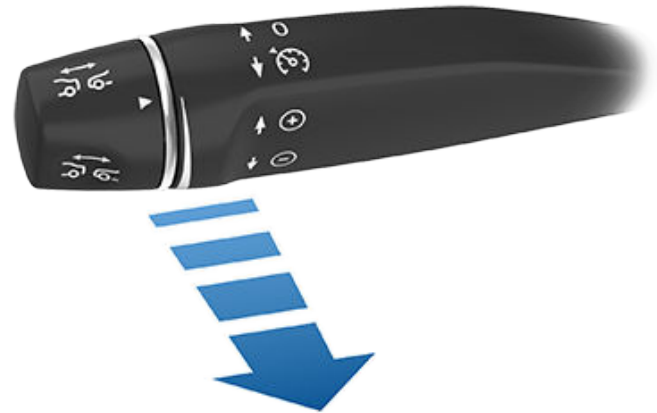
Betjening af Autostyring

Du skal aktivere Autostyring ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Autopilotfunktioner > Autostyring (Beta)**.



Som angivelse af, at Autostyring er tilgængelig (men ikke aktivt styrer Model S), vises et gråt ikon for Autostyring på instrumentpanelet.

Autostyring aktiveres ved at trække autopilothåndtaget ind mod dig to gange kort efter hinanden.



BEMÆRK: Hvis indstillingen for **Aktivering af autopilot** er indstillet til **Træk én gang** (tryk på **Betjeningsknapper > Autopilot > Aktivering af autopilot**), aktiveres Autostyring, når du trækker Autopilothåndtaget mod dig en enkelt gang. Hvis indstillet til **Træk to gange** skal du trække Autopilothåndtaget mod dig to gange hurtigt efter hinanden for at aktivere Autostyring.



Som angivelse af, at Autostyring nu aktivt hjælper dig med at styre Model S, viser instrumentpanelet ikonet for Autostyring med blå. Hvis Autostyring registrerer vognbanemarkeringer, vil vognbanen også blive vist i blå.

Autostyring viser kortvarigt en meddelelse på instrumentpanelet for at påminde dig om at holde øje med vejen og have dine hænder på rattet.

Hastigheden, hvormed du kan starte Autostyring, kan variere afhængigt af forskellige forhold, og om der registreres et køretøj foran dig eller ej. Når der ikke registreres noget køretøj foran dig, skal du køre mindst 30 km/t, med mindre visse køretøjs- og miljøforhold er opfyldt, så du muligvis vil være i stand til at aktivere funktionen ved lavere hastigheder. Når der registreres et køretøj foran dig, kan du aktivere Autostyring, uanset hvilken hastighed du kører med, også selv om du holder stille, forudsat at Model S er mindst 150 cm bag ved det registrerede køretøj.

BEMÆRK: Når Autostyring er aktiveret, aktiveres **Automatisk fjernlys** automatisk, og den maksimale kørehastighed er 140 km/t.

⚠ ADVARSEL: Stol aldrig udelukkende på at Autopilot-funktioner registrerer tilstedeværelsen af udykningskøretøjer. Model S registrerer muligvis ikke lys fra udykningskøretøjer. Hold øje med din kørebane, og vær altid parat til at tage øjeblikkelig handling.


I situationer, hvor Autostyring midlertidigt ikke er tilgængelig, forsvinder ikonet Autostyring. Hvis for eksempel din kørehastighed ikke er inden for den hastighed, der kræves for, at Autostyring kan fungere. Autostyring kan også være utilgængelig, hvis den ikke modtager tilstrækkelige data fra kameraerne.



BEMÆRK: Når du kører i dårlige lysforhold (f.eks. i skumringen eller i mørke), så deaktiveres Autostyring eller funktionen er utilgængelig, hvis forlygterne er indstillet til **Fra**. For at opnå de bedste resultater skal du indstille forlygterne til **Auto**.

Hvis det ikke er muligt at registrere vognbanemarkeringer, kan Autostyring fastsætte kørebanen baseret på et køretøj, du følger.

I de fleste tilfælde forsøger Autostyring at placere Model S på midten af vognbanen. Der kan dog være situationer, hvor Autostyring kan styre Model S i en kørebane, der er forskudt fra midten af banen (f.eks. registrering af autoværn).

 **ADVARSEL:** Autostyring er ikke designet til og vil ikke styre Model S rundt om genstande, der delvist er på en kørebane, og i nogle tilfælde stopper den muligvis ikke for genstande, der fuldstændigt blokerer kørebanen. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at skride til øjeblikkelig handling. Det er førerens ansvar altid at bevare kontrollen over Model S.

Begrænset hastighed

På en motorvej med kontrolleret adgang reflekterer kørehastigheden hastighedsgrænsen og tager hensyn til evt. afvigelser, du har angivet via Intelligent Farttilpasning. Men hvis du vælger at bruge Autostyring på beboelsesveje, en vej uden midterrabat eller en vej, hvor adgangen ikke er begrænset, kan Autostyring begrænse den maksimalt tilladte kørehastighed, og der vises en meddelelse på instrumentpanelet, som lader føreren vide, at hastigheden er begrænset. Den begrænsede hastighed vil være fartgrænsen for vejen plus 10 km/t.

I situationer, hvor hastighedsbegrænsningen ikke kan registreres, når Autostyring er aktiveret, reducerer Autostyring kørehastigheden og begrænser den indstillede kørehastighed til 70 km/t. Selv om du manuelt kan accelerere op over den begrænsede hastighed, bremser Model S muligvis ikke i tilfælde af registrerede forhindringer. Autostyring reducerer farten til den begrænsede hastighed, når du slipper speederen. Når du forlader vejen eller frakobler Autostyring ved hjælp af rat, kan du øge den indstillede hastighed igen.

Hold Rat

Autostyring bestemmer, hvordan der bedst hjælpes med styring Model S. Når Autostyring er aktiv, kræver det, at du holder i rat. Hvis systemet ikke registrerer dine hænder på rat i en periode, blinker et lys langs toppen af instrumentpanelet, og følgende meddelelse vil blive vist:



Drej rattet med let drejekraft

Automatisk styring registrerer dine hænder, idet der registreres en let modstand i rat, når det drejes, eller når du manuelt drejer rat meget let (uden tilstrækkelig kraft til at overtage styringen).

BEMÆRK: Når Autostyring har registreret dine hænder, forsvinder meddelelsen, og systemet genoptager normal betjening.

Autostyring forudsætter, at du er opmærksom på dine omgivelser og hele tiden er forberedt på at overtage styringen. Hvis Autostyring stadig ikke registrerer dine hænder på rat, blinker lyset på instrumentpanelet hurtigere og der afgives en lyd.

Hvis du fortsætter med at ignorere Autostyrings anmodninger om at bruge let kraft på rat, så vil Autostyring blive deaktiveret på resten af turen, og følgende meddelelse med en opfordring om at køre manuelt vil blive vist. Hvis du ikke genoptager manuel styring, udsender Autostyring en konstant alarmklokke, tænder advarselsblinket og fortsætter med at tage farten af køretøjet, indtil det stopper.



**Autopilot utilgængelig for den aktuelle køretur.
Autopilot annulleret –
opmærksomhedsadvarsel ignoreret.**

Resten af turen skal du styre manuelt. Autostyring vil være tilgængelig igen på din næste køretur (efter du er stoppet og har sat Model S i Park).

Ophævelse af Autopilot

Brug af Autopilotfunktionerne afbrydes, hvis forkert brug registreres.

Brug af Autostyring afbrydes i en uge, når du eller en anden chauffør af dit køretøj modtager tre annulleringer af Autopilot. En annullering er, når autopilotsystemet deaktiveres for den resterende del af en tur, efter at føreren har modtaget flere lyd- og visuelle advarsler om uopmærksomhed.

Du kan se, hvor mange annulleringer der er tilbage, før adgang til Autopilot afbrydes midlertidigt, ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot**.

En annullering vil blive ophævet efter 7 dage, så længe du ikke modtager endnu en annullering indenfor det pågældende tidsrum.

BEMÆRK: Hvis din adgang til Autostyring er afbrudt, du kan stadig benytte Adaptiv fartpilot, og alle aktive sikkerhedsfunktioner vil også stadig være aktive.

Der kan være situationer, hvor indgriben fra førerens side vil være nødvendig, og du straks skal tage over for at fortsætte sikker kørsel. Afbrydelser iværksat af føreren tæller ikke som forkert brug og forventes af føreren.

Autostyring afbrydes

I situationer, hvor automatisk styring ikke kan hjælpe dig med at styre Model S, vil automatisk styring afbryde, aktivere en alarmklokke og vise følgende meddelelse på instrumentpanelet:



Autostyring afbrydes

annullering af Autostyring

Autostyring deaktiveres, når:

- Du træder på bremsepedalen.
- Du påfører rotationskraft på rat (omend kun en smule).
BEMÆRK: Hvis **Aktivering af autopilot** er indstillet til **Træk to gange**, og Autostyring annulleres, fordi du drejede på rat, forbliver Adaptiv fartpilot aktiv. Hvis **Aktivering af autopilot** er indstillet til **Træk én gang** og Autostyring annulleres, fordi du begyndte at styre manuelt, annulleres Adaptiv fartpilot også.
- Du skubber autopilothåndtaget væk fra dig.
- Du overskrider den maksimale hastighed, som Autostyring understøtter 150 km/t.
- Du skifter.
- En dør åbnes.
- Automatisk nødbremsning udløses (se [Kollisionsadvarselsassistance på side 133](#)).

Når Autostyring annulleres, lyder der en alarmklokke, og ikonet for Autostyring bliver enten gråt for at indikere, at funktionen ikke længere er aktiv, eller forsvinder for at indikere, at funktionen ikke er tilgængelig for øjeblikket.


BEMÆRK: Hvis Autostyring annulleres, fordi du påførte rotationskraft på rattet, bliver Adaptiv fartpilot ved med at være aktiv. Deaktiver Adaptiv fartpilot på normal vis ved at træde på bremsepedalen eller skubbe autopilothåndtaget kortvarigt væk fra dig selv.


Autostyring kan deaktiveres, så funktionen ikke længere er tilgængelig, ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Autopilotfunktioner > Autostyring (Beta)**.


Automatisk vognbaneskift


BEMÆRK: *Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Automatisk vognbaneskift, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.*


Når Autostyring er aktiv, kan du bruge blinklysene til at køre Model S ind i en tilstødende vognbane (at røre rat ville annullere Autostyring).


 **ADVARSEL:** Det er førerens ansvar at fastlægge, om det er sikkert og hensigtsmæssigt at skifte vognbane. Før du indleder et vognbaneskift skal du derfor altid kontrollere blinde vinkler, vognbanemarkeringer og vejomgivelserne for at bekræfte, at det er sikkert og hensigtsmæssigt at skifte til den ønskede vognbane.

 **ADVARSEL:** Stol aldrig udelukkende på automatisk vognbaneskifts evne til at vælge en passende vej at køre. Vær opmærksom, når du kører, ved at holde øje med vejen, køretøjer foran dig og omgivelserne samt ved at holde øje med eventuelle advarsler på instrumentpanelet. Vær altid klar til omgående at skride til handling.

 **ADVARSEL:** Anvend ikke automatisk vognbaneskift på veje, hvor trafikforholdene hele tiden ændres, og hvor der færdes cyklister og fodgængere.

 **ADVARSEL:** Automatisk vognbaneskifts funktionalitet afhænger af kameraets/kameraernes evne til at registrere vognbanemarkeringer.

 **ADVARSEL:** Undlad at bruge automatisk vognbaneskift på snoede veje med skarpe sving, på isglatte eller glatte veje eller hvis vejrforholdene (f.eks. kraftig regn, sne, tåge osv.) betyder, at kameraet/kameraerne eller sensorerne er (ekstra)udstyr blokerede.

 **ADVARSEL:** Manglende overholdelse af alle advarsler og anvisninger kan resultere i beskadigelse af ejendom, alvorlig personskade eller død.

Betjening af automatisk vognbaneskift

En indikator på instrumentpanel angiver, om Automatisk vognbaneskift er tilgængeligt eller ej.



For at angive at Automatisk vognbaneskift er tilgængeligt i en given retning (venstre, højre eller begge), vises en indikator på instrumentpanel-panelet. Viser kun, når Autostyring er aktiveret.



Angiver, at Automatisk vognbaneskift ikke er tilgængeligt i nogen af retningerne. Viser kun, når Autostyring er aktiveret.

Sådan skifter du vognbane ved hjælp af automatisk vognbaneskift:



1. Kontroller visuelt, at det er sikkert og hensigtsmæssigt at skifte til den ønskede vognbane.
2. Aktiver det relevante blinklys, mens du holder hænderne på rat.
3. Hvis det er nødvendigt, skal du slå blinklyset fra, når du er i den ønskede vognbane.

BEMÆRK: Automatisk vognbaneskift annulleres, hvis vognbaneskiftet ikke kan udføres i løbet af fem sekunder.

BEMÆRK: Minimum kørehastigheden for Automatisk vognbaneskift kan ændre sig baseret på land, hastighed i tilstødende baner og andre faktorer. Vær altid parat til at overtage styringen manuelt og skifte bane.

Automatisk vognbaneskift hjælper med at flytte Model S til den tilstødende vognbane i den retning, som angives med blinklyset, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Blinklyset er slået til.
- Automatisk vognbaneskift registrerede dine hænder på rat.
- Model S registrerer ikke et køretøj i dens blinde vinkel, eller et køretøj eller en forhindring op til midten af den ønskede vognbane.
- Vognbanemarkeringer indikerer, at vognbaneskift er tilladt.
- Halvvejs gennem vognbaneskiftet skal Model S registrere den ydre vognbanemarkering i den ønskede vognbane. Hvis vognbanemarkeringen ikke registreres, afbrydes vognbaneskiftet, og Model S vender tilbage til den oprindelige vognbane.
- Kameraets/kameraernes synsfelt er ikke blokeret.

Under et automatisk vognbaneskiftet aktiveres overhalingsacceleration, så Model S kan accelerere tættere på et forankørende køretøj (se [Overhalingsacceleration på side 103](#)).

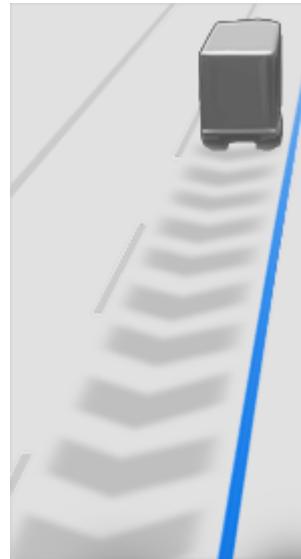
BEMÆRK: Automatisk vognbaneskift hjælper med at flytte Model S én vognbane ad gangen. Hvis du vil flytte endnu en vognbane, skal du slå blinklyset til igen, når det første vognbaneskift er afsluttet.

Ved brug af automatisk vognbaneskift er det vigtigt at holde øje med, hvordan funktionen fungerer, ved at holde øje med kørebanen foran dig og med omgivelserne. Vær klar til at overtage styringen til enhver tid. Når du krydser til den tilstødende vognbane, viser instrumentpanelet placeringen i den vognbane, som Model S kører ind i.

I situationer, hvor automatisk vognbaneskift ikke kan fungere optimalt eller ikke kan fungere på grund af utilstrækkelige data, vises der en række advarsler på instrumentpanelet. Hold derfor altid øje med instrumentpanelet, når du bruger automatisk vognbaneskift, og vær beredt på at styre Model S manuelt.

Adjacent Lane Speed (hastighed i tilstødende bane)

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner samt software-versionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Adjacent Lane Speed, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.



Når din bil bevæger sig med en betydeligt højere hastighed end biler i de tilstødende baner, reducerer Model S automatisk kørehastigheden. Dette er især nyttigt i situationer med tung trafik, eller når bilerne hele tiden skifter bane. Når Model S registrerer andre køretøjer, der kører markant langsommere, så fremhæver instrumentpanelet de tilstødende vognbaner med pile og registrerede køretøjer med gråt, og Model S sænker kørehastigheden efter behov. For at omgå denne funktion midlertidigt skal du træde på speederen.



ADVARSEL: Stol aldrig på, at Autopiloten kan fastlægge en sikker kørehastighed. Du er ansvarlig for at køre sikkert og for at overholde færdselsreglerne i dit område.

Stoplys- og stopskiltadvarsel

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, bilens konfiguration, de tilkøbte ekstrafunktioner samt softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Stoplys- og stopskiltadvarsel, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.


Når Autostyring er aktiveret, viser Model S en advarsel på instrumentpanelet, og der lyder en klokke, hvis funktionen registrerer, at du er ved at overse et rødt stoplys eller et stopskilt. Hvis dette sker, skal du **ØJEBLIKKELT FORETAGE EN UNDVIGEMANØVRE!**


De visuelle og hørbare advarsler annulleres efter få sekunder, eller når du træder på bremsepedalen, alt efter, hvad der kommer først.




Autostyring


Stoplys- og stopskiltadvarsel giver kun advarsler. Den forsøger ikke at sætte farten ned eller stoppe Model S ved røde trafiklys, stopskilte, kørebaneafmærkninger, osv. Hvis din bil er udstyret med trafiklys- og stopskiltkontrol, kan du aktivere denne funktion for at stoppe automatisk Model S ved trafiklys og stopskilte (se [Trafiklys- og stopskiltkontrol på side 113](#)).

 **PAS PÅ:** Funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel kræver, at integrerede kort ved, hvor et specifikt stoplys eller et stopskilt befinder sig. I visse tilfælde er kortdata unøjagtige eller forældede og omfatter eventuelt ikke alle stoplys eller stopskilte. Derfor vil funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel muligvis ikke registrere alle stoplys og stopskilte.

 **ADVARSEL:** Funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel aktiverer ikke bremserne, decelererer ikke Model S og registrerer muligvis ikke alle stoplys og stopskilte. Funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel er kun beregnet som vejledning – den er ikke nogen erstatning for opmærksomhed og god dømmekraft under kørslen. Hold øjnene på vejen, mens du kører, og forlad dig aldrig på, at funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel advarer dig om et stoplys eller et stopskilt.

 **ADVARSEL:** Funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel er designet til kun at advare dig, når du nærmer dig et synligt rødt stopskilt, et helt rødt stoplys eller et gult trafiklys, der er ved et skifte til rødt. Funktionen udsender muligvis ikke advarsler ved vejkryds med blinkende lys, og den advarer dig ikke om vigepligtsskilte eller midlertidige stop- og vigepligtsskilte (som f.eks. ved vejarbejde). Derudover advarer funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel dig ikke om, at du nærmer dig et stoplys eller et stopskilt, når du træder på speederen eller bremsepedalen (hvilket deaktiverer Autostyring).

- Hvis kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. direkte sollys).
- Sensorerne (ekstraudstyr) påvirkes af andet elektrisk udstyr eller enheder, som udsender ultralydsbølger.
- Når et køretøj registreres i din blinde vinkel, eller når du aktiverer blinklyset.
- Model S kører meget tæt på et forankørende køretøj, der blokerer kameraets/kameraernes udsyn.

 **ADVARSEL:** Der er mange uforudsete forhold, der kan forhindre Autostyring i at fungere korrekt. Vær altid opmærksom på dette, og husk, at automatisk styring som konsekvens eventuelt ikke hjælper dig med at styre Model S ordentligt. Vær altid opmærksom under kørsel, og vær beredt på at skride til handling øjeblikkeligt.

Begrænsninger

Der er især risiko for, at Autostyring og de dertil knyttede funktioner ikke fungerer efter hensigten, når:




- Autostyring ikke er i stand til nøjagtigt at registrere vognbanemarkeringerne. Vognbanemarkeringerne f.eks. er meget slidte, forstyrres af gamle markeringer, er blevet ændret som følge af vejarbejde, ændres hurtigt (vognbanerne deler sig, krydser eller sammenflettes), genstande eller objekter i landskabet kaster kraftige skygger på vognbanemarkeringerne, eller vejoverfladen indeholder samlinger eller andre linjer med stor kontrast.
- Når sigtbarheden er dårlig (kraftig regn, sne, tåge, osv.) eller vejforholdene forstyrrer sensorens funktion.
- Et/en eller flere kamera(er) eller sensor(er) er blokeret, dækket til eller beskadiget.
- Ved kørsel på bakker.
- Du nærmer dig et betalingsanlæg.
- Du kører på en vej med skarpe sving, eller som er meget ujævn.



BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner samt software-versionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Naviger med Autopilot, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.

BEMÆRK: Naviger med Autopilot er en BETA-funktion.

Når automatisk styring anvendes på en vej med kontrolleret adgang (en motorvej, hvor bilister kører til og fra via til- og frakørsler). Naviger med Autopilot styrer Model S til frakørsler og udfletninger baseret på din navigationsrute. På motorvejsdelen af en navigationsrute skifter Naviger med Autopilot endvidere vognbane for at gøre bilen klar til frakørsel (rutebaserede vognbaneskift) og minimere køretiden til destinationen (hastighedsbaserede vognbaneskift).

-  **ADVARSEL:** Naviger med Autopilot gør ikke kørslen autonom. Du skal være opmærksom på vejen, holde hænderne på rat hele tiden og fokusere på navigationsruten.
-  **ADVARSEL:** Ligesom ved normal kørsel skal du være ekstra forsigtig ved blinde vinkler, udfletninger og afkørsler – forhindringer kan hurtigt vise sig når som helst.
-  **ADVARSEL:** Naviger med Autopilot genkender eller registrerer muligvis ikke modkørende køretøjer, stillestående genstande eller kørebaner til specifikke trafikanter, f.eks. vognbaner til motorcykler, busbaner, nødspor, osv. Du skal altid være opmærksom og være klar til omgående at reagere. I modsat fald kan det medføre skader, personskade eller dødsfald.

Aktivering og tilpasning af Naviger med Autopilot

For at aktivere Naviger med Autopilot skal du trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Autopilotfunktioner > Autostyring > Naviger med Autopilot (Beta)**. For at tilpasse funktionen af Naviger med Autopilot i henhold til dine ønsker skal du derefter trykke på **Tilpas Naviger med Autopilot**:

- **Aktiver ved start af alle ture:** Vælg, om du automatisk vil aktivere Naviger med Autopilot for alle navigationsruter. Hvis Naviger med Autopilot er aktiveret, er knappen allerede aktiveret på den trinvis rutevejledning ved starten af hver tur.
- **Hastighedsbaseret vognbaneskift:** Naviger med Autopilot er designet til at kunne udføre både rutebaserede og hastighedsbaserede vognbaneskift. Rutebaserede vognbaneskift er designet til at holde dig på navigationsruten (for eksempel til at flytte bilen til en tilstødende vognbane for at gøre klar til en forestående frakørsel), hvorimod hastighedsbaserede vognbaneskift er designet til at holde en kørehastighed (som ikke overstiger den indstillede kørehastighed) og derved minimere den tid, det tager at nå din destination (for eksempel at flytte bilen til en tilstødende vognbane for at overhale en bil foran dig). Hastighedsbaserede vognbaneskift er valgfri. Du kan bruge indstillingen til at deaktivere hastighedsbaserede vognbaneskift eller til at

angive, hvor aggressivt du vil have Naviger med Autopilot til at skifte vognbane for at opnå den indstillede kørehastighed. Indstillingen **Mild** er mere forsigtig omkring vognbaneskift og kan forårsage en lidt længere køretid, hvorimod **Mad Max** er designet til at lade dig nå din destination på den kortest mulige køretid, men den udfører kun vognbaneskift, når det er sikkert.

BEMÆRK: Touchskærmen viser rutebaserede vognbaneskift øverst på kortets trinvis rutevejledning for at give dig besked om, at et forestående vognbaneskift er nødvendigt for at blive på navigationsruten.

Brug af Naviger med Autopilot

Når knappen Naviger med Autopilot først er aktiveret, vises den på kortets trinvis rutevejledning, hver gang en navigationsrute er aktiv, og ruten omfatter mindst én motorvej med kontrolleret adgang. Når Naviger med Autopilot er aktiveret, er knappen blå, og den trinvis rutevejledning viser ikonet Autostyring ved siden af manøvrerne (såsom afkørsler), som Naviger med Autopilot vil håndtere.



Ikonet for Naviger med Autopilot vises på listen med den trinvis rutevejledning, når du navigerer til en destination, og Naviger med Autopilot er tilgængelig, men ikke aktiv.



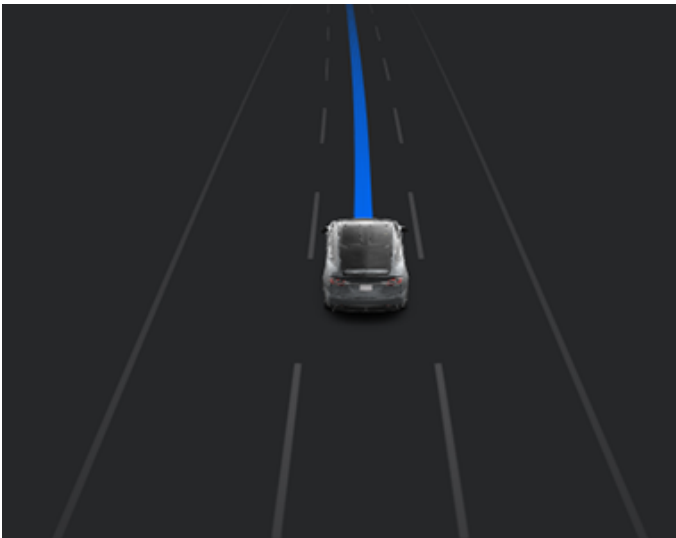
Ikonet er blå, hvis Naviger med Autopilot er aktiv. Hvis **Aktiver før hver tur** er aktiveret, vil ikonet Naviger med Autopilot være valgt, hver gang du starter navigation. Tryk på ikonet for at annullere Naviger med Autopilot og vende tilbage til Autostyring. Hvis **Aktiver ved start af alle ture** er deaktiveret, skal du trykke på knappen **Naviger med Autopilot** for at aktivere funktionen for hver navigationsrute.

Naviger med Autopilot aktiveres og deaktiveres efter behov på baggrund af den type vej, du kører på. Hvis Autostyring for eksempel er aktiv, og Naviger med Autopilot er slået til, aktiveres Naviger med Autopilot automatisk, når du kommer til en vej med kontrolleret adgang på din navigationsrute.

Når Naviger med Autopilot er aktiveret, viser instrumentpanelet kørebanen som en enkelt blå streg foran Model S:



Naviger med Autopilot



Når du kører med Autopilot er aktiveret, og du nærmer dig en frakørsel eller udfletning på din navigationsrute, aktiveres det rette blinklys, og Autostyring manøvrerer Model S ind på frakørslen eller udfletningen.

⚠ ADVARSEL: Du må aldrig stole blindt på, at Naviger med Autopilot vælger den rette vognbane ved en frakørsel. Vær opmærksom, og kontroller visuelt, at vognbanen er sikker og hensigtsmæssig.

Når du kører fra en motorvej med kontrolleret adgang (når du for eksempel kører fra en motorvej, eller du kører ind på en strækning af navigationsruten, der ikke længere er understøttet), returnerer Naviger med Autopilot til Autostyring – en lyd høres, og instrumentpanelet viser banens afmærkninger med blå (i stedet for en enkelt blå streg foran Model S).

⚠ ADVARSEL: Når Naviger med Autopilot deaktiveres, bliver Autostyring ved med at være aktiv. Vær altid klar til omgående at skride til handling.

⚠ ADVARSEL: Det kan ske, at Naviger med Autopilot ikke altid forsøger at køre fra ved frakørsler eller at skifte vognbane, selv når afkørslen eller vognbaneskiftet er fastlagt af navigationsruten. Vær altid opmærksom, og vær klar til at styre ind på frakørslen manuelt, eller foretag et vognbaneskift for at være klar til eller køre fra ved en afkørsel eller udfletning.

Du kan når som helst annullere Naviger med Autopilot ved at trykke på **Naviger med Autopilot** på kortets trinvis rutevejledning (Model S returnerer til Autostyring) eller ved helt at annullere Autostyring (se [Annullering af Autostyring på side 108](#)).

Vognbaneskift

Naviger med Autopilot skifter vognbane for enten at gøre Model S klar til en forestående frakørsel, for at øge din kørehastighed (ikke for at overskride din indstillede kørehastighed), eller for at flytte Model S ud af en overhalingsbane, når du ikke aktivt overhaler andre køretøjer. En meddelelse vises øverst på kortets trinvis rutevejledning

for at give dig besked om et forestående vognbaneskift, som er nødvendigt for at blive på navigationsruten. Instrumentpanelet viser den forestående køreretning:



Når instrumentpanelet viser en meddelelse, der beder dig om at bekræfte vognbaneskiftet, skal du aktivere det relevante blinklys eller trække Autopilothåndtaget mod dig. Hvis du ikke bekræfter vognbaneskiftet inden for tre sekunder, afgives en lyd, der minder dig om, at Naviger med Autopilot kræver din bekræftelse for at skifte vognbane.

BEMÆRK: Hvis du ignorerer et forslag om vognbaneskift, som er baseret på rute (f.eks. hvis du kører i den venstre vognbane, samtidig med at du nærmer dig en frakørsel i højre side af motorvejen), kan Naviger med Autopilot ikke manøvrere køretøjet ind på frakørslen, og navigationssystemet genberegner som følge heraf ruten til destinationen.

⚠ ADVARSEL: Det kan ske, at Naviger med Autopilot ikke altid forsøger at køre fra ved frakørsler eller at skifte vognbane, selv når afkørslen eller vognbaneskiftet er fastlagt af navigationsruten. Vær altid opmærksom, og vær klar til at styre ind på frakørslen manuelt, eller foretag et vognbaneskift for at være klar til eller køre fra ved en afkørsel eller udfletning.

Vær klar til at træde til

Ved forsøg på vognbaneskift eller på at manøvrere Model S, eller når bilen nærmer sig vejarbejde, kan Naviger med Autopilot ikke altid fastlægge den rette vognbane (for eksempel ved komplekse kløverbladsudfletninger og frakørsler med flere baner), og instrumentpanelet viser en advarsel, der angiver, at Naviger med Autopilot forsøger at manøvrere og kan få brug for hjælp. Når du får vist denne meddelelse, skal du være klar til omgående at handle for at sikre, at det er sikkert at afslutte vognbaneskiftet eller manøvreringen.



BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, bilens konfiguration, de tilkøbte ekstrafunktioner samt softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Trafiklys- og stopskiltkontrol, eller funktionen fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.

BEMÆRK: Trafiklys- og stopskiltkontrol er en BETA-funktion, der fungerer bedst på veje, hvor Tesla-biler ofte kører. Trafiklys- og stopskiltkontrol forsøger at stoppe ved alle trafiklys og kan også stoppe ved grønt lys.

Trafiklys- og stopskiltkontrol er beregnet til at registrere og reagere på trafiklys og stopskilte og sætte hastigheden på Model S ned for at stoppe, når du bruger den adaptive fartpilot eller autostyring. Denne funktion bruger bilens fremadvendte kameraer sammen med GPS-data og sænker bilens hastighed ved alle registrerede trafiklys, herunder grønt, blinkende gult og slukkede lys samt ved stopskilte og nogle vejafmærkninger. Når Model S nærmer sig et kryds, viser instrumentpanel en meddelelse, der angiver intentionen om at sænke hastigheden. Du skal bekræfte, at du vil fortsætte, eller om Model S stopper ved den røde linje, der vises i kørselsvisualiseringen på instrumentpanel.

⚠ ADVARSEL: Antag og forudse **ALDRIG**, hvornår og hvor Trafiklys- og stopskiltkontrol stopper eller fortsætter gennem et kryds eller en vejafmærkning. Fra en førers perspektiv kan adfærden ved Trafiklys- og stopskiltkontrol lade til at være inkonsekvent. Vær altid opmærksom på vejbaneforholdene, og vær beredt på at skride til handling øjeblikkeligt. Det er førerens ansvar at bestemme, om bilen skal standse eller fortsætte gennem et vejkryds. Forlad dig aldrig på, at trafiklys- og stopskiltfunktionen skal bestemme, om det er sikkert og/eller passende at standse eller fortsætte gennem et vejkryds.

Før brug

Før du bruger trafiklys- og stopskiltkontrol, skal du:

- Kontrollere, at de fremadvendte kameraer har frit udsyn (se [Rengøring af et kamera på side 189](#)), og at de er kalibreret (se [Kør med bilen for at kalibrere kameraerne på side 19](#)). Trafiklys- og stopskiltkontrol afhænger af kameraernes mulighed for at registrere trafiklys, stopskilte og kørebaneafmærkninger.
- Kontroller, at den nyeste version af kortene er downloadet til Model S. Selv om trafiklys- og stopskiltkontrol primært bruger visuelle data modtaget fra bilens kameraer, opnås der større nøjagtighed, når du bruger de nyeste kortdata. For at kontrollere hvilken version af kortene der aktuelt er downloadet, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Software**. Du skal oprette forbindelse til et Wi-Fi-netværk for at kunne modtage kort (se [Kortopdateringer på side 159](#)).
- Aktiver funktionen. Med bilen i indstillingen Parkering skal du trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Trafiklys- og stopskiltkontrol**. Når den er aktiveret, går Trafiklys- og stopskiltkontrol i gang, når Adaptiv fartpilot eller Autostyring er aktiv.

Sådan fungerer det

Når trafiklys- og stopskiltkontrol er aktiveret, og du bruger Autostyring, Adaptiv fartpilot eller Fuldt selvkørende funktion (under opsyn), viser instrumentpanel en pop op-meddelelse, der oplyser dig om, at den har registreret et trafiklys, stopskilt eller kørebaneafmærkninger længere fremme. Når den nærmer sig stoppunktet, **selv ved et vejkryds, hvor trafiklyset er grønt**, sænker Model S hastigheden og viser en rød linje for at angive, hvor Model S stopper. For at fortsætte gennem krydset – selv om trafiklyset er grønt – skal du træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt træde på speederen for at give køretøjet tilladelse til at fortsætte. Når du har bekræftet, at du vil fortsætte, skifter den røde stoplinje farve til grå, og Model S fortsætter gennem vejkrydset og genoptager den indstillede kørehastighed.

BEMÆRK: Hvis Model S nærmer sig et grønt lys og registrerer, at køretøjet foran dig fortsætter gennem vejkrydset, fortsætter Model S gennem vejkrydset uden bekræftelse fra din side under forudsætning af, at du ikke befinder dig i en svingbane, og at køretøjet kan registrere dine hænder på rat.

BEMÆRK: Hvis trafiksignalet skifter, før du når krydset (lyset skifter f.eks. fra grønt til gult eller fra gult til rødt), efter at du træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt har trådt på speederen for at bekræfte, at du vil fortsætte gennem krydset, kan Model S bestemme, at det ikke er passende at fortsætte. Derfor standser Model S, og du skal træde på speederen for at fortsætte. Det er altid dit ansvar at sørge for, at bilen standser eller accelererer korrekt og sikkert.

⚠ ADVARSEL: Trafiklys- og stopskiltkontrol VIL IKKE dreje Model S gennem et vejkryds, med mindre Fuldt selvkørende funktion (under opsyn) er aktiveret. Når du befinder dig i en svingbane, så stopper Model S ved den røde stoplinje. For at fortsætte, træk autopilothåndtaget mod dig eller skal du kortvarigt træde på speederen – Model S fortsætter *lige* gennem krydset (selv når du er i en svingbane), så du SKAL manuelt styre Model S gennem krydset (hvilket annullerer Autostyring).

Trafiklys- og stopskiltkontrol er designet til kun at fungere som beskrevet, når følgende betingelser overholdes:

- Autostyring, Fuldt selvkørende funktion (under opsyn) eller Adaptiv fartpilot er aktiveret.
- Kameraerne kan registrere et trafiklys, stopskilt eller kørebaneafmærkninger længere fremme (kameraer har f.eks. frit udsyn til trafiklyset, stopskiltet eller kørebaneafmærkningen).
- instrumentpanel i Model S viser et trafiklys længere fremme med "fed" typografi. Model S genkender ikke trafiklys, som instrumentpanel viser gråtonet. Hvis et trafiklys ikke befinder sig direkte foran kameraet (f.eks. er det placeret i en vinkel ud for kameravisningen eller er placeret i en tilstødende kørebane), viser instrumentpanel trafiklyset gråtonet, og Model S sænker ikke hastigheden og standser ikke for det.



Trafiklys- og stopskiltkontrol

ADVARSEL: Hvis instrumentpanel ikke viser en rød stoplinje ved et vejkryds længere fremme, sænker Model S ikke hastigheden eller stopper ikke. Det er førerens ansvar at være opmærksom på vejkryds længere fremme og holde øje med trafikforholdene og dermed bestemme, hvornår og om bilen skal standse, og derefter foretage en passende handling efter behov.

ADVARSEL: Forlad dig aldrig på, at trafiklys- og stopskiltkontrol bestemmer, om der skal standses eller fortsættes gennem et vejkryds. Kør opmærksomt ved at holde øje med vejen, og vær opmærksom på kørebanen, vejkryds længere fremme, trafikforholdene, fodgængerfelter og andre trafikanter. Det er altid førerens ansvar at bestemme, om bilen skal standse eller fortsætte. Vær klar til omgående at skride til handling. I modsat fald kan det medføre personskader eller dødsfald.

ADVARSEL: I nogle situationer kan Trafiklys- og stopskiltkontrol registrere et trafiklys eller stopskilt forkert og få Model S til at sænke farten uventet. Vær derfor altid klar til omgående at skride til handling.

ADVARSEL: Du skal træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt træde på speederen for at bekræfte, at du vil fortsætte gennem krydset, uanset trafiklysets status. Hvis du ikke bekræfter, standser Model S ved den røde stoplinje, der vises på instrumentpanel, selv om en standsning muligvis ikke er passende. Standsning ved grønt lys kan forvirre andre førere og medføre et sammenstød, personskader eller dødsfald. Vær derfor altid opmærksom på vejkryds længere fremme, og vær forberedt på at bremse eller accelerere manuelt som reaktion på omgivelserne.

ADVARSEL: Antag aldrig, at din mulighed for at se et trafiklys, stopskilt eller kørebaneafmærkninger (især ved et uoverskueligt vejkryds eller et vejkryds, hvor et trafiklys eller skilt er delvist blokeret osv.) betyder, at Model S også kan se det og vil reagere i overensstemmelse dermed.

ADVARSEL: Selv de nyeste kortdata omfatter ikke alle trafiklys og stopskilte. Derfor er Trafiklys- og stopskiltkontrol yderst afhængig af kameraernes evne til at registrere trafiklys, stopskilte, vejafmærkninger osv. Derfor kan Model S ignorere et vejkryds, der er blokeret fra kameraets udsyn (f.eks. skjult bag et træ eller et stort køretøj eller en genstand, eller hvis det er i nærheden af en stejl bakke eller en skarp kurve).



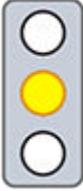



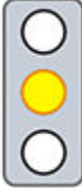
st

ADVARSEL: Trafiklys- og stopskiltkontrol erstatter ikke en opmærksom kørsel og en sund dømmekraft.



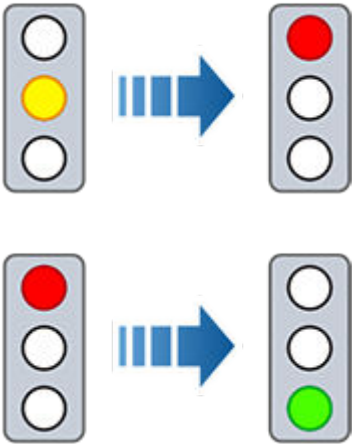

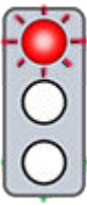
Trafiklys

Når du kører med Autostyring eller Adaptiv fartpilot aktiveret, og Trafiklys- og stopskiltkontrol er aktiveret, er Model S designet til at reagere på følgende måde, når du nærmer dig et vejkryds med trafiklys:

Trafiklystype	Tilsigtet reaktion fra køretøjet
 	<p>Ved et konstant grønt trafiklys eller ved et slukket trafiklys (intet lys), sænker Model S farten.</p> <p>Hvis du følger efter en bil foran dig, som fortsætter gennem vejkrydset, vil en grøn stoplinje blive vist på instrumentpanel, og under forudsætning af, at dine hænder registreres på rat, vil Model S også fortsætte.</p> <p>Hvis der ikke er nogen bil foran dig, så viser instrumentpanel en rød stoplinje. Du skal bekræfte, at du vil fortsætte gennem krydset ved træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt at træde på speederen. Hvis du ikke bekræfter, så vil Model S standse ved den røde stoplinje, der vises på instrumentpanel.</p> <p>BEMÆRK: Model S genoptager den indstillede kørehastighed, når den fortsætter gennem krydset (under hensyntagen til et eventuelt forankørende køretøjs hastighed).</p>
 	<p>Model S sænker hastigheden og standser helt ved den røde stoplinje, der vises på instrumentpanel. Når du vil fortsætte gennem krydset (når lyset, f.eks. bliver grønt igen, eller når Model S er standset helt), skal du træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt træde på speederen.</p>
  	<p>Model S sænker hastigheden og standser helt ved den røde stoplinje, der vises på instrumentpanel. Når du vil fortsætte gennem krydset (når lyset f.eks. bliver grønt igen), skal du træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt træde på speederen.</p> <p>BEMÆRK: Hvis trafiklyset skifter, efter du har bekræftet, at du vil fortsætte (hvis f.eks. et grønt trafiklys skifter til gult), kan Model S standse i stedet for at fortsætte, især hvis Model S bestemmer, at den kan standse sikkert, før den kører ind i vejkrydset.</p> <p>BEMÆRK: Model S er ikke designet til at fortsætte gennem et vejkryds, hvis trafiklyset er rødt, eller hvis lyset skifter til gult i situationer, hvor der er tilstrækkelig afstand til at standse sikkert før vejkrydset.</p> <p>BEMÆRK: Du kan når som helst overtage kørslen ved manuelt at bremse og således annullere automatisk styring eller trafikbevidst fartpilot.</p>



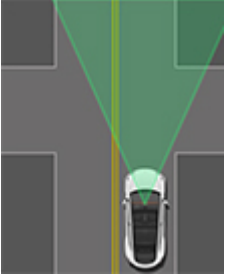
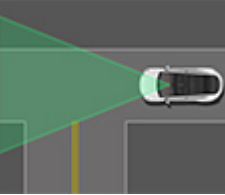
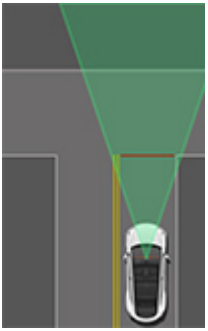

Trafiklys- og stopskiltkontrol

Trafiklystype	Tilsigtet reaktion fra køretøjet
	
	<p>Model S sænker hastigheden. For at fortsætte, skal du træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt træde på speederen. Hvis du ikke gør dette, så vil Model S standse ved den røde stoplinje, der vises på instrumentpanel.</p> <p>BEMÆRK: For at forhindre, Model S at køretøjet stopper, og for at minimere hvor meget det bremser, kan du bekræfte, at du vil fortsætte ved træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt at træde på speederen, når som helst efter at instrumentpanel viser den røde stoplinje. Model S genoptager den indstillede kørehastighed, straks efter du bekræfter (under hensyntagen til et eventuelt forankørende køretøjs hastighed).</p> <p>⚠ ADVARSEL: Kør opmærksomt nærmere og vær forberedt på at træde på bremsepedalen for at sænke hastigheden eller standse helt.</p>
	<p>Model S sænker hastigheden og standser helt ved den røde stoplinje, der vises på instrumentpanel. Når du vil fortsætte gennem krydset (f.eks. når færdselsloven og forholdene gør, at det er sikkert og lovligt at fortsætte), skal du træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt træde på speederen.</p>




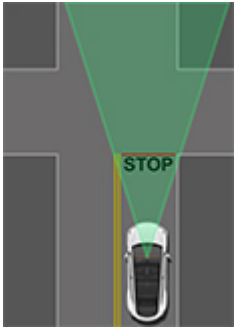
Stopskilte og kørebaneafmærkninger

Når du kører med Autostyring eller Trafikorienteret fartpilot aktiveret, og Trafiklys- og stopskiltkontrol er aktiveret, er Model S designet til at reagere på følgende måde, når du nærmer dig et vejkryds med stopskilte, stoplinjer eller kørebaneafmærkninger:

Vejkrydstype	Tilsigtet reaktion fra køretøjet
 <p data-bbox="220 751 459 779">Ingen trafikregulering</p>  <p data-bbox="269 1033 410 1060">Vej i T-kryds</p>	<p data-bbox="542 449 1382 506">Model S forudsætter den rette vej og fortsætter lige igennem uden at sænke hastigheden eller standse.</p>
 <p data-bbox="228 1463 451 1491">Enden af et T-kryds</p>	<p data-bbox="542 1106 1507 1192">Hvis Model S registrerer et T-kryds ud fra kortdata, sænker Model S hastigheden og standser helt ved den røde stoplinje, der vises på instrumentpanel. Hvis du vil fortsætte, skal du overtage styring og acceleration.</p> <p data-bbox="542 1205 1511 1291">⚠ ADVARSEL: Model S standser muligvis ikke ved et T-kryds, der ikke har et stopskilt eller en stoplinje, eller hvis T-krydset ikke er inkluderet i kortdataene. Kør opmærksomt, og vær forberedt på at standse bilen efter behov.</p>
 <p data-bbox="289 1892 391 1919">Stopskilt</p>	<p data-bbox="542 1535 1495 1621">Model S sænker hastigheden og standser helt ved den røde stoplinje, der vises på instrumentpanel. Når du vil fortsætte gennem krydset, skal du træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt træde på speederen.</p> <p data-bbox="542 1633 1511 1749">BEMÆRK: Hvis du bekræfter, at du vil fortsætte gennem et kryds, der er kontrolleret af et stopskilt, ved træk autopilothåndtaget mod dig eller kortvarigt at træde på speederen, før Model S er standset, ignoreres din bekræftelse. Model S er ikke designet til at fortsætte forbi et stopskilt uden at standse.</p> <p data-bbox="542 1761 1503 1848">BEMÆRK: Selv når du bruger automatisk styring, og selv om du har aktiveret et blinklys, skal du selv dreje rat (derved annulleres automatisk styring) for at foretage et sving i et vejkryds.</p>



Trafiklys- og stopskiltkontrol

Vejkrydstype	Tilsigtet reaktion fra køretøjet
 <p>Stopskilt og kørebaneafmærkning</p>	
 <p>Kørebaneafmærkning</p>	

⚠ ADVARSEL: Ved fodgængerfelter sænker Model S muligvis farten og standser afhængigt af, om fodgængerfeltet styres af et trafiklys, og om kameraerne registrerer fodgængere, cyklister osv. i fodgængerfeltet. Vær særligt opmærksom ved fodgængerfelter, og vær klar til at overtage til enhver tid. I modsat fald kan det medføre personskader eller dødsfald.

Begrænsninger

Afhængigt af mange forskellige omstændigheder og omgivende forhold, kan Trafiklys- og stopskilt *muligvis/muligvis ikke* stoppe ved:


- Jernbaneoverskæringer.
- Indkørsel forbudt-områder.
- Vejafgiftsbåse.
- Rundkørsler.
- Fodgængerovergange.
- Skilte ved ubetinget vigepligt eller midlertidige trafiklys og stopskilte (som f.eks. ved byggepladser).
- Diverse U-vendingslys i trafikken, cykel- og fodgængerovergangslamper, kørebanelamper osv.

Derudover virker trafiklys- og stopskiltkontrol sandsynligvis ikke efter hensigten, kan deaktiveres eller fungerer muligvis ikke, når et eller flere af følgende forhold er til stede:

- Kørsel gennem på hinanden følgende trafiklysstyrede kryds, der er placeret meget tæt på hinanden.
- Når sigtbarheden er dårlig (kraftig regn, sne, tåge, osv.) eller vejrforholdene forstyrrer kameraets eller sensorens funktion.
- Hvis kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. direkte sollys).
- Et kamera er blokeret, tildækket, beskadiget eller ikke korrekt kalibreret.
- Kørsel på en bakke eller på en vej med skarpe sving, hvor kameraerne ikke kan se trafiklys eller stopskilte længere fremme.



- Et trafiklys, stopskilt eller en kørebaneafmærkning er blokeret (f.eks. et træ, et stort køretøj osv.).
- Model S kører meget tæt på et forankørende køretøj, der blokerer et kameras udsyn.

 **ADVARSEL:** Ovenstående begrænsninger er ikke en udtømmende liste over årsager til, hvorfor Model S muligvis ikke virker som forventet. Mange uforudsete forhold kan have en negativ indvirkning på den nøjagtige drift af trafiklys- og stopskiltkontrol. Brugen af denne funktion mindsker og fjerner ikke behovet for at køre opmærksomt og ansvarligt. Du skal når som helst være forberedt på at foretage en passende og øjeblikkelig handling.



Autoparkering

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, bilens konfiguration, de tilkøbte ekstrafunktioner samt softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Autoparkering.

Autoparkering benytter data til at gøre parkering på offentlig vej nemmere ved at manøvrere Model S ind på parallelle og vinkelrette parkeringspladser.

⚠ PAS PÅ: Sørg for, at alle kameraer og sensorer (ekstraudstyr) er rene. Beskidte kameraer og sensorer såvel som miljøforhold som f.eks. regn og falmede banemarkeringer kan påvirke Autopilot-ydelsen.

⚠ ADVARSEL: Autoparkeringsfunktion afhænger af kameraernes og sensorernes (ekstraudstyr) evne til at bestemme køretøjets afstand til kantsten, genstande og andre køretøjer.

⚠ ADVARSEL: Undlad at benytte Autoparkering, hvis udstyr som f.eks. en kugletrækkrog, cykelholder eller anhænger er monteret på trækkroge. Autoparkering stopper muligvis ikke for trækkroge i forbindelse med parkering mellem eller foran andre køretøjer.

Parametre

Autoparkering registrerer potentielle parkeringspladser baseret på følgende parametre:

Vinkelret parkering

- Din kørehastighed skal være under 13 km/t. Hvis du kører for hurtigt, så vil Autoparkering muligvis ikke kunne registrere din ønskede parkeringsplads korrekt.
- Parkeringspladsen skal være mindst 2,2 meter bred.
- Parkeringspladsen skal have mindst tre synlige linjer for at køretøjet kan parkere på den, som f.eks. parkeringslinjer, kørebaneafmærkninger eller tydelige kantsten. F.eks. fungerer Autoparkering muligvis ikke i garager, hvis der ikke er tre synlige parkeringslinjer.
- Autoparkering fungerer muligvis ikke på vejoverflader med struktur, som f.eks. brosten eller fliser.

Parallelparkering

- Din kørehastighed skal være under 21 km/t. Hvis du kører for hurtigt, så vil Autoparkering muligvis ikke kunne registrere din ønskede parkeringsplads korrekt.
- Der skal være et køretøj parkeret foran den parkeringsplads, du vil parkere på.
- En tydelig kantsten eller kant skal være synlig. Autoparkering vil muligvis ikke kunne identificere parkeringspladsen korrekt, hvis kantstenen ikke er tydelig, hvis den f.eks. er dækket af græs eller snavs.

BEMÆRK: Autoparkering fungerer ikke på skrå parkeringspladser.

Sådan anvendes Autoparkering

Ved kørsel følges disse trin for at gøre det muligt for Autoparkering at manøvrere Model S ind på en parkeringsplads:

1. Mens du kører langsomt på offentlig vej skal du holde øje med instrumentpanelet for at se, hvornår Autoparkering har registreret en parkeringsplads. Instrumentpanelet vil vise et parkeringsikon, hvis køretøjet registrerer en potentiel parkeringsplads.



BEMÆRK: Parkeringsikonet vises kun i situationer, hvor bilens placering og/eller forhold i omgivelserne tillader Autoparkering at fastlægge en passende vej at køre. Hvis Autoparkering ikke kan fastlægge en passende vej at køre (f.eks. på en smal vej, hvor manøvrering ind på parkeringspladsen vil få bilens forende til at stikke ind i vognbanen ved siden af), kan du enten ændre bilens placering, finde en anden parkeringsplads eller parkere manuelt.

2. Vælg et sted, der er sikkert, og kør frem og stop ca. en billængde foran parkeringspladsen (ligesom du normalt ville gøre ved parallelparkering eller ved bakning ind på en vinkelret parkeringsplads).
3. Slip rattet, sæt Model S i bakgear og tryk på **Start autoparkering** på touchskærmen.
4. Autoparkering viser en meddelelse, når parkeringen er fuldført.

BEMÆRK: Hvis du træder på bremsepedalen, mens Autoparkering er ved at udføre en parkering Model S, vil parkeringsprocessen blive afbrudt, indtil du trykker på **Genoptag** på touchskærmen.

⚠ ADVARSEL: Du må aldrig stole på, at Autoparkering finder en parkeringsplads, som er lovlig, egnet og sikker. Autoparkering registrerer muligvis ikke altid genstande på parkeringspladsen. Undersøg altid selv, om en parkeringsplads er passende og sikker at bruge.

⚠ ADVARSEL: Når Autoparkering aktivt styrer Model S:

- Undlad at hindre bevægelserne for rat. Hvis du gør, annulleres Autoparkering.
- Tjek dine omgivelser løbende. Vær klar til at bremse for at undvige køretøjer, fodgængere eller genstande.
- Hold øje med touchskærmen og instrumentpanelet for at sikre, at du får alle instruktioner fra Autoparkering med.



Pause i parkering

Træd én gang på bremsepedalen for midlertidigt at afbryde Autoparkering. Model S standser og forbliver standset, indtil du trykker på **Genoptag** på touchskærmen.

Annullering af parkering

Autoparkering annullerer parkeringssekvensen, når du bevæger rat manuelt, skifter eller trykker på **Annuller** på touchskærmen. Autoparkering annullerer også parkering, når:

- Parkeringssekvensen overskrider syv træk.
- Model S registrerer, at føreren stiger ud af bilen.
- En dør åbnes.
- Du træder på speederen.
- Du træder på bremsepedalen, mens Autoparkering midlertidigt er afbrudt.
- Automatisk nødbremsning udløses (se [Kollisionsadvarselsassistance på side 133](#)).

Begrænsninger

Det er især usandsynligt, at Autoparkering fungerer efter hensigten i disse situationer:

- Vejen er skrå. Autoparkering er kun beregnet til anvendelse på flade veje.
- Når sigtbarheden er dårlig (på grund af kraftig regn, sne, tåge osv.).
- Kantstenen er lavet af et andet materiale end sten, eller kantstenen kan ikke registreres.
- Den ønskede parkeringsplads støder direkte op til en væg eller stolpe (for eksempel den sidste parkeringsplads i en række i en parkeringskælder).
- En eller flere af sensorerne (ekstraudstyr) eller kameraerne er beskadiget, snavset eller tildækket (f.eks. af mudder, is eller sne eller af køretøjstilbehør, ekstra maling eller klæbende produkter såsom film, klistermærker, gummibelægning osv.).
- Sensorernes (ekstraudstyr) funktionsmåde påvirkes af vejrforholdene (kraftig regn, sne, tåge eller ekstremt høje eller lave temperaturer).
- Sensorerne (ekstraudstyr) påvirkes af andet elektrisk udstyr eller enheder, som udsender ultralydsbølger.



ADVARSEL: Mange uforudsete forhold kan begrænse Autoparkerings evne til at parkere Model S. Husk dette, og vær opmærksom på, at Autoparkering som konsekvens eventuelt ikke styrer Model S ordentligt. Vær opmærksom ved parkering af Model S, og vær klar til omgående at overtage styringen af køretøjet.

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Forbedret Smart Summon og Dumb Summon, eller funktionerne fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet.

Summon giver dig mulighed for at parkere og hente Model S ved hjælp af Teslas mobilapp, mens du befinder dig udenfor dit køretøj.

Summon omfatter både Dumb Summon og Forbedret Smart Summon (ASS):

- **Dumb Summon** bevæger Model S lige fremad og baglæns ind i eller ud af en parkeringsplads.
- **Forbedret Smart Summon (ASS)** er udviklet til at flytte Model S til din placering (ved at bruge din telefons GPS som en måldestination) eller til en placering, du vælger, og manøvrere rundt og standse, hvis der kommer noget i vejen.

Mens Summon er aktiv, anbefales det, at du opretholder frit udsyn mellem dig og Model S. Hold altid nøje øje med køretøjet og dets omgivelser, og gør dig selv bekendt med [Begrænsninger og advarsler på side 124](#).

Før brug af Summon

1. Aktivér Dumb Summon og Forbedret Smart Summon ved at trykke på **Kontrol > Autopilot > ASS (Actually Smart Summon)**. Når du omhyggeligt har læst og forstået pop op-vinduet, skal du trykke på **Ja**.
2. (Valgfrit) Tilpasning af indstillinger for Summon.
 - **Afslutningslyd:** Vælg en lyd, der skal afspilles eksternt, når Model S ankommer til sin destination. Kræver et Fodgængeradvarselssystem (se [Fodgængeradvarselssystem på side 90](#)).
 - **Emissioner ved annullering:** Når systemet er aktiveret, udfører Model S en emissionssystemtest, hvis din session med Summon annulleres. Kræver et Fodgængeradvarselssystem (se [Fodgængeradvarselssystem på side 90](#)).
 - **Afstand til kofanger** (kun Dumb Summon): Angiv den afstand, du vil have Dumb Summon til at standse bilen fra en registreret genstand. Bemærk, at denne afstand kun gælder objekter, som Dumb Summon registrerer direkte foran Model S ved fremadkørsel eller direkte bagved Model S ved bakning.
3. (Valgfrit) Aktiver **Standby-tilstand:** Slå Standby-tilstand til for at være Model S klar til at tilkalde og reducere den tid, det tager at varme op. Når Standby-tilstand er aktiveret, kan det øge forbruget af batteristrøm. Når **Standby-tilstand** er aktiveret, kan du spare batterienergi ved at deaktivere standby-tilstand på disse placeringer (se [Hjem, Arbejde og Foretrukne destinationer på side 156](#)):
 - **Udelad hjem** - Deaktiverer standby-tilstand på den placering, du indstiller som Hjem i listen med foretrukne.

- **Udelad arbejde** - Deaktiverer standby-tilstand på den placering, du indstiller som Arbejde i listen med foretrukne.
- **Udelad favoritter** - Deaktiverer standby-tilstand på alle placeringer i listen med favoritter.

For at spare energi forlader Summon automatisk standby-tilstand fra midnat til kl. 6.00. I løbet af disse timer forekommer der en forsinkelse, når Summon starter op.

4. Download den seneste version af Teslas mobilapp. *Summon kræver Teslas mobilapp version 4.38.0 eller nyere.*
5. Sørg for, at:
 - Din telefon er tilsluttet til Model S, og at du er placeret inden for en afstand på ca. 6 meter (se [Dækningsområde på side 122](#)).
 - Du befinder dig på privat område. Summon må kun anvendes på parkeringspladser og i indkørsler på privat ejendom, hvor omgivelserne er kendte og forudsigelige.
 - At køretøjets kameraer er fuldt kalibrerede (se [Kør med bilen for at kalibrere kameraerne på side 19](#)).
 - Du har uhindret udsyn til Model S.
 - Model S er i parkeringsgear, ikke under opladning, og alle døre og bagagerum er lukkede.
 - Alle fire dæktryk er 34 PSI eller højere, som rapporteret af dæktryksovervågningssystemet (TPMS). For mere information om kontrol og vedligeholdelse af dæktryk, se [Pleje og vedligeholdelse af dæk på side 184](#).

Dækningsområde

For at aktivere Summon skal din telefon være tilsluttet til Model S, og du skal befinde dig inden for den blå cirkel, der vises i Teslas mobilapp (i mobilappen skal du trykke på **Summon**). For at flytte Model S ved hjælp af Summon, skal din tilsluttede mobilenhed være inden for 6 meter af køretøjet.

Når Model S nærmer sig en afstand på 6 meter fra den tilsluttede telefon, mens Summon er aktiv, så vil køretøjets hastighed være begrænset til 1 km/t. Hvis Model S er ved at nærme sig en afstand på 6 meter fra den tilsluttede telefon, så vil Summon blive afbrudt og afsluttet.

I alle ovenstående situationer leverer Teslas mobilapp haptisk feedback og viser en meddelelse, der informerer dig om, at Model S er tæt på eller allerede har overskredet funktionens dækningsområde. Hvis køretøjet flyttes til en placering væk fra dig, skal du muligvis følge køretøjet for at opretholde driftsafstanden.

BEMÆRK: Hvis Summon betjenes kontinuerligt i mere end 7,5 minutter, så vil Summon blive afbrudt, og Model S vil skifte til parkeringsgear (P).

Brug af Summon

Følg disse trin for at anvende Summon til at parkere eller hente din Model S. Følgende trin beskriver, hvordan man betjener både Dumb Summon, som flytter Model S lige ind på eller ud fra en parkeringsplads og Forbedret Smart Summon, som muliggør, at Model S navigerer rundt om forhindringer for at køre hen til dig eller til en position efter dit eget valg.

1. (Kun Dumb Summon) Juster Model S i forhold til parkeringspladsen, så Model S kan følge en lige linje ind i eller ud fra parkeringspladsen i køregear eller bakgear.

2. Åbn Tesla-mobilappen og tryk på **Summon**. Mobilappen viser live kameraoptagelser fra Model S for at hjælpe dig med af afgøre, om køretøjets omgivelser er fri.

BEMÆRK: For at få vist live kameraoptagelser, skal din mobile enhed være sat op som telefonnøgle til Model S (se [#unique_165 på side](#)). Når du betragter kameravisningerne i Teslas mobilapp, så blinker forlygterne regelmæssigt. Hvis din bil er udstyret med Premium Connectivity, deler live kameraoptagelserne den samme tidsbegrænsning som funktionen **Se live kamera** i Sentry Mode, som er 1 time (eller 15 minutter i nogle regioner) af kumulativ brug per dag (se [Sentry-tilstand på side 142](#)). Hvis din bil ikke er udstyret med Premium Connectivity, er kamera-streamen begrænset til 2 minutter. Der er dog ingen begrænsning på streamingen fra kameraet, når Summon aktivt flytter Model S, uanset om Model S er udstyret med Premium Connectivity eller ej.

3. (kun Forbedret Smart Summon) **Kom til mig**: Placer dig hvor som helst inden for den blå cirkel, hvor du har klart udsyn til Model S.



Tryk for at vælge **Kom til mig**-tilstand. Ikonet er blå, når det er valgt.

4. (kun Forbedret Smart Summon) **Kør til mål**: Tryk på ikonet med krydsmarkøren, og træk derefter i kortet for at placere nålen på den valgte destination. For efterfølgende at flytte bilen til en anden position skal du løfte din finger, flytte kortet til den nye position og trykke på knappen **Gå til mål** og holde den nede igen.



Tryk for at vælge **Kør til mål**-tilstand. Ikonet er blå, når det er valgt.

5. Aktiver Summon ved at trykke på knappen og holde den nede:
 - **Frem** eller **Bak** (Dumb Summon).
 - **Kom til mig** (Forbedret Smart Summon).
 - **Kør til mål** (Forbedret Smart Summon).

6. Model S skifter til Frem eller Bak og kører derefter langsomt fremad eller bagud, (hvis du benytter Dumb Summon) til din placering (**Kom til mig**) eller til den valgte placering (**Kør til mål**). Derudover indstilles forlygterne (samt loftslyset) til **Tændt**, og viskerne indstilles til **Auto**.

Hvis du benytter **Kom til mig** eller **Kør til mål**, så vil Model S navigere rundt om forhindringer efter behov. Hvis du benytter Dumb Summon, så vil Model S forsøge at undgå forhindringer, mens køretøjet holder sig meget tæt på den oprindelige bane. Dumb Summon er ikke designet til at styre rundt om forhindringer, der i betydelig grad blokerer banen. Hvis Model S ikke kan styre rundt om en forhindring, så vil Dumb Summon blive afbrudt og afsluttet.

Mobilappen viser dig nogle kamerafeeds fra Model S for bedre overvågning. Alligevel anbefales det at have direkte udsyn til køretøjet, når man tilkalder.

7. Du kan når som helst standse Model S ved blot at slippe knappen **Fremad**, **Bak**, **Kom til mig** eller **Kør til mål**.

For at genoptage Dumb Summon igen skal du holde knappen **Frem** eller **Bak** nede i Teslas mobilapp. På samme måde skal du for at genoptage en session med Forbedret Smart Summon blot trykke på knappen **Kom til mig** eller **Kør til mål** igen.

8. (kun Dumb Summon) Når Model S er i den ønskede position, skal du slippe knappen **Frem** eller **Bak**. Når du slipper knappen, så holder Model S straks op med at bevæge sig og vil skifte tilbage til Parkeringsgear (P) efter nogle sekunder.

9. (kun Forbedret Smart Summon) Når Model S er ankommet til din placering (i **Kom til mig**-tilstand) eller til den valgte placering (i **Kør til mål**-tilstand), så vil havariblinket blinke i flere sekunder, Model S sættes i parkeringsgear (P), forlygterne indstilles til **Auto** og mobilappen viser en meddelelse, der angiver at Summon er fuldført.



ADVARSEL: Når du slipper knappen for at standse Model S, er der en kort forsinkelse, før bilen standser. Det er derfor meget vigtigt, at du er meget opmærksom på bilens kørebane til enhver tid, og at du proaktivt forudser forhindringer, som bilen muligvis ikke er i stand til at registrere.

Summon annulleres og kræver genstart, hvis:

- Der trykkes på et dørhåndtag, eller en dør åbnes.
- Du interagerer med rat, bremsepedalen, speederen eller skifter.
- Kørebane er blokeret.
- Model S har flyttet sig den maksimale afstand på 20 meter, eller er blevet flyttet i mere end 7,5 minutter siden starten på sessionen med Summon.

BEMÆRK: Hvis Summon flytter Model S 2 meter frem og derefter 1 meter baglæns, så betragtes det som en afstand på 3 meter.




- Din telefon går i dvaletilstand eller mister forbindelsen til Model S.
- Model S registrerer en sikkerhedsrisiko.

Begrænsninger og advarsler

Summon deaktiveres, når:


- Model S er i Valet-tilstand (se [Valet-tilstand på side 86](#)).
- Model S er i Kæledyrstilstand (se [Hold klimaenlæg tændt, Kæledyr og Camp på side 148](#)).
- Model S er i Track-tilstand eller Drag Strip-tilstand (ekstraudstyr) (se [#unique_344 på side](#)).

Derudover er Forbedret Smart Summon deaktiveret på offentlige veje. Forbedret Smart Summon må kun anvendes på parkeringspladser og i indkørsler på privat ejendom, hvor omgivelserne er kendte og forudsigelige.

 **ADVARSEL:** Det er stadig muligt at benytte Dumb Summon på offentlige veje. Benyt kun Dumb Summon på offentlige veje med stor forsigtighed. Undlad at benytte Dumb Summon til at køre ind på en vej.


Summon afhænger af kameraernes evne til at bestemme køretøjets afstand til objekter, mennesker, dyr og andre køretøjer. Det er usandsynligt, at Summon fungerer efter hensigten og Summon vil muligvis blive afbrudt i følgende situationer:


- Tilbehør som f.eks. en tagbagagebærer, anhængertrækkrog, body kit, osv. er monteret på eller på anden vis fastgjort til Model S. Når Summon styrer Model S for at undgå registrerede forhindringer, så tager systemet ikke højde for tilbehør, der rækker ud over Model S.
- En forhøjet kant er registreret. Summon bevæger ikke Model S over stejle kanter.
- Vejrforholdene (kraftigt regn, sne, tåge eller ekstremt høje eller lave temperaturer) forstyrrer kameraets funktion.
- Model S er i Trailer mode, eller en tilkoblingsanordning er monteret.
- GPS-data er utilgængelige, eller der er dårlig mobildækning.
- Vejoverfladen er ikke asfalteret.
- Vejbanen har en stigning på mere end 20 %. Summon er kun beregnet til anvendelse på flade veje eller veje med en svag stigning (op til 20 %). Når Summon bevæger Model S på en hældning højere end 10 % begrænses køretøjets hastighed til 5 km/t. Summon fungerer muligvis ikke på hældninger over 10%, hvis forholdene er dårlige.


 **ADVARSEL:** Ovenstående liste over situationer er ikke udtømmende, og der kan være flere situationer, hvor Summon ikke fungerer efter hensigten. Det er førerens ansvar altid at bevare kontrollen over Model S. Vær særligt opmærksom på, hvornår Summon aktivt kører Model S, og vær klar til omgående at gribe ind. I modsat fald kan det medføre alvorlig beskadigelse af ejendom, personskade eller dødsfald.


BEMÆRK: Sørg for, at alle kameraer er rene og ikke blokerede før hver kørsel og før brug af autopilotfunktioner (se [Rengøring af et kamera på side 189](#)). Beskidte kameraer og sensorer (ekstraudstyr) såvel som miljøforhold som f.eks. regn og falmede banemarkeringer kan påvirke Autopilot-ydelsen. Hvis et kamera er blokeret eller blændet, viser Model S en meddelelse på instrumentpanel, og autopilotfunktionerne er muligvis ikke tilgængelige.


 **ADVARSEL:** Summon er en overvåget funktion. Du skal konstant overvåge bilen og dens omgivelser og hele tiden være klar til at gribe ind. Det er førerens ansvar at bruge Forbedret Smart Summon og Dumb Summon sikkert, ansvarligt og efter hensigten. Summon må kun anvendes på parkeringspladser og i indkørsler på privat ejendom, hvor omgivelserne er kendte og forudsigelige. Brug ikke Forbedret Smart Summon på offentlige veje, og brug kun Dumb Summon på offentlige veje med stor forsigtighed. Det er dit ansvar at sætte dig ind i begrænsningerne ved Summon (se [Begrænsninger og advarsler på side 124](#)).


 **ADVARSEL:** Forbedret Smart Summon kan afbryde når som helst. Hvis Forbedret Smart Summon afbryder af en sikkerhedsrelateret årsag, kan Model S stoppe pludseligt eller uden advarsel.

 **ADVARSEL:** Du skal altid være klar til at standse Model S, hvis det bliver nødvendigt. Afhængigt af hvor god forbindelsen mellem telefonen og Model S er, kan der være en kort forsinkelse, fra du slipper knappen, til bilen standser.

 **ADVARSEL:** Udvis største forsigtighed, når du anvender Summon i omgivelser, hvor der kan være uforudsigelig bevægelse af forhindringer. For eksempel på steder, hvor der er mennesker, børn eller dyr til stede.

 **ADVARSEL:** Forbedret Smart Summon standser muligvis ikke for alle objekter (især meget lave objekter såsom kantsten eller meget høje objekter som en hylde) og reagerer muligvis ikke på al modkørende trafik eller trafik fra siden. Model S kan ikke registrere forhindringer, der befinder sig i kameraernes blinde vinkler nær bilens forskærme. Vær opmærksom, og vær hele tiden klar til at standse Model S ved at slippe knappen i mobilappen.

 **ADVARSEL:** Summon fungerer muligvis ikke efter hensigten, hvis tilbehør som f.eks. en tagbagagebærer, anhængertrækkrog, body kit, osv. er monteret på eller på anden vis fastgjort til Model S. Når Summon styrer Model S for at undgå registrerede forhindringer, så tager systemet ikke højde for tilbehør, der rækker ud over Model S. Vær opmærksom, og vær hele tiden klar til at standse Model S ved at slippe knappen i mobilappen.

 **ADVARSEL:** Model S kan ikke registrere forhindringer, der befinder sig i kameraernes blinde vinkler nær bilens forskærme, er meget smalle eller hænger ned fra et loft (f.eks. cykler). Derudover kan mange uforudsete forhold påvirke Summons evne til at køre ind på eller ud fra en parkeringsplads, og som konsekvens kan Summon eventuelt ikke flytte Model S korrekt. Derfor skal du konstant overvåge køretøjets bevægelse og dets omgivelser og hele tiden være klar til at standse Model S.




Begrænsninger og advarsler

Dette emne inkluderer advarsler og begrænsninger vedrørende følgende autopilotfunktioner.

- [Adaptiv fartpilot på side 100](#)
- [Autostyring på side 106](#)
- [Naviger med Autopilot på side 111](#)
- [Autoparkering på side 120](#)

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med alle funktionerne herover, eller en funktion fungerer muligvis ikke som beskrevet.

 **ADVARSEL:** Læs følgende advarsler og begrænsninger omhyggeligt, før du bruger autopiloten. Manglende overholdelse af alle advarsler og anvisninger kan resultere i beskadigelse af ejendom, alvorlig personskade eller dødsfald.

BEMÆRK: Sørg for, at alle kameraer er rene og ikke blokerede før hver kørsel og før brug af autopilotfunktioner (se [Rengøring af et kamera på side 189](#)). Beskidte kameraer og sensorer (ekstraudstyr) såvel som miljøforhold som f.eks. regn og falmende banemærkninger kan påvirke Autopilot-ydelsen. Hvis et kamera er blokeret eller blændet, viser Model S en meddelelse på instrumentpanel, og autopilotfunktionerne er muligvis ikke tilgængelige.


Adaptiv fartpilot

Ved brug af Adaptiv fartpilot er det førerens ansvar at være opmærksom, køre sikkert og til enhver tid bevare kontrollen over køretøjet. Hold altid øjnene på vejen, mens du kører, og vær beredt på at skride til handling om nødvendigt.


Det er dog førerens ansvar at køre med en sikker hastighed og opretholde en sikker følgeafstand baseret på vejforholdene og gældende hastighedsgrænser. Vær opmærksom på følgende begrænsninger mens Adaptiv fartpilot er aktiv.

- Der kan være situationer, hvor kørehastigheden muligvis ikke ændres, når hastighedsgrænsen skifter.
- Adaptiv fartpilot tilpasser ikke kørehastigheden efter vejforholdene og køreforholdene. Undlad at bruge Adaptiv fartpilot på snoede veje med skarpe sving, på tilisede eller glatte veje, eller hvis vejforholdene (f.eks. kraftig regn, sne, tåge osv.) gør, at det ikke er hensigtsmæssigt at køre med konstant hastighed.
- Stol ikke på, at Adaptiv fartpilot opretholder en korrekt og passende afstand.
- Adaptiv fartpilot kan muligvis ikke yde tilstrækkelig hastighedsregulering på grund af begrænset bremsekapacitet og bakker. Den kan også fejlvurdere afstanden til et forankørende køretøj. Kørsel ned ad bakke kan øge kørehastigheden, så Model S overskrider den indstillede hastighed (og muligvis hastighedsgrænsen på den pågældende vej).

- Adaptiv fartpilot kan til tider bremse Model S, når det ikke er nødvendigt, eller når du ikke forventer det. Dette kan skyldes, at du kører tæt på et forankørende køretøj, at der registreres køretøjer eller genstande i tilstødende vognbaner (især i sving) osv.
- På grund af begrænsninger i den indbyggede GPS (Global Positioning System) kan du komme ud for situationer, hvor Model S reducerer hastigheden. Dette forekommer især i nærheden af motorvejsfrakørsler, hvor systemet registrerer en kurve, og/eller når du navigerer til en destination og ikke følger ruten.
- I nogle tilfælde (hvis der f.eks. er utilstrækkelige data), så vil Adaptiv fartpilot muligvis ikke automatisk reducere den indstillede hastighed i motorvejsudfletninger eller på motorvejsfrakørsler.
- Adaptiv fartpilot registrerer muligvis ikke alle genstande, særligt ikke i situationer, hvor du kører hurtigere end 80 km/t, og bremser/decelerere muligvis ikke i situationer, hvor et køretøj eller en genstand kun delvist befinder sig i din kørebane, eller når et forankørende køretøj forlader din vognbane, hvorefter der er et stillestående eller langsomt kørende køretøj eller en genstand foran dig i stedet.
- Derudover kan Adaptiv fartpilot reagere på køretøjer eller objekter, der enten ikke er til stede, eller som ikke er i din vognbane, hvorved Model S sænker farten unødvendigt eller på et upassende tidspunkt.

 **ADVARSEL:** Det er især usandsynligt, at Adaptiv fartpilot fungerer efter hensigten i følgende situationer:

- Når vejen har skarpe sving eller væsentlige højdeforskelle.
- Skilte og signaler er utydelige, tvetydige eller ringe vedligeholdt.
- Når sigtbarheden er dårlig (på grund af kraftig regn, sne, hagl osv. eller dårligt oplyste vognbaner om natten)
- Du kører i en tunnel eller ved siden af et midterautoværn, hvilket påvirker kameraets eller kameraernes udsyn
- Kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. lys fra modkørende biler eller direkte sollys).

 **ADVARSEL:** Ovenstående liste over situationer er ikke udtømmende, og der kan være flere situationer, som påvirker brugen af Adaptiv fartpilot. Adaptiv fartpilot kan til enhver tid pludselig slå fra af uventede årsager. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at skride til handling. Det er førerens ansvar altid at bevare kontrollen over Model S.



ADVARSEL: Adaptiv fartpilot er kun beregnet som en komfortfunktion – det er ikke et system til advarsel om eller afværgelse af kollisioner. Stol ikke udelukkende på, at Adaptiv fartpilot kan bremse Model S tilstrækkeligt. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at gribe ind. I modsat fald kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

ADVARSEL: Selv om Adaptiv fartpilot kan registrere fodgængere og cyklister, må du aldrig stole udelukkende på, at Adaptiv fartpilot bremser Model S tilstrækkeligt for dem. I modsat fald kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

Autostyring

ADVARSEL: Autostyring er en funktion, hvor du skal holde begge hænder på rattet. Hold altid hænderne på rattet, vær opmærksom på vejforhold og omgivende trafik, og vær altid parat til at reagere øjeblikkeligt. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre beskadigelse af ejendele samt personskade eller dødsfald.

ADVARSEL: Autostyring er beregnet til brug på motorveje med kontrolleret adgang med en fører, der er fuldt opmærksom. Undlad at bruge Autostyring i byggezoner samt i områder, hvor der kan være cyklister og fodgængere.

ADVARSEL: Stol aldrig udelukkende på Autostyrings evne til at vælge en passende vej at køre.

PAS PÅ: Der er især risiko for, at Autostyring og de dertil knyttede funktioner ikke fungerer efter hensigten, når:

- Autostyring ikke er i stand til nøjagtigt at registrere vognbanemarkeringerne. Vognbanemarkeringerne f.eks. er meget slidte, forstyrres af gamle markeringer, er blevet ændret som følge af vejarbejde, ændres hurtigt (vognbanerne deler sig, krydser eller sammenflettes), genstande eller objekter i landskabet kaster kraftige skygger på vognbanemarkeringerne, eller vejoverfladen indeholder samlinger eller andre linjer med stor kontrast.
- Når sigtbarheden er dårlig (kraftig regn, sne, tåge, osv.) eller vejforholdene forstyrrer sensorens funktion.
- Et/en eller flere kamera(er) eller sensor(er) er blokeret, dækket til eller beskadiget.
- Ved kørsel på bakker.
- Du nærmer dig et betalingsanlæg.
- Du kører på en vej med skarpe sving, eller som er meget ujævn.
- Hvis kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. direkte sollys).
- Sensorerne (ekstraudstyr) påvirkes af andet elektrisk udstyr eller enheder, som udsender ultralydsbølger.
- Når et køretøj registreres i din blinde vinkel, eller når du aktiverer blinklyset.
- Model S kører meget tæt på et forankørende køretøj, der blokerer kameraets/kameraernes udsyn.

ADVARSEL: Der er mange uforudsete forhold, der kan forhindre Autostyring i at fungere korrekt. Vær altid opmærksom på dette, og husk, at automatisk styring som konsekvens eventuelt ikke styrer Model S ordentligt. Vær altid opmærksom under kørsel, og vær beredt på at skride til handling øjeblikkeligt.

ADVARSEL: Autostyring er ikke designet til og vil ikke styre Model S rundt om genstande, der delvist er på en kørebane, og i nogle tilfælde stopper den muligvis ikke for genstande, der fuldstændigt blokerer kørebane. Hold altid øje med vejen forude, og vær hele tiden klar til at skride til øjeblikkelig handling. Det er førerens ansvar altid at bevare kontrollen over Model S.

Automatisk vognbaneskift

PAS PÅ: Ved vognbaneskift med automatisk vognbaneskift er det førerens ansvar at fastlægge, om det er sikkert og hensigtsmæssigt at skifte vognbane. Før du indleder et vognbaneskift skal du derfor altid kontrollere blinde vinkler, vognbanemarkeringer og vejomgivelserne for at bekræfte, at det er sikkert og hensigtsmæssigt at skifte til den ønskede vognbane.



Begrænsninger og advarsler

⚠ PAS PÅ: Vær opmærksom på følgende begrænsninger, mens du bruger Automatisk vognbaneskift.

- Stol aldrig udelukkende på automatisk vognbaneskifts evne til at vælge en passende vej at køre. Vær opmærksom, når du kører, ved at holde øje med vejen, køretøjer foran dig og omgivelserne samt ved at holde øje med eventuelle advarsler på touchskærmen. Vær altid klar til omgående at skride til handling.
- Anvend ikke automatisk vognbaneskift på veje, hvor trafikforholdene hele tiden ændres, og hvor der færdes cyklister og fodgængere.
- Automatisk vognbaneskifts funktionalitet afhænger af kameraets/kameraernes evne til at registrere vognbanemarkeringer.
- Undlad at bruge automatisk vognbaneskift på snoede veje med skarpe sving, på isglatte eller glatte veje eller hvis vejrforholdene (f.eks. kraftigt regn, sne, tåge osv.) betyder, at kameraet/kameraerne eller sensorerne (ekstraudstyr) er blokerede.
- Overhalingsacceleration kan blive annulleret af mange uforudsete årsager udover de ovennævnte (for eksempel mangel på GPS-data). Vær opmærksom, og stol aldrig blindt på, at overhalingsacceleration øger hastigheden for dig.
- Overhalingsacceleration øger din kørehastighed, når det pågældende blinklys aktiveres, og accelererer Model S tættere på det forankørende køretøj. Selv om Adaptiv fartpilot fortsætter med at opretholde afstanden til det forankørende køretøj, er det vigtigt at være opmærksom på, at din valgte følgeafstand nedsættes, når overhalingsacceleration er aktiv, især i tilfælde, hvor det ikke er din intention at overhale det køretøj, du følger.

Stoplys- og stopskiltadvarsel

⚠ ADVARSEL: Funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel kræver, at integrerede kort ved, hvor et specifikt stoplys eller et stopskilt befinder sig. I visse tilfælde er kortdata unøjagtige eller forældede og omfatter eventuelt ikke alle stoplys eller stopskilte. Derfor vil funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel muligvis ikke registrere alle stoplys og stopskilte.

⚠ ADVARSEL: Funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel aktiverer ikke bremserne, decelererer ikke Model S og registrerer muligvis ikke alle stoplys og stopskilte. Funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel er kun beregnet som vejledning – den er ikke nogen erstatning for opmærksomhed og god dømmekraft under kørslen. Hold øjnene på vejen, mens du kører, og forlad dig aldrig på, at funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel advarer dig om et stoplys eller et stopskilt.

⚠ ADVARSEL: Funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel er designet til kun at advare dig, når du nærmer dig et synligt rødt stopskilt, et helt rødt stoplys eller et gult trafiklys, der er ved et skifte til rødt. Funktionen udsender muligvis ikke advarsler ved vejkryds med blinkende lys, og den advarer dig ikke om vigepligtsskilte eller midlertidige stop- og vigepligtsskilte (som f.eks. ved vejarbejde). Derudover advarer funktionen Stoplys- og stopskiltadvarsel dig ikke om, at du nærmer dig et stoplys eller et stopskilt, når du træder på speederen eller bremsepedalen (hvilket deaktiverer Autostyring).

Naviger med Autopilot

⚠ ADVARSEL: Du må aldrig stole blindt på, at Naviger med Autopilot vælger den rette vognbane ved en frakørsel. Vær opmærksom, og kontroller visuelt, at vognbanen er sikker og hensigtsmæssig.

⚠ ADVARSEL: Hvis du slår **Kræv bekræftelse af vognbaneskift** fra, informerer Naviger med Autopilot dig om forestående vognbaneskift og frakørsler, men det er fortsat dit ansvar at holde øje med omgivelserne og bevare kontrollen over Model S til enhver tid. Vognbaneskift kan ske hurtigt og pludseligt. Hold altid hænderne på rattet og øjnene på vejen foran dig.


⚠ ADVARSEL: Naviger med Autopilot gør ikke kørslen autonom. Du skal være opmærksom på vejen, holde hænderne på rattet hele tiden og fokusere på navigationsruten.

⚠ ADVARSEL: Ligesom ved normal kørsel skal du være ekstra forsigtig ved blinde vinkler, udfletninger og afkørsler – forhindringer kan hurtigt vise sig når som helst.

⚠ ADVARSEL: Naviger med Autopilot genkender eller registrerer muligvis ikke modkørende køretøjer, stillestående genstande eller kørebaner til specifikke trafikanter, f.eks. vognbaner til motorcykler, busbaner, nødspor, osv. Du skal altid være opmærksom og være klar til omgående at reagere. I modsat fald kan det medføre skader, personskade eller dødsfald.



Autoparkering

 **PAS PÅ:** Autoparkeringsfunktion afhænger af kameraernes og sensorernes (ekstraudstyr) evne til at bestemme køretøjets afstand til kantsten, genstande og andre køretøjer. Vær opmærksom på følgende advarsler før og mens du bruger Autoparkering:

- Undlad at benytte Autoparkering, hvis udstyr som f.eks. en kugletrækkrog, cykelholder eller anhænger er monteret på trækkrogen. Autoparkering stopper muligvis ikke for trækkroge i forbindelse med parkering mellem eller foran andre køretøjer.
- Du må aldrig stole på, at Autoparkering finder en parkeringsplads, som er lovlig, egnet og sikker. Autoparkering registrerer muligvis ikke altid genstande på parkeringspladsen. Undersøg altid selv, om en parkeringsplads er passende og sikker at bruge.
- Når Autoparkering aktivt styrer Model S, bevæger rattet sig i overensstemmelse med Autoparkerings justeringer. Undlad at hindre rattets bevægelser. Hvis du gør, annulleres Autoparkering.
- Hold hele tiden øje med omgivelserne under parkeringssekvensen. Vær klar til at bremse for at undvige køretøjer, fodgængere eller genstande.
- Når Autoparkering er aktiv, skal du holde øje med touchskærmen for at sikre, at du får alle instruktioner fra automatisk parkering med.

 **PAS PÅ:**

Det er især usandsynligt, at Autoparkering fungerer efter hensigten i disse situationer:

- Vejen er skrå. Autoparkering er kun beregnet til anvendelse på flade veje.
- Når sigtbarheden er dårlig (på grund af kraftig regn, sne, tåge osv.).
- Kantstenen er lavet af et andet materiale end sten, eller kantstenen kan ikke registreres.
- Den ønskede parkeringsplads støder direkte op til en væg eller stolpe (for eksempel den sidste parkeringsplads i en række i en parkeringskælder).
- En eller flere af sensorerne (ekstraudstyr) eller kameraerne er beskadiget, snavset eller tildækket (f.eks. af mudder, is eller sne eller af køretøjstilbehør, ekstra maling eller klæbende produkter såsom film, klistermærker, gummibelægning osv.).
- Sensorernes (ekstraudstyr) funktionsmåde påvirkes af vejrforholdene (kraftig regn, sne, tåge eller ekstremt høje eller lave temperaturer).
- Sensorerne (ekstraudstyr) påvirkes af andet elektrisk udstyr eller elektrisk interferens.



ADVARSEL: Mange uforudsete forhold kan begrænse Autoparkerings evne til at parkere Model S. Husk dette, og vær opmærksom på, at Autoparkering som konsekvens eventuelt ikke styrer Model S ordentligt. Vær opmærksom ved parkering af Model S, og vær klar til omgående at overtage styringen af køretøjet.



Vognbaneskift Assistance

Model S overvåger markeringerne på vognbanen, som du kører i, og de omgivende områder for biler og andre genstande.



⚠ ADVARSEL: Sørg for, at alle kameraer er rene og ikke blokerede før hver kørsel og før brug af autopilotfunktioner (se [Rengøring af et kamera på side 189](#)). Beskidte kameraer og sensorer (ekstraudstyr) såvel som miljøforhold som f.eks. regn og falmede banemarkeringer kan påvirke Autopilot-ydelsen. Hvis et kamera er blokeret eller blændet, viser Model S en meddelelse på instrumentpanel, og autopilotfunktionerne er muligvis ikke tilgængelige.

⚠ ADVARSEL: Funktionerne for Vognbaneskift Assistance er udelukkende tiltænkt som ekstra hjælp og ikke som erstatning for din egen visuelle kontrol. Inden du skifter vognbane, skal du altid bruge sidespejlene og kigge dig over skulderen for at sikre, at det er sikkert at skifte vognbane.

⚠ ADVARSEL: Stol aldrig udelukkende på at Vognbaneskift Assistance giver dig besked, hvis du kører uden for vognbanen, eller giver dig besked om at der er et køretøj ved siden af dig eller i din blinde vinkel. Adskillige eksterne faktorer kan nedsætte funktionaliteten af Vognbaneskift Assistance. (se [Begrænsninger og unøjagtigheder på side 131](#)). Det er førerens ansvar at være opmærksom, holde øje med kørebanen og andre trafikanter. I modsat fald kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

Styreindgreb

Vognbaneskift Assistance udfører styreindgreb, hvis Model S trækker over i (eller tæt på) en tilstødende vognbane, hvor der registreres en genstand såsom et køretøj. I disse situationer styrer Model S automatisk til en mere sikker position på kørebanen. Dette styringsindgreb udføres kun, når Model S kører mellem 48 og 140 km/t på større veje med klart synlige vognbanemarkeringer. Når der udføres styreindgreb, viser instrumentpanelet kortvarigt en advarselsmeddelelse.

Undgåelse af vognbaneskift

Undgåelse af vognbaneskift er designet til at advare dig, hvis Model S trækker ud af eller er ved at nærme sig kanten af din vognbane.

Undgåelse af vognbaneskift aktiveres ved kørsel mellem 64 og 145 km/t på veje med klart synlige vognbanemarkeringer. Du kan vælge om og hvordan du ønsker at Undgåelse af vognbaneskift skal aktiveres ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Undgåelse af vognbaneskift** og vælge mellem disse indstillinger:

- **Fra:** Du vil ikke blive advaret om vognbaneskift eller potentielle kollisioner med andre køretøjer i en tilstødende vognbane.
- **Advarsel:** Hvis et forhjul passerer over en vognbanemarkering, rat vil vibrere.
- **Assistance:** Korrigerende styring udføres for at holde Model S i en sikker position, hvis Model S trækker ind i en tilstødende bane eller nærmer sig kanten på vejen.

Når Undgåelse af vognbaneskift er aktiveret, og Adaptiv fartpilot er aktiv, og hvis Model S trækker ud af vognbanen, når det relevante blinklys er deaktiveret, kontrollerer Vognbaneskift Assistance også, om dine hænder er på rat. Hvis hænder ikke registreres, viser instrumentpanelet en serie advarsler, der minder om dem der bruges ved kørsel med Autostyring. Hvis der fortsat ikke registreres hænder, sætter Model S gradvist farten ned til 25 km/t under fartgrænsen, eller under den indstillede kørehastighed, og advarselslygterne begynder at blinke.

BEMÆRK: Undgåelse af vognbaneskift advarer dig ikke om vognbaneskift eller giver styreindgreb, hvis det tilhørende blinklys er slået til, som indikerer en intention om vognbaneskift.

⚠ ADVARSEL: Undgåelse af vognbaneskift er tiltænkt som en hjælp til at beskytte dig, men funktionen fungerer ikke under alle omstændigheder, og den kan ikke erstatte nødvendigheden af altid at være opmærksom samt at bevare kontrollen.

⚠ ADVARSEL: Du skal altid holde begge hænder på rat og være opmærksom.

⚠ ADVARSEL: Styringsindgreb er minimale og er ikke beregnet til at flytte Model S ud af kørebanen. Stol ikke på styringsindgreb til at undgå sidekollisioner.

Undgåelse af vognbaneskift i nødsituationer

Undgåelse af vognbaneskift i nødsituationer aktiverer automatisk styring for at undgå en potentiel kollision i situationer hvor:

- Model S bilen forlader en bane og kan kollideres med et køretøj, der kører i samme retning i den tilstødende bane (uanset status for blinklys).



- Model S bilen forlader en bane og kører ind i en bane med modkørende trafik, blinklyset er deaktiveret, og der registreres et modkørende køretøj.
- Model S bilen forlader vejen, og blinklyset er deaktiveret (for eksempel meget tæt på kanten af vejen, og en kollision kan opstå).

Undgåelse af vognbaneskift i nødsituationer aktiveres automatisk ved starten af hver køretur. Du kan deaktivere funktionen for den aktuelle køretur ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Undgåelse af vognbaneskift i nødsituationer**.

Når Undgåelse af vognbaneskift i nødsituationer aktiverer styring, høres en klokke, og instrumentpanelet viser en advarsel og fremhæver vognbanemarkeringen med rødt.

Undgåelse af vognbaneskift i nødsituationer aktiveres, når Model S kører mellem 48 og 145 km/t på veje med klart synlige vognbanemarkeringer, kantsten osv.

⚠ ADVARSEL: Undgåelse af vognbaneskift i nødsituationer erstatter ikke en opmærksom kørsel og en sund dømmekraft. Hold øjnene på vejen, mens du kører, og forlad dig aldrig på at Undgåelse af vognbaneskift i nødsituationer kan forhindre en kollision. Adskillige faktorer kan reducere eller påvirke effektiviteten. Hvis du stoler blindt på, at Undgåelse af vognbaneskift i nødsituationer kan forhindre potentielle kollisioner, kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

Blindvinkelassistance

Lyd for kollisionsadvarsel vedr. blinde vinkler

Hvis du ønsker, at der lyder en lydalarm, når der er en bil i din blinde vinkel, og en mulig kollision registreres, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Lyd for kollisionsadvarsel vedr. blinde vinkler**.

⚠ ADVARSEL: Blindvinkelkameraet fjerner ikke behovet for at køre opmærksomt og se sig over skulderen i forbindelse med vognbaneskift.

⚠ ADVARSEL: Lydalarm for advarsel om kollision i blind vinkel kan ikke registrere alle potentielle kollisioner. Det er førerens ansvar at være opmærksom og se sig over skulderen i forbindelse med vognbaneskift.

Begrænsninger og unøjagtigheder

Vognbaneskift Assistance kan ikke altid registrere vognbanemarkeringer, og der kan forekomme unødvendige eller forkerte advarsler i følgende situationer:

- Hvis sigtbarheden er ringe, og vognbanens markeringer ikke er klart synlige (på grund af kraftig regn, sne, tåge osv.).

- Hvis kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. lys fra modkørende biler eller direkte sollys).
- Hvis et køretøj foran Model S blokerer kameraets eller kameraernes udsyn.
- Hvis forruden spærrer for kameraet/kameraerne udsyn (pga. dug, snavs, klistermærker osv.).
- Hvis vognbanemarkeringerne er meget slidte, forstyrres af gamle markeringer, er blevet ændret som følge af vejarbejde eller ændres hurtigt (for eksempel hvis vognbanerne deler sig, krydser eller sammenflettes).
- Hvis vejen er smal eller meget snoet.
- Hvis bygninger eller andre objekter i landskabet kaster kraftige skygger ind over vognbanens markeringer.

Vognbaneskift Assistance viser muligvis ikke advarsler eller kan vise u hensigtsmæssige advarsler i følgende situationer:

- Hvis en eller flere af sensorerne (ekstraudstyr) eller kameraerne er beskadiget, snavset eller tildækket (af mudder, is eller sne eller af køretøjstilbehør, ekstra maling eller klæbende produkter såsom film, klistermærker, gummibelægninger osv.).
- Hvis sensorernes funktionsmåde påvirkes af vejrforholdene (kraftig regn, sne, tåge eller ekstremt høje eller lave temperaturer).
- Hvis sensorerne (ekstraudstyr) påvirkes af andet elektrisk udstyr eller enheder, som udsender ultralydsbølger.
- Hvis en sensor påvirkes og/eller blokeres af en genstand, der er monteret på Model S (f.eks. en cykelholder eller et klistermærke).

Derudover styrer Vognbaneskift Assistance ikke nødvendigvis Model S væk fra et andet køretøj, eller funktionen kan udføre unødvendig eller u hensigtsmæssig styring, i følgende tilfælde:

- Model S køres rundt i skarpe sving eller rundt i et sving med relativt høj hastighed.
- Hvis kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. lys fra modkørende biler eller direkte sollys).
- Du er på vej ind i en anden vognbane, men der er ikke noget objekt (f.eks. et køretøj) i vejen.
- Et køretøj i en anden vognbane trækker ind foran dig eller ind mod din vognbane.
- Model S bilen kører ikke med den hastighed, hvortil Vognbaneskift Assistance er beregnet.
- En eller flere af sensorerne (ekstraudstyr) er beskadiget, snavset eller tildækket (f.eks. af mudder, is eller sne eller af køretøjstilbehør, ekstra maling eller klæbende produkter såsom film, klistermærker, gummibelægning osv.).
- Sensorernes funktionsmåde påvirkes af vejrforholdene (kraftig regn, sne, tåge eller ekstremt høje eller lave temperaturer).



- Sensorerne (ekstraudstyr) påvirkes af andet elektrisk udstyr eller enheder, som udsender ultralydsbølger.
- En sensor påvirkes eller blokeres af en genstand, der er monteret på Model S (f.eks. et cykelstativ eller en mærkat på kofangeren).
- Når sigtbarheden er dårlig, og vognbanens markeringer ikke er klart synlige (på grund af kraftig regn, sne, tåge osv.).
- Vognbanemarkeringerne er meget slidte, forstyrres af gamle markeringer, er blevet ændret som følge af vejarbejde eller ændres hurtigt (for eksempel hvis vognbanerne deler sig, krydser eller sammenflettes).



PAS PÅ: Førerassistancesfunktioner deaktiveres automatisk, når Track-tilstand er slået Til. Det er førerens ansvar at køre sikkert og til enhver tid bevare kontrollen over køretøjet også ved kørsel på bane. Førerassistancesfunktioner genaktiveres automatisk, når Track-tilstand er slået Fra.



ADVARSEL: Ovenstående lister viser ikke alle tænkelige situationer, som kan forstyrre Vognbaneskift Assistancens funktioner. Der kan være mange årsager til, at Vognbaneskift Assistance ikke fungerer efter hensigten. For at undgå en kollision bør du altid være opmærksom på vejen foran, så du kan bedømme, om der er behov for at skride til handling så tidligt som muligt.



Hvis din Model S er udstyret med autopilotkomponenter (se [Kameraer på side 19](#)), er følgende kollisionsadvarselsfunktioner beregnet til at øge sikkerheden for dig og dine passagerer:

Følgende kollisionsadvarselsfunktioner er beregnet til at øge sikkerheden for dig og dine passagerer:

- **Advarsel om kollision forude** giver visuelle og hørbare (og i visse regioner haptisk feedback) advarsler i situationer, hvor Model S registrerer, at der er høj risiko for en frontal kollision (se [Advarsel om kollision forude på side 133](#)).
- **Automatisk nødbremssning** – aktiverer automatisk bremsen for at reducere kollisionskraften ved en kollision (se [Automatisk nødbremssning på side 134](#)).
- **Obstacle-Aware Acceleration** – reducerer acceleration, hvis Model S registrerer en genstand i køretøjets umiddelbare køreretning (se [Forhindringsopmærksom acceleration på side 135](#)).

⚠ PAS PÅ: Sørg for, at alle kameraer er rene og ikke blokerede før hver kørsel og før brug af autopilotfunktioner (se [Rengøring af et kamera på side 189](#)). Beskidte kameraer og sensorer (ekstraudstyr) såvel som miljøforhold som f.eks. regn og fælmede banemarkeringer kan påvirke Autopilot-ydelsen. Hvis et kamera er blokeret eller blændet, viser Model S en meddelelse på instrumentpanel, og autopilotfunktionerne er muligvis ikke tilgængelige.

⚠ ADVARSEL: Advarsel om kollision forude er kun beregnet som vejledning – det er ikke nogen erstatning for opmærksomhed og dømmekraft under kørslen. Hold øjnene på vejen, mens du kører, og forlad dig aldrig på, at Advarsel om kollision forude advarer dig om potentielle kollisioner. Adskillige faktorer kan reducere eller påvirke effektiviteten og medføre enten falske alarmer eller mangel på advarsler. Hvis du stoler blindt på, at Advarsel om kollision forude advarer dig om potentielle kollisioner, kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL: Automatisk nødbremssning er ikke beregnet til at forhindre alle kollisioner. I visse situationer kan den minimere kollisionskraften i tilfælde af en kollision ved at forsøge at nedsætte din kørehastighed. Hvis du stoler blindt på, at Automatisk nødbremssning kan afværge en kollision, kan det medføre alvorlige personskader eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL: Forhindringsopmærksom acceleration er ikke beregnet til at forhindre kollisioner. I visse situationer kan den minimere kollisionskraften. Hvis du stoler blindt på, at Forhindringsopmærksom acceleration kan afværge kollisioner, kan det medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

Advarsel om kollision forude

Model S overvåger området foran køretøjet og registrerer eventuelle genstande, f.eks. køretøjer, motorcykler, cykler og fodgængere. Når der er en overhængende fare for en kollision, medmindre du gør noget for at undgå den, er Advarsel om kollision forude designet til at udløse en klokkelyd og fremhæve det forankørende køretøj med rødt på instrumentpanelet. Hvis dette sker, skal du **ØJEBLIKKELT FORETAGE EN UNDVIGEMANØVRE!**



Visuelle og hørbare (og i visse regioner haptisk feedback) advarsler afbrydes automatisk, når risikoen for en kollision er blevet reduceret (f.eks. så snart du har bremsset eller standset Model S, eller hvis genstanden foran dit køretøj er væk igen).

Hvis der ikke umiddelbart foretages en handling, når Model S udsender en Advarsel om kollision forude, kan Automatisk nødbremssning (hvis aktiveret) automatisk aktivere bremserne, hvis en kollision er nært forestående (se [Automatisk nødbremssning på side 134](#)).

Som standard er Advarsel om kollision forude slået til. Du kan slå funktionen fra eller justere følsomheden ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Advarsel om kollision forude**. Du kan ændre standardniveauet for advarsler fra **Mellem** til **Fra** for at slå advarsler fra, eller du kan vælge at blive advaret **Sent** eller **Tidligt**.

BEMÆRK: Frontkollisionsadvarsel nulstilles automatisk til **Medium** ved starten på hver køretur, hvis du manuelt indstiller denne funktion til **Fra**.

⚠ ADVARSEL: Kameraet/kameraerne og sensorerne (ekstraudstyr) knyttet til Advarsel om kollision forude er beregnet til at overvåge et område på op til 160 meter foran bilen. Området, der overvåges af Advarsel om kollision forude kan være begrænset af vej- og vejrforholdene. Udvis forsigtighed under kørslen.

⚠ ADVARSEL: Advarsel om kollision forude er kun designet til at give visuelle og hørbare advarsler. Systemet forsøger ikke at bremse eller sænke farten på Model S automatisk. Når føreren ser og/eller hører en advarsel, er det vedkommendes ansvar at skride til handling øjeblikkeligt.



Kollisionsadvarselsassistance

⚠ ADVARSEL: Advarsel om kollision forude kan muligvis udløse en advarsel i situationer, hvor der ikke er nogen fare for en kollision. Vær altid opmærksom på området foran Model S, så du kan bedømme på forhånd, om der er behov for at skride til handling.

Frontkollisionsadvarsel aktiveres kun, når der køres mellem ca. 5 km/t og 200 km/t.

⚠ ADVARSEL: Advarsel om kollision forude udsender ikke en advarsel, hvis føreren allerede er ved at bremse.

Automatisk nødbremssning

Model S er beregnet til at fastlægge afstanden til registrerede genstande. Når en kollision anses for at være uundgåelig, er Automatisk nødbremssning designet til at aktivere bremsene for at reducere køretøjets hastighed og dermed kollisionskraften. Den reducerede hastighed afhænger af mange faktorer, herunder kørehastighed og miljø.

Når Automatisk nødbremssning aktiverer bremsen, vises der en advarsel på instrumentpanelet, og der lyder en klokke. Du vil muligvis også bemærke, at bremsepedalen bevæger sig pludseligt. Bremselygterne aktiveres for at fortælle dine medtrafikanter, at du er i gang med at bremse.



Nødbremssning i gang

Automatisk nødbremssning aktiveres kun, når der køres mellem ca. 5 km/t og 200 km/t.

Automatisk nødbremssning aktiverer ikke bremsene eller stopper med at aktivere bremsene, når:

- Du drejer skarpt på rat.
- Du træder på og slipper bremsepedalen, mens Automatisk nødbremssning aktiverer bremsene.
- Du accelererer kraftigt, mens automatisk nødbremssning bruger bremsene.
- Køretøjet, motorcyklen, cyklen eller fodgængerens registreres ikke længere foran eller bagved køretøjet.

Automatisk nødbremssning er altid aktiveret, når du starter Model S. Du kan deaktivere det for den aktuelle tur ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Automatisk nødbremssning**.

BEMÆRK: Automatisk nødbremssning er beregnet til at reducere kollisionskraften i tilfælde af kollisioner forfra og bagfra med begrænset funktionalitet, når køretøjet er i bakgear.

⚠ ADVARSEL: Det anbefales kraftigt, at du ikke deaktiverer Automatisk nødbremssning. Hvis du deaktiverer funktionen, vil Model S ikke automatisk aktivere bremsene i situationer, hvor en kollision anses for sandsynlig.

⚠ ADVARSEL: Automatisk nødbremssning er beregnet til at reducere kollisionskraften. Den er ikke beregnet til at forhindre en kollision.

⚠ ADVARSEL: Adskillige faktorer kan påvirke funktionaliteten af automatisk nødbremssning, så der enten ikke bremses, bremses forkert eller bremses for sent eller for tidligt, f.eks. hvis et køretøj er delvist inde i køreretningen eller der er vejaffald. Det er førerens ansvar at køre sikkert og til enhver tid bevare kontrollen over køretøjet. Du må aldrig forlade dig på, at Automatisk nødbremssning kan undgå eller reducere kollisionskraften for dig.

⚠ ADVARSEL: Automatisk nødbremssning er ikke en erstatning for at holde en sikker afstand mellem din bil og det forankørende køretøj.

⚠ ADVARSEL: Bremsepedalen bevæger sig pludseligt nedad, når der bremses automatisk. Sørg altid for, at bremsepedalen kan bevæge sig frit. Læg ikke noget under eller oven på gulvmåtten i førersiden (heller ikke en ekstra måtte), og sørg altid for, at førersidens gulvmåtte sidder ordentligt fast. I modsat fald kan det medføre, at bremsepedalen ikke kan bevæge sig frit.

Advarsel om krydsende trafik bagfra

Når Model S er i bakgear, og touchskærmen viser feedet fra bakkameraet, vises en lodret rød bjælke, når Model S registrerer, at et objekt (såsom et andet køretøj eller en fodgænger) er ved at krydse bagved Model S.

For eksempel, hvis du bakker ud af en parkeringsplads, og et andet køretøj nærmer sig fra din venstre side, vises en rød bjælke i venstre side af kameravisningen. Hvis der er objekter, der nærmer sig fra begge sider af Model S, vises røde bjælker på begge sider af kameravisningen.

Når Model S bakker, og krydsende trafik registreres, kan automatisk nødbremssning eller forhindringsopmærksom acceleration aktivere bremsene for at forsøge at undgå en kollision. Stol ikke på at automatisk nødbremssning eller forhindringsopmærksom acceleration kan forhindre en kollision. For yderligere oplysninger, henvises til [Automatisk nødbremssning på side 134](#) og [Forhindringsopmærksom acceleration på side 135](#).



⚠ ADVARSEL: Stol aldrig på, at Advarsel om krydsende trafik bagfra kan fortælle dig, om området bag dig er frit for genstande og/eller personer. Kameraet registrerer muligvis ikke objekter eller forhindringer, som kan medføre skader, især ikke objekter, der er meget tæt på jorden. Desuden kan flere eksterne faktorer begrænse kameraernes ydeevne, f.eks. en snavset eller blokeret linse. Kontroller altid selv området visuelt. Se dig over skulderen, og brug alle spejle, når du bakker. Anvend kun kameraerne vejledende. Advarsel om krydsende trafik bagfra er ikke beregnet til at erstatte din egen direkte visuelle kontrol, og det kan ikke erstatte forsigtig kørsel.

Forhindringsopmærksom acceleration

Forhindringsopmærksom acceleration er beregnet til at reducere kollisionskraften ved at nedsætte motormomentet, og i nogle situationer ved at aktivere bremserne, hvis Model S registrerer en genstand i køreretningen. Der vil blive vist en advarsel på Instrumentpanelet, og der vil lyde en klokke, når bremserne aktiveres automatisk. F.eks. hvis Model S registrerer, at du har trådt hårdt på speederen, mens bilen er parkeret foran en lukket garagedør i køre-tilstanden. Selv om Model S stadig accelererer og rammer garagedøren, kan det reducerede moment resultere i mindre skade.

Forhindringsopmærksom acceleration er kun beregnet til at fungere, når alle følgende betingelser er opfyldt på samme tid:

- Kørsels- eller baktilstanden er aktiveret.
- Model S holder stille eller kører langsommere end 16 km/t.
- Model S registrerer en genstand i den umiddelbare kørebane.

Funktionen Forhindringsopmærksom acceleration deaktiveres ved at trykke på **Betjeningsknapper > Autopilot > Forhindringsopmærksom acceleration**.

⚠ ADVARSEL: Forhindringsopmærksom acceleration er beregnet til at reducere kollisionskraften. Den er ikke beregnet til at forhindre en kollision.

⚠ ADVARSEL: Forhindringsopmærksom acceleration begrænser muligvis ikke altid momentet, når der udføres et skarpt sving, f.eks. ind på en parkeringsplads. Flere faktorer, herunder miljømæssige forhold, afstand til en forhindring og førerens handlinger, kan begrænse, forsinke, eller forhindre Forhindringsopmærksom acceleration.

⚠ ADVARSEL: Du må ikke stole blindt på, at Forhindringsopmærksom acceleration styrer accelerationen eller vil forhindre eller begrænse omfanget af en kollision, og du må ikke forsøge at teste funktionen. Det kan medføre alvorlig beskadigelse af ejendom, personskade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL: Flere faktorer kan påvirke måden, som Forhindringsopmærksom acceleration fungerer på, hvilket kan føre til uegnet eller utidig reducere af motorens moment og/eller uønsket bremsning. Det er førerens ansvar at køre sikkert og til enhver tid bevare kontrollen over Model S.

Begrænsninger og unøjagtigheder

Kollisionsadvarselsfunktionen kan ikke altid registrere alle genstande, køretøjer, cykler eller fodgængere, og du kan opleve falske alarmer eller mangel på advarsler af flere grunde, især i følgende tilfælde:

- Når vejen har skarpe sving.
- Når sigtbarheden er dårlig (på grund af kraftig regn, sne, tåge osv.).
- Hvis kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. lys fra modkørende biler eller direkte sollys).
- Et kamera- eller en sensor er blokeret (snavset, tildækket, dugget til, dækket af et klistermærke osv.).
- En eller flere af sensorerne (ekstraudstyr) er beskadiget, snavset eller tildækket (f.eks. af mudder, is eller sne eller af køretøjstilbehør, ekstra maling eller klæbende produkter såsom film, klistermærker, gummibelægning osv.).
- Sensorernes funktionsmåde påvirkes af vejrforholdene (kraftig regn, sne, tåge eller ekstremt høje eller lave temperaturer).
- Hvis sensorerne (ekstraudstyr) påvirkes af andet elektrisk udstyr eller enheder, som udsender ultralydsbølger.

⚠ PAS PÅ: Hvis der opstår en fejl i en af funktionerne til kollisionsadvarselsassistance, viser Model S en fejl. Kontakt Tesla Service.

⚠ PAS PÅ: Førerassistencefunktioner deaktiveres automatisk, når Track-tilstand er slået Til. Det er førerens ansvar at køre sikkert og til enhver tid bevare kontrollen over køretøjet også ved kørsel på bane. Førerassistencefunktioner genaktiveres automatisk, når Track-tilstand er slået Fra.

⚠ ADVARSEL: Førnævnte liste over begrænsninger er ikke udtømmende, og der kan være flere situationer, hvor Kollisionsadvarsels Assistance ikke fungerer efter hensigten. Der kan være mange andre årsager til, at funktionerne ikke fungerer efter hensigten. Det er førerens ansvar at undgå kollisioner ved at være opmærksom, så du kan skride til handling, så tidligt som muligt.

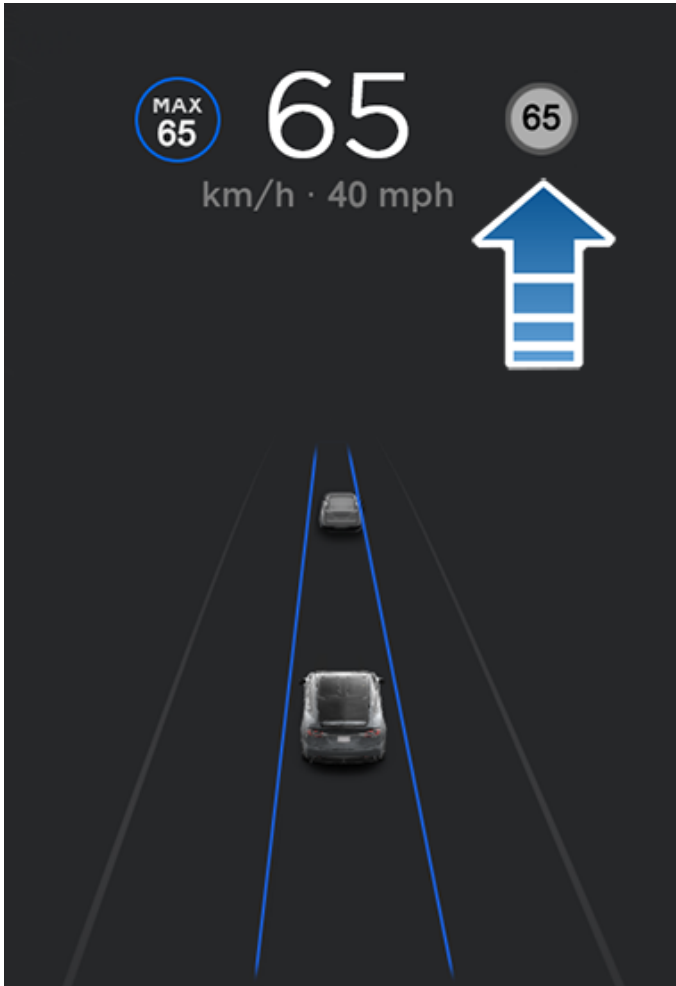


Intelligent Farttilpasning

Sådan fungerer Intelligent Farttilpasning

Model S viser en hastighedsgrænse på instrumentpanelet, og du kan vælge, om og hvordan du ønsker at blive advaret, når du overskrider hastighedsgrænsen. Derudover vil et blåt omrids muligvis blive vist rundt om hastighedsgrænseikonet for at gøre dig opmærksom på, at du kører hurtigere end hastighedsgrænsen.

I stedet for den registrerede hastighedsgrænse kan du basere advarsler på en tilfældig hastighedsgrænse, som du indtaster manuelt.



BEMÆRK: På veje hvor kortdataene afgør, at en betinget hastighedsbegrænsning bliver håndhævet (f.eks. en hastighedsbegrænsning baseret på tidspunkt eller vejrforhold), vil der blive vist en sekundær hastighedsbegrænsning under den primære hastighedsbegrænsning. Det er førerens ansvar at afgøre, om den betingede hastighedsbegrænsning aktuelt bliver håndhævet og justere hastigheden i overensstemmelse dermed. Du skal muligvis opdatere de indbyggede kort for at få vist betingede hastighedsbegrænsninger ([Kortopdateringer på side 159](#)).

I situationer, hvor Model S ikke kan fastsætte en hastighedsgrænse, eller hvis Intelligent Farttilpasning er usikker på, om en given hastighedsgrænse er nøjagtig, viser instrumentpanelet muligvis ikke et hastighedsbegrænsningsskilt, og der aktiveres ingen advarsel.

BEMÆRK: Advarslerne om hastighedsgrænser forsvinder efter 10 sekunder, eller så snart Model S kører langsommere end den pågældende grænse.

⚠ ADVARSEL: Du må ikke stole blindt på Intelligent farttilpasning, når du bestemmer hastighedsgrænsen eller kørehastigheden. Kør altid med en forsvarlig hastighed alt efter trafik- og vejforholdene.

Styring af Intelligent Farttilpasning

Du kan justere indstillingen for advarsel om hastighedsgrænse ved at trykke på **Betjeningsknapper** > **Autopilot** > **Advarsel om fartgrænse** og derefter vælge en af følgende muligheder:

- **Fra** - Advarsler om hastighedsgrænser vises ikke, og alarmklokkerne aktiveres ikke.
- **Skærm** - Hastighedstavler vises på instrumentpanelet, og tavlen bliver større, når du overskrider den fastsatte hastighedsgrænse.
- **Lyd** - Ud over de viste oplysninger lyder der en klokke, når du overskrider hastighedsgrænsen.

Du kan også angive, hvordan hastighedsgrænsen registreres:

- **Relativ** - Du kan indstille en afvigelse i forhold til hastighedsgrænsen (+ eller -), hvis du kun vil advares, når du overskrider afvigelsen i hastighedsgrænsen med en bestemt værdi. Du kan f.eks. øge afvigelsen til +10 km/t, hvis du kun vil advares, når du overskrider med 10 km/t.

BEMÆRK: Afvigelsen i hastighedsgrænsen påvirker også det tal, der vises i det grå speedometerikon på instrumentpanelet.

- **Absolut** - Angiv manuelt en hastighedsgrænse mellem 30 og 240 km/t.

BEMÆRK: Intelligent Farttilpasning er ikke altid nøjagtig. En vejs placering kan i visse situationer blive fejlberegnet, og Intelligent Farttilpasning kan vise hastighedsgrænsen for en nærliggende vej, hvor der muligvis gælder en anden hastighedsgrænse. Intelligent Farttilpasning kan f.eks. antage, at Model S kører på en motorvej med kontrolleret adgang, når den faktisk kører på en nærliggende mindre vej, og omvendt.

BEMÆRK: Den valgte indstilling forbliver aktiv, indtil du ændrer den manuelt.

Live gennemsnitshastighed

Når du kører gennem en strækningskontrol, viser Model S din gennemsnitshastighed på instrumentpanel under den registrerede hastighedsbegrænsning.




instrumentpanel viser også den resterende distance inden for strækingskontrollen.

BEMÆRK: Kræver Premium Connectivity. For at aktivere denne funktion skal du aktivere online ruteplanlægning ved at trykke på **Betjeningsknapper > Navigation > Online ruteplanlægning** (se [Kort og navigation på side 154](#)).

Begrænsninger og unøjagtigheder

Intelligent Farttilpasning er muligvis ikke fuldt funktionsdygtig, eller den angiver muligvis unøjagtige oplysninger i følgende situationer:

- Hvis sigtbarheden er dårlig, og hastighedstavlerne ikke er tydelige (på grund af kraftig regn, sne, tåge osv.).
- Hvis kameraets eller kameraernes udsyn påvirkes af kraftigt lys (f.eks. lys fra modkørende biler eller direkte sollys).
- Model S kører meget tæt på et forankørende køretøj, der blokerer kameraets/kameraernes udsyn.
- Forruden spærrer for kameraet/kameraerne (pga. dug, snavs, klistermærker osv.).
- Hvis hastighedstavlerne er skjult bag andre genstande.
- Hvis hastighedsgrænserne i kortdatabasen er forkerte eller forældede.
- Model S køres i et område, hvor GPS- eller kortdata ikke er tilgængelige, eller hastighedstavler ikke kan registreres.
- Færdselstavler, der ikke overholder de genkendelige standardformater, som f.eks. digitale eller midlertidige hastighedstavler.
- Hvis en vej eller en hastighedsgrænse for nylig er blevet ændret.

 **ADVARSEL:** Ovenstående liste over situationer er ikke udtømmende, og der kan være flere situationer, hvor Intelligent Farttilpasning ikke fungerer efter hensigten. Der kan være mange andre årsager til, at Intelligent Farttilpasning ikke advarer dig.



Om sikkerhedssystemet

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen har din bil ikke nødvendigvis en lydalarm for sikkerhedsfunktioner, eller funktionerne fungerer ikke nødvendigvis nøjagtigt som beskrevet.

Hvis Model S ikke registrerer en nøgle i nærheden, og en låst dør eller et låst bagagerum åbnes, aktiveres hornet. Forlygterne og blinklysene blinker også. Tryk på en vilkårlig knap på bilnøglen for at deaktivere alarmerne.

Du kan aktivere og deaktivere alarmsystemet manuelt ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sikkerhedsalarm**. Når funktionen er aktiveret, aktiverer Model S alarmerne et minut efter, at du er steget ud, har låst dørene, og en genkendt nøgle ikke længere registreres.

En sirene med batteri-backup (ekstraudstyr) aktiveres, når en låst dør eller et låst bagagerum åbnes, og Model S ikke registrerer en nøgle i nærheden. Hvis du også ønsker, at denne sirene skal lyde i situationer, hvor køretøjet registrerer bevægelse inden i kabinen, skal du aktivere **Vip/Indbrud** (se **Vip/Indbrud (ekstraudstyr)** på side 138).

BEMÆRK: Hvis Model S er i Sentry-tilstand (se [Sådan bruger du Sentry-tilstand \(med et USB-flashdrev\)](#) på side 142), er indstillingen **Sikkerhedsalarm** ikke tilgængelig.

Vip/Indbrud (ekstraudstyr)

Afhængigt af konfiguration, salgsområde og produktionsdato er dit køretøj muligvis ikke udstyret med denne funktion.

Sikkerhedsalarm skal være aktiveret for at aktivere **Vip/Indbrud**.

Vip/Indbrud aktiverer sirenen i din bil, hvis Model S registrerer en bevægelse i kabinen, eller hvis køretøjet flyttes eller vippes (f.eks. med en kranvogn eller en donkraft). Den aktiveres ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Vip/Indbrud**.

Indbrudssensoren deaktiveres automatisk i situationer, hvor klimaanlægget kører, efter at du har forladt dit køretøj. For at tilsidesætte denne funktion kan du manuelt aktivere **Vip-/indbrudssensoren** igen, efter at du har valgt Hold klimaanlæg tændt, Kæledyrstilstand eller Camp-tilstand.

Vip-/indbrudssensoren genaktiveres automatisk før hver køretur.

BEMÆRK: **Vip-/Indbruds**-alarmerne skal deaktiveres, før man kan benytte **Overophedningsbeskyttelse for kabinen** (se [Overophedningsbeskyttelse for kabinen](#) på side 149).

BEMÆRK: Hvis du vil efterlade noget, der bevæger sig i en aflåst bil, skal du huske at slå **Vip/Indbrud** fra. Hvis denne indstilling er aktiveret, aktiverer alle bevægelser i Model S indbrudsalarmerne.

BEMÆRK: Hvis Model S er i Sentry-tilstand (se [Sådan bruger du Sentry-tilstand \(med et USB-flashdrev\)](#) på side 142), er indstillingen **Vip/Indbrud** ikke tilgængelig.

Enhanced Anti-Theft-opgadering (ekstraudstyr)

Hvis din bil er udstyret med Enhanced Anti-Theft-opgaderingen, høres hornet i situationer, hvor en låst dør eller et bagagerum åbnes og Model S ikke registrerer en nøgle i nærheden. Hvis indstillingen **Vip/Indbrud** er aktiveret, aktiveres sirenen også, hvis Model S registrerer en bevægelse i kabinen, eller hvis køretøjet flyttes eller vippes (f.eks. med en kranvogn eller en donkraft). Du kan aktivere eller deaktivere vippe-/indbrudssystemet ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Vip/Indbrud**.

PIN-kode for at køre

Du kan øge sikkerheden ved at forhindre, at Model S kan køres, før der er indtastet en 4-cifret pinkode. Du kan aktivere denne indstilling ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > PIN-kode for at køre** og følge vejledningen på skærmen for at oprette en pinkode til kørsel.

Når den er aktiveret, skal du ikke kun indtaste den 4-cifrede PIN-kode for at køre, men også bruge den til at åbne Valet-tilstand første gang og oprette den 4-cifrede Valet-pinkode til at åbne og lukke Valet-tilstand. I Valet-tilstand kan Model S køres, uden at det er nødvendigt for en Valet-medarbejder at indtaste en pinkode til kørsel. Indstillingen **PIN-kode for at køre** deaktiveres, når Valet-tilstand er aktiv.

Hvis du glemmer din PIN-kode for at køre, skal du trykke på linket for at indtaste dine Tesla-loginoplysninger i pop op-meddelelsen PIN-kode for at køre og derefter følge anvisningerne på touchskærmen.

BEMÆRK: Hvis det usandsynlige skulle ske, at din touchskærm ikke svarer, kan du muligvis ikke indtaste PIN-koden. I så tilfælde skal du først forsøge at genstarte touchskærmen (se [Genstart af touchskærmen eller instrumentpanelet](#) på side 8). Hvis touchskærmen stadig ikke svarer, kan du stadig omgå PIN-kode for at køre ved at aktivere nøglefri kørsel i Teslas mobilapp.

Handskerums-PIN

Beskyt indholdet i handskerummet med en 4-cifret PIN-kode (ikke relateret til PIN-kode for kørsel). Den aktiveres ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Handskerums-PIN** og følge anvisningerne på touchskærmen. Når denne indstilling er aktiveret, bliver du bedt om at indtaste PIN-koden for at åbne handskerummet. Deaktiver funktionen, og indtast derefter PIN-koden for at fjerne denne ekstra sikkerhedsbeskyttelse.

Hvis du glemmer din handskerums-PIN, nulstiller du den ved at indtaste dine Tesla-loginoplysninger og derefter følge anvisningerne på touchskærmen.

BEMÆRK: Brug af **Handskerums-PIN** gør det muligt at åbne handskerummet, også selv om Model S er i Valet-tilstand.




Hastighedsbegrænsningsfunktion


Hastighedsbegrænsningsfunktionen lader dig begrænse acceleration og den maksimale kørehastighed til en valgt værdi mellem 80 og 193 km/t. Første gang du bruger denne funktion, skal du oprette en 4-cifret pinkode, som du skal anvende til at aktivere og deaktivere hastighedsbegrænsningsfunktionen. Når den er aktiveret, og kørehastigheden nærmer sig inden for et interval på ca. 5 km/t fra den maksimale hastighed, lyder der en klokke, instrumentgruppen viser en meddelelse og Model S sender en underretning til mobilappen. Du kan også trykke på **Sikkerhed > Hastighedsbegrænsningsfunktion** for at aktivere funktionen fra Tesla-mobilappen. Sådan aktiveres Hastighedsbegrænsningsfunktionen:

1. Sørg for, at Model S er i parkeringsgear.
2. Tryk på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Hastighedsbegrænsningsfunktion** på touchskærmen.
3. Vælg den maksimale kørehastighed.
4. Træk skyderen til aktiveret stilling **Til**.
5. Indtast den 4-cifrede pinkode, som du vil benytte til at aktivere og deaktivere hastighedsbegrænsningsfunktionen.

BEMÆRK: Hvis du glemmer pinkoden, så kan du deaktivere Hastighedsbegrænsningsfunktion ved at indtaste loginoplysningerne til din Tesla-konto.

BEMÆRK: Når Hastighedsbegrænsningstilstanden er aktiveret, så indstilles accelerationen automatisk til **Chill**.

 **ADVARSEL:** Kørsel ned ad bakke kan øge kørehastigheden, så Model S overskrider den maksimale hastighed, du har valgt.

 **ADVARSEL:** Hastighedsbegrænsningsfunktion er ikke en erstatning for god dømmekraft, køreundervisning samt behovet for nøje at holde øje med fartgrænser og køreforhold. Ulykker kan ske ved alle hastigheder. Det er dit ansvar at køre sikkert.

Ryd browserdata

Du kan slette dit køretøjs browserdata (ligesom på en computer eller smartphone) ved at navigere til **Betjeningsknapper > Service > Slet browserdata**. Dette er nyttigt i situationer, hvor man f.eks. har brug for at slette den anden førers indstillinger eller søgninger.

Marker afkrydsningsfelterne på touchskærmens pop op-menu for at fravælge bogmærker og/eller historik efter behov.

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, køretøjskonfigurationen, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er dit køretøj muligvis ikke udstyret med Dashcam, eller funktionerne fungerer muligvis ikke præcist som beskrevet. **Det er alene dit ansvar at konsultere og overholde alle lokale regler samt begrænsninger vedrørende privat ejendom med hensyn til brug af kameraer.**

Dashcam optager videoer af dit køretøjs omgivelser, mens du kører. Brug Dashcam til at optage kørselshændelser eller andre bemærkelsesværdige hændelser, på samme måde som med et eksternt dashcam på andre køretøjer.

Dashcam-ikonet er placeret i appstarteren. Du kan tilføje Dashcam-appen til den nederste bjælke for nem adgang (se [Tilpasning af Mine apper på side 7](#)). Når Model S er i Parkeringsgear (P), kan du få vist fremviseren ved at trykke på Dashcam-ikonet (se [Gennemse videooptagelser på side 144](#)).



For at beskytte dit privatliv gemmes videooptagelser lokalt i et formateret USB-flashdrevs indbyggede hukommelse. Optagelser videresendes ikke til Tesla. Model S optager ikke video, når Dashcam er **Fra**.

Sådan bruges Dashcam

1. Formater et USB-flashdrev. Dashcam kræver et korrekt formateret USB-drev indsat i køretøjets USB-port for at gemme og hente optagelser. Køretøjer fremstillet fra omkring 2020 er udstyret med et forformateret USB-flashdrev i handskerummet. Flashdrevet kan formateres på to måder:
 - Formater flashdrevet med Model S. Indsæt flashdrevet i USB-porten, og naviger til **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Formater USB-drev**.
 - Formater flashdrevet på en computer. Se [Krav til videooptagelse på USB-drev på side 144](#) for yderligere oplysninger.
2. Sæt USB-flashdrevet i køretøjets USB-port, helst den i handskerummet (ekstraudstyr).
3. Aktiver Dashcam ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Dashcam**. Dashcam giver dig mulighed for at vælge, hvordan og hvornår optagelser gemmes. Du kan vælge mellem:
 - **Auto:** Dashcam gemmer automatisk en optagelse på USB-drevet, hvis Model S registrerer en sikkerhedskritisk hændelse, som f.eks. en kollision eller udløsning af en airbag. Når **Auto** vælges, vil evnen til at registrere variere, og den vil være afhængig af dit køretøjs strøm-, dvale- og autopilottilstand.

BEMÆRK: Flere forskellige faktorer afgør, om Dashcam automatisk gemmer en optagelse af en sikkerhedskritisk hændelse (f.eks. mængden af energi, der bliver udløst, om airbags bliver udløst osv.). Stol ikke på, at Dashcam automatisk optager alle sikkerhedskritiske hændelser.

- **Manuel:** Du skal manuelt trykke på Dashcam-ikonet for at gemme en optagelse af de sidste ti minutters kørsel.
 - **Ved brug af hornet:** Når du trykker på hornkontakten, gemmer Dashcam en optagelse af de sidste ti minutters kørsel. Du kan aktivere denne funktion sammen med **Auto** eller **Manuel** på samme tid.
4. Når funktionen er aktiveret, angiver Dashcam-ikonet, hvornår optagelser gemmes.



Ikonet ændrer sig for at vise status for Dashcam:



OPTAGER: Dashcam optager. For at gemme videooptagelser, skal du trykke på ikonet. For at sætte optagelse på pause, skal du trykke på ikonet og holde det nede.



TILGÆNGELIG: Dashcam er tilgængeligt, men optager ikke aktivt. Tryk på Dashcam-ikonet for at begynde at optage billeder.



PÅ PAUSE: Dashcam er sat på pause. For at genoptage optagelse, skal du trykke på ikonet. For at undgå at miste optagelser, skal du sætte Dashcam på pause, før du fjerner flashdrevet.



OPTAGET: Dashcam er i gang med at indlæse, gemme eller overskrive optagelser. Mens Dashcam er optaget, bliver der ikke registreret og optaget billeder.



GEMT: Optagelse er gemt.

BEMÆRK: Du skal gemme dine favoritoptagelser for at kunne gennemse dem på et senere tidspunkt. Model S gemmer ikke optagelser, heller ikke midlertidigt. Ikke-gemte optagelser optaget med Dashcam bliver hele tiden overskrevet. Se [Gennemse videooptagelser på side 144](#) for yderligere oplysninger.

5. Når de ønskede optagelser er gemt, kan du se klippene på touchskærmen eller en computer:
 - Touchskærm: Sørg for, at Model S er i Parkeringsgear, og tryk på Dashcam-ikonet i appstarteren. Videoer er organiseret efter et tidsstempel. Se [Gennemse videooptagelser på side 144](#) for yderligere oplysninger.



- Computer: Indsæt USB-flashdrevet i en computer, og naviger til TeslaCam-mappen. Videoer er organiseret efter et tidsstempel. Se [Gennemse videooptagelser på side 144](#) for yderligere oplysninger.
6. Du deaktiverer Dashcam ved at navigere til **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Dashcam > Fra**. Hvis Dashcam er indstillet til **Auto**, **Manuel** eller **Ved brug af hornet**, deaktiveres Dashcam automatisk (men gemmer muligvis ikke aktivt optagelser, afhængigt af dine præferencer), hver gang du kører.



Sentry-tilstand

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen, bilens konfiguration, de tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversionen er din bil muligvis ikke udstyret med Sentry-tilstand, eller funktionerne fungerer muligvis ikke nøjagtigt som beskrevet. **Det er alene dit ansvar at konsultere og overholde alle lokale regler samt begrænsninger vedrørende privat ejendom med hensyn til brug af kameraer.**

Når tilstanden er aktiveret, forbliver dit køretøjs kameraer og sensorer (ekstraudstyr) aktiverede og parate til at optage mistænkelige aktiviteter omkring køretøjet, når Model S er låst og i parkeringsgear. Tænk på Sentry-tilstand som et intelligent køretøjssikkerhedssystem, der advarer dig, når det registrerer mulige trusler i nærheden.

Hvis der registreres en trussel, eller hvis køretøjets sensorer fastslår, at der er mange rykvisse bevægelser, som hvis køretøjet f.eks. bliver bugseret eller rystet, så vil Sentry-tilstand:

- Blinke med forlygterne.
- Aktivere alarmen.
- Vise en meddelelse på touchskærmen, der indikerer, at kameraerne muligvis optager med henblik på at informere personer udenfor køretøjet.
- Advare dig om alarmen i mobilappen.
- Gemme optagelser af hændelsen på et USB-drev (hvis installeret).

Sentry-tilstand er deaktiveret som standard. Du kan bruge stemmekommandoer eller Tesla-mobilappen til nemt at aktivere eller deaktivere Sentry-tilstand. For at aktivere Sentry-tilstand ved hjælp af stemmekommandoer skal du sige "Sørg for, at min Tesla er sikker", "Sørg for, at min bil er sikker", "Slå Sentry til" eller "Aktiver Sentry" (se [Stemme kommandoer på side 17](#)).

Sentry-tilstand kræver, at dit batteri er mindst 20 % opladet. Hvis batteriets opladningsniveau falder til under 20 %, så vil Sentry-tilstand blive frakoblet og mobilappen sender dig en besked. Strømforbruget stiger muligvis, når Sentry-tilstand er aktiveret.

BEMÆRK: Når Sentry-tilstand er aktiveret, er sikkerhedsalarmindstillingerne (**Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sikkerhedsalarm**) ikke tilgængelige.



PAS PÅ: Stol ikke på, at Sentry-tilstand beskytter Model S mod alle tænkelige sikkerhedstrusler. Sentry-tilstand benytter mange forskellige faktorer til at afgøre, om sikkerhedsalarmen skal aktiveres. Det er ikke alle hændelser, der vil blive registreret, og alarmen vil muligvis ikke blive aktiveret i alle situationer. Selv om den hjælper mod nogle trusler, kan intet sikkerhedssystem forhindre ethvert tænkeligt angreb.

BEMÆRK: Sentry-tilstand sender meddelelser til mobilappen, når alarmen udløses, hvis nogen forsøger at åbne en dør eller bagagerummet, eller hvis køretøjet pludselig registrerer rykvisse bevægelser. Hvis Sentry-tilstand ikke fastslår, at en hændelse er en klar trussel, så vil køretøjet begynde at optage, men undlade at udløse alarmen.

Sådan bruger du Sentry-tilstand (med et USB-flashdrev)

1. Sentry-tilstand kræver et korrekt formateret USB-drev indsat i køretøjets USB-port. Køretøjer fremstillet fra omkring 2020 er udstyret med et forformateret USB-flashdrev i handskerummet. USB-drevet kan formateres på to måder:
 - Indsæt USB-drevet i USB-porten, og naviger til **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Formater USB-drev**. Dit køretøj formaterer automatisk USB-drevet for dig.
 - Formater USB-drevet på en computer. Se [Krav til videooptagelse på USB-drev på side 144](#) for yderligere oplysninger.
2. Sæt USB-drevet i køretøjets USB-port, helst den i handskerummet (ekstraudstyr).
3. Med dit køretøj i parkeringsgear aktiveres Dashcam ved at navigere til **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Dashcam** (Dashcam skal være aktiveret, for at Sentry-tilstand fungerer).
4. Tryk på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sentry-tilstand > Til**. Når funktionen er aktiveret, lyser ikonet for Sentry-tilstand i statuslinjen rødt.



BEMÆRK: Optagelser fra bakkameraet er kun tilgængelige i køretøjer, der er produceret efter ca. februar 2018.

Når funktionen er aktiveret, er Sentry-tilstand på standby – parat til at aktivere bilalarmen og gemme en optagelse af sikkerhedshændelsen, hvis systemet aktiveres. Længden på optagelsen kan indstilles (tryk på **Sikkerhed > Sentry-tilstand > Længde på optagelse med Sentry-tilstand**). Se [Gennemse videooptagelser på side 144](#) for oplysninger om, hvordan man får vist optagelser.

5. Tryk på ikonet for Sentry-tilstand for at aktivere/deaktivere Sentry-tilstand manuelt indtil næste køretur. Sentry-tilstand er slået fra, når ikonet ikke længere er rødt.



Slå Sentry-tilstand **Fra** i **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sentry-tilstand** for at deaktivere for mere end én køretur.



Sådan bruger du Sentry-tilstand (uden et USB-flashdrev)

Når Sentry-tilstand er aktiveret, og en sikkerhedshændelse registreres, men der ikke er tilsluttet noget USB-drev i en USB-port, så vil dit køretøj sende dig en advarsel uden kameraoptagelser via mobilappen.

Se [Gennemse videooptagelser på side 144](#) for yderligere oplysninger vedrørende visning af optagelser med Sentry-tilstand.

BEMÆRK: Når det interne lager er fyldt op, vil nye optagelser overskrive ældre optagelser.

Indstillinger for Sentry-tilstand

• Udelad specifikke placeringer

I **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sentry mode** kan du beslutte, om du ønsker at Sentry mode *ikke* skal aktiveres bestemte steder (se [Hjem](#), [Arbejde](#) og [Foretrukne destinationer på side 156](#) for flere oplysninger):

- **Udelad hjem:** Sentry-tilstand aktiveres ikke automatisk det sted, du har angivet som Hjem i din favoritliste.
- **Udelad arbejde:** Sentry-tilstand aktiveres ikke automatisk det sted, du har angivet som Arbejde i din favoritliste.
- **Udelad favoritter:** Sentry mode aktiveres ikke automatisk de steder, du har angivet i din favoritliste.

BEMÆRK: For at kunne genkende en placering som Hjem, Arbejde eller Favorit, skal Model S være parkeret inden for 500 meter fra den gemte placering.

For at angive en lokation som Hjem eller Arbejde skal du trykke på **Naviger > Angiv hjem/angiv arbejde**. For at angive en **Favorit** skal du trykke på stjernen, når du får vist en adresse på kortet. Manuel aktivering eller deaktivering af Sentry-tilstand ved hjælp af touchskærmen eller mobilappen tilsidesætter dine udeladelsespræferencer for Hjem, Arbejde og Favorit, indtil du kører i din bil næste gang.

• Angiv længde på optagelser med Sentry-tilstand

Hvis Sentry-tilstand er konfigureret til at lave kameraoptagelser af sikkerhedshændelser vha. et korrekt formateret USB-drev, så kan du tilpasse længden på optagelserne på din touchskærm (tryk på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sentry-tilstand > Længde på optagelser med Sentry-tilstand**).

• Angiv kamerabaseret registrering

Når **Kamerabaseret registrering** er aktiveret, så benytter Sentry-tilstand bilens eksterne kameraer udover bilens sensorer til at registrere en sikkerhedshændelse, mens den er parkeret. Hvis deaktiveret gemmer dit køretøj kun videooptagelser på USB-drevet, hvis der registreres en fysisk trussel. Juster ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sentry-tilstand > Kamerabaseret registrering**.



Krav til videooptagelse på USB-drev

BEMÆRK: Muligheden for at formatere og gemme videooptagelser på et USB-drev er muligvis ikke tilgængelig i dit køretøj afhængigt af produktionsdato og køretøjskonfiguration.

Visse funktioner kræver, at du benytter et USB-drev (f.eks. Dashcam, Sentry-tilstand, der opfylder disse krav:

- Minimum lagringskapacitet på 64 GB. Brug et USB-drev med så meget ledig lagringsplads som muligt. Videooptagelser kan optage meget plads.
- En vedvarende skrivehastighed på minimum 4 MB/s. Bemærk, at vedvarende skrivehastighed ikke er det samme som maksimal skrivehastighed.
- USB 2.0-kompatibilitet. Hvis du benytter et USB 3.0-drev, så skal det også understøtte USB 2.0.
- Korrekt formateret (enten automatisk eller [manuelt på side 144](#)).

BEMÆRK: I visse markedsregioner kan du købe anbefalede USB-drev i <http://www.tesla.com>.

Automatisk formatering af et USB-drev

Indsæt USB-drevet i en af de forreste USB-porte, der understøtter muligheden for at formatere, gemme og afspille videooptagelser (se [Indvendig elektronik på side 10](#)). Tryk derefter på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Formater USB-drev**. Det vil automatisk formatere drevet som exFAT og oprette mapper for TeslaCam. USB-drevet er nu klar til at optage og gemme videooptagelser.

Funktionen **Formater USB-drev** er kun tilgængelig, når du har indsat et USB-drev (med en eller færre partitioner) i en af de forreste USB-porte. Hvis du vælger **Formater USB-drev**, så slettes alt eksisterende indhold på USB-drevet. Inden du benytter denne funktion, skal du flytte alt indhold, du gerne vil beholde til en anden enhed.

Manuel formatering af et USB-drev

Hvis Model S ikke kan formatere USB-drevet, skal du formatere det i en computer:

1. Formater USB-drevet som exFAT, MS-DOS FAT (for Mac), ext3 eller ext4 (NTFS understøttes ikke i øjeblikket).
2. Opret en mappe på rodniveau med navnet **TeslaCam**. Du kan benytte et enkelt USB-drev til Dashcam, Sentry-tilstand, og lydfiler, men du skal oprette separate partitioner eller mapper på et exFAT-formateret USB-drev.
3. Når USB-drevet er formateret, skal du indsætte det i USB-porten i handskerummet (ekstraudstyr), ellers skal du benytte en af de forreste USB-porte i midterkonsollen. Brug ikke en af de bageste USB-porte, da disse udelukkende kan oplade enheder. Det kan tage et par sekunder for Model S at genkende USB-drevet.

4. Når drevet er genkendt, skal ikonerne for Dashcam og Sentry-tilstand blive vist øverst på din touchskærm. Model S er nu klar til at optage videoer.

BEMÆRK: Du skal muligvis først aktivere Sentry-tilstand (ekstraudstyr) ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Sentry-tilstand**.

Gennemse videooptagelser

Hvis kameraoptagelser gemmes, så kan du gennemse optagelserne på touchskærmen eller en computer.

Når USB-drevet er fyldt op, kan der ikke længere gemmes videooptagelser. For at forhindre USB-drevet i at blive fyldt op, skal du regelmæssigt flytte gemte videoer til en anden enhed og slette dem fra USB-drevet.

Når Dashcam og Sentry-tilstand er aktiveret, så optager de i cyklusser. Optagelserne overskrives kontinuerligt, med mindre du gemmer dem. Du skal gemme dine favoritoptagelser for at kunne gennemse dem, ellers vil optagelserne blive slettet og overskrevet. Se [Sentry-tilstand på side 142](#) og [Dashcam på side 140](#) for oplysninger om, hvordan man gemmer optagelser. Fire videoer optages for hver gemte optagelse – en fra hvert kamera (for, bag, venstre og højre).

I overensstemmelse med EU's krav til beskyttelse af privatlivets fred, optager Sentry-tilstand kun op til 10 minutter ad gangen. Optagelserne gemmes kun, hvis en sikkerhedshændelse registreres af bilen eller kameraet. Derudover sletter køretøjet alle ikke-gemte, nylige optagelser under følgende omstændigheder:

- Når du deaktiverer Sentry-tilstand.
- Når du sætter dig ind i køretøjet igen.

BEMÆRK: Optagelser fra bakkameraet er kun tilgængelige i køretøjer, der er produceret efter ca. februar 2018.

Visning på touchskærmen

Du kan få vist optagelser på touchskærmen, når Model S står i parkeringsgear (P). Tryk på ikonet Dashcam, som er placeret i appstarteren. Fanerne viser en liste over alle videooptagelserne organiseret efter placering og tidspunkt. Sæt på pause, spol tilbage, spol frem, og slet klip efter behov. Stryg til højre eller tryk og hold for hurtigt at slette specifikke klip.

Naviger til **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Slet dashcam-optagelser** for at slette alle optagelser fra dashcam og Sentry-tilstand.

BEMÆRK: Dashcam-optagelse sættes på pause, når du starter fremviseren.



Visning på en computer

Indsæt USB-drevet i en computer, og naviger til mappen TeslaCam .

Mappen TeslaCam indeholder disse undermapper:

- **RecentClips:** Indeholder op til 60 minutter af optaget indhold.
- **SavedClips:** Indeholder alle optagelser, der er blevet gemt og omdøbt fra mappen RecentClips.
- **SentryClips:** Indeholder optagelser fra alle sikkerhedshændelser med Sentry-tilstand. Hvis den tilgængelige lagringsplads på USB-drevet bliver begrænset, så vil de ældste Sentry-optagelser blive slettet for at give plads til nye optagelser. Optagelserne kan ikke gendannes, når først de er blevet slettet.



Betjening af klimaanlægget

Oversigt over klimaanlægget

Klimaanlæggets betjeningslementer findes nederst på bilens touchskærm. Indstillingen af klimaanlægget er som standard angivet til **Auto**, hvor der opretholdes en temperatur, som er behagelig i stort set alle situationer, dog ikke under ekstreme vejrforhold. Når du justerer temperaturen i kabinen, mens du er i indstillingen **Auto**, tilpasser systemet automatisk varme, aircondition, luftfordeling og ventilatorhastighed for at opretholde den valgte temperatur i kabinen.

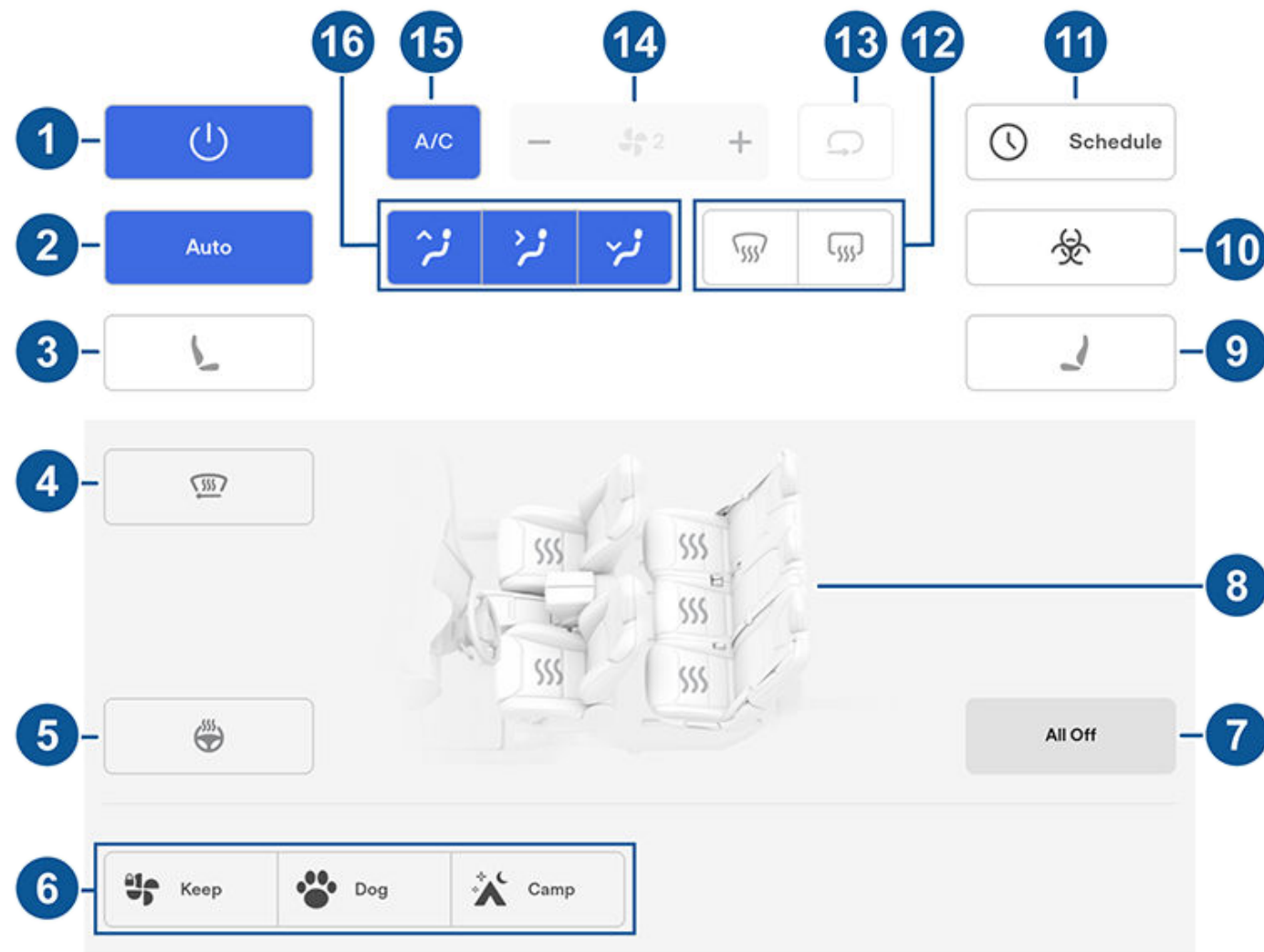
Tryk på den viste temperatur i bunden af touchskærmen for at få adgang til klimaanlæggets hovedskærm, hvor du kan justere dine klimapræferencer. Du kan når som helst vende tilbage til Auto ved at trykke på **Auto**. Tryk på Power-knappen på klimaanlæggets hovedskærm for at slå det til og fra. For hurtig adgang til hyppigt anvendte betjeningsknapper skal du trykke på < eller > for at få vist pop op-vinduet for klimaanlægget.

BEMÆRK: Klimaanlægget trækker strøm fra højspændingsbatteriet. Forlænget brug af enhederne reducerer derfor kørerækkevidden.

⚠ ADVARSEL: Personer med perifer neuropati og personer, der har vanskeligt ved at mærke smerte pga. diabetes, alder, en nervelidelse eller andre sygdomme, skal være ekstra forsigtige, når de bruger klimaanlægget og sædevarmen for at undgå forbrændinger ved længerevarende brug.

Justering af klimaanlæggets indstillinger

BEMÆRK: Du kan nemt justere klimaanlægget håndfrit ved hjælp af stemmekommandoer til dine præferencer. Du kan f.eks. justere sædevarmen eller ændre temperaturen i kabinen (se [Stemmekommandoer på side 17](#)).





BEMÆRK: For at få adgang til sædevarmere og afrimere med ét tryk kan du tilføje disse betjeningsknapper til Mine apper. Se [Tilpasning af Mine apper på side 7](#).

1. Tryk for at aktivere eller deaktivere betjeningsselementerne til klimaanlægget.
2. Tryk på **Auto** for at aktivere/deaktivere indstillingen Auto.
3. Tryk på førersidens sædeikon for at justere sædevarmere for føreren. Sædet har tre niveauer fra 3 (højeste) til 1 (laveste). For at få adgang til sædevarmere med ét tryk kan du tilføje dem til touchskærmens nederste linje (se [Tilpasning af Mine apper på side 7](#)).
4. Tryk for at aktivere afrimningsfunktionen til vinduesviskerne (ekstraudstyr). Viskerne afrimes i 15 minutter og deaktiveres derefter automatisk.
5. Tryk for at tænde eller slukke opvarmningen for rattet (ekstraudstyr).
6. Når køretøjet står i parkeringsgear (P), vises disse indstillinger for at give dig mulighed for at holde klimaanlægget kørende, også selv om du forlader Model S (se [Hold klimaanlæg tændt, Kæledyr og Camp på side 148](#)).
7. Tryk for at deaktivere alle sædevarmere.
8. Tryk for at justere sædevarmere for forsæder og bagsæder.
9. Tryk på passagersidens sædeikon for at justere sædevarmere for forsædepassageren. Sædet har tre niveauer fra 3 (højeste) til 1 (laveste). For at få adgang til sædevarmere med ét tryk kan du tilføje dem til touchskærmens nederste linje (se [Tilpasning af Mine apper på side 7](#)).
10. Hvis din Model S er udstyret med et HEPA-filer (High Efficiency Particulate Air) af medicinsk kvalitet, så vil dette filter sikre den bedst mulige luftkvalitet inde i kabinen, når klimaanlægget er aktiveret og luft udefra suges ind i kabinen (når recirkulation er deaktiveret). HEPA-filteret er meget effektivt til at fjerne partikler, herunder forurening, allergener, bakterier og pollen, mugsporer og virus. Både HEPA-filteret og det sekundære filtreringssystem indeholder også aktivt kul for at fjerne et bredt spektrum af lugte og gasser. Hvis du aktiverer Bioweapon Defense Mode, så vil overtrykket i kabinen minimere mængden af luft, der kan trænge ind i køretøjet udefra.

BEMÆRK: Nogle gasser, som f.eks. kulilte, fjernes ikke effektivt af aktivt kul.

11. Når Model S er i parkeringsgear (P), skal du trykke på **Planlægning** for at angive et tilbagevendende dagligt tidspunkt, hvor du gerne vil have, at Model S er klar til en køretur ved klargøring af batteriet og kabinetemperaturen og/eller opladning i løbet af de timer, hvor elpriserne er lave (se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#)).
12. Afrimeren til forruden fordeler luftstrømmen til forruden. Tryk én gang for at *afdugge* forruden (ikonet bliver ravgult). Tryk endnu en gang for at *afrime* forruden. Tryk en tredje gang for at slukke og gendanne de tidligere indstillinger for luftfordeling, varme og ventilator.
13. Tryk for at regulere luftstrømmen inde i kabinen. Luft kan trækkes ind i Model S udefra eller luft kan recirkuleres inde i kabinen.
14. Brug skyderen til at justere ventilatorhastigheden.

BEMÆRK: Når ventilatorhastigheden justeres, kan det ændre de valgte indstillinger for, hvordan der trækkes luft ind i Model S, for at øge eller sænke luftstrømmen.

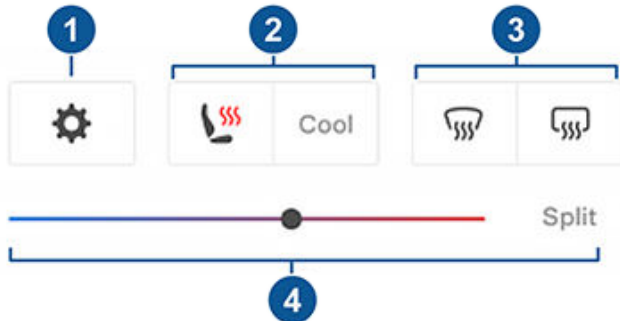
15. Tryk for at aktivere/deaktivere airconditionanlægget. Ved at slukke anlægget reduceres kølingen, men der spares energi.
BEMÆRK: Da Model S er langt mere støjsvag end en benzinbil, kan du muligvis høre airconditionanlæggets kompressor, når den kører. Støjen kan minimeres ved at sænke blæserhastigheden.
16. Vælg, hvor luften skal strømme ind i den forreste del af kabinen (på forruden, i ansigtshøjde eller omkring fødderne). Du kan vælge en eller flere blæsere.



Betjening af klimaanlægget

Pop op-vindue for klimaanlægget

Tryk på temperaturpilene nederst på touchskærmen for at få vist et pop op-vindue for nem adgang til de mest hyppigt anvendte indstillinger af klimaanlægget:



BEMÆRK: For at få adgang til sædevarmere og afrimere med ét tryk kan du tilføje disse betjeningsknapper til Mine apper. Se [Tilpasning af Mine apper på side 7](#).

1. Tryk for at åbne klimaanlæggets hovedskærm.
2. Aktiver eller deaktiver opvarmning eller afkøling af sæder (ekstraudstyr).
3. Aktiver eller deaktiver for- eller bagrudeafrimere.
4. Skift temperaturen i kabinen ved at trække i skyderen. Du kan også aktivere temperaturodeling, som gør det muligt for føreren og forsædepassageren at tilpasse efter deres egne præferencer. Forsædepassageren kan trykke på temperaturikonet i bunden af touchskærmen eller på hovedskærmen for klimaanlægget for at justere. Tryk på **Opdel** igen for at deaktivere temperaturodeling.

Hold klimaanlæg tændt, Kæledyr og Camp

Med indstillingerne **Hold klimaanlæg tændt**, **Kæledyr** og **Camp** kan du lade klimaanlægget køre, mens bilen er i parkeringsgear, selv efter du har forladt din Model S eller vælger at blive inde i bilen. Disse indstillinger er nyttige, når det er vigtigt at opretholde temperaturen i kabinen i varmt eller koldt vejr. Hvis du for eksempel har fødevarer i din Model S på varme dage, kan du benytte indstillingen **Hold klimaanlæg tændt** for at undgå, at varerne bliver fordærvede.

Tilstanden **Kæledyr** er designet til at opretholde en behagelig temperatur i kabinen for dit kæledyr, mens du aktivt og hyppigt overvåger temperaturen med mobilappen (hvilket kræver, at både din telefon og bilen har mobildækning). I tilstanden **Kæledyr** viser touchskærmen den aktuelle kabinetemperatur for at oplyse forbipasserende om, at kæledyret har det godt. Indstillingen er ikke beregnet til mennesker og må kun bruges i korte perioder, mens du er i nærheden, så du kan nå bilen i situationer, hvor temperaturen ikke længere kan opretholdes.

Camp gør, at du kan oplade elektroniske enheder via USB-portene og lavspænding-udtaget samtidig med, at temperaturen i kabinen opretholdes. Touchskærmen bliver ved med at være tændt, så du kan afspille musik, browse på internettet, spille spil i Arcade eller se programmer via Tesla Theater. Du kan også styre medie- og klimaindstillingerne fra en parret telefon. **Camp** er perfekt, når du skal blive inde i bilen, for eksempel ved camping eller når du skal blive sammen med et barn. Når funktionen er aktiv, er Sentry-tilstand og bilens alarmsystem deaktiveret. Funktionen **Låsning af døre**, når bilen forlades er inaktiv.

Gør følgende for at betjene **Hold klimaanlæg tændt**, **Kæledyr** eller **Camp**:





1. Sørg for, batteriets opladningsniveau er over 20 %.
2. Aktiver **Parkering**. Indstillingerne **Hold klimaanlæg tændt**, **Kæledyr**, og **Camp** er kun tilgængelige, når Model S er i parkeringsgear.
3. Juster om nødvendigt klimaindstillingerne.
4. På skærmbilledet med betjeningsknapper til klimaanlægget skal du trykke på **Hold klimaanlæg tændt**, **Kæledyr** eller **Camp**.

BEMÆRK: Du kan også kontrollere **Kæledyr** og **Camp** fra mobilappen ved at stryge op fra den grå bjælke på skærmbilledet for klimaanlægget.

Klimaanlægget forsøger at opretholde dine klimaindstillinger, indtil du skifter fra parkeringsgear eller deaktiverer det manuelt. Undgå at anvende **Hold klimaanlæg tændt**, **Kæledyrstilstand** eller **Camp-tilstand**, hvis batteriets opladningsniveau er lavt.

Hvis **Hold klimaanlæg tændt**, **Kæledyrstilstand** eller **Camp-tilstand** er aktiveret, så vil Tesla-mobilappen gentagne gange forsøge at sende meddelelser for at minde dig om, at du skal kontrollere for ting, du eventuelt har efterladt i Model S, hvis batteriets opladningsniveau falder til under 20 %.

BEMÆRK: Der kan ikke udføres softwareopdateringer, når **Hold klimaanlæg tændt**, **Kæledyr** eller **Camp** er aktiveret.

-  **ADVARSEL:** Efterlad aldrig børn uden opsyn i dit køretøj.
-  **ADVARSEL:** Undersøg den lokale lovgivning for eventuelle restriktioner vedr. kæledyr uden opsyn i dit køretøj.
-  **ADVARSEL:** Du er ansvarlig for dit kæledyr. Efterlad dem aldrig i Model S i lang tid ad gangen. Overvåg konstant bilens temperatur og deres velbefindende. Sørg for, at du har tilstrækkelig mobildækning på din telefon og tid til at nå bilen, hvis det bliver nødvendigt.
-  **ADVARSEL:** I det usandsynlige tilfælde, at klimaanlægget skal efterses eller ikke fungerer som forventet, skal du undgå at bruge **Hold klimaanlæg tændt**, **Kæledyr** og **Camp**. Stol aldrig på, at din bil kan beskytte noget, der er uerstatteligt.



⚠ ADVARSEL: Du kan også justere og overvåge klimaanlægget ved hjælp af mobilappen. Hvis du benytter mobilappen til at deaktivere klimaanlægget, vil Hold klimaanlæg tændt, Kæledyr og Camp imidlertid også blive deaktiveret.

Overophedningsbeskyttelse for kabinen

Overophedningsbeskyttelse for kabinen forhindrer, at kabinen bliver for varm i meget varme omgivende temperaturer. Selv om det ikke er nødvendigt at aktivere det hver gang, du forlader Model S, kan klimaanlægget reducere og opretholde temperaturen i køretøjets kabine. Dette kan forhindre, at kabinen bliver for varm, hvis du har parkeret køretøjet i solen, og gøre køretøjet mere komfortabelt at vende tilbage til. Det kan tage op til 15 minutter, før overophedningsbeskyttelsen for kabinen aktiveres, når du forlader køretøjet. Denne funktion har til formål at øge passagerkomforten og har ingen indflydelse på pålideligheden af dit køretøjs komponenter.

Funktionen aktiveres ved at trykke på **Betjeningsknapper > Sikkerhed > Overophedningsbeskyttelse for kabinen** og vælge:

- **Til:** Airconditionanlægget virker, når kabinetemperaturen overstiger 40° C. Tilpassede temperaturer kan kræve den seneste version af mobilappen.
- **Fra:** Deaktiverer beskyttelse mod overophedning i kabinen.

Du kan også aktivere Overophedningsbeskyttelse for kabinen eksternt via mobilappen ved at trykke på **Klima**. Stryg op på menuen i bunden, og vælg en indstilling under **Overophedningsbeskyttelse for kabinen** (se [Mobilapp på side 49](#)).

Overophedningsbeskyttelse for kabinen kører indtil 12 timer efter du er steget ud af Model S, eller indtil batterienergien falder til under 20 %. Brug af Overophedningsbeskyttelse for kabinen kræver energi fra batteriet, hvilket kan reducere rækkevidden.

BEMÆRK: For at aktivere **Overophedningsbeskyttelse for kabinen** skal **Vip/Indbrud** være deaktiveret.

⚠ ADVARSEL: Som følge af automatisk nedlukning, ekstreme vejrforhold eller anden potentiel manglende evne til at opretholde den valgte temperatur kan temperaturen i køretøjet blive livsfarligt høj, også selvom systemet til beskyttelse mod overophedning i kabinen er aktiveret. Hvis du oplever, at temperaturen gentagne gange overstiger den valgte temperatur, skal du kontakte Tesla Service.

⚠ ADVARSEL: Efterlad aldrig børn eller kæledyr i bilen uden opsyn. Som følge af automatisk nedlukning eller ekstreme vejrforhold kan temperaturen i køretøjet blive livsfarligt høj, også selv om systemet til beskyttelse mod overophedning i kabinen er aktiveret.

Gode råd om brug af klimaanlægget

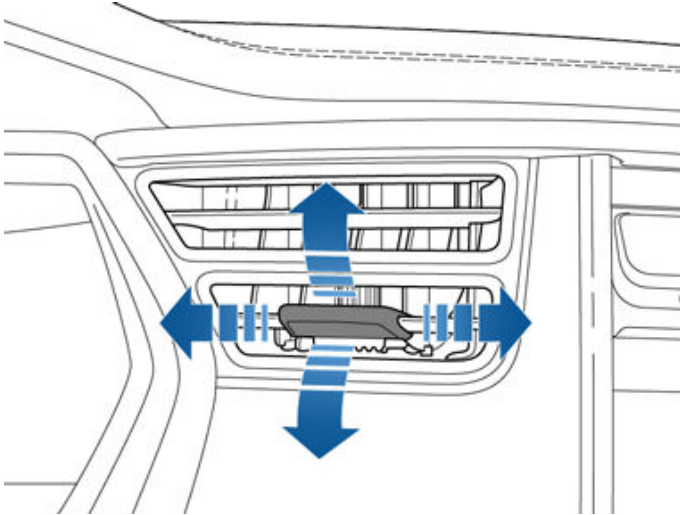
- Når du bruger mobilappen til at tænde for klimaanlægget, slukker det automatisk, når opladningsniveauet falder til 20 %, eller hvis der er gået to timer. For at køle eller opvarme kabinen i længere tid skal du oplade køretøjet og genaktivere dine præferencer for klimaanlægget via mobilappen.
- For at spare energi kan du aktivere rækkeviddetilstand (ekstraudstyr) og derved begrænse strømmen til klimaanlægget (tryk på **Betjeningsknapper > Pedaler og styring > Rækkeviddetilstand**). Opvarmning eller køling af kabinen kan være mindre effektiv, men du kan bruge sædevarmerne til at give varme, hvis det er meget koldt.
- Hvis klimaanlægget laver mere støj, end du bryder dig om, kan du reducere ventilatorhastigheden.
- Udover at køle bilens indre køler airconditionanlæggets kompressor også batteriet. Det betyder, at airconditionanlæggets kompressor kan starte i varmt vejr, selv om du har deaktiveret det. Det er normalt, fordi anlægget prioriterer at køle batteriet for at sikre, at dets temperatur altid er inden for det optimale temperaturområde med henblik på optimal levetid og ydelse.
- Selv når det ikke er i anvendelse, kan du muligvis høre Model S afgive hvinende støj eller lyden af cirkulerende vand. Disse lyde er normale og kan opstå, når de indvendige kølesystemer aktiveres for at understøtte forskellige bilfunktioner, som f.eks. vedligeholdelse af lavspænding-batteriet og temperaturjustering på højspændingsbatteriet.
- Hvis du vil sikre, at klimaanlægget fungerer så effektivt som muligt, skal du lukke alle ruder og holde det udvendige gitter foran forruden fri for is, sne, blade og andet nedfald.
- Under meget fugtige forhold er det normalt, at forruden dugges en smule, første gang du starter airconditionanlægget.
- Det er normalt, at der dannes en lille vandpyt under Model S, når den er parkeret. Det ekstra vand, der opstår under affugtningsprocessen, løber ud under bilen.
- For at sænke temperaturen i kabinen i varmt vejr, kan blæseren tænde for at ventilere kabinen, når køretøjet er parkeret. Det sker kun, hvis batteriets opladningsniveau er over 20 %.



Blæsere

Der trækkes luft ind i Model S udefra via gitteret foran forruden. Hold gitteret rent og frit for blokerende genstande, f.eks. blade og sne.

Du kan ændre retningen af luftstrømmen inde i Model S ved at flytte de indvendige blæsere op, ned eller fra side til side.



BEMÆRK: Du kan dreje de yderste blæsere i ansigtshøjde ud mod siderne for at fjerne is eller dug fra sideruderne.

Kabinens luftfilter(-filtre)

Model S har et eller flere luftfiltre, der forhindrer, at pollen, nedfald fra industrien, vejstøv og andre partikler kan komme ind i kabinen via blæserne.

BEMÆRK: Kabinens luftfilter(-filtre) kræver periodisk udskiftning. Se [Serviceintervaller på side 181](#).



For at sikre, at Model S giver dig den bedst mulige oplevelse i koldt og barskt vejr, skal du følge denne bedste praksis.

Før kørsel

Når der samler sig sne og is på køretøjet, kan bevægelige dele som dørhåndtag, ruder, spejle og viskere fryse fast. For at opnå maksimal rækkevidde og ydeevne hjælper det at opvarme kabinen og batteriet, før du kører. Der er flere måder at gøre det på:

- Tryk på **Betjeningsknapper > Planlægning** (også tilgængelig på skærmbillederne for både opladning og klimaanlæg) for at angive et tidspunkt, hvor du gerne vil have, at dit køretøj er klar til en køretur (se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#)).
- I mobilappen skal du navigere til **Klimaanlæg** for at tilpasse den temperatur, som du ønsker at opvarme kabinen til. Det varmer også højspændingsbatteriet efter behov.
- I mobilappen skal du navigere til **Klimaanlæg > Afrim** for at optø sne, is og frost på forruden, vinduerne og spejlene. Det varmer også højspændingsbatteriet efter behov.

BEMÆRK: Tesla anbefaler, at klimaindstillingerne aktiveres mindst 30–45 minutter før afrejse (se [Betjening af klimaanlægget på side 146](#)). Klargøringstiden afhænger af udendørstemperaturerne og andre faktorer. Mobilappen giver dig besked, når din bil har nået den ønskede klargøringstemperatur.

Ladeport

Hvis ladeportens lås fryser fast, og et ladekabel sidder fast i ladeporten, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Service > Ladeportens varmelegeme**. Hvis dette ikke hjælper efter et par minutter, skal du forsøge at løsne ladekablet manuelt. Se [Manuel frigørelse af ladekabel på side 173](#).

I ekstremt koldt vejr eller frostvejr er der risiko for, at ladeportens lås fryser fast. I tilfælde, hvor du ikke kan fjerne eller indsætte ladekablet, eller bilen ikke supercharger, fordi låsen er frosset fast, skal du bruge indstillingen **Afrim bil** i mobilappen. Det kan bidrage til at optø isen på ladeportens lås, så ladekablet kan tages ud eller sættes i.

Du kan også forhindre at en ladeport fryser fast ved at benytte indstillingen **Planlægning** (se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#)).

BEMÆRK: Hvis ladeporten er frosset fast, kan den muligvis ikke låse ladekablet på plads, når det sættes i, men AC-opladning lader sig stadig gøre ved en lavere hastighed, selv om låsen ikke er aktiveret.

Opladning

Ved at bruge Turplanlægger (hvis tilgængelig) til at navigere til en Tesla-ladestation, foropvarmer Model S højspændingsbatteriet for at sikre, at batteriets temperatur er optimalt og klar til opladning, når du ankommer til ladestationen. Dette reducerer den tid, du skal bruge på opladning. Se (se [Turplanlægger på side 158](#)).

BEMÆRK: Tesla anbefaler, at man benytter turplanlæggeren til at navigere til en ladestation senest 30–45 minutter før ankomst for at sikre optimal batteritemperatur og opladningsbetingelser. Hvis det tager mindre end 30–45 minutter at tilbagelægge afstanden til ladestationen, bør du overveje at klargøre batteriet, inden du kører (se [Før kørsel på side 151](#)).

Ruder

I mobilappen skal du navigere til **Klimaanlæg** og vælge **Afrim bil** for at optø sne, is og frost på forruden, ruderne og spejlene.

Brug mobilappen til at planlægge en serviceaftale, hvor Tesla kan påføre en vandafvisende belægning på sideruderne og bagruderne (ikke forruden) for et symbolsk beløb.

Spejle

Hvis du forventer isdannelse, når du parkerer, skal du deaktivere **Fold spejle ind automatisk**. Tryk på **Betjeningsknapper > Køretøj > Automatisk sammenfoldning**. Is kan forhindre de udvendige sidespejle i at folde sig ind og ud.

BEMÆRK: Sidespejlene opvarmes automatisk efter behov under klargøringen, eller hvis den bageste afrimer er aktiveret.

Vinduesviskere

Hvis der forventes sne eller isdannelse ved parkering, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Service > Service af vinduesviskere**. Derved hæves vinduesviskerne, så de befinder sig mod ruden, og de kan afises, når ruden afises (se [Vinduesviskere og sprinklere på side 71](#)). Du kan også aktivere afrimningsfunktionen til vinduesviskerne (ekstraudstyr). Se [Betjening af klimaanlægget på side 146](#).

Dæk og snekæder

Brug vinterdæk for at give bedre vejgreb på sne- og isglatte veje. Vinterdæk kan købes via Tesla-butikken (se [Dæktyper til forskellige årstider på side 187](#)).

Kæder sørger for bedre vejgreb ved kørsel i sne eller isglatte forhold. Kontroller de lokale bestemmelser for at se, om kæder anbefales eller påkræves i vintermånederne. Se [Brug af kæder på side 188](#) for yderligere oplysninger.



Dit køretøjs dæktryk vil falde i kolde omgivende temperaturer. Hvis TPMS-indikatorlyset aktiveres, skal du pumpe dækkene, inden du kører. Dækkene vil miste en PSI for hvert 6 °C fald i udendørstemperaturen (se [Pleje og vedligeholdelse af dæk på side 184](#)). De korrekte dæktryk hjælper med til at beskytte dækkene mod huller i vejbanen og forbedrer rækkevidden.

Under kørsel

Koldt vejr kan øge energiforbruget, fordi der skal bruges mere strøm til kørsel og opvarmning af kabine og batteri. Følg nedenstående forslag for at reducere energiforbruget:

- Brug sædevarme til at holde varmen. Sædevarme bruger mindre energi end kabinevarmeren. Sænkning af kabinetemperaturen og brug af sædevarmerne reducerer energiforbruget (se [Betjening af klima anlægget på side 146](#)).
- Sæt farten ned, og undgå hyppig og hurtig acceleration.
- Aktiver rækkeviddetilstand (ekstraudstyr) for automatisk at begrænse den strøm, som klima anlægget bruger til at bibeholde temperaturen for batteri og kabine. Range-tilstand slukker også signaturbelysningen (ekstraudstyr) og justerer frontmotorens og hækmotorens moment (se [Opnå maksimal rækkevidde på side 177](#)).

Regenerativ bremsning

Regenerativ bremsning kan begrænses, hvis batteriet er for koldt. Når du fortsætter med at køre, opvarmes batteriet, og regenerationsevnen øges (se [Regenerativ bremsning på side 74](#)).

BEMÆRK: Begrænset regenerativ bremsning kan undgås, hvis du tillader nok tid til klargøring af køretøjet, eller hvis du benytter **Planlægning** til at klargøre Model S inden dit afgangstidspunkt (se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#)).

Koldt batteri



Et blåt snefnugikon vises på instrumentpanelet, når noget af den lagrede energi i batteriet ikke er tilgængelig, fordi batteriet er koldt. Denne mængde utilgængelig energi vises med blåt på batterimåleren. Regenerativ bremsning, acceleration og opladningshastighed kan være begrænset. Snefnugikonet vises ikke længere, når batteriet er tilstrækkeligt varmt.

Efter kørsel

Lad Model S være under opladning, når den ikke er i brug. Derved bruges ladesystemet og ikke selve batteriet til at holde batteriet varmt (se [Oplysninger om højspændingsbatteriet på side 167](#)).

Planlagt klargøring

Når køretøjet er parkeret, kan du bruge indstillingerne **Betjeningsknapper > Planlægning**, som er tilgængelige på skærm billederne for både opladning og klima anlæg for at angive et tidspunkt, hvor du gerne vil klargøre Model S (se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#)). Du kan også benytte **Planlægning** for at undgå, at ladeportens lås fryser fast. Køretøjet bestemmer det rette tidspunkt, hvor klargøringen skal begynde, så kabinen og batteriet er varme inden den planlagte afrejsetid.

Tesla anbefaler, at du også planlægger en opladning sammen med klargøringen for at sikre, at dit køretøj har tilstrækkelig energi til turen. Når Model S ikke er tilsluttet, så vil klargøringsfunktionen stadig fungere, men kun hvis batteriets ladeniveau er over 20 %.

Opbevaring

Hvis du efterlader Model S parkeret i en længere periode, skal køretøjet sluttes til en oplader for at undgå normalt rækkeviddetab og holde batteriet ved en optimal temperatur. Det er sikkert at lade bilen være tilsluttet i alle tidsrum.

Når bilen ikke er i brug, går Model S automatisk i dvaletilstand for at spare energi. Reducer det antal gange, du kontrollerer bilens status på mobilappen, da dette aktiverer bilen og starter det normale energiforbrug.



For at sikre, at Model S giver dig den bedst mulige ejerskabsoplevelse i varmt vejr, skal du følge denne bedste praksis.

Før kørsel

Der er flere måder, hvorpå du kan forberede dit køretøj til en køretur, uden at du behøver sætte dig ind i et køretøj, der allerede er varmt:

- Klargør kabinen ved at regulere luftstrømmens retning fra blæserne og ved at aktivere/deaktivere sædevarmerne. I mobilappen skal du navigere til **Klimaanlæg** for at tilpasse den temperatur, som du ønsker at opvarme kabinen til.
- Tryk på **Planlægning**, som er tilgængelig på skærbillederne for både Opladning og Klimaanlæg for at angive et tidspunkt, hvor du gerne vil have, at dit køretøj er klar til en køretur (se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#)).
- Aktiver **Overophedningsbeskyttelse for kabinen**, som forhindrer, at kabinen bliver for varm i varme omgivende temperaturer.
- I mobilappen skal du navigere til **Betjeningsknapper** for at åbne ruderne.

BEMÆRK: Tesla anbefaler, at klimaindstillingerne aktiveres mindst 30–45 minutter før afrejse (se [Betjening af klimaanlægget på side 146](#)). Klargøringstiden afhænger af udendørstemperaturerne og andre faktorer. Mobilappen giver dig besked, når din bil har nået den ønskede klargøringstemperatur.

Efter kørsel

Lad Model S være tilsluttet opladning, når den ikke er i brug, særligt hvis du benytter Klargøring eller Overophedningsbeskyttelse for kabinen. Derved benyttes ladesystemet og ikke selve batteriet til at opretholde en behagelig temperatur (se [Oplysninger om højspændingsbatteriet på side 167](#)). Derudover er der adskillige måder, hvorpå man kan afkøle en varm kabine:

- Inden du forlader køretøjet (hvis du f.eks. har et ærinde), kan du benytte Kæledyrstilstand til at holde kabinen kølig af hensyn til kæledyr eller letfordærlige fødevarer. Se [Hold klimaanlæg tændt, Kæledyr og Camp på side 148](#) for yderligere oplysninger.
- Tesla anbefaler, at man deaktiverer airconditionlægget ca. 30 sekunder, før man trykker på Park (P) for at mindske dannelsen af vandpytter under køretøjet.
- Parker i skyggen for at hjælpe med til at reducere strømforbruget og opretholde en køligere kabinettemperatur.
- Anvend en solskærm (tilgængelig via Tesla-butikken), hvis det er nødvendigt at parkere udendørs i solen.

- Når du holder parkeret, skal du tilslutte Model S og **Planlægge** din opladning. Dit køretøj bestemmer det rette tidspunkt, hvor opladningen skal begynde, så den afsluttes i løbet af de timer, hvor elpriserne er lave. Kabinen og batteriet klargøres også, inden det afrejsetidspunkt du har angivet. For yderligere oplysninger henvises til [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#).

Opladning

Når du benytter Turplanlægger eller navigerer til en Supercharger-station, så klargør dit køretøj automatisk batteriet med henblik på så effektiv en opladning som muligt. I ekstrem varme ser du muligvis ikke meddelelsen om at køretøjet klargør batteriet, mens du navigerer til en Supercharger, men køretøjet vil stadig klargøre batteriet til opladning.

BEMÆRK: Tesla anbefaler, at man benytter turplanlæggeren til at navigere til en ladestation senest 30–45 minutter før ankomst for at sikre optimal batteritemperatur og opladningsbetingelser. Hvis det tager mindre end 30–45 minutter at tilbagelægge afstanden til ladestationen, bør du overveje at klargøre batteriet, inden du kører (se [Før kørsel på side 151](#)).

Hvis det er muligt skal du lade dit køretøj være tilsluttet en lader, når det ikke er i brug, også i varmt vejr, særligt hvis du benytter Klargøring eller Overophedningsbeskyttelse for kabinen.

Opbevaring

Hvis du efterlader Model S parkeret i en længere periode, skal køretøjet slutes til en oplader for at undgå normal rækkeviddetab og holde batteriet ved en optimal temperatur. Det er sikkert at lade bilen være tilsluttet i alle tidsrum.

Når bilen ikke er i brug, går Model S automatisk i dvaletilstand for at spare energi. Reducer det antal gange, du kontrollerer bilens status på mobilappen, da dette aktiverer bilen og starter det normale energiforbrug.



Kort og navigation

Kortoversigt

Touchskærmen viser et kort hele tiden. (Undtagen når Model S står i bakgear).

Brug din(e) finger(-re) til at interagere med kortet:

- Kortet flyttes i en given retning ved at holde en finger nede og trække.
- Kortet roteres i en given retning ved at holde to fingre nede og dreje.
- Spred eller saml to fingre for at zoome ind eller ud på kortet.

BEMÆRK: Når du roterer eller flytter kortet, bliver din nuværende lokalitet ikke længere sporet. Meddelelsen "Tracking Disabled" vises kortvarigt ved siden af ikonet for kortets retning, og ikonet bliver gråt. Hvis du vil genaktivere sporing, skal du trykke på ikonet for kortets retning for at vælge Nord op eller Kurs op.

BEMÆRK: Kortet zoomer automatisk ind og ud, når en navigationsrute er aktiv.

Skift mellem disse indstillinger for at ændre, hvordan kortet vender:



Nord op: Nord er altid øverst på skærmen.



Retning op: Den retning, du kører i, er altid øverst på skærmen. Kortet drejer, når du skifter retning. Dette ikon har et integreret kompas, der angiver den retning, du kører i.

BEMÆRK: Når der trykkes på dette ikon, mens der navigeres til en destination, vises ruteoversigten.



Ruteoversigt er tilgængelig, når du navigerer til en destination og vises, når du udvider den trinvis rutevejledning (ved at stryge den nedad). Når du skjuler den trinvis rutevejledning ved at stryge den op, viser kortet din tidligere valgte retning.

Kortvisning

Når Model S står i parkeringsgear (P), vises følgende ikoner på kortet for at give dig mulighed for at tilpasse typen af informationer kortet angiver. For at få adgang til disse ikoner under kørslen skal du trykke et tilfældigt sted på kortet (de forsvinder igen efter et par sekunder).



Satellitbilleder (hvis køretøjet er udstyret med Premium-Connectivity).



Trafikforhold (hvis køretøjet er udstyret med Premium-Connectivity).



Kortdetaljer (som f.eks. steder af interesse).

Sæt en tegnestift hvor som helst på kortet ved at trykke og holde din finger på en ønsket placering. Når du placerer en tegnestift eller trykker på en eksisterende tegnestift, centrerer den valgte lokalitet på kortet, og et pop op-vindue giver dig oplysninger om lokaliteten. Fra dette pop op-vindue kan du navigere til lokaliteten og tilføje eller fjerne lokaliteten fra din liste over favoritdestinationer (se [Hjem](#), [Arbejde](#) og [Foretrukne destinationer](#) på side 156).



Opladningslokaliteter. Viser en pop op-liste, der indeholder byen og tilsvarende nærtliggende ladestationer på kortet. Opladningslokaliteter omfatter Tesla Superchargere, ladestationer med destinationsopladere, tredjeparts hurtigopladere og offentlige opladere, du har brugt tidligere. Se [Opladningslokaliteter](#) på side 157. Tryk på lynikonerne på pop op-listen for at filtrere typerne af opladere baseret på deres maks. effekt.

BEMÆRK: I visse områder er tredjeparts hurtigopladere også vist på kortet som mørkegrå tegnestifter, når du får vist opladere.

Navigationsindstillinger

BEMÆRK: De tilgængelige navigationsindstillinger kan variere afhængigt af regionen og køretøjets konfiguration.



Ikonet for navigationsindstillinger vises, når du trykker på ..., når du begynder at navigere til en destination.

BEMÆRK: Du kan også få adgang til navigationsindstillinger ved at trykke på **Betjeningsknapper > Navigation**.

Tryk på ikonet for navigationsindstillinger for at tilpasse navigationssystemet til dine præferencer (de tilgængelige indstillinger afhænger af din markedsregion og køretøjskonfiguration):



- **Navigationsvejledning:** Tryk på **Stemme** for at aktivere en hørbar læsning af navigationsinstruktioner.
- Tryk på **-** eller **+** for at øge eller reducere lydstyrken for navigationsinstruktioner med stemmevejledning. Hvis du reducerer hele vejen til venstre eller trykker på højttalerikonet, slås instruktionernes lyd fra. Du kan også slå navigationsinstruktionernes til/fra ved at trykke på højttalerikonet. Denne lydstyrkeindstilling gælder kun for navigationssystemets stemmevejledning. Lydstyrken for medieafspilleren og telefonen ændres ikke.

BEMÆRK: Lydstyrken kan automatisk blive justeret med udgangspunkt i kørehastighed og dine klimaindstillinger.

BEMÆRK: Navigationsvejledninger er lydløse, når den parrede telefon benyttes til et telefonopkald.

- Aktiver **Automatisk navigation**, hvis du ønsker at Model S automatisk skal starte en navigationsdestination, når du sætter dig ind i din bil. Destinationer forudsiges baseret på hyppigt kørte ruter, tidspunkt på dagen og kalenderindtastninger (se [Automatisk navigation på side 156](#)).
- Aktiver **Turplanlægger** (hvis tilgængelig i din markedsregion) for at tilføje Supercharger-stop efter behov. Supercharging-stops tilføjes til navigationsruter for at minimere den tid, du bruger på kørsel og opladning (se [Turplanlægger på side 158](#)).
- Aktiver **Online ruteplanlægning** for automatisk at undgå tæt trafik (se [Online ruteplanlægning på side 158](#)).
- Tryk på **Undgå færger** for at blive automatisk guidet ad en vej, der undgår færger.
- Tryk på **Undgå betalingsveje/-broer** for at blive automatisk guidet ad en vej, der undgår vejafgifter, hvis det er muligt.

Navigation til en destination

For at navigere til en lokation skal du trykke på søgelinjen i hjørnet af kortet og indtaste en destination. Send destinationen fra din telefon, eller benyt stemmekommandoer (se [Stemmekommandoer på side 17](#)) til en adresse, landemærke, forretning osv. Hvis den destination, du vælger, har andre destinationer i sig (såsom terminaler i en lufthavn), kan du også vælge en underdestination.

Tryk på søgelinjen for forskellige valgmuligheder:

- Opdater en søgning ved at zoome ind eller trække visningen til et andet område på kortet ved at trykke på **Søg i dette område**, når du bliver bedt om det (hvis tilgængelig i din region).
- Vælg en gemt lokalitet for **Hjem** eller **Arbejde** (se [Hjem, Arbejde og Foretrukne destinationer på side 156](#)).
- Vælg en destination for **Opladning** (se [Opladningslokaliteter på side 157](#)).
- Vælg fra en **Nylig** destination (den seneste destination vises øverst).

- Vælg en destination, du har markeret som **Foretrukken** (se [Hjem, Arbejde og Foretrukne destinationer på side 156](#)).
- En populær restaurant, når du føler dig **Sulten** eller en populær destination (som f.eks. museer og forlystelsesparker), når du føler dig **Heldig** (se [Heldig og Sulten på side 156](#)).

BEMÆRK: Du kan fjernstarte navigationen fra din iOS®- eller Android™-enhed ved at bruge "del"-funktionen på din enhed, når du har tilladt adgang til Teslas mobilapp.

Når du angiver en placering, zoomer touchskærmen ud for at give et overblik over den rute, du skal køre, og viser en trinvis rutevejledning. Forventet ankomsttid, kørselstid, og kilometertal vises nederst på rutevejledningen. Bemærk følgende om den trinvis rutevejledning:

- Batteriikonet på den trinvis rutevejledning indeholder en visuel repræsentation, der viser et estimat af, hvor meget energi der vil være tilbage, når du når din destination, og hvor meget der vil være tilbage, hvis du foretager en returrejse tilbage til din aktuelle position. Se [Beregning af forventet energiforbrug på side 158](#).
- Vælg **Angiv % ved ankomst** (hvis tilgængelig), og brug skydeknappen til at bestemme, hvor meget energi du ønsker ved ankomst.
- Hvis opladning er nødvendig for at nå din destination, og Rejseplanlægning er aktiveret (og tilgængelig i dit område), omfatter navigationsruten automatisk Superchargere (se [Turplanlægger på side 158](#)).
- Hvis du ikke har tilstrækkelig energi til at nå din destination, og der ikke er nogen supercharger på ruten, vises en advarsel om, at opladning er nødvendig for at nå din destination.
- Hver enkelt tur angives med afstanden til manøvren vist ud for den.
- For at se bunden af listen skal du muligvis trække listen opad.
- Tryk på toppen af listen for at minimere den.

Når du har angivet en destination, giver søgelinjen dig mulighed for at **Søge langs med ruten** for at tilføje stop (se [Tilføj stop til en rute på side 156](#)).

Mens du navigerer, sporer kortet din lokalitet og viser det aktuelle trin på din rejse. Du kan altid få vist hele ruten ved at stryge ned for at udvide den trinvis rutevejledning eller trykke på ruteoversigtsikonet.

Under den trinvis rutevejledning viser en statuslinje, hvor tæt du er på din destination eller næste stop. Hvis online ruteplanlægning er aktiveret, viser statuslinjen også aktuelle trafikforhold på din rute (se [Online ruteplanlægning på side 158](#)).

Hvis du vil stoppe navigationen, skal du trykke på **Annuler**, der er placeret i nederste hjørne af den trinvis rutevejledning. Stryg til højre på den foreslåede position eller tryk og hold nede på positionen for hurtigt at slette specifikke, nylige navigationssøgninger.



Kort og navigation

BEMÆRK: Hvis en dataforbindelse ikke er tilgængelig, giver de indbyggede kort dig mulighed for at navigere til en hvilket som helst destination, men du skal indtaste den nøjagtige og fuldstændige adresse.



Hvis **Naviger med autopilot** (hvis tilgængelig i din markedsregion) er aktiveret, kan du også slå funktionen til for navigationsruten ved at trykke på **Naviger med autopilot** i den trinvis rutevejledning, (når funktionen er aktiveret, er ikonet blåt). **Naviger med autopilot** skifter automatisk kørebaner og styrer Model S på veje med kontrolleret adgang (som f.eks. lande- og motorveje) langs en navigationsrute. Se [Naviger med Autopilot på side 111](#) for at få flere oplysninger.

Vælg en alternativ rute

Afhængigt af markedsregionen og køretøjskonfigurationen er denne funktion muligvis ikke tilgængelig i dit køretøj. Dit køretøj skal være udstyret med Premium-Connectivity.

Når du har indtastet en destination med ét stop, viser kortet op til tre alternative ruter. Dette giver dig mulighed for nemt at sammenligne den samlede rejsetid og trafikoplysningerne for hver rute. Hvis du ikke vælger en foretrukken rute inden for timeoutperioden, vælges den hurtigste rute automatisk.

Tilføj stop til en rute

Når du har indtastet en destination, kan du redigere din rute ved at tilføje, slette eller bytte om på stop. Tryk på de tre prikker i bunden af listen med den trinvis rutevejledning for at få vist muligheder for at redigere din rute.



Med **Tilføj stop** kan du tilføje et stop ved at søge efter en lokation eller tilføje et Hjem, en Seneste eller Favorit-destination. Når du søger, vises steder i nærheden af din rute sammen med omvejstiden for at nå dem. Du kan også tilføje et stop ved at trykke på en tegnestift på kortet og vælge **Tilføj** fra pop op-meddelelsen.



Med **Rediger stop** kan du konfigurere en kompleks tur ved at tilføje eller slette stop på din rute. Træk og slip stop ved at trykke på lighedstegnet for at omarrangere din tur.

Du kan også benytte Teslas mobilapp til at redigere din rute (hvis tilgængelig i din region). I Teslas mobilapp skal du gå til **Lokaliteter > Naviger** og indtaste en destination. Tryk på **Rediger tur > Tilføj stop** for at redigere din rute, og tryk derefter på **Send til køretøj** for at dele din tur med dit køretøj.

BEMÆRK: Kræver Teslas mobilapp version 4.27.5 eller nyere.

Automatisk navigation

BEMÆRK: Automatisk navigation er muligvis ikke tilgængelig i alle markedsregioner og med alle køretøjskonfigurationer.

Automatisk navigation kan guide dig til en forventet destination, når du sætter dig ind i din bil. Hvis din telefons kalender er synkroniseret med Model S, og en begivenhed i din kalender finder sted inden for de næste to timer, foreslår Automatisk navigation stedet for begivenheden (hvis en gyldig adresse er tilknyttet begivenheden).

Hvis du er ved dit hjem og kører på hverdage (mandag-fredag) i tidsrummet 5.00-11.00, guider Automatisk navigation dig automatisk til din angivne arbejdsdestination (se [Hjem, Arbejde og Foretrukne destinationer på side 156](#)). Hvis du er på arbejde på hverdage fra 15.00-23.00, kan Automatisk navigation automatisk dirigere dig til din angivne hjemmeadresse.

For at aktivere Automatisk navigation, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Navigation > Automatisk navigation**. Du skal have din telefons kalender synkroniseret med Model S, og begivenheden skal omfatte en unikt specificeret og gyldig adresse (se [Telefon, kalender og online-møder på side 56](#)).

BEMÆRK: Navigationsvejledninger, som du indtaster manuelt, eller som du sender til Model S, tilsidesætter de ruter, som Automatisk navigation foreslår.

Heldig og Sulten

BEMÆRK: Funktionerne er muligvis ikke tilgængelige i alle markedsregioner og med alle køretøjskonfigurationer.

Ud over at navigere til en destination, som du har valgt, kan Model S også foreslå steder i nærheden afhængigt af, om du føler dig **Sulten** eller **Heldig**. På navigationssøgelinjen skal du trykke på **Sulten** eller **Heldig**. **Sulten** foreslår en liste med populære restauranter, mens **Heldig** foreslår en liste med populære destinationer (som f.eks. museer eller forlystelsesparker). Når du har opdaget en spændende destination, skal du trykke på **Naviger** for at fortsætte til destinationen.

Denne funktion kræver den nyeste version af navigationskort. Forbind Model S med Wi-Fi for at downloade, og tryk på **Betjeningsknapper > Software** for at kontrollere, om der er en tilgængelig opdatering (se [Kortopdateringer på side 159](#)).

Hjem, Arbejde og Foretrukne destinationer

Hvis du ofte kører til en bestemt destination, kan du tilføje den som favorit for at undgå at skulle indtaste destinationens adresse hver gang. Hvis du tilføjer en destination som foretrukken, kan du nemt navigere til den ved at trykke på navigationssøgelinjen og derefter trykke på **Favoritter** og derefter vælge den på listen med favoritter.



Hvis du vil føje en destination til din favoritliste, skal du trykke på den tilsvarende knap på kortet. Tryk derefter på stjerneikonet i pop op-skærmen, der vises. Indtast et navn (eller lad det stå, som det er, for at acceptere standardnavnet), og tryk derefter på **Tilføj til favoritter**. Stjernen bliver ensfarvet, og destinationen er inkluderet på listen Foretrukne.

For at slette en Seneste- eller Foretrukne-destination skal du trykke på destinationslisten og holde den inde kortvarigt, indtil **X** vises. Tryk derefter på **X** for at slette den fra listen.

Lokaliteterne **Hjem** og **Arbejde** vises også under navigationens søgelinje. Tryk for at angive en adresse til den tilsvarende lokalitet. Når du har indtastet adressen, skal du trykke på **Gem som hjem** eller **Gem som arbejde**. Tryk blot på disse genveje, når du vil navigere til hjemmet eller til arbejdet.

For at ændre eller slette den tilsvarende adresse skal du trykke på ikonet **Hjem** eller **Arbejde** og holde det inde. Et pop op-vindue giver dig mulighed for at indtaste en ny adresse og **Gem som Hjem** eller **Gem som Arbejde**. Når du har gemt en lokalitet som Hjem eller Arbejde, kan Model S bede dig om at navigere til lokaliteten Arbejde om morgenen og til lokaliteten Hjem om aftenen og give en estimeret kørselstid på grundlag af de aktuelle trafikforhold. Se [Automatisk navigation på side 156](#). Tryk på **Slet Hjem** eller **Slet Arbejde** for helt at fjerne tilknyttede adresser. Med udgangspunkt i dine brugsmønstre kan Model S bede dig om at gemme en lokalitet som Hjem eller Arbejde.

Af sikkerhedsmæssige årsager anbefales det, at du sletter lokaliteterne Hjem og Arbejde, hvis du sælger, overfører ejerskab eller lader andre køre i Model S. Du kan slette disse individuelt, eller du kan udføre en fabriksnulstilling for at slette alle personlige data (tryk på **Betjeningsknapper > Service > Fabriksnulstilling**).

Opladningslokaliteter

For at vise opladningslokaliteter på kortet skal du trykke på kortets søgelinje og derefter trykke på **Opladning**. Opladningslokaliteter vises på en liste (med den nærmeste opladningslokalitet øverst på listen) og repræsenteres med tilsvarende tegnestifter på kortet. Tryk på en tegnestift for at få vist yderligere oplysninger, navigere til den eller markere den som favorit.

Tryk på lynikonerne for at angive de typer opladningssteder, du ønsker, at kortet skal inkludere (som standard viser kortet kun Superchargere):



Tryk for at inkludere ladestationer med lav effekt op til 25 kW som f.eks. ladestationer med destinationsopladning.



Tryk for at inkludere ladestationer med medium effekt på mellem 25 kW og 75 kW.



Tryk for at inkludere ladestationer med høj effekt på 75 kW og derover.

BEMÆRK: Kortet viser kun CCS-Superchargere, hvis dit køretøj er udstyret med CCS-ladecapacitet. Når du trykker på Superchargerens tegnestift, så vil en pop-op-besked oplyse dig, om en CCS-adapter er nødvendig for at oplade dit køretøj.

BEMÆRK: I visse markedsregioner vises tredjeparts hurtigladdere også på kortet som mørkegrå tegnestifter, når du vælger at få vist alle ladestationer.

Udseendet på en ladelokalitets tegnestift angiver den forventede status for lokaliteten. Tryk på tegnestiften for at få vist nærmere oplysninger.



Supercharger-lokaliteten er åben, og tallet på tegnestiften angiver antallet af forventede tilgængelige Supercharger-ladestander ved ankomsten.

BEMÆRK: En Supercharger, der er placeret på din aktuelle navigationsrute, er farvet sort (eller hvid, hvis touchskærmen er i nat-tilstanden).



Supercharger-lokaliteten forudsiger et højt antal brugere. Du vil muligvis skulle vente et par minutter, før du kan oplade.



Supercharger-lokaliteten har muligvis reduceret kapacitet.



Supercharger-lokaliteten er muligvis lukket.



Der er ingen tilgængelige data for Supercharger-lokaliteten, men den skulle være åben.



Lokaliteten er enten en ladestation med destinationsopladning, en tredjeparts hurtiglader eller en offentlig ladestation, som du har brugt før. Tryk for at få vist nærmere oplysninger, såsom begrænsninger vedrørende brug og tilgængelig ladestrøm.



Kort og navigation

BEMÆRK: Når der er zoomet ud på kortet, og mere end én ladestation med destinationsopladning er tilgængelig i et område, er tegnestiften rund og viser antallet af stationer. Tryk på tegnestiften for at zoome ind. Derefter kan du trykke på en enkelt tegnestift for at få oplysninger om en specifik lokalitet.

Tryk på tegnestiften svarende til en ladelokalitet for at få vist en pop op, hvorfra du kan:

- Fastslå dens nøjagtige beliggenhed og den omtrentlige afstand fra din aktuelle position.
- Fastslå om en Supercharger-lokation er egnet til anhængere. En Supercharger-lokation, der er egnet til anhængere, omfatter Supercharger-ladestander, der giver dig mulighed for at køre igennem dem og oplade, mens en anhænger er tilkoblet dit køretøj.

BEMÆRK: Hvis Model S er i Anhængertilstand (ekstraudstyr), så viser kortet Supercharger-lokationer, der er egnet til anhængere øverst på listen.

- Få vist faciliteter, der er tilgængelige på opladningslokaliteten, herunder toiletter, restauranter, overnatningsmuligheder, shopping og Wi-Fi-adgang. Tryk på et facilitetsikon i en Supercharger-pop op for at søge efter den tilknyttede facilitet i det omkringliggende område.
- Tryk på pileikonet for at navigere til ladelokaliteten.

BEMÆRK: Når du navigerer til en Supercharger (eller tredjeparts hurtigoplader i visse regioner), klargør Model S batteriet til at forberede opladningen. Derved tilsikres, at du ankommer med den optimale batteritemperatur, hvorved den tid du skal bruge på opladning reduceres. Under visse omstændigheder (for eksempel i koldt vejr) er det normalt for motor(er) og komponenter at udsende en lyd, når de genererer varme til opvarmning af batteriet (se [Opladning på side 151](#)).

- Få en oversigt over travlheden ved en Supercharger-lokation på forskellige tidspunkter af døgnet, samt en liste over de tilsvarende opladningsgebyrer og trængselsafgifter (se [Gebyrer for Supercharging på side 173](#)).

Beregning af forventet energiforbrug

Når du navigerer til en destination, hjælper Model S dig med at forudse behovet for opladning ved at beregne, hvor meget energi, der vil være tilbage, når du har nået din destination. Når du navigerer, viser kortet denne beregning ved siden af batteriikonet på den trinvisse rutevejledning (se [Navigation til en destination på side 155](#)). Når den trinvisse rutevejledning er komprimeret, skal du trykke øverst på listen for at udvide den.

Beregningen der forudser, hvor meget energi du vil forbruge er et estimat baseret på kørestil (forventet hastighed osv.) og miljømæssige faktorer (vindhastighed og -retning, omgivende og forventede temperaturer, luftdensitet og -fugtighed osv.). Mens du kører, lærer Model S kontinuerligt, hvor meget energi den anvender, hvilket med tiden forbedrer præcisionen. Model S forudser energiforbruget baseret på kørestilen for det individuelle køretøj. Hvis du f.eks. kører aggressivt i en periode, så vil fremtidige beregninger af den forventede rækkevidde være baseret på et formodet højere forbrug. Visse faktorer, der har indflydelse på beregningen af det forventede energiforbrug (som f.eks. forventede temperaturer og vindhastigheder), er kun tilgængelige, når Model S har adgang til internettet.

BEMÆRK: Hvis du køber et brugt Tesla-køretøj, anbefales det, at du udfører en fabriksnulstilling (**Betjeningsknapper > Service > Fabriksnulstilling**) for at sikre dig, at beregningen af det forventede energiforbrug er så præcis som muligt.

Mens du følger ruten, overvåger Model S energiforbruget og opdaterer estimatet for den tilbageværende mængde energi ved afslutningen på din tur. Der vises en pop-op-advarsel på den trinvisse rutevejledning i følgende situationer:

- Der vises en gul advarsel, når du har meget lidt energi tilbage til at nå din destination, hvilket kræver, at du kører langsomt for at spare på energien. Du kan finde tip til at spare på energien under [Opnå maksimal rækkevidde på side 177](#).
- Der vises en rød advarselsmeddelelse, hvis du er nødt til at oplade for at nå frem til din destination.

For at afgøre, om du har tilstrækkelig energi til en returrejse, skal du trykke på batteriikonet på den trinvisse rutevejledning for at få vist en estimeret beregning af din returrejse energiforbrug. Eller, når du navigerer til en destination, skal du bruge **Angiv % ved ankomst** (hvis tilgængelig) til at bestemme, hvor meget energi dit køretøj har ved ankomst.

Online ruteplanlægning

Model S registrerer trafikforhold i realtid og justerer automatisk de anslåede køretider og ankomsttider. I situationer hvor trafikforholdene kan forsinke dit anslåede ankomsttidspunkt, og der findes en alternativ rute, omdirigerer navigationssystemet dig til din destination. For at afvise den alternative rute skal du trykke på omdirigeringsmeddelelsen på din touchskærm. Du kan også angive det mindste antal minutter, der skal gemmes, før du bliver omdirigeret. Funktionen kan aktiveres eller deaktiveres ved at trykke på **Betjeningsknapper > Navigation > Online ruteplanlægning**.

Turplanlægger

Turplanlægger (hvis tilgængelig i din region) hjælper dig med at planlægge længere køreture. Hvis du er nødt til at lade køretøjet op for at komme frem til din destination, leder Turplanlægger dig frem via de passende lokaliteter til supercharging. Turplanlægger vælger en rute og oplyser



opladningstider for at minimere den tid, du bruger på kørsel og opladning. Hvis du vil aktivere Turplanlægger, skal du trykke på ikonet for kortets indstillinger (se [Navigationsindstillinger på side 154](#)) og derefter trykke på **Turplanlægger**.

Når Turplanlægger er aktiveret, og opladning er påkrævet for at nå din destination, inkluderer den trinvis rutevejledning Supercharger-stop, anbefalede opladningstider ved hver Supercharger og et skøn over, hvor meget energi der vil være tilgængelig, når du ankommer til Superchargeren.

For at forlade Supercharger-stop og kun vise vejledninger skal du trykke på **Fjern alle ladestop** nederst på den trinvis rutevejledning. Hvis du fjerner ladestop, kan den trinvis rutevejledning eventuelt vise en advarsel, der angiver, at der er brug for opladning for at nå din destination. Hvis du vil tilføje superchargere til den trinvis rutevejledning, skal du trykke på **Tilføj ladestop**.

Under opladning ved en supercharger viser opladningsskærmen den resterende opladningstid, der er nødvendig for at køre til den næste supercharger eller destination (hvis der ikke er behov for yderligere opladning). Hvis du oplader i en kortere eller længere periode, tilpasses opladningstiden tilsvarende ved de efterfølgende Superchargere. Du kan også anvende mobilappen til at overvåge den resterende nødvendige ladetid.

BEMÆRK: Hvis du navigerer til en Supercharger eller i nogle regioner til en tredjeparts hurtigoplader ved hjælp af Turplanlægger, kan Model S tildele noget af energien til at forvarme batteriet for at ankomme ved Superchargeren eller tredjeparts hurtigoplader med en optimal batteritemperatur. Det reducerer ladetiden (se [Opladning på side 151](#)).

Hvis Turplanlægger vurderer, at du ikke har nok energi til en returrejse, og der ikke er nogen Superchargere til rådighed på din rute, viser Turplanlægger en advarsel øverst i den trinvis rutevejledning, der fortæller dig, at opladning er nødvendig for at nå din destination.

BEMÆRK: Hvis der forekommer en strømafbrydelse på din navigationsrute, viser Turplanlægger en meddelelse og prøver at om dirigere dig til en anden Supercharger-station.

Kortopdateringer

Når der udgives opdaterede kort, bliver de automatisk sendt til Model S via Wi-Fi. Du kan være sikker på at hente nye kort ved jævnligt at slutte Model S til et Wi-Fi-netværk (se [Wi-Fi på side 52](#)). Der vises en meddelelse på touchskærmen, når der er installeret nye kort.

Oversigt

BEMÆRK: De tilgængelige medieapper afhænger af markedsregion, køretøjskonfiguration, tilkøbte ekstrafunktioner og softwareversion. Nogle af de beskrevne apper findes eventuelt ikke i din markedsregion eller kan være erstattet af andre.

Medieafspilleren vises på touchskærmen og anvendes til at afspille forskellige medietyper. Du kan trække medieafspilleren op for at udvide den (så du kan browse) og ned for at minimere den, så kun miniafspilleren vises. Den praktiske miniafspiller optager mindst mulig plads på touchskærmen og viser, hvad der aktuelt afspilles, og tilbyder kun de grundlæggende funktioner, der er forbundet med det, der afspilles.

Når du afspiller lyd gennem webbrowseren og derefter minimerer browseren, fortsætter Model S browserlyden i baggrunden. Du kan sætte browserlyden på pause eller afspille den via medie-miniafspilleren. Hvis der blev afspillet medier, før browserlyden begyndte, genoptages medierne, når du har sat browserlyden på pause eller afsluttet.

Streamingtjenester er kun tilgængelige, når en dataforbindelse er tilgængelig (f.eks. Wi-Fi eller Premium Connectivity). For nogle medietjenester kan du bruge en Tesla-standardkonto. For andre skal du eventuelt indtaste kontooplysninger første gang, du bruger dem.

BEMÆRK: I stedet for at starte en anden medieapp kan du skifte kilde på skærmen Medieafspiller ved at vælge en kilde på rullelisten.

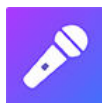


Radio: Vælg fra en liste med tilgængelige radiostationer, eller tryk på det numeriske tastatur for at indstille radioen direkte på en specifik frekvens. Tryk på de næste eller forrige pile for at skifte fra den ene frekvens til den næste (eller tidligere).

BEMÆRK: Radiostationer er sorteret alfabetisk. Du kan bestemme valget af radiostationer selv ved at vælge dine foretrukne (se [Seneste og Foretrukne på side 161](#)).



Bluetooth: Afspil lyd fra en Bluetooth-forbundet telefon eller en USB-enhed (se [Afspilning af medier fra enheder på side 161](#)).



Caraoke (ekstraudstyr): Syng med til forskellige sange (se [Caraoke på side 161](#)).

BEMÆRK: Du kan få vist eller skjule alle medie-apps/kilder. Se [Medieindstillinger på side 160](#).

Model S understøtter disse medieapps, hvis de er tilgængelige i dit område:

- Amazon Music

- Apple Music
- Apple Podcasts
- Audible
- LiveOne
- Spotify
- TuneIn
- YouTube Music

Når du lytter til internetradio eller en musikstreamingtjeneste, varierer mulighederne på skærmen Medieafspiller afhængigt af, hvad du lytter til. Tryk på pilene for næste (eller forrige) for at afspille næste (og i nogle tilfælde forrige) tilgængelige station, episode eller spor. Du kan også afspille næste/forrige ved hjælp af den venstre rulleknop på rat.

BEMÆRK: Du kan benytte stemmekommandoer til at justere medieindstillinger og -præferencer, herunder f.eks. lydstyrke, afspilning af specifikke sange eller til at skifte mediekilde (se [Stemme kommandoer på side 17](#)).

Regulering af lydstyrke

Lydstyrken kan reguleres ved at:

- Rulle rulleknappen på venstre side af rat op eller ned for at skrue op eller ned for lydstyrken. Derved justeres lydstyrken for medier, stemmekommandoer og telefonopkald.
- Lydstyrken kan justeres med udgangspunkt i din kørehastighed og dine klimaindstillinger.
- Tryk på pilene <>, der er tilknyttet højttalerikonet i det nederste hjørne på touchskærmen.
- Tryk på den venstre rulleknop for at slå lyden fra. Tryk igen for at slå lydløs fra igen.
- Hvis du trykker på den venstre rulleknop under et telefonopkald, slås både lyden og mikrofonen fra.

Medieindstillinger

BEMÆRK: De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af markedsregionen. En indstilling gælder eventuelt ikke for alle lydkilder.



Tryk på indstillingsikonet i medieafspillerens søgelinje for at få adgang til lydindstillinger.

Du kan justere disse indstillinger:

- **Tone:** Træk i skydeknapperne for at justere subwooferen og et af de fem frekvensbånd (bas, bas/mellemtone, mellemtone, mellemtone/diskant og diskant). Hvis dit køretøj er udstyret med premiumlyd, kan du justere lydstyrken for medrivende lyd for at gøre din

musikoplevelse mere engagerende ved at justere skydeknappen for medrivende lyd i overensstemmelse med dine præferencer.

- **Balance:** Træk midtercirklen til den lokalitet i Model S, hvor lyden skal fokuseres.
- **Indstillinger:** Angiv præferencer for valgfrie funktioner. Du kan for eksempel slå **DJ-kommentarer**, **Stødende indhold** og **Tillad mobil betjening** til eller fra.
- **Kilder:** Viser alle tilgængelige mediekilder og giver dig mulighed for at vælge, om du vil have vist eller skjult hver enkelt kilde. Du foretrækker muligvis at skjule mediekilder, du aldrig benytter. Når en mediekilde er skjult vil den ikke blive vist på rullelisten i medieafspilleren, og den vil heller ikke blive vist i appbakken, når du trykker på appstarteren. Du kan til en hver tid få vist en skjult mediekilde igen ved at returnere til dette indstillingsskærmbillede.

Søgning i lydindhold



Tryk på forstørrelsesglasikonet i Media Player for at søge efter en bestemt sang, et album, en kunstner, en podcast eller en station. Du kan også anvende stemmekommandoer til at søge håndfrit (se [Stemmekommandoer på side 17](#)).

Caraoke

BEMÆRK: Afhængigt af køretøjskonfiguration og marksregion er det ikke sikkert, at Caraoke er tilgængelig for din bil. Caraoke kræver Premium Connectivity.

Naviger til Medieafspiller, og vælg rullemenuen for at ændre mediekilden til Caraoke. Du kan også tilføje Caraoke som en app i appstarteren. Du kan gennemse en række sange og vælge den sang, du vil synge. Tryk på mikrofonikonet for at aktivere eller deaktivere sangens primære vokaler. Ved deaktivering af mikrofonen er kun sangens instrumenter og baggrundsvokal tilbage. Tryk på ikonet for sangtekster (ved siden af mikrofonikonet) for at aktivere eller deaktivere sangteksterne.



ADVARSEL: Læs aldrig Caraoke-tekster under kørsel. Vær altid opmærksom på vej- og trafikforhold under kørslen. Under kørsel er Caraoke-tekster kun beregnet til passagerer.

Seneste og Foretrukne

For det meste mediekildeindhold vises seneste og foretrukne øverst af hensyn til nem adgang.



Du kan tilføje en aktuel station, podcast eller lydfil på listen over Foretrukne ved at trykke på ikonet **Foretrukne** på medieafspilleren.



Hvis du vil fjerne et element som en favorit, skal du trykke på det fremhævede ikon **Foretrukne**. Du kan også fjerne flere favoritter ved at udvide medieafspilleren for at få vist alle favoritter for den relevante type af kildeindhold. Tryk derefter og hold nede på en favorit. Et **X** vises på alle favoritter, og du kan herefter trykke på **X** for at fjerne dem fra din favoritliste.



De senest valgte afspilninger opdateres løbende, så du ikke behøver at fjerne dem.

BEMÆRK: De valgte afspilninger på FM-radiostationer (ekstraudstyr) vises ikke på listen Seneste.

Afspilning af medier fra enheder

USB-flashdrev

Sæt et flashdrev i en USB-port foran (se [USB-porte på side 10](#)). Tryk på **Medieafspiller > USB**, og tryk derefter på den ønskede mappes navn. Ved afspilning af mediefiler fra en USB-enhed genkender Model S kun flashdrev. For at afspille medier fra andre typer enheder (f.eks. en iPod) skal du forbinde enheden via Bluetooth (se [Bluetooth-tilsluttede enheder på side 161](#)).

BEMÆRK: Medieafspilleren understøtter USB-flashdrev med exFAT-formatering (NTFS understøttes ikke i øjeblikket).

BEMÆRK: Brug et USB-stik foran på midterkonsollen. USB-stikkene bagest i konsollen er kun beregnet til opladning.

Bluetooth-tilsluttede enheder

Par din enhed med Bluetooth-funktionalitet med Model S (se [Bluetooth på side 53](#)) for at afspille lagrede lydfile. Vælg kilden **Telefon** på medieafspilleren, tryk på navnet på din Bluetooth-tilsluttede enhed, og tryk derefter på **OPRET FORBINDELSE**.



Oversigt

BEMÆRK: Underholdningsmulighederne kan variere afhængigt af markedsregionen, produktionsdatoen og køretøjskonfigurationen.



Biograf: Afspil forskellige videostreamingtjenester (som f.eks. Netflix, YouTube, Hulu osv.), mens bilen er parkeret. Kun tilgængelig hvis Model S er tilsluttet WiFi eller er udstyret med Premium-Connectivity, og et mobilsignal er tilgængeligt.



Arcade: Vil du spille? Du skal muligvis benytte rat knapperne eller en Bluetooth- eller USB-controller til at spille spillet. Se [Spilcontrollere på side 164](#).



Toybox: Spil i Toybox, mens du holder parkeret.

ADVARSEL: Brug kun disse funktioner, når Model S er parkeret. Vær altid opmærksom på vej- og trafikforhold under kørslen. Det er ulovligt og meget farligt at bruge disse funktioner, mens du kører.

BEMÆRK: Du kan også anvende stemmekommandoer til at få adgang til disse funktioner (se [Stemme kommandoer på side 17](#)).

Toybox

Dit køretøjs Toybox indeholder funktioner, der kan være sjove at benytte. Her er et eksempel på den type funktioner, du kan finde i Toybox:

Vælg dette...	For at gøre dette...
007 (kun køretøjer med luftaffjedring)	Du er ikke længere "Fører", du er "Dykker"! Tryk på Betjeningsknapper > Affjedring for at ændre dybden.
Ghettoblaster	Hvis Model S er udstyret med et Fodgængeradvarselssystem, så kan du underholde fodgængere med et udvalg af forskellige lyde fra dit køretøjs eksterne højttaler, mens du holder parkeret. Se Ghettoblaster på side 163 for at få flere oplysninger. BEMÆRK: Tjek den lokale lovgivning før brug af Ghettoblaster på offentlige steder.
Emissioner	Sjov kan være mange ting. Vælg din foretrukne "pruttestil" og sæde. Aktiver dit blinklys eller tryk på venstre rulleknop, når du er klar til at lave "fis" med folk. Hvis du er så heldig at have et køretøj, der er udstyret med et Fodgængeradvarselssystem, så kan du vælge, at lyden også skal kunne høres udenfor, mens dit køretøj er parkeret. Men vent – det er ikke det hele. Benyt mobilappen til at udføre fjern-emissionstest ved at trykke på en af de fire genvejsknapper og holde den inde og vælge "prutte"-knappen.
Hastighedsindstillingen Ludicrous (kun P100D-køretøjer)	Tryk på indstillingen Ludicrous , og hold den nede (tryk på Betjeningsknapper > Pedaler og styring > Acceleration > Ludicrous) i ca. fem sekunder. Tryk på Jep, kom bare med det! , hvis du vil køre hurtigt. For at få vist effekt- og accelerationsaflæsninger på instrumentpanelet skal du trykke kortvarigt på en af drejknapperne, indtil de tilgængelige valgmuligheder vises. Derefter skal du dreje på drejknappen for at fremhæve Udlæsning , og derefter trykke på drejknappen igen.
Mars	Kortet viser din Model S som et månekøretøj i et Mars-landskab, og feltet Om din Tesla viser SpaceX's interplanetariske rumskib.
Regnbueopladningsport	Når Model S er låst og oplader, skal du trykke på mobilstikket ti gange hurtigt efter hinanden. Er det ikke smart?



Margueritrute	Vil du høre flere kobjælder? Find Margueritruten ved at trække Autopilothåndtaget ind mod dig selv fire gange hurtigt efter hinanden med Autostyring aktiveret.
Romantik	Du kan ikke riste kastanjer over åben ild i din bil, men du kan stadig skabe en hyggelig stemning sammen med dine kære ved denne virtuelle pejls. Sæt musik på, og skru op for romantikken!
Skitseblok	Udlev din indre Picasso. Vis os, hvad du kan! Tryk på Udgiv for at indsende dine kunstneriske kompositioner til bedømmelse hos Tesla.
TRAX	Det er aldrig for sent at gå efter drømmen om at blive en verdensberømt DJ. Med TRAX kan du omdanne bilen til dit helt eget personlige musikstudio. I parkeringsgear kan du vælge mellem mange forskellige instrumenter og unik sound og lave det næste store hit. Mikrofon og hovedtelefoner følger ikke med.
Svaret på livets endegyldige spørgsmål, universet og alting	Omdøb dit køretøj til 42 (tryk på Betjeningsknapper > Software , og tryk på køretøjets navn). Bemærk det nye navn.
Bilfarver (ekstraudstyr)	Skift farven på din Model S på touchskærmen. Tryk på farveprøven ved siden af køretøjets navn og tilpas udvendig farve, tone, og meget mere.

Ghettoblaster

BEMÆRK: Ghettoblaster er kun tilgængelig på køretøjer, der er udstyret med Fodgængeradvarselssystemet (PWS).

BEMÆRK: Tjek den lokale lovgivning før brug af Ghettoblaster på offentlige steder.

Med Ghettoblaster kan du afspille lyd eksternt via fodgængeradvarselssystemets højttaler (PWS), når Model S er i parkeringsgear (P). For eksempel:

- **Afspil aktuelle medier.**
- Benyt **Megafon** til at udsende en moduleret version af din stemme.
- Tryk på hornet for at afspille de første fem sekunder af en hvilken som helst lyd fra en kompatibel USB-enhed.

BEMÆRK: Hvis Camp-tilstand er aktiveret i betjeningen af klimaanlægget, kan du stige ud af køretøjet og benytte Tesla-appen til at regulere lydstyrken.

Forberedelse af et USB-drev til Ghettoblaster

Følg disse trin for at tilføje op til fem brugertilpassede Ghettoblaster-lyde:

1. Formater USB-drevet på en computer til exFAT, MS-DOS FAT (for Mac), ext3 eller ext4 (NTFS understøttes ikke i øjeblikket).
2. Opret en mappe på USB-drevet med navnet **Ghettoblaster**.

BEMÆRK: USB-drevet må kun indeholde en mappe. Det kan f.eks. ikke deles med Dashcam.

3. Tilføj .wav- og .mp3-lydfiler til mappen. Selv om du kan tilføje så mange filer, som USB-drevets kapacitet tillader, så kan du kun vælge mellem de første fem i alfabetisk rækkefølge. Filnavne af en hver længde kan indeholde små og store bogstaver (a-z/A-Z), tal fra 0-9, punktummer (.), bindestreger (-) og understregningstegn (_).
4. Sæt USB-drevet i en af de forreste USB-porte.
5. Vælg en lyd fra USB-drevet ved at markere den i **Ghettoblaster** rullemenuen.

Afinstallering af spil

Afinstallering af spil kan være nyttigt, hvis du gerne vil frigøre plads på dit køretøjs indbyggede lagringsmedie. For at afinstallere spil skal du navigere til **Arcade**, vælge det spil, du vil afinstallere og derefter trykke på **Afinstaller**. Når du har afinstalleret et spil, skal du downloade det, før du kan spille spillet igen.



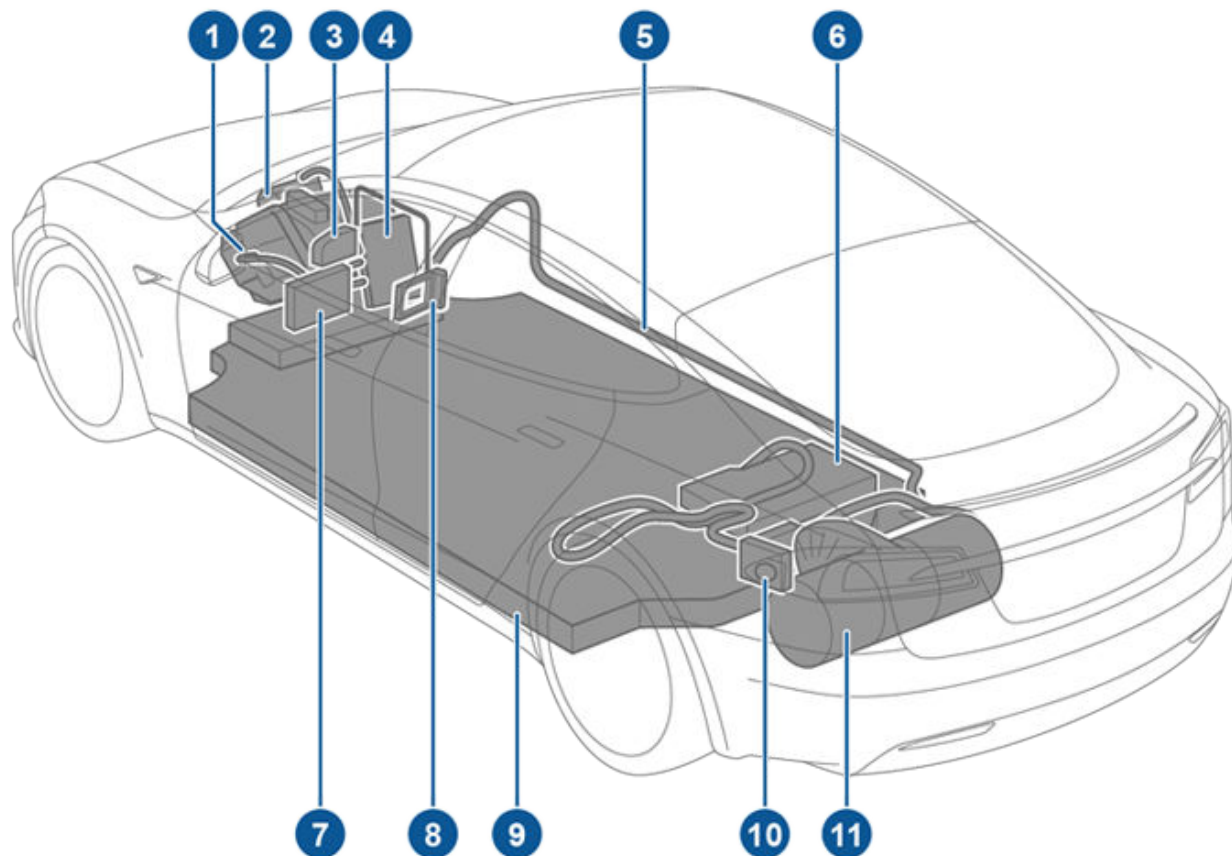
Spilcontrollere

Du kan parre klassiske spilcontrollere med Bluetooth-funktionalitet med Model S ved at følge de samme trin, som når du parrer din telefon (se [Telefon, kalender og online-møder på side 56](#)). Når controlleren er parret, opretter den automatisk forbindelse til køretøjet. Når controlleren har oprettet forbindelse, kan du benytte den til at spille udvalgte spil. Model S understøtter op til to Bluetooth-enheder på samme tid (f.eks. to controllere eller en telefon og en controller).

I køretøjer, der er produceret før ca. 1. november 2021, kan du tilslutte USB-kompatible spil-controllere til de forreste USB-porte i køretøjets midterkonsol. I køretøjer, der er produceret efter ca. 1. november 2021, skal du benytte USB-porten i handskerummet.



Højspændingskomponenter



1. Frontmotor (kun køretøjer med firehjulstræk)
2. Airconditionkompressor
3. Batterikølemiddelvarmer
4. Frontforgreningsboks
5. Højspændingssamleskinner
6. Indbygget oplader
7. DC-til-DC-omformer
8. Kabinevarmer
9. Højspændingsbatteri
10. Ladeport
11. Hækmotor

⚠ ADVARSEL: Bilens højspændingssystem har ingen dele, som brugeren selv kan udføre service på. Det er ikke tilladt at adskille, fjerne eller udskifte højspændingskomponenter, -kabler eller -stik. Bilens højspændingskabler er typisk orange, så de er nemme at kende fra andre kabler.

⚠ ADVARSEL: Læs og overhold alle anvisningerne på de mærkater, der sidder på Model S. Mærkaterne er der for din sikkerheds skyld.

⚠ ADVARSEL: Kontakt straks det lokale brandvæsen i tilfælde af brand.



Opladningsudstyr

Hos Tesla kan du købe opladningsudstyr, der er specielt designet til at oplade din Model S.

For oplysninger vedrørende det opladningsudstyr der er **tilgængeligt i din region**, skal du gå til <http://shop.tesla.com>.

- En Wall Connector, der installeres, hvor du parkerer, er den hurtigste metode til at oplade dit køretøj til daglig brug.
- Et ladestik giver dig mulighed for at tilslutte til de mest almindelige strømudtag. Når du benytter ladestikket, skal du montere smart-adapteren (hvis påkrævet) på ladestikket, inden du tilslutter det til strømudtaget og derefter tilslutte det til dit køretøj.
- Tesla tilbyder også adaptere, så du kan tilkoble stikket til de mest almindeligt brugte offentlige ladestationer i din region. Ved en offentlig ladestation skal du først montere adapteren på ladestationens ladestik og derefter tilslutte til dit køretøj.



Model S har et af verdens mest avancerede batterisystemer. Hvis du vil optimere levetiden for højspændingsbatteriet, skal du **LADE BILEN VÆRE SLUTTET TIL STRØM**, når du ikke bruger den. Det er især vigtigt, hvis du ved, at du ikke skal køre i Model S i flere uger.

BEMÆRK: Når køretøjet efterlades i tomgang og uden opladningsstrøm bruger det med jævne mellemrum energi fra batteriet til at udføre systemtests og til at genoplade lavspænding-batteriet, når det er nødvendigt.

Der er ingen fordel ved at vente med at oplade batteriet, til batteriniveauet er lavt. Batteriet fungerer faktisk bedst, hvis det oplades jævnlige.

BEMÆRK: Hvis du tillader, at batteriet bliver afladet til 0 %, kan andre komponenter blive beskadiget eller kræve udskiftning (f.eks. lavspænding-batteriet). I disse tilfælde er du selv ansvarlig for omkostninger i forbindelse med reparation og/eller transport. Udgifter som følge af afladning er ikke dækket af garantien eller vejhjælpsprogrammet.

Batteriets maksimale opladningshastighed kan falde lidt efter et stort antal hurtige jævnstrømsopladninger, f.eks. ved en Supercharger-ladestation. For at sikre maksimal rækkevidde og batterisikkerhed falder batteriets opladningshastighed, når batteriet er for koldt, når batteriet er næsten fuldt opladet, og når batteriets tilstand ændrer sig pga. brug og alder. Batteriets egenskaber kan føre til ændringer i batteritilstanden, og den samlede Supercharger-opladningstid kan derfor blive forlænget med et par minutter. Du kan minimere længden af ladetiden med Turplanlægger (hvis tilgængelig i din markedsregion) for at opvarme batteriet, mens du kører til en Supercharger. Se [Turplanlægger på side 158](#) for yderligere oplysninger.

Pleje af batteriet

Lad aldrig batteriet blive helt afladet.

Selv når der ikke køres i Model S, leverer batteriet strøm til bilens indbyggede elektroniske komponenter og aflades derfor ganske langsomt. Batteriet kan blive afladet cirka 1 % pr. dag, men afladningshastigheden kan variere afhængigt af miljømæssige faktorer (for eksempel koldt vejr), køretøjskonfiguration og de indstillinger, du har valgt på touchskærmen. Der kan opstå situationer, hvor du er nødt til at efterlade Model S uden opladningsstrøm i en længere periode (f.eks. i en lufthavn i forbindelse med rejser). I disse situationer er det vigtigt, at du er opmærksom på, at batteriet mister 1 % strøm pr. dag, så du efterlader batteriet med et tilstrækkeligt højt ladeniveau. Over en periode på to uger (14 dage) kan batteriet f.eks. blive afladet med ca. 14 %.

Aflades batteriet til 0 %, kan det medføre beskadigelse af køretøjets komponenter. Model S går automatisk i energisparetilstand, hvis det viste ladeniveau falder til ca. 0 %, for at beskytte batteriet mod fuld afladning. I denne tilstand stopper batteriet med at levere strøm til de indbyggede elektroniske komponenter og det ekstra lavspænding-batteri. Når denne energisparetilstand er aktiv,

skal du øjeblikkeligt slutte Model S til en strømkilde for at forhindre brug af startkabler eller udskiftning af lavspænding batteriet.

BEMÆRK: Hvis Model S ikke reagerer og ikke låser op, åbner eller oplader, kan lavspænding batteriet være afladet. I denne situation skal du forsøge at starte lavspænding batteriet med startkabler (se [Brug af startkabler på side 216](#)). Hvis køretøjet fortsætter med ikke at reagere, skal du benytte mobilappen til at planlægge en serviceaftale.

Temperaturgrænser

For at sikre optimal ydelse på lang sigt skal du undgå at udsætte Model S for omgivelsestemperaturer over 60 °C eller under -30 °C i mere end 24 timer ad gangen.

Energisparefunktion


Model S har en energisparefunktion, der reducerer den mængde energi, som displayene bruger, når Model S ikke er i brug. På nyere køretøjer udføres denne funktion automatisk for at opnå optimal energibesparelse. På ældre køretøjer kan du regulere den mængde energi, som bruges af displayene, ved at trykke på **Betjeningsknapper > Skærm > Energibesparelse**. Du kan få flere oplysninger om maksimering af rækkevidde og energibesparelse under [Opnå maksimal rækkevidde på side 177](#).


Nedsænkede køretøjer

Hvis din Tesla har været udsat for oversvømmelse, ekstreme vejrforhold eller på anden vis har været nedsænket i vand (særligt i saltvand), skal du lige som med alle andre køretøjer behandle dit køretøj, som havde det været involveret i en ulykke. Se [Vejledning til nedsænkede køretøjer på side 218](#) for yderligere oplysninger.

BEMÆRK: Skader forårsaget af vand er ikke dækket af garantien.

Advarsler og forsigtighedsregler for batteri

 **ADVARSEL:** Højspændingssystemet må **kun** serviceres af en uddannet tekniker. Du må under ingen omstændigheder åbne eller foretage ændringer af batteriet. Det er ikke tilladt at adskille, fjerne eller udskifte højspændingskomponenter, -kabler eller -stik. Bilens højspændingskabler er typisk orange, så de er nemme at kende fra andre kabler.

 **PAS PÅ:** Hvis batteriets ladeniveau falder til 0 %, skal du tilslutte det til en strømkilde. Hvis du undlader at oplade det i en længere periode, er der risiko for, at du ikke kan oplade eller bruge Model S uden at chokstarte eller udskifte lavspænding-batteriet. Hvis du efterlader Model S uden opladningsstrøm i en længere periode, er der også risiko for, at batteriet bliver ødelagt. Planlæg en serviceaftale, hvis du ikke kan oplade Model S efter at have prøvet at starte lavspænding-batteriet med startkabler.



Oplysninger om højspændingsbatteriet

! **PAS PÅ:** Batteriet skal ikke vedligeholdes. Undlad at fjerne kølevæskepåfyldningshætten, og påfyld ikke væske. Hvis instrumentpanelet advarer dig om, at væskenniveauet er lavt, skal du benytte mobilappen til at planlægge en serviceaftale.

! **PAS PÅ:** Undlad at bruge batteriet som en stationær strømkilde. Hvis du gør, annulleres garantien.



Åbning af ladeporten

Ladeporten er placeret i venstre side af Model S bag et dæksel, som er en del af det samme modul som baglygten. Parker Model S, så ladekablet nemt kan nå hen til ladeporten.

Med Model S i parkeringsgear (P), skal du trykke på knappen på Tesla-ladecablet og slippe den igen for at åbne ladeporten.

BEMÆRK: Hvis ladecablet er tæt på dækslet til ladeporten, så kan du trykke på knappen på ladecablet for at åbne dækslet til ladeporten, selv når Model S er låst, eller en nøgle, som bilen genkender, ikke er inden for rækkevidde.



Du kan også åbne dækslet til ladeporten på følgende måder:

- På touchskærmen skal du trykke på ladeport-ikonet (lynet).
- På touchskærmen skal du navigere til **Betjeningsknapper > Opladning > Åbn ladeport**.
- Tryk på dækslet til ladeporten, når Model S er låst op, og en godkendt nøgle er i nærheden.
- På nøglen skal du holde knappen til det bageste bagagerum nede i 1-2 sekunder.
- Tryk på knappen på ladecablet for at åbne ladeporten.
- Benyt stemmekommandoer til at åbne ladeportsdækslet (se [Stemme kommandoer på side 17](#)). Du kan også benytte stemmekommandoer til at lukke ladeportsdækslet samt påbegynde og afbryde opladningen.

BEMÆRK: Følgende billede er udelukkende vejledende. Der kan være forskel på ladeporten afhængigt af markedsregionen og produktionsdatoen.



BEMÆRK: Ladeporten lyser hvidt, når du åbner dækslet til ladeporten. Dækslet til ladeporten lukker, hvis du ikke sætter ladecablet i ladeporten inden for et par minutter, efter at du har åbnet dækslet. Hvis det sker, skal du åbne dækslet til ladeporten igen via bilens touchskærm.

BEMÆRK: I ekstremt koldt vejr eller frostvejr er der risiko for, at ladeportens lås fryser fast. Hvis du ikke kan tage ladecablet ud eller sætte det i, eller hvis bilen ikke supercharger, fordi porten er frosset fast, skal du bruge Teslas mobilapp til at forvarme bilen ved indstillingen **HØJ** i ca. 30-45 minutter (du skal bruge mobilappen til at forvarme bilen. Indstilling af klimaanlægget til **HØJ** ved hjælp af touchskærmen fungerer ikke). Det kan bidrage til at optø isen på ladeportens lås, så ladecablet kan tages ud eller sættes i.



PAS PÅ: Prøv ikke at tvinge dækslet til ladeporten op.

Tilslutning til strøm

Du kan ændre ladeniveauet og ladestrømmen via bilens touchskærm (se [Ladeindstillinger på side 172](#)).

Hvis du skal lade bilen op på en offentlig ladestation, skal du montere den rette adapter på bilens ladestik og derefter slutte stationens stik til adapteren. De mest almindelige adaptore i de enkelte markedsområder leveres med bilen. Afhængigt af det ladeudstyr, du anvender, kan det være nødvendigt at indlede og indstille opladningen ved hjælp af en betjeningsanordning på ladeudstyret.

Hvis du bruger mobilstik, skal du slutte det til strømudtaget, før du slutter det til Model S.

Anbring stikket ud for ladeporten, og sæt det helt i. Når stikket er isat korrekt, påbegyndes opladningen automatisk, når Model S:



Opladningsanvisninger

- Har aktiveret en låsemekanisme, som holder stikket på plads;
- Skifter til Parkering (hvis den var i en anden køretilstand);
- Har opvarmet eller afkølet batteriet efter behov. Hvis det er nødvendigt at opvarme eller afkøle batteriet, bemærker du muligvis en forsinkelse, før opladningen starter.

BEMÆRK: Når Model S er tilsluttet, men ikke oplader aktivt, trækker den strøm fra opladningsudstyret i stedet for at bruge strøm fra batteriet. Hvis du eksempelvis sidder i Model S og bruger bilens touchskærm, mens den er parkeret og tilsluttet, tager Model S strøm fra opladningsudstyret i stedet for fra batteriet.

Men, i nogle tilfælde når Model S er tilsluttet, men kun bruger meget lidt energi, vil den muligvis trække den direkte fra batteriet. Hvis du f.eks. lader Model S være tilsluttet i flere dage uden at bruge den, så vil den muligvis gradvist trække en lille mængde energi direkte fra batteriet for at understøtte køretøjssystemerne.

Når batteriet har afladet tilstrækkeligt, så begynder det at oplade for at nå grænseværdien igen. Afhængigt af hvornår du kontrollerer det, vil batteriet muligvis ikke have afladet tilstrækkeligt endnu til at det udløser en opladningscyklus. Som et resultat heraf, kan det være en smule under opladningsgrænsen, selv efter det har været tilsluttet i en lang periode. Dette er normalt, og Model S vil påbegynde opladningen igen, så snart det har opladet tilstrækkeligt. Alternativt kan du for at starte en ny opladningscyklus manuelt frakoble og derefter tilslutte Model S igen.

⚠ PAS PÅ: Stikket i enden af ladekablet kan ridse lakken på Model S, hvis du taber det på bilen.

Opladningsstatus

Opladningsstatus vises på instrumentpanelet, når ladeportens dæksel er åbent.



Ladeportens lys

Når du har indsat et ladekabel i Model S, skal du vente et par sekunder og bekræfte, at ladeportlyset begynder at blinke gønt, og at dit køretøj oplader. Hvis lyset er ravgult eller rødt, skal du udføre fejlfinding på problemet, før du forlader køretøjet for at sikre dig, at opladningen lykkes.

- **HVIDT (ELLER LYSEBLÅT):** Dækslet til ladeporten er åbent. Model S er klar til at oplade, og stikket er ikke isat, eller låsen på ladeporten er ikke låst, og stikket er klar til at blive fjernet.
- **BLÅT:** Opladeren er tilsluttet, men Model S oplader ikke, (som f.eks. når planlagt opladning er aktiveret).
- **BLINKER BLÅT:** Model S kommunikerer med opladeren, men har ikke påbegyndt opladningen endnu (som f.eks. når dit køretøj er ved at klargøre sig til opladning).
- **BLINKER GRØNT:** Opladningen er i gang. Når Model S nærmer sig fuld opladning, blinker lyset langsommere.
- **KONSTANT GRØNT:** Opladningen er fuldført.
- **KONSTANT GULT:** Stikket er ikke sat helt i. Træk stikket ud, ret det ordentligt ind med ladeporten, og sæt det helt i.
- **BLINKER GULT:** Model S lader op med reduceret strømstyrke (kun opladning ved hjælp af vekselstrøm).
- **RØDT:** Der er registreret en fejl, og opladningen er blevet afbrudt. Se, om der vises en meddelelse på instrumentpanelet eller touchskærmen.



1. **Køreafstand:** Viser den samlede anslåede køreafstand eller tilgængelige energiprocentsats (afhængigt af dine skærmindstillinger).

BEMÆRK: Du kan ændre den måde, som energienheder vises på, ved at trykke på **Betjeningsknapper > Skærm > Rækkevidde**.

2. **Opladningsstatus:** Meddelelser om ladestatus (f.eks. Supercharging, Planlagt opladning) vises her (se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#)).
3. **Resterende tid:** Den beregnede resterende tid indtil opladning til den indstillede grænse (se [Ladeindstillinger på side 172](#)).

BEMÆRK: Ved opladning til 100 % vil køretøjet muligvis fortsætte med at oplade ved lav effekt, når opladning angives som fuldført. Dette er forventet adfærd. Fordi den mængde energi der tilføjes efter dette punkt, er begrænset, er der som regel ikke nogen fordel ved at fortsætte opladningen.

4. **Opladningshastighed:** Den aktuelle opladningshastighed som køretøjet oplader ved.
5. **Rækkevidde genvundet:** Anslået stigning i køreafstanden opnået under opladningen.
6. **Oplader:** Opladerens effekt.

3

Ved tilslutning til en trefaset strømforsyning (hvis relevant i dit område), er den tilgængelige strøm strømmen pr. fase, og trefasesymbolet vises.

Under opladningen

Under opladningen pulserer ladeportens lys grønt, og instrumentpanelet viser opladningsstatus i realtid. Frekvensen af det pulserende lys fra den grønne ladeport aftager gradvist, indtil ladeniveauet er fuldt. Når opladningen er fuldført, stopper det pulserende lys, og ladeporten lyser grønt konstant.

BEMÆRK: Hvis Model S er låst, lyser ladeportens lys ikke.

Hvis ladeportens lys bliver rødt under opladningen, er der registreret en fejl. Se, om der vises en beskrivelse af fejlen på instrumentpanelet eller touchskærmen. En fejl kan eventuelt blot skyldes et strømudfald. I tilfælde af strømudfald genoptages opladningen, så snart strømmen genoprettes.

BEMÆRK: Det er normalt, at der høres lyde under opladningen. Særligt med stærkstrøm startes kølemiddelkompressoren og blæseren efter behov for at køle batteriet.

BEMÆRK: Airconditionssystemets ydelse påvirkes generelt ikke af opladning. Men under nogle omstændigheder (f.eks. hvis du oplader med høje strømstyrker på en meget varm dag), er den luft, der kommer fra dyserne, muligvis ikke så kølig som forventet, og der vises en meddelelse på instrumentpanelet. Dette er normalt og sikrer, at batteriet forbliver inden for et optimalt temperaturområde under opladning for at understøtte lang levetid og optimal ydeevne.



ADVARSEL: Sprøjt aldrig væske ved høj hastighed (hvis du f.eks. bruger en højtryksrenser) mod ladeporten under opladning. Det kan resultere i alvorlig personskade eller beskadigelse af køretøjet, opladningsudstyret eller ejendom.

Afbrydelse af opladningen

Du kan altid afbryde opladningen ved at fjerne ladekablet eller ved at trykke på **Stop opladning** på bilens touchskærm.

BEMÆRK: For at forhindre uautoriseret udtagning af ladekablet forbliver låsen til ladekablet låst og Model S skal være låst op eller kunne genkende din nøgle, før ladekablet kan fjernes.

Sådan fjerner du ladekablet:

1. Tryk på knappen på stikkets håndtag, og hold den nede for at frigive låsemekanismen.

BEMÆRK: Du kan også frigive låsemekanismen ved at bruge touchskærmen eller i mobilappen eller ved at trykke på knappen til det bageste bagagerum på bilnøglen og holde den nede. Hvis din bil er udstyret med en motoriseret ladeport, kan du også trykke på knappen til venstre for ladeporten for at frigive låsemekanismen.

2. Træk stikket ud af ladeporten.

Hvis ladekablet fryser fast, mens det er sat i stikket på grund af frostgrader, skal du trykke på **Betjeningsknapper > Service > Ladeportens varmelegeme**. Den opvarmer ladeporten i op til to timer for at tø ladekablet op.

BEMÆRK: Du kan også lukke dækslet til ladeporten på følgende måder:

- På touchskærmen skal du trykke på ikonet for ladeporten (lynikonet) på oversigten over bilens status.
- På touchskærmen skal du navigere til **Betjeningsknapper > Opladning > Luk ladeport**.
- Benyt stemmekommandoer til at lukke dækslet til ladeporten (se [Stemme kommandoer på side 17](#)).



Opladningsanvisninger

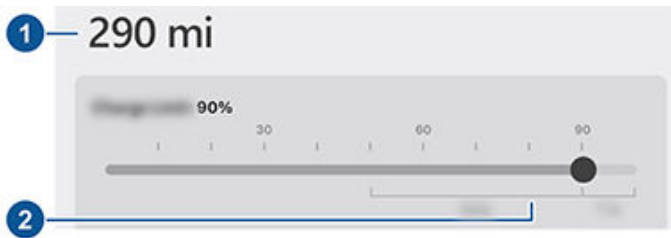
BEMÆRK: Du kan også lukke dækslet til ladeporten på følgende måder:

- På touchskærmen skal du trykke på ikonet for ladeporten (lynikonet) på oversigten over bilens status.
- På touchskærmen skal du navigere til **Betjeningsknapper > Opladning > Luk ladeport**.
- Benyt stemmekommandoer til at lukke dækslet til ladeporten (se [Stemme kommandoer på side 17](#)).

⚠ PAS PÅ: Tesla anbefaler kraftigt, at du lader Model S være sluttet til strøm, når du ikke bruger bilen. Det bevarer et optimalt opladningsniveau for batteriet.

Ladeindstillinger

Du får adgang til ladeindstillinger ved at trykke på **Betjeningsknapper > Opladning**, når Model S er i parkeringsgear. Du kan også trykke på ladeikonet på touchskærmen for at få adgang til ladeindstillingerne.



1. **Køreafstand:** Viser den samlede estimerede køreafstand.
2. **Indstil grænse:** Juster opladningsskydeknapen til det opladningsniveau, du ønsker. Den indstilling, du vælger, anvendes til aktuelle og planlagte opladninger.

BEMÆRK: Tesla anbefaler at begrænse batteriets fulde opladningsniveau til under 90 % til **Daglig** brug og kun opladning til 100 %, hvis det er nødvendigt til en lang **Tur**.

BEMÆRK: Batteribilledet kan være delvis blå. Dette indikerer, at en lille del af batteriets lagrede energi ikke er tilgængelig, fordi batteriet er koldt. Dette er normalt og bør ikke bekymre dig. Når batteriet bliver varmere, forsvinder den blå farve.

Skyd opladningsgrænsen forbi den daglige anbefalede opladningsgrænse for at se en pop op-mulighed for midlertidigt at oplade over den daglige anbefalede opladningsgrænse en enkelt gang. Dette er en hjælp ved længere rejser, og hvis det vælges nulstilles der tilbage til den tidligere opladningsgrænse.

Du kan justere ladeindstillingerne yderligere:

- **Ladestrøm på dette sted:** Strømmen indstilles automatisk til den maksimale strøm, der er tilgængelig i det tilsluttede ladekabel, medmindre den tidligere er blevet indstillet til en lavere værdi. Tryk eventuelt på **-** eller **+** for at ændre strømstyrken (hvis du f.eks. vil reducere strømstyrken, fordi du er bange for at overbelaste et

husholdningskredsløb, som også bruges af andet udstyr). Det er ikke muligt at indstille ladestrømmen til et niveau, som overstiger det maksimale strømniveau for det tilsluttede ladekabel. Når du ændrer strømstyrken, husker Model S stedet. Det betyder, at du slipper for at ændre strømstyrken igen, hvis du efterfølgende oplader bilen på det samme sted.

Når du oplader med Mobile Connector (mobilstik) ved almindelige strømstik, så vil dit køretøj muligvis automatisk vælge en standardstrømstyrke at oplade ved. Til sidesæt denne standardstrømstyrke og vælg en højere indstilling ved at tilpasse **Ladestrøm på dette sted** eller ved hjælp af mobilappen.

BEMÆRK: Ved trefaset opladning er det strømstyrken pr. fase, der er den tilgængelige strøm (op til 32 A). Under opladning vises trefasesymbolet på statusflaget til højre ud for den viste strømstyrke.

BEMÆRK: Hvis Model S er under opladning og registrerer ustabil indgangseffekt, reduceres ladestrømstyrken automatisk med 25 %. For eksempel reduceres en strømstyrke på 16 ampere til 12 ampere. Denne automatiske reduktion af ladestrømmen giver øget robusthed og sikkerhed i de situationer, hvor et eksternt problem er opstået (f.eks. at et kabelform, en stikdåse, en adapter eller et kabel i husholdningen ikke har den fornødne strømkapacitet). Når Model S automatisk reducerer ladestrømmen, sparer den som en sikkerhedsforanstaltning den reducerede ladestrøm ved opladningsstedet. Selv om du kan øge ladestrømmen manuelt, anbefaler Tesla, at der oplades med den lave strømværdi, indtil årsagen til problemet er blevet afhjulpet, og ladestationen igen kan levere ensartet effekt.

- **Åbn ladeport, Lås ladeport op og Stop opladning:** Når du ikke oplader skal du trykke på **Åbn ladeport** eller **Lås ladeport op** for at åbne dækslet til ladeporten eller for at låse op for ladekablet i ladeporten. Brug **Stop opladning** når du er færdig med at oplade.
- **Planlæg:** Viser planen for klargøring og opladning. Du kan oprette en plan for klargøring eller opladning for dine gemte lokaliteter for hjem og arbejde eller din aktuelle lokalitet (se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#)).
- **Supercharging:** Viser brugerafgifter for Superchargere, placering, tidspunktet hvor opladningen startede og den beregnede omkostning for opladningen (se [Gebyrer for Supercharging på side 173](#)).

BEMÆRK: For at undgå trængsel travle steder med Superchargere kan du eventuelt blive begrænset til en maks. opladning på 80 %, hvis du ikke bruger Turplanlægger (hvis tilgængelig i din markedsregion). Se [Turplanlægger på side 158](#)).



Gebyrer for Supercharging

Når du oplader ved en Tesla Supercharger vises oplysninger om opladningssessionen nederst på opladningsskærmbilledet. Oplysningerne omfatter placering, tidspunktet hvor opladningen startede og den beregnede omkostning for opladningen. Når du afbryder Supercharger-opladningen, vil den estimerede omkostning for den pågældende opladning blive vist, indtil en ny Supercharger-opladning påbegyndes. Hvis der er gratis opladning, vises den estimerede omkostning som nul.

BEMÆRK: Den estimerede omkostning reflekterer muligvis ikke den endelige omkostning for Supercharging-sessionen. Den endelige omkostning for den pågældende Supercharger-opladning fremgår af din Tesla-konto.

Ved opladning med en Tesla-supercharger vil der blive pålagt tomgangsgebyrer. Tomgangsgebyrer er beregnet til at tilskynde bilister til at flytte deres køretøj væk fra en Supercharger, når opladningen er færdig. Tomgangsgebyrer påløber kun, når halvdelen eller flere af Superchargererne på et sted er optaget. Teslas mobilapp giver besked, når opladningen er ved at være færdig, og igen, når opladningen er færdig. Der sendes yderligere meddelelser, hvis der pålægges tomgangsgebyrer. Tomgangsgebyrer bortfalder, hvis du flytter dit køretøj inden for 5 minutter efter opladningen er afsluttet.

Log ind på din Tesla konto for at få vist gebyrer og oplysninger om Supercharger-opladninger, holde øje med din saldo af gratis point, angive betalingsmetode samt foretage betalinger. Når en betalingsmetode er gemt, betales gebyrer automatisk fra din konto.

Manuel frigørelse af ladekabel

Hvis de sædvanlige metoder til at frigøre et ladekabel fra ladeporten (ved hjælp af opladningshåndtagets udløserknop, touchskærmen eller mobilappen) ikke virker, kan du prøve at trykke på og holde knappen til bagagerummet på bilnøglen nede i 1-2 sekunder. Hvis den stadig ikke frigøres, skal du forsigtigt følge disse trin:

1. Sørg for, at Model S ikke oplader aktivt ved at se på opladningsskærmbilledet på touchskærmen. Tryk på **Stop opladning**, hvis det er nødvendigt.
2. Åbn bageste bagagerum.
3. Åbn flappen på venstre side af bagagerummets sidebeklædningspanel.



4. Tryk på ladeportens manuelle udløserhåndtag (markeret med rødt på billeder), og hold det mod køretøjets forende for at frigøre ladekablet.



ADVARSEL: Undlad at berøre eller at fjerne det orange højspændingsdæksel. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre elektrisk stød og alvorlig personskade.

BEMÆRK: Hvis dit køretøj ikke er udstyret med et manuelt udløserhåndtag til ladeportens, skal du afbryde denne procedure og kontakte dit nærmeste servicecenter.

BEMÆRK: Hvilken side det manuelle udløserhåndtag sidder i, kan være forskellig fra markedsregion til markedsregion.



5. Træk ladekablet ud af ladeportens.



6. Luk flappen på venstre side af bagagerummets sidebeklædningspanel.

⚠ PAS PÅ: Udløserhåndtaget er kun beregnet til at blive brugt i situationer, hvor ladekablet ikke kan frigøres fra ladeportens ved hjælp af de sædvanlige metoder. Vedvarende brug kan medføre beskadigelse af udløsergrebet eller ladeudstyret.

⚠ ADVARSEL: Denne procedure må ikke udføres, mens køretøjet oplades, eller hvis de orange højspændingsledere er synlige. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre elektrisk stød og alvorlig personskade eller beskadigelse af køretøjet. Hvis du er usikker på, hvor sikkert det er at udføre denne procedure, skal du kontakte dit nærmeste servicecenter.

⚠ ADVARSEL: Du må ikke forsøge at fjerne ladekablet, samtidig med at du trykker udløserhåndtaget i retning mod køretøjets forende. Tryk altid udløserhåndtaget mod køretøjets forende, og hold det nede, før du begynder at fjerne ladekablet fra ladeportens. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre elektrisk stød og alvorlig personskade.

BEMÆRK: Det er dit ansvar at overvåge dit køretøjs opladning. Vent ikke, indtil køretøjet er afladet med at tilslutte det. Sørg altid for, at du har rigelig opladning til sikkert at komme til en oplader.

- Ved Superchargers skal du sørge for at der plads mellem andre køretøjer, da standere ved siden af hinanden kan dele strøm.

Bedste praksis vedrørende opladning

- Undgå, at batteriets ladestand bliver for lav (batteriikonet bliver gult, når den resterende kapacitet i batteriet falder til under 20 % eller derunder).
- Se oplysningerne på køretøjets touchskærm (naviger til **Betjeningsknapper > Opladning**) eller i mobilappen (tryk på ikonet **Opladning**) for de anbefalede daglige opladningsgrænser.
- Når du har tilsluttet dit køretøj til opladning, skal du bekræfte, at ladeportlyset begynder at blinke grønt, (som indikation på at Model S oplader), før du forlader dit køretøj. Hvis Model S ikke begynder at oplade efter et par sekunder, så er stikket muligvis ikke sat helt ind i ladeportens, eller der er måske et andet problem, der forhindrer opladning. Kontroller touchskærmen for en advarsel med yderligere oplysninger.

BEMÆRK: Hvis ladeportlyset begynder at blinke ravgult, så oplader Model S ved en reduceret strømstyrke. Hvis ladeportlyset lyser konstant blå, så er opladeren tilsluttet, men køretøjet oplader ikke, (som når f.eks. en opladning er planlagt). For yderligere oplysninger henvises til [Ladeportens lys på side 170](#).

Tip til hurtig opladning:

- Find hurtigopladere ved at filtrere efter tre lyn i navigationssøgelinjen.
- Naviger til hurtigopladere for at tillade klargøring af højspændingsbatteriet. En optimal batteritemperatur kan hjælpe med at fremskynde opladningen.
- En lavere ladetilstand resulterer typisk i hurtigere opladning.



Planlæg klargøring og opladning for Model S. Du kan planlægge klargøring for at dit køretøj kan oplade mere effektivt eller for at gøre Model S klar til afrejse.

BEMÆRK: Du kan også åbne **Planlægning** fra klimaanlæggets skærm, vinduet Opladning og Tesla-mobilappen (v4.34.5 eller nyere er påkrævet).

Model S gemmer automatisk din plan for hver lokation, du opretter en plan på. Når du vælger **Nuværende placering**, kan den konfigurerede plan kun benyttes, når du vender tilbage til den samme omtrentlige fysiske placering.

BEMÆRK: Planlagt opladning kan ikke benyttes med hurtige opladere, herunder Tesla Superchargere. De opladningsplaner, du opretter, ignoreres, når du oplader ved en hurtigoplader.

Opret en plan

Opret en plan for **Klargøring** og **Opladning** for at angive tidspunkt og ugedage, hvor du ønsker at Model S skal klargøre eller oplade. Sådan opretter du en plan:

1. Tryk på **Betjeningsknapper > Planlægning**.
2. Vælg den placering, som du vil konfigurere en plan for.
 - Nuværende placering: Dit køretøjs aktuelle placering, baseret på dine GPS-koordinater.

BEMÆRK: Du skal være parkeret for at oprette en plan for din nuværende placering.
 - Hjem/arbejde: Den gemte placering for dit hjem og din arbejdsplads. Du kan ikke vælge disse muligheder, hvis du ikke har en gemt placering for hjem eller arbejde (se [Hjem, Arbejde og Foretrukne destinationer på side 156](#)).
3. Tryk på **Klargøring** for at konfigurere det tidspunkt og den hyppighed, du ønsker, at køretøjet skal klargøre efter.
4. Tryk på **Opladning** for at konfigurere det tidspunkt, du vil starte og stoppe, og den hyppighed, du vil oplade med.
5. Vælg **Opret** for at oprette planen.

BEMÆRK: Hvis **Gentag hver uge** ikke er aktiveret, udfører Model S planen én gang. Køretøjet deaktiverer derefter tidsplanen, indtil du manuelt genaktiverer planen.

Sådan anvendes Planlagt opladning

Når du opretter eller aktiverer en planlagt opladning, kan du tilslutte dit køretøj for en opladning. Hvis du har planlagt en klargøring eller opladning til senere på dagen, venter Model S til det tidspunkt med klargøring eller opladning.

Når dine planer overlapper hinanden, benytter køretøjet den største blok af tid til opladning, hvis det er nødvendigt. Eksempel: Du planlagde at starte opladningen af Model S kl. 02.00 og kl. 03.00, men for at afbryde opladningen kl. 02.30 og 05.00 kombinerer køretøjet de to opladningsplaner i en enkelt blok fra kl. 02.00 til 05.00.

Når du angiver et **Stop kl.-**tidspunkt, men ikke et **Start kl.-**tidspunkt, trækker køretøjet kortvarigt strøm, når det tilsluttes til planlagt opladning (du hører muligvis et klik) for at beregne det nødvendige starttidspunkt for at nå din opladningsgrænse. Eksempel: Du konfigurerer et **Stop kl.-**tidspunkt kl. 02.00, og køretøjet skal bruge 2 timer til at oplade for at nå opladningsgrænsen. Hvis du tilslutter dit køretøj kl. 9, trækker Model S kortvarigt strøm for at beregne starttidspunktet og begynder at oplade kl. 12.00.

Hvis du angiver et **Start kl.-**tidspunkt og intet **Stop kl.-**tidspunkt, begynder køretøjet at oplade på det angivne tidspunkt og fortsætter, indtil din opladningsgrænse er nået.

Det kan forekomme, at **Planlagt opladning** starter med det samme. Disse scenarier kan forekomme, når Model S tilsluttes:

- Under en planlagt opladning.
- Op til 6 timer efter starten af en planlagt opladning, hvis der ikke er angivet et **Stop kl.-**tidspunkt.
- Når der er mere end 18 timer til den næste planlagte opladning, og den ikke vil finde sted den samme dag.
- Når du ikke har konfigureret et **Start kl.-**tidspunkt, og der ikke er nok tid til at nå opladningsgrænsen på **Stop kl.-**tidspunktet.

BEMÆRK: Model S starter IKKE automatisk opladning, hvis du tilslutter dit køretøj inden for 6 timer efter **Stop kl.-**tidspunktet for en planlagt opladning, med mindre der er en anden planlagt opladning.

Du kan planlægge din opladning til at afslutte på et planlagt afgangstidspunkt for at reducere energiomkostningerne, også i markedsregioner, hvor forsyningsselskaberne ikke tilbyder lavere elpriser uden for spidsbelastningsperioderne. Hvis opladningen f.eks. starter, lige så snart du tilslutter til elnettet, så vil opladningen muligvis blive afsluttet meget tidligere. Det giver batteriet mulighed for at blive afkølet til de omgivende temperaturer, og det kræver energi at varme det op igen inden dit afrejsetidspunkt. Derfor, selv om lavere elpriser uden for spidsbelastningsperioderne ikke er gældende for dig, anbefaler Tesla, at du oplader indtil dit planlagte afgangstidspunkt for at reducere energiforbruget ved at angive dit afgangstidspunkt som det planlagte **Stop kl.-**tidspunkt.

Klimaanlæg

Benyt **Klargøring** for at planlægge et tidspunkt, hvor du gerne vil have, at Model S er klar til en køretur. Model S beregner automatisk, hvornår det skal påbegynde klargøring. Dette sikrer, at klimaet i kabinen samt batteriet er klargjort til dit afrejsetidspunkt.

Klargøring opvarmer batteriet med henblik på forbedret ydeevne og sørger for en komfortabel kabinetemperatur ved det tidspunkt, du har angivet som afrejsetidspunkt. Hvis du ikke planlægger en **Klargøring**, opvarmer Model S kun batteriet før opladning, hvis batteriet er for koldt til opladning, og klargør ikke klimaanlægget.



Planlagt klargøring og opladning

BEMÆRK: Når Model S ikke er tilsluttet, så vil klargøringsfunktionen stadig fungere, men kun hvis batteriets ladeniveau er over 20 %.

Klargøring kan også hjælpe med at øge rækkevidden på din næste tur, fordi en klargjort kabine og et klargjort batteri bruger mindre energi, når du begynder at køre. Klargøring kan reducere energiforbruget under kørslen i køretøjer med varmepumper, fordi varmen i batteriet kan bruges til at opvarme kabinen under kørslen.



Faktorer, der påvirker energiforbruget

Når du kører:

- Forhøjet kørehastighed.
- Miljømæssige forhold som f.eks. kulde eller varme og vind.
- Brug af klimaanlægget til at opvarme eller afkøle kabinen.
- Kørsel op ad bakke: Det kræver mere energi at køre op ad bakke og reducerer hurtigere rækkevidden. Kørsel ned ad bakke lader dog bilen genvinde en del af den opbrugte energi via regenerativ bremsning (se [Regenerativ bremsning på side 74](#)).
- Korte ture eller trafik med hyppige stop: Det kræver energi at få kabinen og batteriet op på en bestemt temperatur, når bilen startes. Du vil sikkert opleve et højere gennemsnitligt energiforbrug, når bilen bruges til meget korte ture eller i tæt trafik.
- Tung belastning.
- Vinduer rullet ned.
- Hjul og dæk ikke vedligeholdt.
- Tilpassede indstillinger eller tredjepartstilbehør (tagbagagebærere eller bagagerumsholdere, tredjepartshjul).

Parkeret og ikke sluttet til en lader:

- Klargøring af kabinen eller betjening af klimaanlægget.
- Bilens infotainmentsystem og klimaanlæg.
- Sentry-tilstand.
- Anmodninger fra Tesla- eller tredjeparts mobilapp.

Tip til at maksimere rækkevidden

Du kan maksimere bilens rækkevidde ved hjælp af de samme kørevaner, der bruges til at spare brændstof i en benzinbil. For at opnå maksimal rækkevidde:

- Sæt farten ned, og undgå hyppig og hurtig acceleration. Brug eventuelt tilstanden Chill (tryk på **Betjeningsknapper > Pedaler og styring > Acceleration**) og Farttilpasning (se [Intelligent Farttilpasning på side 136](#)) som hjælp til at styre din acceleration og hastighed.
- Hvis det er sikkert at gøre dette, så let trykkes på speederen i stedet for at anvende bremsepedalen, når du gradvist sænker farten. Når Model S er i bevægelse, og du ikke træder speederen ned, bremses køretøjet med regenerativ bremsning, og den overskydende energi føres tilbage til batteriet (se [Regenerativ bremsning på side 74](#)).
- Begræns ressourceforbruget til f.eks. opvarmning og aircondition. Det er mere økonomisk at bruge sæde- og rat-varmen (ekstraudstyr) til at holde sig varm end at bruge klimaanlægget til at opvarme kabinen.

- Når din bil er tilsluttet kan du anvende mobilappen til at klargøre dit køretøj, så du kan sikre dig, at kabinen har en komfortabel temperatur, og vinduerne er afrimede (hvis nødvendigt), inden du skal køre ved at trykke på **Klima > Aktiver klimaanlæg** og tilpasse indstillingerne til dine præferencer (se [Mobilapp på side 49](#)).
- Tryk på **Planlægning** (også tilgængelig på skærmbillederne for både opladning og klimaanlæg) for at angive et tidspunkt, hvor du gerne vil have, at dit køretøj er klar til en køretur (se [Planlagt klargøring og opladning på side 175](#)).
- Indstil Stoppetilstand til **Hold** for at opnå fordelene ved regenerativ bremsning ved lave kørehastigheder.
- Sørg for, at hjulene er justeret iht. specifikationen, at dækkene har det anbefalede dæktryk (se [Pleje og vedligeholdelse af dæk på side 184](#)), og at de roteres efter behov (se [Serviceintervaller for vedligeholdelse på side 181](#)).
- Gør bilen lettere ved at fjerne eventuel overflødig last.
- Rul alle ruder helt op.
- Aktiver rækkeviddetilstand, ekstraudstyr (se [Rækkeviddetilstand på side 178](#)).
- Funktioner som Sentry mode og Overophedningsbeskyttelse for kabinen kan påvirke rækkevidden. Deaktiver funktionerne, når der ikke er behov for dem.
- Lad bilen være tilsluttet opladning, når den ikke er i brug, da dette forhindrer et unødvendigt stort energiforbrug, når bilen holder stille.

Det er normalt, at den forventede rækkevidde mindskes en smule i de første måneder, inden det udjævner sig. Med tiden vil du opleve et gradvist, men naturligt, fald i rækkevidden ved fuld opladning – det afhænger af faktorer som f.eks. kilometertallet samt batteriets alder. Din Model S underretter dig i den usandsynlige situation, at et hardwareproblem forårsager for stor forringelse af batteriet eller rækkevidden.

Effektmåleren på instrumentpanelet giver dig oplysninger om energiforbruget.

Sikring af rækkevidde

Rækkevidden, der vises i Model S, er et estimat af den resterende batterienergi baseret på et EPA-normeret forbrug. Det tager muligvis ikke højde for dine personlige køremønstre eller eksterne forhold. Den viste rækkevidde på instrumentpanelet kan reduceres hurtigere, end den faktiske kørte afstand. Åbn Energy-appen for at se den anslåede rækkevidde baseret på dit seneste energiforbrug i grafen.

BEMÆRK: Nominal rækkevidde er baseret på EPA-normeret forbrug i USA, som afviger fra tests, der annonceres og udføres i andre lande.

Bilen overvåger hele tiden energiniveauet og afstanden til kendte ladestationer.



Opnå maksimal rækkevidde



Tryk på **Opladere** i navigationssøgelinjen for at skifte mellem opladertyper, herunder Superchargere og destinationsladestationer.

Når der er en risiko for, at du kører for langt væk fra kendte ladestationer, vises der en meddelelse på touchskærmen, hvor du kan vælge at få vist en liste over ladestationer, der er inden for rækkevidde. Når du vælger en ladestation på listen, viser Model S navigationsanvisninger, og den trinvis rutevejledning viser den forventede mængde energi, der vil være tilbage, når du ankommer til ladestationen.

Turplanlægger (hvis tilgængelig i din markedsregion) leder dig frem via Supercharger-lokaliteter for at minimere den tid, du skal bruge på opladning og kørsel. Tryk på **Betjeningsknapper** > **Navigation** > **Turplanlægger** for at aktivere.

Energy-app

Energy-appen giver en visuel gengivelse af bilens energiforbrug i realtid og den forventede rækkevidde. Naviger til **Appstarter** > **Energy** på touchskærmen for at bruge Energy-appen. Vælg mellem to diagramtyper

- **Forbrug:** Se, hvor meget energi Model S har forbrugt over de sidste 10, 25 eller 50 km.

Tryk på **Aktuel rækkevidde** eller **Gennemsnitlig rækkevidde** for at justere vurderingen af den forventede rækkevidde. Aktuel rækkevidde bruger kun de sidste par datapunkter for at beregne den forventede rækkevidde, hvorimod Gennemsnitlig rækkevidde bruger energiforbruget gennem de sidste 10, 25 eller 50 km til at levere en mere nøjagtig forventet rækkevidde.

- **Tur:** Du kan overvåge mængden af energi, der bruges på at køre til en destination. Du kan sammenligne den faktiske brug med den oprindelige beregning. Den grønne linje afspejler den faktiske brug, mens den grå linje repræsenterer den forventede brug. Du kan zoome ind og ud ved at trykke på zoomikonet i øverste højre hjørne af diagrammet.

BEMÆRK: Trip-diagrammet viser kun energiforbruget, hvis du i øjeblikket navigerer til en destination.

Rækkeviddetilstand

Rækkeviddetilstand (ekstraudstyr) reducerer energiforbruget ved at begrænse strømmen til klima anlægget og slukke for signaturbelysningen. Aktiver Rækkeviddetilstand ved at trykke på **Betjeningsknapper** > **Kørsel** > **Rækkeviddetilstand**. Når Rækkeviddetilstand er aktiveret i en bil med firehjulstræk, optimeres momentfordelingen mellem motorerne for at maksimere rækkevidden.

Spare energi

Model S har en energisparefunktion, der reducerer den mængde energi, som Model S bruger, når bilen ikke er i brug. På nyere køretøjer udføres denne funktion automatisk for at opnå optimal energibesparelse. På ældre køretøjer kan du trykke på **Betjeningsknapper** > **Skærm** > **Energibesparelse** og vælge mellem følgende muligheder:

- **FRA** - Model S skifter automatisk til energisparetilstand om natten (mellem kl. 22.00 og 5.00). Tomgangsenergiforbruget kan stige.
- **IL** - Der forbruges væsentligt mindre energi, når Model S ikke er i brug. Instrumentpanelet og Bluetooth starter muligvis langsommere i denne tilstand.
- **Altid tilsluttet** - Bevarer mobilforbindelsen, når energisparetilstand er aktiveret. Derved kan mobilappen hurtigere etablere forbindelse til Model S, og der er internetforbindelse med det samme, du stiger ind i bilen. Der forbruges en smule mere strøm.



Indlæsning af ny software

Tesla opdaterer dit køretøjs software trådløst, og tilbyder konstant nye funktioner. Tesla anbefaler, at du installerer softwareopdateringer så hurtigt som muligt i dit køretøj. For at sikre den hurtigste og mest pålidelige softwareopdatering skal du lade Wi-Fi være tændt og tilsluttet, når det er muligt. I de fleste tilfælde skal bilen have forbindelse til Wi-Fi for at downloade softwareopdateringen (se [Wi-Fi på side 52](#)).

Download vs. installation af ny software

Der er to trin i proceduren for modtagelse af en ny opdatering: Download softwaren, (hvilket kræver Wi-Fi) samt installation af softwaren. Du kan starte downloads og installationer ved hjælp af Tesla-mobilappen.

Download

Når en softwareopdatering kan downloades, så finder overførslen automatisk sted, hvilket indikeres med en grøn pil øverst på touchskærmen. Hvis køretøjet ikke er tilsluttet Wi-Fi, så vises der et gult ikon. Selv om du kan køre med køretøjet, mens softwareopdateringen overføres, så kan du ved at gøre det afbryde overførslen, hvis dit køretøj mister forbindelsen til Wi-Fi-netværket. Når softwareopdateringen er blevet downloadet, og den er parat til at blive installeret, så vil et ur-ikon blive vist øverst på touchskærmen.

BEMÆRK: For at sikre den hurtigste og mest pålidelige download af softwareopdateringer, skal du lade Wi-Fi være tændt og tilsluttet, når det er muligt (se [Wi-Fi på side 52](#)).

Installation

Du kan IKKE køre, mens der bliver installeret software. Hvis dit køretøj er tilsluttet opladning, så vil det afbryde opladningen, indtil installationen er fuldført. For at starte installationen skal du trykke på det gule ur-ikon øverst på touchskærmen. Tryk på **Installer nu** for at påbegynde installationen med det samme, eller tryk på **Indstil til dette tidspunkt** for at vælge et andet starttidspunkt. Du kan når som helst inden opdateringen installeres trykke på dette ur-ikon for at ændre din planlægning. Hvis du kører i Model S på tidspunktet for den planlagte opdatering, annulleres opdateringen og skal planlægges igen. Du kan også få vist, downloade og installere softwareopdateringer ved at navigere til **Betjeningsknapper > Software**. Hvis Wi-Fi er tilgængelig, skal du tilslutte køretøjet for at downloade opdateringen.

Software-opdateringer udføres ikke, når visse funktioner er aktive, herunder f.eks. Hold klimaanlæg tændt, Kæledyrstilstand eller Camp-tilstand samt Intelligent klargøring.

BEMÆRK: Softwareopdateringer vil ikke blive installeret, hvis Hold klimaanlæg tændt, Kæledyrstilstand eller Camp-tilstand er aktiveret (se [Hold klimaanlæg tændt, Kæledyr og Camp på side 148](#)).

BEMÆRK: Efter behov sender Tesla også softwareopdateringer via en mobilforbindelse.

BEMÆRK: Nogle softwareopdateringer tager op til 30 minutter at gennemføre, (andre tager længere tid). Model S skal stå i parkeringsgear (P), mens softwaren bliver opdateret.

⚠ ADVARSEL: Forsøg ikke at anvende bilen, mens softwaren installeres. Køretøjets funktioner, inklusive visse sikkerhedssystemer og åbning og lukning af døre og vinduer, kan være begrænsede eller inaktive, mens softwaren installeres, og du risikerer at beskadige køretøjet.

Præferencer for opdatering af software

Tesla bestemmer hvordan, hvornår og hvor der skal sendes opdateringer til biler baseret på en række faktorer, som er unikke for hver version. Under **Betjeningsknapper > Software** kan du vælge, hvor hurtigt du vil modtage opdateringer, der er parate til dit køretøj. Vær en af de første til at modtage en opdatering ved at vælge **Avanceret**, (som vil have flere versioner), eller vent indtil andre har installeret, (hvilket vil resultere i færre versioner) ved at vælge **Standard**. Når du vælger **Avanceret**, betyder det ikke, at dit køretøj tilmeldes Tesla-programmet for tidlig adgang.

Tesla opdaterer ikke software efter anmodning for dem, der ønsker at modtage de nyeste funktioner og forbedringer. Valg af **Avanceret** og konstant forbindelse til Wi-Fi (se [Wi-Fi på side 52](#)) er den bedste måde at få de seneste softwareopdateringer på.

Hvis touchskærmen viser en meddelelse, der indikerer, at en softwareopdatering ikke blev gennemført, skal du vente til den næste softwareopdatering med at få den installeret i dit køretøj.

BEMÆRK: Softwareopdateringsskærmen bliver ved med at blive vist, indtil du installerer opdateringen. Installer en softwareopdatering så hurtigt som muligt. Eventuelle skader i forbindelse med manglende installation af softwareopdateringer dækkes ikke af bilens garanti. Manglende installering af opdateringer eller afvisning af at installere opdateringer kan medføre, at visse køretøjsfunktioner ikke længere er tilgængelig, og at digitale medieenheder bliver inkompatible.

BEMÆRK: Tesla vil muligvis opdatere eller geninstallere softwaren i dit køretøj som en del af den almindelige fejlfindings-, reparations- og vedligeholdelsesproces i forbindelse med et Tesla-servicebesøg.

BEMÆRK: Det er ikke muligt at vende tilbage til en tidligere softwareversion.

Opladning

Hvis Model S oplader, når softwareopdateringen starter, afbrydes opladningen. Opladningen fortsætter automatisk, når softwareopdateringen er fuldført.



Visning af produktbemærkninger

Når en softwareopdatering er fuldført, skal du læse produktbemærkningerne på touchskærmen for at læse om ændringer eller nye funktioner. Du kan til hver en tid få vist produktbemærkninger for den seneste version af dit køretøjs software ved at trykke på **Betjeningsknapper** > **Software** > **Produktbemærkninger**.

Tesla anbefaler på det kraftigste, at du læser alle udgivelsesbemærkningerne. De kan indeholde vigtige oplysninger om sikkerhed eller betjeningsvejledninger vedrørende din Model S.



Serviceintervaller

Tesla anbefaler følgende relevante vedligeholdelsespunkter og -intervaller for at sikre den fortsatte driftssikkerhed og effektivitet for din Model S.

For yderligere oplysninger vedrørende køretøjsalarmer henvises til [Fejlfindingsadvarsler på side 219](#).

- Bremsevæskens tilstand skal kontrolleres hvert 4. år (udskift om nødvendigt)*.
- Posen med airconditiontørremiddel skal udskiftes hvert 2. år.
- Udskiftning af luftfilter i kabinen hvert 2. år
- HEPA-filtre og udskiftning af dem hvert 3. år
- Rengør, og smør bremsekalibrene hvert år eller for hver 12.500 miles (20.000 km) i områder, hvor vejene saltes om vinteren.
- Roter dækkene for hver 10.000 km, eller hvis slidbanedybden er 1,5 mm eller mere.

*Kraftig brug af bremses på grund af bugsering, bjergnedkørsler eller performancekørsel – især for køretøjer i varme og fugtige omgivelser – kan nødvendiggøre hyppigere kontrol og udskiftning af bremsevæske.

BEMÆRK: Eventuelle skader, som skyldes, at beholderen med batterikølevæske har været åbnet, er ikke dækket af garantien.

BEMÆRK: Ovenstående intervaller er baseret på typisk køreadfærd og typiske scenarier. Afhængigt af forskellige omstændigheder såsom køreadfærd, brug, miljøforhold osv. skal ovenstående vedligeholdelselementer muligvis udføres oftere eller sjældnere end angivet her. Derudover skal ovenstående liste ikke opfattes som udtømmende, og den omfatter ikke forbrugsdele som f.eks. vinduesviskere, bremseklodser, lavspændingsbatteri, osv.

BEMÆRK: Skader eller fejl, der skyldes vedligeholdelse eller reparationer udført af ikke-autoriserede teknikere, dækkes ikke af garantien.

For yderligere gør-det-selv-vedligeholdelsesprocedurer og oplysninger, se <https://www.tesla.com/support/do-it-yourself-guides>.

Bestil service

Det er let at planlægge en serviceaftale via mobilappen. Tryk på **Service**, og vælg derefter den ønskede type service, og følg vejledningen i mobilappen. Oplys så mange detaljer som muligt for bedre at hjælpe serviceteamet med at identificere årsagen til problemet, herunder f.eks.:

- Billeder, lydoptagelser eller videoer.
- Dato(er), klokkeslæt og tidszone, da problemet opstod.
- Anvendelsesland og placering.
- Omtrentlig hastighed, som køretøjet kørte (hvis relevant).

- Miljømæssige forhold (regn, sne, kulde osv.).
- Vejnavn og vejtype (hvis relevant).
- Kvaliteten af vognbanemarkeringer (hvis relevant).
- Relevante bilindstillinger.
- Identificerbare symptomer.

Gå til <https://www.tesla.com/support/service-visits> for yderligere oplysninger om bestilling af service.

Daglige kontroller

- Kontroller batteriets ladeniveau, som vises på instrumentpanelet eller mobilappen.
- Kontroller det enkelte dæks tilstand og lufttryk (se [Pleje og vedligeholdelse af dæk på side 184](#)).
- Kontroller, at alle køretøjets udvendige lys, horn, blinklys samt vinduesviskere og sprinklere fungerer.
- Kontroller for uventede indikatorer eller køretøjsalarmer på touchskærmen eller instrumentpanelet.
- Kontroller bremserne, herunder parkeringsbremsen.

BEMÆRK: Fordi Model S benytter regenerativ bremsning (se [Regenerativ bremsning på side 74](#)), så benyttes bremseklodserne typisk ikke så regelmæssigt som bremseklodserne i traditionelle bremsesystemer. For at undgå akkumulering af rust og korrosion anbefaler Tesla, at man regelmæssigt træder bremsepedalen ned for at aktivere de mekaniske bremses, som tørrer bremseklodserne og -rotorerne.

- Kontroller sikkerhedsselerne (se [Sikkerhedsseler på side 35](#)).
- Se efter unormale spor af væske under Model S, hvilket kan være tegn på en utæthed. Det er normalt, at der dannes en lille vandpyt under bilen (fra airconditionanlæggets affugtningsproces).
- Kontroller Model S udvendigt, og fjern alle ætsende substanser med det samme (f.eks. fugleklatter, harpiks, tjærepletter, døde insekter, nedfald fra industrien osv.) for at forhindre beskadigelse af det udvendige (se [Rengøring på side 189](#)).

Månedlige kontroller

- Kontroller sprinklervæskestanden, og påfyld eventuelt sprinklervæske (se [Påfyldning af forrudesprinklervæske på side 193](#)).
- Kontroller, at airconditionanlægget fungerer korrekt (se [Betjening af klimaanlægget på side 146](#)).



Serviceintervaller for vedligeholdelse

BEMÆRK: Udover at køle bilens indre køler airconditionanlæggets kompressor også batteriet. Det betyder, at airconditionanlæggets kompressor kan starte i varmt vejr, selv om du har deaktiveret det. Det er normalt, fordi anlægget prioriterer at køle batteriet for at sikre, at dets temperatur altid er inden for det optimale temperaturområde med henblik på optimal levetid og ydelse. Selv når det ikke er i anvendelse, kan du muligvis høre Model S afgive hvinende støj eller lyden af løbende vand. Disse lyde er normale og kan opstå, når de indvendige kølesystemer aktiveres for at understøtte forskellige bilfunktioner, som f.eks. vedligeholdelse af lavspænding-batteriet og temperaturjustering på højspændingsbatteriet.

Periodiske kontroller

Udfør følgende kontroller efter behov:

- Med tiden kan dit køretøjs køler blive tilstoppet, når du kører under støvede eller forurenede forhold. Dette kan påvirke luftstrømmen og opvarmnings-/klima-anlæggets ydeevne. Benyt mobil-appen til at planlægge en serviceaftale.
- Indersiden af forruden omkring kamerahuset (se [Kameraer på side 19](#)) skal rengøres regelmæssigt for at opretholde klart udsyn og optimal kamerafunktion. For at kontrollere om der er behov for sådan rengøring, skal du gennemgå dit køretøjs vedligeholdelsesoversigt ved at trykke på **Betjeningsknapper > Service > Vedligeholdelse**. Benyt mobilappen efter behov til at planlægge en serviceaftale.

Vedligeholdelsesoversigt

Du kan se den aktuelle status for vedligeholdelselementer ved at navigere til **Betjeningsknapper > Service > Vedligeholdelse** på køretøjets touchskærm.

Vedligeholdelsesoversigt holder styr på, hvornår regelmæssig vedligeholdelse af f.eks. vinduesviskerblade og filtre, sidst blev udført og giver forslag til, hvornår det skal udføres igen. Du kan [udføre dem selv](#) eller få hjælp fra Tesla eller et selvstændigt værksted. Når du er færdig, kan du nulstille vedligeholdelselementet på dit køretøjs touchskærm. Model S registrerer et tidsstempel og relevante oplysninger (såsom dit nuværende kilometertal) og nulstiller vedligeholdelselementet for at minde dig om det til næste gang. Historikregistreringer for service på køretøjet forbliver i køretøjet, hvilket giver dig og fremtidige ejere en fortegnelse over tidligere udført service. Servicehistorikregistreringen påvirkes ikke af en fabriksnulstilling.

BEMÆRK: Selv om Tesla opdaterer vedligeholdelsesoversigten under et servicebesøg efter behov, er det køretøjets ejers ansvar at sikre nøjagtigheden af oplysningerne, især for service eller vedligeholdelse udført af uafhængige reparatører, eller hvis du har udført det selv.

Intervaller for udskiftning af væsker

Batterikølevæske- og bremsevæskenniveau bør kun kontrolleres af Tesla eller et professionelt bilværksted. Specifikke serviceoplysninger er tilgængelige i servicehåndbogen.

- **Batterikølevæske:** Under de fleste omstændigheder bør det ikke være nødvendigt at udskifte batterikølevæsken i køretøjets levetid.

BEMÆRK: Eventuelle skader, som skyldes, at beholderen med batterikølevæske har været åbnet, er ikke dækket af garantien.

- **Bremsevæske:** Påfyld ikke bremsevæske selv.

Software

Opdatering af software er vigtigt med henblik på at sikre køretøjskomponenternes korrekte funktion og levetid. Du skal installere en softwareopdatering så hurtigt som muligt. Se [Softwareopdateringer på side 179](#).

Tesla vil muligvis opdatere eller geninstallere softwaren i dit køretøj som en del af den almindelige fejlfindings-, reparations- og vedligeholdelsesproces i forbindelse med et servicebesøg.

Sikkerhed i forbindelse med højspænding

Sikkerhed er et grundprincip i udviklingen og konstruktionen af Model S. Følg disse sikkerhedsanvisninger for at undgå den risiko for personskade, der er forbundet med ethvert højspændingssystem:

- Læs og overhold alle anvisningerne på de mærkater, der sidder på Model S. Mærkaterne er der for din sikkerheds skyld.
- Højspændingssystemet har ingen dele, som brugeren selv kan udføre service på. Det er ikke tilladt at adskille, fjerne eller udskifte højspændingskomponenter, -kabler eller -stik. Bilens højspændingskabler er orange, så de er nemme at kende fra andre kabler.
- Undgå at røre ved højspændingsledninger, -stik eller andre -komponenter i tilfælde af en kollision.
- Kontakt straks det lokale brandvæsen i tilfælde af brand.




ADVARSEL: Fjern altid ladekablet, før der udføres arbejde under Model S, også selvom opladning ikke er i gang.



ADVARSEL: Hold hænder og tøj i sikker afstand af bilens ventilatorer. Nogle ventilatorer kører, også selvom der er slukket for Model S.



 **ADVARSEL:** Nogle af de væsker, der bruges i køretøjer (f.eks. batterisyre, batterikølevæske, bremsevæske og sprinklervæske), er giftige og må ikke inhaleres, synkes eller komme i kontakt med åbne sår. Læs og følg altid den vejledning, der er påtrykt væskebeholderen af hensyn til din sikkerhed.



Visning af dæktryk

Du kan få vist dæktryk på instrumentpanelet ved at bruge knapperne til højre eller venstre på rat til at få vist **Bilens status** (se [Brug af knapperne i venstre side af rattet på side 62](#) eller [Brug af knapperne i højre side af rattet på side 63](#)). Dæktrykket for hvert enkelt dæk vises på visualiseringen af dit køretøj. Derudover vises tidspunktet for den seneste kontrol af dæktrykket. Du kan vælge, om du ønsker at få vist dæktryk i bar eller psi, ved at trykke på **Betjeningsknapper > Skærm > Dæktryk**.

Du kan også se dæktryk i Teslas mobilapp.

BEMÆRK: Du skal muligvis køre et stykke tid, før visualiseringen angiver værdierne for dæktrykkene.

Vedligeholdelse af dæktryk

Sørg for, at dækkene har de dæktryk, der fremgår af mærkaten med oplysninger om dæktryk – også selv om de afviger fra de dæktryk, der er trykt på selve dækket. Mærkaten med oplysninger om dæktryk og vægt sidder på den midterste dørstolpe og kan ses, når fordøren i førersiden er åben.



Indikatoren for dæktryk på instrumentpanelet lyser, hvis dæktrykket i et eller flere af bilens dæk er for højt eller for lavt.

Indikatoren forsvinder ikke igen med det samme, når du har justeret dæktrykket. Når dækket er pumpet op til det anbefalede dæktryk, skal du køre over 25 km/t i mere end 10 minutter i en kortere periode for at aktivere dæktrykovervågningssystemet (TPMS), som derefter slukker indikatoren på instrumentbrættet.

Hvis indikatoren blinker i et minut, hver gang du starter Model S, er der registreret en fejl i dæktrykovervågningssystemet (TPMS) (se [Fejl i TPMS-systemet på side 187](#)).

BEMÆRK: Dit køretøjs dæktryk vil falde i kolde omgivende temperaturer. Hvis TPMS-indikatorlyset aktiveres, skal du pumpe dækkene, inden du kører. Dækkene vil miste en PSI for hver 6° C fald i udendørstemperaturen. De korrekte dæktryk hjælper med til at beskytte dækkene mod huller i vejbanen og forbedrer rækkevidden.



ADVARSEL: For lavt dæktryk er den mest almindelige årsag til dækfejl og kan føre til, at et dæk overophedes, revner, slidbanen løsrives eller dækket eksploderer, så føreren mister kontrollen over køretøjet til fare for sig selv og andre. For lavt dæktryk reducerer også bilens rækkevidde og dækslidbanens levetid.



ADVARSEL: Kontroller dæktrykket med en nøjagtig dæktryksmåler, når dækkene er kolde. Bilen skal kun køre ca. 1,6 km, før dækkene varmes op, og dæktrykket påvirkes. Parkering af køretøjet i direkte sol eller varmt vejr påvirker muligvis også dæktrykket. Hvis du kontrollerer varme dæk, skal du huske at tage højde for, at dæktrykket er forhøjet. Luk aldrig luft ud af et varmt dæk for at nå det anbefalede dæktryk for et koldt dæk. Et varmt dæk med et dæktryk, der ligger på eller under det anbefalede dæktryk, har et kritisk lavt dæktryk.

Kontrol og justering af dæktryk

Benyt denne fremgangsmåde, når dækkene er kolde, og Model S har holdt stille i mere end tre timer:

1. Se mærkaten med oplysninger om dæktryk, som er placeret på den midterste dørstolpe i førersiden for de korrekte dæktryk.
2. Fjern ventilhætten.
3. Tryk en præcis dæktryksmåler godt fast på ventilen for at måle dæktrykket.
4. Pump eventuelt luft i dækket, eller tap luft ud af dækket, så det når det anbefalede tryk.
BEMÆRK: Du kan lukke luft ud ved at trykke på metaltappen i midten af ventilen.
5. Kontroller trykket igen med den præcise dæktryksmåler.
6. Gentag trin 3 og 4 efter behov, indtil dæktrykket er korrekt.
7. Monter ventilhætten igen, så der ikke kommer snavs ned i ventilen. Undersøg jævnligt ventilen for skader og utætheder.

Kontrol og vedligeholdelse af dæk

Undersøg jævnligt dækslidbanen og dæksiderne for buler, fremmedlegemer, revner eller slitage.



ADVARSEL: Undlad at køre i Model S, hvis et dæk er beskadiget eller nedslidt eller har forkeret dæktryk. Undersøg dækkene jævnligt for slid, og kontroller, at de ikke har revner eller buler, og at trådstrukturen ikke er synlig. Derudover skal du holde øje med slitage på dækkets indvendige skulder.



Dækslitage

En tilstrækkelig slidbanedybde er vigtig for at sikre ordentlig dækydelse. Dæk med en slidbanedybde på mindre end 3 mm medfører større risiko for akvaplaning i vådt føre og bør derfor ikke bruges. Dæk med en slidbanedybde på mindre end 4 mm egner sig ikke til sne og slud og bør ikke bruges om vinteren.

Model S er fra fabrikken side udstyret med dæk med slitageindikatorer, der er støbt direkte ind i slidebanemønsteret. Når slidbanen er slidt ned til 3 mm, kan indikatorerne ses på slidbanemønsterets overflade som et gummibånd, der løber på tværs af dækket. Af hensyn til ydeevnen og sikkerheden anbefaler Tesla, at dækkene udskiftes, inden slitageindikatorerne er synlige.

For at forbedre køretøjets egenskaber og minimere akvaplaning under våde forhold skal du sætte dækkene med de dybeste slidbaner på baghjulene.

Dækrotation, afbalancering og hjuljustering

Tesla anbefaler, at dækkene roteres for hver 10.000 km, eller hvis slidbanedybden er 1,5 mm eller mere.

Dækrotation er en vigtig del af dækvedligeholdelsen. Det hjælper med til at opretholde et jævnt dækslitagemønster, hvilket forbedrer dækkenes samlede egenskaber, reducerer vejstøj og maksimerer dæklevetiden.

På køretøjer med forskellig størrelse dæk for og bag og ikke-retningsbestemte dæk kan dækkene roteres fra side til side (venstre til højre), men ikke fra forhjul til baghjul, da fordækkenes og bagdækkenes størrelser er forskellige. Udskiftning fra venstre til højre kan øge slidbanens levetid ved at ændre rotationsretningen for hvert dæk og udligne sliddet på slidbanens skulder.

Hjul, som ikke er afbalancerede (mærkes som vibrationer i rat), påvirker styringen af køretøjet og dækkenes levetid. Hjul kan komme ud af balance selv ved jævnlig brug. Det er derfor vigtigt at afbalancere hjulene.

Hvis dæksliddet er ujævnt (hvis dækket f.eks. kun er slidt i den ene side) eller overdrejet stort, skal du kontrollere hjulenes justering.

Punkterede dæk

En punktering betyder, at dækket mister dæktryk, og det er derfor vigtigt at kontrollere dæktrykket med jævne mellemrum. Punkterede eller beskadigede dæk skal repareres eller udskiftes så hurtigt som muligt.

Slangefri dæk mister muligvis ikke luft ved punktering, hvis genstanden stadig sidder i dækket. Sænk straks hastigheden, hvis du mærker en pludselig vibration eller forstyrrelse, når du kører, eller hvis du har mistanke om, at et dæk er beskadiget eller punkteret. Kør langsomt, og undgå kraftige opbremsninger eller pludselige bevægelser med

rattet, og stop køretøjet, når det er forsvarligt. Træf aftale om at få transporteret Model S til et Tesla-servicecenter eller til et nærliggende dækcenter.

BEMÆRK: I nogle tilfælde kan du reparere mindre punkteringer (under 6 mm) midlertidigt med et særligt sæt lappegrej (ekstraudstyr) fra Tesla. Det giver dig mulighed for at køre Model S langsomt hen til Tesla eller til et nærliggende dækcenter.

⚠ ADVARSEL: Kør aldrig med et punkteret dæk, som ikke er blevet repareret, heller ikke selv om det punkterede dæk ikke har mistet luft. Der er risiko for, at et punkteret dæk pludselig mister al luft.

Flade områder

Hvis Model S holder stille i lang tid, kan der dannes flade områder på dækkene. Når du kører i Model S igen, kan de flade områder medføre vibration i bilen, som gradvist aftager, efterhånden som dækkene bliver varme og genvinder deres oprindelige form.

Forbedring af dækkenes kilometerholdbarhed

Du kan forbedre dækkenes kilometerholdbarhed ved at opretholde de anbefalede dæktryk, overholde hastighedsgrænser og anbefalede hastigheder og undgå følgende:

- Pludselig eller kraftig acceleration.
- Hurtige sving og hårde opbremsninger.
- Huller og genstande på vejbanen.
- Kontakt med kantstenen, når du parkerer.
- Forurening med væsker, som kan medføre skader.

Udskiftning af dæk og hjul

Dæk nedbrydes med tiden på grund af påvirkning fra ultraviolet lys, meget høje temperaturer, tunge belastninger og forskellige miljøforhold. Det anbefales, at dækkene udskiftes hvert sjette år eller før, hvis det er nødvendigt, også selv om slidbanedybden er over minimumskravet.

Hvis der er behov for tidlig udskiftning af et dæk, f.eks. pga. et punkteret dæk, så anbefaler vi at udskifte dækkene parvis, med mindre de andre dæk har en slidbanedybde, der ligger inden for 1,5 mm af slidbanedybden på et nyt dæk. Når dækkene udskiftes, er det vigtigt at afstemme mærke og model i forhold til de gamle dæk. Placer altid de nye dæk på baghjulene, hvis alle fire dæk har samme størrelse. Afbalancer altid hjulet og dækket efter dækskift. Rådfør dig med en professionel dækforhandler og -montør for yderligere vejledning. Der kan gå op til 24 timer efter en dæksudskiftning eller reparation, før dæksmøremidlet er helt tørt, og dækkene opnår den maksimale fastklæbning på fælgen. Undgå kraftige accelerationer i denne periode for at undgå, at dækkene glider på fælgen.



Pleje og vedligeholdelse af dæk

BEMÆRK: Uanset hvor mange dæk der udskiftes, så anbefales det, at man kører med et komplet sæt matchende dæk for at opnå den optimale ydeevne.

Hvis der bruges andre dæk end de specificerede, skal du sikre, at de belastnings- og hastighedsangivelser, der er angivet på dækket (se [Om dækbetegnelser på side 207](#)), som minimum svarer til den oprindelige specifikation.

For specifikationerne på de oprindelige hjul og dæk, som er monteret på Model S, se [Hjul og dæk på side 206](#).

Hvis du udskifter et hjul, skal TPMS-sensorerne (dæktryksovervågningssystem) nulstilles for at sikre, at de giver nøjagtige advarsler, når dækket er pumpet for lidt eller for meget (se [Nulstilling af TPMS-sensorer på side 187](#)).

ADVARSEL: Brug kun dæk og hjul, som svarer til den oprindelige specifikation af hensyn til sikkerheden. Dæk, som ikke svarer til den oprindelige specifikation, kan påvirke dæktrykovervågningssystemet (TPMS).

ADVARSEL: Du må aldrig overskride hastighedsangivelsen for køretøjets dæk. Hastighedsangivelsen står på ydersiderne af dækkene (se [Om dækbetegnelser på side 207](#)).

Asymmetriske dæk

Nogle Model S dæk er asymmetriske og skal monteres på hjulet med den korrekte side udad. Dæksiden er markeret med teksten **OUTSIDE**. Kontroller, at dækkene er monteret korrekt på hjulene, når du monterer nye dæk.



ADVARSEL: Bilens vejgreb og køreegenskaber forringes markant, hvis dækkene monteres forkert på hjulene.

Afmontering og montering af luftskærme

Hvis din Model S er udstyret med luftskærme, skal de afmonteres for at få adgang til hjulmøtrikkerne.

Sådan fjernes en luftskærm:

1. Tag godt fat i luftskærmen med begge hænder.
2. Træk luftskærmen mod dig for at frigøre holdeklipsene.

Sådan installeres en luftskærm:

1. Juster luftskærmen i forhold til ventilspindlen.

2. Tryk hårdt på midten af skærmen for at fastgøre den. Arbejd dig derefter udad, mens du trykker hårdt langs den udvendige diameter af hver enkelt eger. Det kan være nødvendigt at holde fast i den modsatte side af skærmen, indtil alle egerne er fastgjorte.
3. Tryk hårdt på midten af kapslen med dine hænder (undlad at slå på skærmen med dine hænder) for at sikre dig, at den er fastgjort.
4. Som endelig kontrol skal du trække i hver enkelt eger for at sikre dig, at de er fastgjorte.

! PAS PÅ: Sørg for, at luftskærmen er fastgjort korrekt, før du kører, for at forhindre, at den falder af.

Hjulkonfiguration

Hvis du monterer nye hjul eller udskifter dem, skal du opdatere din bils dækkonfiguration ved at trykke på **Betjeningsknapper > Service > Hjul- og dæk > Hjul**. Det giver Model S mulighed for at lære om de nye dæk og give mere nøjagtige statusopdateringer om din bil. Vælg et dæk fra rullemenuen, som passer til de nye dæk, som du vil montere på Model S. Når du vælger nye dæk i dækkonfigurationen ændrer det også de dæk, der vises på din bils avatar på touchskærmen.

Vær opmærksom på, om dit køretøj er udstyret med forskudte dæk, hvilket betyder, at dækkene har forskellige størrelser foran og bag. Kontroller de forreste og bageste dækstørrelser markeret på dækkets yderside for at se, om de matcher eller er forskellige størrelser. Hvis dækkene er forskudt, skal du være ekstra forsigtig for at sikre, at de nye dæk, du monterer, forskydes på samme måde som de forrige dæk.

BEMÆRK: Ændring af dit køretøjs dækkonfiguration kan have indflydelse på de estimerede rækkevidder, dæktryksadvarselsniveauerne og visualiseringen af køretøjet.

ADVARSEL: Brug kun Tesla-godkendte dæk når du monterer eller udskifter dæk. Brug af dæk, der ikke er godkendt af Tesla, kan forårsage alvorlig skade. Tesla er ikke ansvarlig for skader forårsaget af brug af dæk, der ikke er godkendt af Tesla.

Overvågning af dæktryk



Model S er udstyret med et dæktrykovervågningssystem, der advarer føreren, hvis dæktrykket i dækkene er betydeligt under eller over det anbefalede tryk ved at vise indikatoren for dæktryk. Kontroller mærkaten med oplysninger om dæktryk, som er placeret på dørstolpen i førersiden for yderligere oplysninger eller se [Vedligeholdelse af dæktryk på side 184](#).



Hvert dæk, inklusive reservedækket (ekstraudstyr), skal kontrolleres hver måned, mens de er kolde og pumpes op til køretøjsproducentens anbefalede dæktryk, som fremgår af køretøjets skilt eller af dæktrykmærkatene. (Hvis dit køretøj har en anden størrelse dæk end den, der er angivet på køretøjets skilt eller på mærkatene for lufttryk, skal du finde det korrekte dæktryk for dækkene).

Som en ekstra sikkerhedsforanstaltning er dit køretøj blevet udstyret med et dæktrykovervågningsystem (TPMS), som tænder en indikator for lavt dæktryk, når dæktrykket i et eller flere dæk er betydeligt under det anbefalede tryk. Når indikatoren for lavt dæktryk tændes, skal du i overensstemmelse hermed standse køretøjet og kontrollere dine dæk og pumpe dem op til det korrekte tryk, så snart det er muligt. Hvis du kører med et dæk, hvor dæktrykket er alt for lavt, er der risiko for, at dækket overophedes og bliver defekt. For lavt dæktryk forringer også brændstofføkonomien og dækslidbanens levetid og påvirker muligvis køretøjets evne til at manøvrere og stoppe.

Bemærk, at TPMS ikke er en erstatning for korrekt dækvedligeholdelse, og at det er førerens ansvar at opretholde korrekt dæktryk, også selv om dæktrykket endnu ikke er så lavt, at det har aktiveret indikatoren for lavt dæktryk.

Fejl i TPMS-systemet

Dit køretøj har også en fejlindikator for TPMS-systemet, som aktiveres, hvis der er fejl i systemet. Fejlindikatoren for TPMS-systemet er kombineret med indikatoren for lavt dæktryk. Når systemet registrerer en fejl, blinker indikatoren i ca. et minut og lyser derefter konstant. Sekvensen gentages ved efterfølgende starter af køretøjet, indtil fejlen er blevet udbedret.

Når fejlindikatoren er aktiveret, kan systemet muligvis ikke registrere eller signalere efter hensigten, om dæktrykket er for lavt eller for højt. Der kan være forskellige årsager til fejl i TPMS-systemet, herunder montering af nye eller alternative dæk eller hjul på køretøjet, som bevirker, at TPMS-systemet ikke fungerer korrekt. Kontroller altid fejlindikatoren for TPMS-systemet, når du har udskiftet et eller flere dæk eller hjul på køretøjet, for at sikre, at TPMS-systemet fortsat fungerer korrekt med de nye eller alternative dæk og hjul.



Fejlindikatoren for TPMS-systemet er kombineret med indikatoren for lavt dæktryk. Hvis Model S registrerer en fejl i dæktrykovervågningsystemet (TPMS), blinker indikatoren i et minut, når du starter Model S.

BEMÆRK: Hvis et dæk er blevet udskiftet eller repareret med dækforsegling fra en anden producent end Tesla, og der registreres et lavt dæktryk, er dæktryksensoren muligvis blevet beskadiget.

BEMÆRK: Montering af tilbehør, som ikke er godkendt af Tesla, kan påvirke TPMS.

Nulstilling af TPMS-sensorer

Efter udskiftning af et eller flere hjul (men ikke efter udskiftning af et dæk eller efter en hjulrotation) skal TPMS-sensorerne nulstilles for at sikre, at dæktrykadvarslerne er nøjagtige.

På nyere versioner af Model S nulstilles TPMS-sensorerne automatisk efter kørsel ved over 25 km/t i mere end 10 minutter. For ældre versioner følges disse trin:

1. Pump alle dæk op til deres anbefalede tryk, som er angivet på dækket og mærkatene med oplysninger om dæktryk på dørstolpen.
2. Gør klar til at køre på ti minutter, og tryk derefter på **Betjeningsknapper > Service > Nulstil TPMS-sensorer**.
3. Følg vejledningen på skærmen.



PAS PÅ: Vælges den forkerte hjulstørrelse, kan det medføre forkerte dæktrykadvarsler. Hvis der vises en dæktrykadvarsel, skal du stige ud af køretøjet, lukke det bageste bagagerum og alle døre, vente på, at touchskærmen bliver sort, stige ind i køretøjet igen og sørge for, at den korrekte hjulstørrelse vælges, inden du trykker på **Nulstil TPMS-sensorer**.

BEMÆRK: På nogle ældre versioner af Model S kan TPMS komme med forkerte dæktrykadvarsler, når der skiftes til 21" hjul. Kør Model S ind på et Tesla-servicecenter for at få udført yderligere justering.



ADVARSEL: Nulstil ikke TPMS-sensorerne i et forsøg på at fjerne dæktrykadvarslerne.

Udskiftning af en dæktryksensor

Hvis advarselsindikatoren for lavt dæktryk ofte lyser, skal du benytte mobilappen til at planlægge en serviceaftale, for at få undersøgt om det er nødvendigt at udskifte en dæktryksensor. Hvis et dæk repareres eller udskiftes af et servicecenter, som ikke er et af Teslas autoriserede servicecentre, fungerer dæktryksensoren muligvis ikke, før Tesla har udført opsætningsproceduren.

Dæktyper til forskellige årstider

Forstå din dæktype

Typen af dæk, dit køretøj oprindeligt er udstyret med, afhænger af køretøjsmodel og markedsregion. Det er vigtigt at forstå egenskaberne for de dæk, der er monteret på dit køretøj, og om de er egnede til sommer-, helårs- eller vinterkørsel. Kontroller informationerne på siden af et dæk for at få oplysninger om dækkets ydeevne (se [Om dækbetegnelser på side 207](#)).



Pleje og vedligeholdelse af dæk

Sommer- og helårsdæk

Sommerdæk og helårsdæk er designet til at yde maksimalt i tørt og vådt vejr, men ikke til vintervejr. Helårsdæk er designet til at give tilstrækkeligt vejgreb under de fleste vejrforhold hele året rundt, men de giver muligvis ikke det samme vejgreb som vinterdæk i sne og på is. Helårsdæk kan genkendes ved hjælp af påskriften "ALL SEASON" og/eller "M+S" (mudder og sne) på dækkets yderside.

Hvis du kører ved lave temperaturer eller på veje med sne og is, så anbefaler Tesla, at du benytter vinterdæk.

⚠ ADVARSEL: Ved lave temperaturer eller på sne og is giver sommer- og helårsdæk ikke tilstrækkeligt vejgreb. Det er vigtigt at vælge og montere passende dæk til vinterkørsel for at bevare sikkerheden og den optimale ydeevne for din Model S.

Vinterdæk

Brug vinterdæk for at give bedre vejgreb på sne- og isglatte veje. Når du monterer vinterdæk, skal du altid montere et helt sæt med fire dæk ad gangen. Vinterdæk skal have samme diameter, mærke, udformning og slidbanemønster på alle fire hjul.



Vinterdæk kan genkendes ved hjælp af et symbol, der ligner et bjerg eller en iskrystal, på dækkets yderside.

Når du bruger vinterdæk, kan du opleve mere støj fra vejen, hurtigere dækslid og mindre vejgreb på tør vej.

Hvis bilen er monteret med vinterdæk, skal du følge oplysningerne på dækadvarselmærkaten på dørstolpen.



⚠ ADVARSEL: Du må aldrig overskride hastighedsangivelsen for køretøjets dæk. Hastighedsangivelsen står på ydersiderne af dækkene (se [Om dækbetegnelser på side 207](#)).

Kørsel ved lave temperaturer

Dækkets ydeevne reduceres, når temperaturen omkring bilen er så lav, at vejgrebet forringes, og der er større risiko for skade i forbindelse med et sammenstød. Dæk med høj ydeevne (sommerdæk) har reduceret vejgreb i omgivende temperaturer under 5° C og anbefales ikke i forhold med sne/is. Dæk med høj ydeevne kan midlertidigt blive hårde, når de er kolde, hvilket medfører, at du vil kunne høre rotationsstøj de første kilometer, indtil dækkene er blevet varme.

Brug af kæder

Tesla har testet og godkendt følgende dækkæder (også kaldet snekæder) for at øge vejgrebet i sne. Dækkæder må kun sættes på bagdæk. De godkendte dækkæder kan købes hos Tesla.

Dækstørrelse	Anbefalet kæde
19"	König K-Summit K45

Brug ikke dækkæder på 21" dæk.

⚠ PAS PÅ: Brug ikke dækkæder på sommerdæk. Ellers er der risiko for skader.

Følg producentens anvisninger og advarsler, når du monterer kæder. Monter dem jævnt og så tætsiddende som muligt.

Når du bruger kæder:

- Efterse dækkæderne for løs montering eller beskadigede led før hver brug.
- Indstil luftaffjedringen (ekstraudstyr) til Standard, og deaktiver indstillingen **Standard kørehøjde til lav** (se [Luftaffjedring på side 77](#)).
- Undgå at overlæsse Model S (tunge læs kan reducere afstanden mellem dækkene og karosseriet).
- Kør ikke køretøjet, hvis kæderne ikke er monteret korrekt.
- Kør langsomt. Kør ikke hurtigere end 48 km/t.
- Fjern kæderne, så snart forholdene tillader det.

BEMÆRK: Det er forbudt at bruge kæder i visse lande. Undersøg den lokale lovgivning, før du monterer kæder.

⚠ PAS PÅ: Luftaffjedring (ekstraudstyr) skal være indstillet til **Medium**-kørehøjde for at undgå skader.

⚠ PAS PÅ: Brug af ikke-anbefalede kæder eller brug af kæder på dæk i andre størrelser kan beskadige bilens ophæng, karosseri, hjul og/eller bremsedele. Skader, som skyldes brug af ikke-anbefalede dækkæder eller forkert monterede dækkæder, er ikke dækket af garantien.

⚠ PAS PÅ: Brug ikke snekæder på fordæk.

⚠ PAS PÅ: Du må aldrig lukke luft ud af dine dæk for at påmontere dækkæderne. Når dækkene pumpes op igen, sidder kæderne måske for stramt og kan forårsage skade på dækkene.

⚠ PAS PÅ: Sørg for, at dækkæderne ikke har kontakt med bilens ophæng eller bremsedele. Hvis du hører usædvanlig støj fra kæderne, som kan tyde på, at de berører bilen, skal du straks stoppe Model S og undersøge problemet.




Udvendig rengøring

Beskyt lakken udvendigt ved straks at fjerne ætsende materiale (f.eks. smørefedt, olie, fugleklatte, harpiks, døde insekter, tjærepletter, vejsalt og nedfald fra industrien osv.). Vent ikke, til Model S skal vaskes. Fjern eventuelt tjærepletter og genstridige fedtpletter med denatureret sprit, og fjern straks spritresterne ved at vaske området med vand og mild sæbe uden opløsningsmiddel.

Hold de udvendige kameraer frie for snavs, kondens eller blokeringer. Disse materialer kan forårsage uklare billeder eller at autopilot- og sikkerhedsfunktionerne ophører med at fungere (se [Rengøring af et kamera på side 189](#)).

Benyt følgende fremgangsmåde til udvendig vask af Model S:

1. Skyl snavs og sand af bilen med en slange, før du vasker den. Skyl områder, hvor der nemt ophobes mudder og snavs (f.eks. ved hjulskærme og panelsamlinger). Skyl undervognen, hjulskærme og bremses grundigt for at fjerne rester af vejsalt i vintermånederne.
2. Håndvask Model S med en ren, blød klud og koldt eller lunkent vand tilsat mild bilshampoo i høj kvalitet.
 -  **PAS PÅ:** Visse type rengøringsmidler og bilshampooer indeholder kemikalier, som i særlig grad kan forårsage beskadigelse eller misfarvning af plastpyntelister, udvendige lygter eller kameraobjektiver. F.eks. indeholder visse bilrengøringsmidler hydroxid eller andre meget basiske eller ætsende stoffer som kan beskadige udvendige komponenter. Brug heller ikke syreholdige produkter. Beskadigelse eller misfarvning som følge af brugen af rengøringsmidler er ikke dækket af garantien.
3. Skyl bilen med rent vand, når du er færdig med at vaske den for at fjerne sæberester fra overfladerne.
4. Tør omhyggeligt efter med et vaskeskind. Tør om nødvendigt bremsene ved at køre en kort tur og aktivere bremsene flere gange.

Benyt servietter med isopropylalkohol (som f.eks. dem man benytter til at rengøre briller eller skærme) til at fjerne små pletter.

Rengøring og behandling af ruder

Rengør ruder og spejle med et særligt rengøringsmiddel til bilruder. Undgå at skrabe eller bruge rengøringsmidler, som indeholder slibemiddel på glas- eller spejlflader. Følg retningslinjerne i [Udvendig rengøring på side 189](#) for bedste praksis i forbindelse med rengøring af udvendige glasflader.

Når du påfører dit køretøjs ruder en vandafvisende belægning, skal du kun påføre belægningen på side- og bagruderne ikke forruden – hvis du gør dette, kan det påvirke autopilotkameraernes udsyn i negativ retning. Følg producenten af det vandafvisende middels instruktioner, for oplysninger om hvordan midlet påføres.


BEMÆRK: Tesla er ikke ansvarlig for eventuelle skader i forbindelse med påføring af rudebehandlingsmidler på dit køretøj.


Rengøring af et kamera

For at sikre et klart billede skal kameraobjektivet holdes rent og frit for blokerende genstande.

Fjern eventuel ophobning af snavs ved at sprøjte vand på kameraobjektivet med en sprayflaske. Forsøg ikke at fjerne snavs eller urenheder ved at aftørre et blottet objektivet med dine hænder eller en klud. Snavs kan beskadige objektivets overflade, når det gnides mod det under aftørring.


BEMÆRK: Indersiden af forruden omkring frontkamerahuset (se [Kameraer på side 19](#)) skal rengøres regelmæssigt for at opretholde klart udsyn og optimal kamerafunktion. For at kontrollere om der er behov for sådan rengøring, skal du gennemgå dit køretøjs vedligeholdelsesoversigt ved at trykke på **Betjeningsknapper > Service > Vedligeholdelse**. Benyt mobilappen efter behov til at planlægge en serviceaftale.


 **PAS PÅ:** Brug ikke rengøringsmidler, som indeholder kemikalier eller slibemiddel. Det kan skade overfladen på objektivet.


 **PAS PÅ:** Undlad at rengøre ultralydssensorer (ekstraudstyr) eller kameraobjektiver med en skarp genstand eller et slibemiddel, som kan ridse eller beskadige overfladen.


Advarsler vedrørende udvendig rengøring


 **PAS PÅ:** Vask ikke bilen i direkte sollys.

 **PAS PÅ:** Brug ikke vinduesbehandlingsvæsker på forruden. Dette kan påvirke vinduesviskerfriktionen og give en skrabende lyd.

 **PAS PÅ:** Brug ikke varmt vand, rengøringsmidler, meget basiske eller ætsende rengøringsprodukter eller opløsningsmidler – særligt ikke dem, der indeholder hydroxid. Undgå brug af sæbe og kemikalier med en pH-værdi over 13. Hvis du er i tvivl, skal du kontrollere produktmærkaten eller spørge personalet ved vaskehallen. Skader forårsaget som følge af forkert bilvask er ikke dækket af garantien.







 **PAS PÅ:** Hvis du bruger en højtryksrenser, skal der være en afstand på mindst 30 cm mellem dysen og overfladen på Model S. Undlad at rette vandstrålen direkte mod parkeringssensorer (ekstraudstyr). Sørg for, at dysen hele tiden er i bevægelse, og undlad at fokusere vandstrålen på et bestemt område.

 **PAS PÅ:** Ret ikke vandslanger direkte mod ruder, døre og motorhjælmsåbninger eller elektronikmoduler eller eksponeret kabelføring.

 **PAS PÅ:** For at undgå korrosionsskade, som eventuelt ikke dækkes af garantien, skal al vejsalt skylles væk fra undersiden af bilen, hjulskærmene og bremsene. Tør bremsene ved at køre en kort tur og aktivere bremsene flere gange efter rengøring af bilen.



Rengøring

-  **PAS PÅ:** Brug ikke grove eller ru klude, f.eks. vaskehandsker. Det anbefales at benytte en mikrofiberklud af høj kvalitet.
-  **PAS PÅ:** Vask altid kun bilen i berøringsfri vaskehaller, hvis du benytter automatisk bilvask. Disse bilvaske har ingen dele, som f.eks. børster, der rører ved overflader på Model S.
-  **PAS PÅ:** Hvis bilen vaskes i en automatisk bilvask, skal du sørge for, at den er låst. Undgå desuden at bruge betjeningselementer på touchskærmen, som kan resultere i utilsigtet åbning af døre eller bagagerum, mens bilen bliver vasket. Eventuelle skader er ikke dækket af garantien.
-  **PAS PÅ:** Sørg for, at viskerne er slået fra, inden du vasker Model S for at undgå risikoen for beskadigelse af viskerne.
-  **PAS PÅ:** Rengør aldrig hjulene med kemikalieholdige rengøringsmidler eller beskyttende midler. Der er risiko for, at kemikalierne ødelægger hjulenes finish.
-  **ADVARSEL:** Sprøjt aldrig væske ved høj hastighed (hvis du f.eks. bruger en højtryksrensers) mod ladeporten, mens Model S oplades. Manglende overholdelse af disse anvisninger kan resultere i alvorlig personskade eller beskadigelse af køretøjet, opladningsudstyret eller ejendom.

Rengøring af interiør

Undersøg og rengør bilens interiør med jævne mellemrum for at beskytte det og bevare det i en pæn stand. Fjern så vidt muligt spild og pletter med det samme. Aftør bilens indvendige overflader med en blød klud (f.eks. en mikrofiberklud) opvredet i varmt vand tilsat et mildt rengøringsmiddel, som ikke indeholder opløsningsmiddel (test altid rengøringsmidler på et ikke synligt sted før brug). Tør straks efter med en blød, fnugfri klud for at undgå striber.

Indvendige glasflader

Undgå at skrabe eller bruge rengøringsmiddel, som indeholder slibemiddel på glas- eller spejlflader. Det kan ødelægge spejlets reflekterende egenskaber og beskadige elbagrudens varmelegemer.

Airbags

Sørg for, at der ikke løber væske eller lignende ned i bilens airbags. Det kan påvirke airbaggens korrekte funktionsmåde.

Instrumentbræt og plastflader

Undlad at polere instrumentbrættets overflader. Polerede overflader er reflekterende og kan genere dit udsyn under kørslen.

Kabinelys

BEMÆRK: Tesla-garantien dækker ikke skader forårsaget af forkert vedligeholdelse, herunder brugen af rengøringsmidler eller redskaber, der ikke anbefales i denne instruktionsbog.

Undlad at benytte sæbe eller kemiske rengøringsmidler på kabinelyset. Almindelige rengøringsmidler og materialer kan nedbryde linser eller kabinelysets komponenter og med tiden forårsage revner og andre skader. Tesla anbefaler, at du benytter en blød klud opvredet i varmt vand til forsigtigt at aftørre beskidte områder eller pletter, når du rengør kabinelyset. Kabinelys omfatter, men er ikke begrænset til disse lamper (ekstraudstyr):

- Lys i benområdet
- Ud-/indstigningslys
- Spotlys
- Loftsls
- Omgivende lys

Når du rengør interiøret med sæbe eller et mildt rengøringsmiddel, som ikke indeholder opløsningsmidler, så anbefaler Tesla, at du først tildækker alle lamper med en eller anden form for beskyttelse, f.eks.:

- Stof.
- Afdækningstape.
- Plastikfilm.
- Beskyttende afdækning til indvendig brug i biler.

Sæder

BEMÆRK: Tesla-garantien dækker ikke skader forårsaget af forkert vedligeholdelse, herunder brugen af rengøringsmidler eller redskaber, der ikke anbefales i denne instruktionsbog.

Dit køretøjs sæder er fremstillet af bæredygtigt, vegansk speciallæder, som er blødere end læder, men mere holdbart og mere modstandsdygtigt mod pletter. Tesla anbefaler, at du regelmæssigt rengør og støvsuger interiøret i dit køretøj for at opretholde ydeevnen og et "som nyt" udseende. Du kan købe et rengørings sæt til alle formål i [Tesla-butikken](#).

Undgå kontakt med kraftige kemikalier, herunder visse kosmetiktyper. Sådanne substanser kan med tiden forårsage skader, nedbrydning eller misfarvning.

Almindelige pletter og misfarvninger – tør pletter og kemiske rester af interiørets overflader så hurtigt som muligt. Gør en blød klud fugtig (helst mikrofiber) med varmt vand og mild sæbe, og tør forsigtigt pletten af med en cirkulær bevægelse. Tør efter med en blød, fnugfri klud. Undlad at benytte en hårtør. Alt andet end sæbe kan være for kraftigt. Brug af rengøringsmidler, desinficeringsmidler, konditioneringsmidler eller beskyttelsesmidler anbefales ikke.



Rengøring af hvide sæder: Som sidste udvej kan du gøre en blød klud fugtig (f.eks. en mikrofiberklud) med varmt vand og isopropylalkohol og forsigtigt tørre pletten af med en cirkulær bevægelse (UNDLAD at benytte denne metode på sorte sæder). Fjern resterende isopropylalkohol med en blød, fugtig klud. Aggressiv eller overdreven brug af isopropylalkohol vil beskadige materialets belægning og gøre det mere modtageligt for pletter, og samtidig vil det være et brud på garantien.

! PAS PÅ: Undlad at benytte produkter, der indeholder alkohol, blegemiddel (Klorin), citronsyre, nafta eller silikonebaserede additiver. Sprøjt ikke direkte på sædet med en sprayflaske. Sørg for, at der ikke kommer vand i sikkerhedsselemekanismen.

Forskellige typer tøj, tilbehør og kosmetik kan indeholde farvestoffer eller olier, som med tiden kan blive overført til sæderne. Disse pletter er svære at forebygge, og de kan ikke altid fjernes på sikker vis.

! PAS PÅ: Undlad at benytte sædebetræk fra tredjepart, som ikke kommer fra Tesla. Sædebetræk kan forårsage misfarvning eller beskadigelse af sæderne kan hæmme passagersensorernes følsomhed eller begrænse udløsningen af airbags.

Hvis bilen har lædersæder, skal det bemærkes, at læder er modtageligt over for farve, hvilket kan medføre misfarvning, især på lyst læder. Hvidt og farvet læder er behandlet med et smudsafvisende middel. Det anbefales ikke at bruge almindelige rengøringsmidler og rengørings- og plejemidler til læder, da der er risiko for, at læderet bliver misfarvet eller udtørret.

Tæpper

Undgå at gøre tæpperne for våde. Rengør meget snavsede områder med et fortyndet tekstilrengøringsmiddel.

Sikkerhedsseler

Træk selen ud for at tørre den af. Brug ikke rengøringsmiddel, som indeholder kemikalier eller opløsningsmiddel. Lad den udrullede sele lufttørre, og undgå så vidt muligt direkte sollys.

Tætningslister ved døre

Tør tætningslisterne ved dørene af med en fugtig klud for at fjerne snavs. Hvis tætningslisterne ved dørene er meget snavsede, kan det medføre skader, når listerne kommer i kontakt med omgivende overflader. Undlad at benytte vådservietter med sprit eller andre former for kemiske produkter, som potentielt kan nedbryde dørlisternes overfladebehandling.

Indbyggede bagudvendte autostole fra Tesla

Støvsug sæderne for at fjerne eventuelt løst snavs. Aftør sæderne med en blød klud opvredet i varmt vand. Du kan også bruge et særligt tekstilrengøringsmiddel til biler. Træk selen ud for at tørre den af. Lad selen lufttørre, og undgå så vidt muligt direkte sollys.

Touchskærm og instrumentpanel

Rengør bilens touchskærm(e) og instrumentpanel med en blød, fnugfri klud, som er beregnet til aftørring af skærme og displays. Brug ikke rengøringsmiddel (som f.eks. glasrens) eller alkoholbaserede geleprodukter (som f.eks. håndsprit), vådservietter eller en tør statisk ladet klud (som f.eks. en nyvasket mikrofiberklud). Du kan aktivere Skærmrensning, så du kan aftørre den forreste touchskærm uden at aktivere knapperne og ændre indstillingerne utilsigtet. Tryk på **Betjeningsknapper > Skærm > Skærmrensning**. Displayet bliver mørkt, så det er lettere at se støv og smuds. Tryk på **HOLD INDE FOR AT AFSLUTTE**, og hold den nede for at afslutte skærmrensningstilstanden.

Krom- og metaloverflader

Polermiddel, slibende rengøringsmidler, alkoholbaserede geleprodukter (såsom håndsprit) og hårde klude kan beskadige overfladen på krom- og metaloverflader.

Advarsler vedrørende indvendig rengøring

! PAS PÅ: Brug af opløsningsmidler (inklusive alkohol), alkoholbaserede geleprodukter (såsom håndsprit), blegemiddel, citrus, rensbenzin eller siliconebaserede produkter eller tilsætningsstoffer på indvendige komponenter kan forårsage skader.

! PAS PÅ: Statisk elektriske materialer kan beskadige touchskærmen eller instrumentpanelet.

! ADVARSEL: Kontakt Tesla med det samme, hvis du bemærker skader i forbindelse med en airbag eller sikkerhedssele.

! ADVARSEL: Undgå, at der kommer vand, rengøringsmiddel eller stofrester ned i spænderne på bilens sikkerhedssele.

! ADVARSEL: Kontakt med kemiske rengøringsmidler kan være farlig og kan irritere øjnene og huden. Læs og overhold anvisningerne fra producenten af det kemiske rensmiddel.

Polering, finpudsning og reparation på karosseriet

Hvis du vil bevare karosseriets kosmetiske udseende, kan du lejlighedsvis behandle bilens lakerede flader med et godkendt poleringsmiddel indeholdende:



Rengøring

- Et meget mildt slibemiddel, som kan fjerne overfladesnavs uden at fjerne eller beskadige lakken.
- Materialer til udfyldning af ridser, så de bliver mindre synlige.
- Voks, som tilfører lakken et lag, der beskytter mod miljømæssig påvirkning.

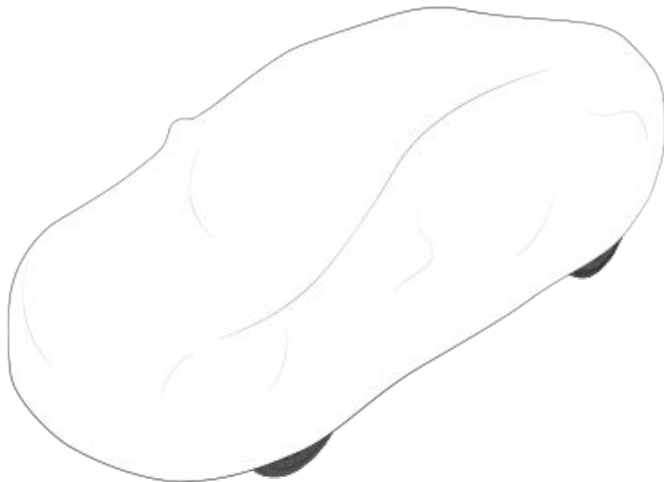
Undersøg jævnligt lakken for skader. Små hak og ridser kan behandles med en særlig lakpen (kan købes hos Tesla afhængigt af markedsregion). Brug lakpenen efter vask, men før du bruger poleringsmiddel eller voks.

Sørg for at udbedre stenslag, skrammer og ridser. Se <https://www.tesla.com/support/body-shop-support> for yderligere oplysninger om reparationssteder og tilgængelige tjenester.

- !** **PAS PÅ:** Brug ikke slibemidler, lakmidler eller poleringsmiddel med kraftige slibeegenskaber. Disse midler kan ridse overfladen og give permanente lakskader.
- !** **PAS PÅ:** Brug ikke poleringsmiddel til krom eller andre rengøringsmidler, som indeholder slibemiddel.

Brug af bildækken

Du kan beskytte karosseriets kosmetiske udseende, når Model S ikke er i brug, med et godkendt Tesla-bildækken. Bildækkener kan købes online i Tesla-butikken.



- !** **PAS PÅ:** Brug kun et Tesla-godkendt bildækken, når der er sluttet strøm til Model S. Et bildækken, der ikke er godkendt af Tesla, kan forhindre korrekt afkøling af batteriet under opladning.

Gulvmåtter

Du kan forlænge levetiden for bilens tæpper og gøre det nemmere at rengøre dem ved at bruge originale gulvmåtter fra Tesla, som er tilgængelige online hos <http://www.tesla.com>. Hold gulvmåtterne ved lige ved at rengøre dem jævnligt og kontrollere, at de sidder ordentligt fast. Udskift gulvmåtterne, hvis de virker meget slidte.



ADVARSEL: Sørg for, at gulvmåtten i førersiden er forsvarligt fastgjort og ikke hindrer førerens brug af fodpedalerne, og anbring aldrig en ekstra måtte oven på måtten i førersiden. Gulvmåtter bør altid ligge oven på køretøjets tæppeoverflade – aldrig oven på andre gulvmåtter eller andre underlag.

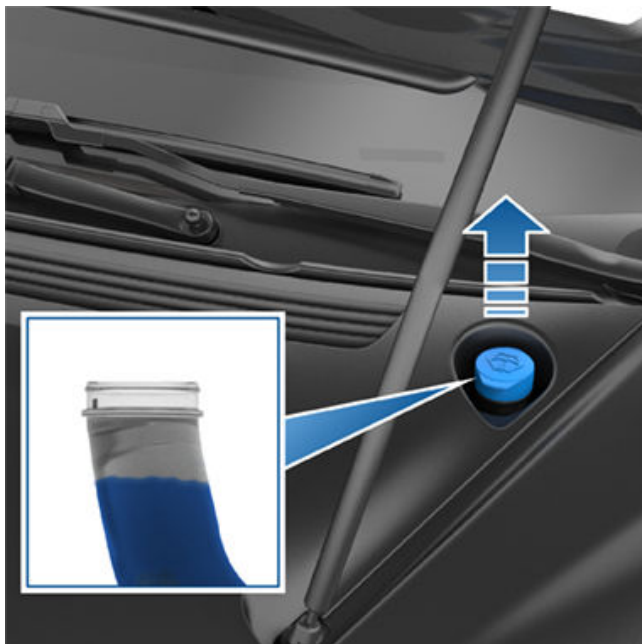


Påfyldning af forrudesprinklervæske

Den eneste beholder, som du kan hælde væske i, er forrudesprinklervæskebeholderen, der er placeret bag det forreste bagagerum. Der vises en meddelelse på instrumentpanelet, når væskestanden er lav.

Sådan påfylder du sprinklervæske:

1. Åbn motorhjelmen.
2. Rengør omkring påfyldningshætten, før du åbner den for at forhindre, at der kommer snavs ned i beholderen.
3. Åbn påfyldningshætten.
4. Fyld beholderen, samtidig med at du undgår at spille, indtil væskenniveauet er synligt umiddelbart under påfyldningsstudsens.



5. Tør straks eventuelt spild op, og vask det berørte område med vand.
6. Sæt påfyldningshætten på igen.

BEMÆRK: Nogle nationale eller lokale love begrænser brugen af flygtige organiske forbindelser (VOC). VOC bruges som frostvæske i mange sprinklervæsker. Brug kun sprinklervæske med begrænset VOC-indhold, hvis væsken er i stand til at modstå frost i alle de klimaer, hvor du kører Model S.

BEMÆRK: Lokal lovgivning forbyder anvendelsen af methanobaseret sprinklervæske. Anvend i stedet ethanobaseret sprinklervæske.

⚠ PAS PÅ: Brug kun ethanolbaseret sprinklervæske beregnet til biler. Brug af andre væsker, såsom ubehandlet vand, kan resultere i bakterievækst i klimaanlægget, som resulterer i lugt eller potentielle skader, som ikke er dækket af garantien.

⚠ PAS PÅ: Påfyld ikke sprinklervæske, som indeholder vand- eller insektafvisende midler. Disse væsketyper kan give striber og danne en fedtet hinde på forruden og medføre støj fra vinduesviskerne.

⚠ ADVARSEL: Ved temperaturer under 4 °C skal du bruge frostsikret sprinklervæske. Hvis du bruger en ikke-frostsikker sprinklervæske i koldt vejr, er der risiko for, at der dannes is på forruden, så du ikke kan se gennem den.

⚠ ADVARSEL: Sprinklervæske kan irritere øjne og hud. Læs og overhold instruktionerne fra producenten af sprinklervæske.

Kontrol og rengøring af viskerblade

Rengør kanten på viskerbladene med jævne mellemrum, og kontroller, at gummi ikke har revner eller rifter eller en ru overflade. Udskift straks et beskadiget viskerblad, så det ikke beskadiger glasset og forhindrer et godt udsyn.

Forurenende stoffer på forruden eller på viskerbladene kan forringe viskerbladenes effektivitet. Forurenende stoffer omfatter is, voksrester fra bilvask, vand- og/eller insektafvisende sprinklervæske, fugleklatte, harpiks og andre organiske stoffer.

Følg disse retningslinjer for rengøring:

- Rengør forruden og viskerbladene med sprinklervæske, isopropylalkohol eller et glaspuddemiddel, som ikke indeholder slibemiddel og er godkendt til brug på glas og gummi i biler. U hensigtsmæssige produkter kan beskadige forruden og danne trafikfilm på ruden.
- Løft viskerarmen en smule fra forruden – lige akkurat nok til, at bladet er tilgængeligt. Løft ikke en viskerarm mere, end den er beregnet til.

Udskift viskerbladene, hvis de stadig ikke fungerer optimalt, når du har rengjort dem.

BEMÆRK: Ineffektive viskere kan føre til reduceret sigtbarhed for forrudekameraerne, hvilket kan føre til nedsat ydeevne for eller deaktivering af autopiloten. For yderligere oplysninger henvises til [Kameraer på side 19](#), se [Autopilot Begrænsninger og advarsler på side 126](#).

Udskiftning af viskerblade

Det anbefales at udskifte viskerbladene mindst én gang om året for at sikre, at de fungerer optimalt. Nye viskerblade skal opfylde følgende kriterier:

- Viskerbladet i førersiden skal være 650 mm langt, og viskerbladet i passagersiden skal være 500 mm langt.
- Sørg for, at stikket på det nye viskerblad er det samme som på det oprindelige viskerblad. Andre typer stik vil muligvis umuliggøre tilslutning af det nye viskerblad til køretøjets viskerarm.

Du kan købe nye viskerblade fra [Tesla-butikken](#).



Viskerblade, dyser og væske

BEMÆRK: Monter altid kun nye blade, som er magen til de oprindelige blade. Brug af forkerte blade kan beskadige viskersystemet og forruden.

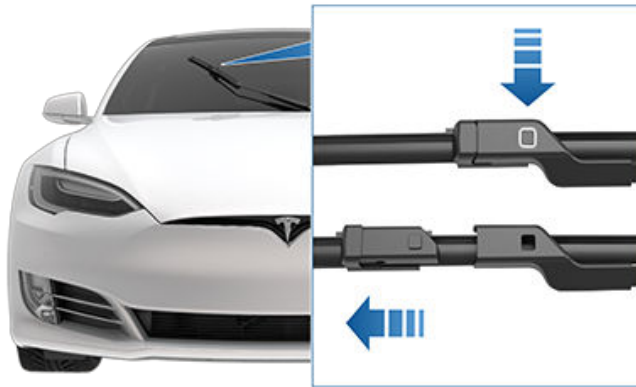
Sådan udskifter du viskerbladene:

1. Skift til parkeringsgear (P), og sluk for viskerne.
2. Tryk på **Betjeningsknapper > Service > Service af vinduesviskere** for at flytte viskerne til serviceposition.
3. Løft viskerarmen en smule fra forruden – lige akkurat nok til, at bladet er tilgængeligt.



PAS PÅ: Viskerbladene låses ikke fast i en løftet stilling. Løft ikke en viskerarm mere, end den er beregnet til.

4. Placer et håndklæde mellem viskerarmen og forruden for at undgå at ridse forruden eller at lave revner i den.
5. Hold viskerarmen, og tryk på låsetappen, mens du skubber viskeren ned ad armen.



6. Anbring det nye viskerblad på viskerarmen, og skub det ned mod viskerarmens modsatte ende, indtil det låses på plads.



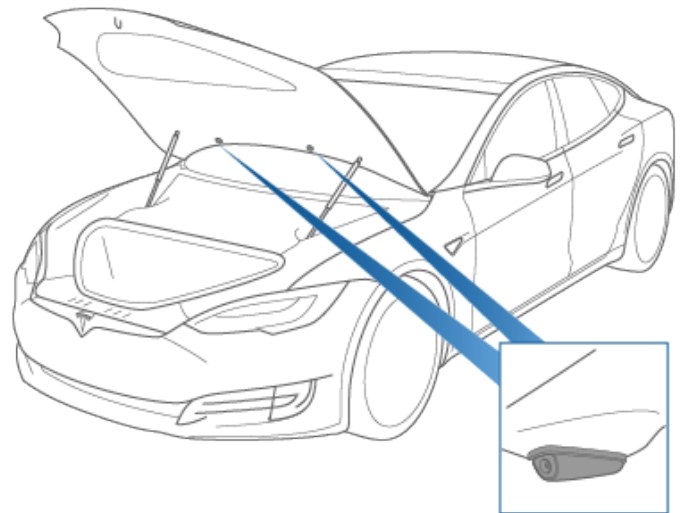
PAS PÅ: Sørg for at det nye blad er fastlåst, og at det ikke kan flytte sig. Lav en push-pull-test for at bekræfte dette. Hvis det ikke er fastlåst (du kan høre og mærke et "klik"), så kan viskerbladet løsne sig under brug, hvilket kan forårsage alvorlige skader.

7. Slå Service af vinduesviskere fra for at få viskerne tilbage til deres normale position.

Rengøring af sprinklerdyser

Sprinklernes position er indstillet fra fabrikken og bør aldrig justeres.

Hvis en af sprinklerne tilstoppes, skal du fjerne snavs fra dyserne med et stykke tyndt ståltråd.



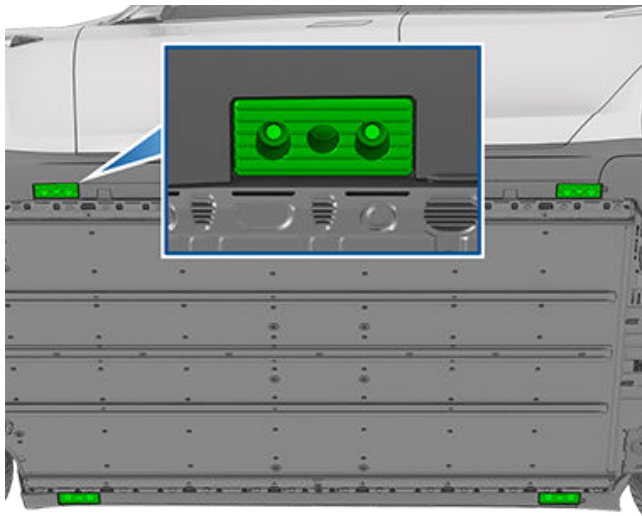
ADVARSEL: Undlad at betjene sprinklerne under rengøring Model S. Sprinklervæske kan irritere øjne og hud. Læs og følg producentens anvisninger.



Benyt nedenstående fremgangsmåde til at løfte Model S. Sørg for, at et evt. ikke-Tesla-værksted er opmærksomt på disse instruktioner, inklusive løftepunkter og advarsler.

1. Anbring Model S midt mellem løftestængerne.
2. Hvis din Model S er udstyret med luftaffjedring, sker justeringen automatisk, også selv om køretøjet er i "dvale" og touchskærmen er slukket (se [Jack-tilstand på side 195](#)). Indstil affjedringen via bilens touchskærm ved at benytte følgende fremgangsmåde:
 - Tryk på **Betjeningsknapper > Affjedring**.
 - Tryk på bremsepedalen, og tryk på **Meget høj** for at maksimere affjedringshøjden.
 - Tryk på **Betjeningsknapper > Service > Jack-tilstand** for at deaktivere selvjustering.
3. Anbring løftearmens klodser under karosseriets angivne løftepunkter på de viste steder.

⚠ ADVARSEL: Sæt **IKKE** løftearmens klodser under batteriet eller bøjlerne.



4. Juster højden og placeringen af løftearmens klodser for at sikre, at de er placeret korrekt.
5. Få hjælp til at hæve liften til den ønskede højde og kontroller, at løftearmens klodser er placeret korrekt.
6. Aktiver alle sikkerhedslåse på liftens. Følg producenten af liftens instruktioner.
7. Efter sænkning af køretøjet skal du deaktivere Jack-tilstand ved at trykke på **Betjeningsknapper > Service**.

⚠ ADVARSEL: Luftaffjedringssystemet justeres automatisk, også selv om køretøjet er i "dvale" og touchskærmen er slukket. Du **SKAL** deaktivere dette system ved at aktivere Jack-tilstand, før du løfter eller bruger en donkraft. Hvis du undlader at deaktivere luftaffjedringen, er der risiko for alvorlig personskade eller dødsfald, hvis Model S foretager automatisk justering.

⚠ ADVARSEL: Løft aldrig Model S, når ladekablet er tilsluttet, heller ikke selvom opladning ikke er i gang.

⚠ ADVARSEL: Udfør aldrig arbejde på et køretøj, som ikke er forsvarligt understøttet. Det medfører risiko for alvorlig tingskade, personskade eller død.

⚠ PAS PÅ: Det er dit ansvar at være opmærksom på køretøjet og omgivelserne. Sørg for, at området er ryddet, når du løfter og sænker Model S, og at dørene, forreste bagagerum og bagklap er lukkede for at undgå skader.

⚠ PAS PÅ: Løft **IKKE** bilen under batteriet eller længdevangerne. Anbring udelukkende løftearmens klodser under karosseriets anviste løftepunkter. De viste placeringer er de eneste godkendte løftepunkter for Model S. Løft på alle andre punkter kan resultere i skader. Skader, der skyldes ukorrekte løft af Model S, er ikke omfattet af garantien.

Jack-tilstand

⚠ ADVARSEL: Hvis Jack-tilstand ikke aktiveres, kan det resultere i, at køretøjet selvjusterer, hvilket kan resultere i skader, kvæstelser eller dødsfald.

Hvis Model S er udstyret med luftaffjedring, sker justeringen automatisk, også selv om køretøjet er i "dvale" og touchskærmen er slukket. For at forhindre skader ved brug af en donkraft eller ved løft af køretøjet, skal du aktivere Jack-tilstand for at deaktivere selvjustering. Jack-tilstand forhindrer, at justeringen sker automatisk.

BEMÆRK: Jack-tilstand kan uventet blive aktiveret i situationer, hvor et objekt understøtter bilens vægt (f.eks. hvis kofangeren hviler på en kantsten).



Komponenter, tilbehør og ændringer

Brug kun originale komponenter og originalt tilbehør fra Tesla. Komponenter fra Tesla undergår strenge test for at sikre, at de er velegnede, sikre og pålidelige. Køb kun komponenter fra Tesla, hvor de monteres af fagfolk, som også kan rådgive dig om, hvordan du foretager ændringer på Model S. Tilbehør kan købes fra en Tesla Store eller online på www.tesla.com.

BEMÆRK: Tilføjelse af tilbehør til dit køretøj kan påvirke den forventede rækkevidde, køretøjets dimensioner osv.

BEMÆRK: Visse typer tilbehør er muligvis ikke tilgængeligt i dit område.

Tesla kan ikke vurdere komponenter fra tredjepartsproducenter, som forhandles via andre distributører, og fraskriver sig derfor ethvert ansvar, hvis du bruger komponenter fra andre producenter end Tesla på en Model S.

⚠ ADVARSEL: Montering af ikke-godkendte komponenter og tilbehør eller udførelse af ikke-godkendte ændringer kan påvirke Model Ss ydeevne og sikkerheden for bilens passagerer. Eventuelle skader i forbindelse med brug eller montering af ikke-godkendte dele eller udførelse af sådanne ændringer er ikke dækket af garantien.

⚠ ADVARSEL: Tesla påtager sig intet ansvar for dødsfald, personskade eller tingskade, som skyldes brug eller montering af ikke-godkendt tilbehør eller udførelse af ikke-godkendte ændringer.

Reparationer på karosseriet

Hvis din Model S bliver involveret i et sammenstød, skal du kontakte Tesla eller et Tesla-godkendt karosseriværksted for at sikre, at bilen bliver repareret med originale reservedele fra Tesla. Tesla har udvalgt og godkendt bestemte karosseriværksteder, som opfylder strenge krav mht. uddannelse, udstyr, kvalitet og kundetilfredshed.

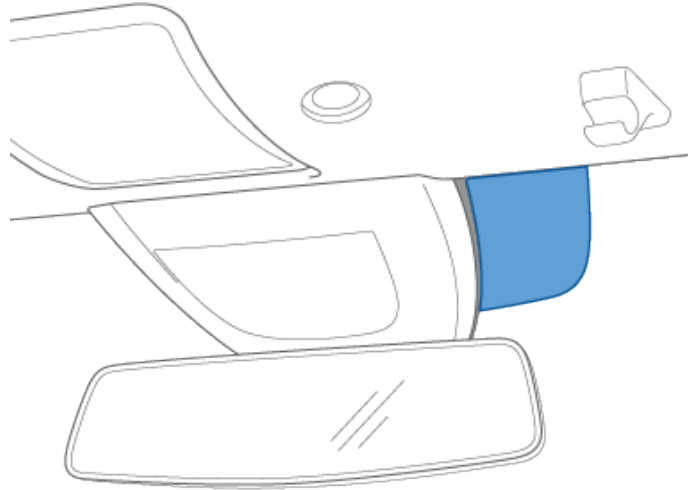
Nogle værksteder og forsikringsselskaber foreslår muligvis, at der skal bruges uoriginalt udstyr eller renoverede komponenter for at spare penge. Disse komponenter lever dog ikke op til Teslas høje standarder med hensyn til kvalitet, pasform og rustfrie egenskaber. Uoriginalt udstyr og renoverede komponenter (og eventuelle skader eller fejl forårsaget af sådanne komponenter) dækkes ikke af garantien.

Brug af RFID-transpondere

Model S har en metalbelægning på forruden, som kan forstyrre de signaler, der sendes fra de RFID-transpondere, som benyttes i mange betalingssystemer. Afhængigt af produktionsdatoen har de fleste Model S-køretøjer et område i forruden, hvor metalbelægningen er skåret ud af hensyn til transpondere. Dette område, på højre side af

bakspejlet, er det bedste sted at placere en transponder. Hvis køretøjet ikke har et sådant område, monteres transponderen i bagruden.

BEMÆRK: En vejrbestandig transponder kan også monteres på den forreste nummerplade.






Du kan købe midlertidigt lappegrej til alle formål i [Tesla-butikken](#).

ADVARSEL:

- Kør ikke på et fladt dæk.
- Fjern ikke fremmedlegemer, der sidder fast i dækket.
- Lad ikke kompressoren køre i mere end 20 minutter i træk.
- Kør ikke hurtigt eller i lang tid. Den midlertidige lapning har til formål at få din bil hurtigt og sikkert frem til et værksted. Hvis der køres længe på et dæk med en midlertidig lapning, kan det medføre alvorlig tingskade eller personskaade.

 **PAS PÅ:** Følg alle anvisninger og advarsler på sættet til oppumpning af dæk.

Lapning af dæk

Sættet til oppumpning af dæk er udelukkende til midlertidig lapning af et dæk. Det beskadigede dæk skal lappes eller udskiftes hurtigst muligt. Ved punkteringer, som er større end 1/4" (6 mm), alvorlige skader på dækkets slidbane, beskadigede dæksider, flossede dæk eller dæk, der har løsnet sig fra fælgen, skal du ringe efter vejhjælp. Sådan lapper du et dæk midlertidigt:

1. Parker din bil et sikkert sted i åbne omgivelser.
2. Sørg for, at kompressoren er slukket.
3. Fjern ventilhætten fra det punkterede dæk, og tilslut den gennemsigtige slange til ventilåbningen.




4. Indsæt det elektriske stik i et af bilens lavspændingsudtag.

5. Drej vælgerkontakten til dækikonet, og tænd for kompressoren. Når dækforseglingsmidlet er blevet pumpet ordentligt ind i dækket, viser måleren det aktuelle dæktryk. Det ideelle tryk er angivet på dørstolpen i førersiden. Vent et par minutter, og kontroller, at måleren viser det ideelle tryk, før du fortsætter.

BEMÆRK: Hvis måleren stadig viser et tryk på under 22 psi (1,5 bar) efter 15 minutters konstant oppumpning, skal du frakoble den gennemsigtige slange og skrue ventilhætten på igen. Kør et par feet (meter), så dækforseglingsmidlet bliver ordentligt fordelt i dækket. Parker Model S, og gentag trin 2-5. Hvis dette stadig ikke løser problemet, skal du kontakte Teslas vejhjælp.

6. Sluk for sættet, og frakobl slangen fra dækket. Skru ventilhætten på dækket igen.
7. Kør inden for den angivne hastighedsgrænse (fremgår af mærkaten på dækreparationssættet), og undlad at accelerere eller bremse pludseligt. Efter ca. 10 minutters kørsel skal du igen parkere bilen et sikkert sted i åbne omgivelser. Fortsæt med at pumpe dækket/dækkene op, nu hvor dækforseglingsmidlet er blevet fordelt ordentligt.

 **ADVARSEL:** Dækforseglingsmidlet virker ved temperaturer på mellem -40 °F (-40 °C) og 122 °F (50 °C). Anvend ikke dækforseglingsmiddel, hvis holdbarhedsdatoen på mærkaten er overskredet. Se [Udskiftning af dåse med dækforseglingsmiddel på side 198](#) for yderligere oplysninger om, hvordan du erstatter en tom eller en for gammel dåse med dækforseglingsmiddel.

Oppumpning af dæk

1. Sørg for, at kompressoren er slukket.
2. Drej vælgerkontakten til pumpeikonet.
3. Indsæt det elektriske stik i et af bilens lavspændingsudtag.
4. Fjern ventilhætten, og tilslut den sorte slange til ventilåbningen.



Sæt til midlertidig lapning af dæk



5. Tænd for kompressoren, indtil det ideelle tryk nås. Det ideelle tryk er angivet på dørstolpen i førersiden.
6. Frakobl den sorte slange, og sæt ventilhætten på igen.
7. Sluk for kompressoren, og opbevar den et sikkert og tørt sted.

5. Bortskaf den tomme dåse korrekt i overensstemmelse med den lokale lovgivning.

Udskiftning af dåse med dækforseglingsmiddel

1. Køb refiller fra producenten eller online fra <https://shop.tesla.com/>.
2. Fjern den tomme dåse med dækforseglingsmiddel ved at tage den gennemsigtige slange af og lægge den til side.
3. Tryk på den røde udløserknap, mens du løfter dåsen ud.
4. Indsæt den nye dåse ved at trykke den forsvarligt ind i holderen. Sæt den gennemsigtige slange på igen. Noter holdbarhedsdatoen på den nye dåse.



Lær, hvordan du udfører simple gør-det-selv-procedurer, som f.eks. udskiftning af viskerblade og kabinefiltre, eller hvordan man monterer sættet med lakbeskyttelsesfilm. Se <https://www.tesla.com/support/do-it-yourself-guides> for anvisninger, animationer og videoer for disse procedurer.

BEMÆRK: Afhængigt af markedsregionen eller køretøjskonfigurationen er visse komponenter og procedurer muligvis ikke tilgængelige for dit køretøj. Når du navigerer til <https://www.tesla.com/support/do-it-yourself-guides>, skal du vælge dit køretøj, din region og/eller sprog for at få vist en opdateret liste med komponenter og tilbehør, der er tilgængelige i din region.



PAS PÅ: Udfør de enkelte procedurer i et tørt og godt oplyst område. Af hensyn til din egen sikkerhed må du kun udføre en procedure, hvis du selv mener, at du er i stand til at udføre den, og du skal altid følge instruktionerne.

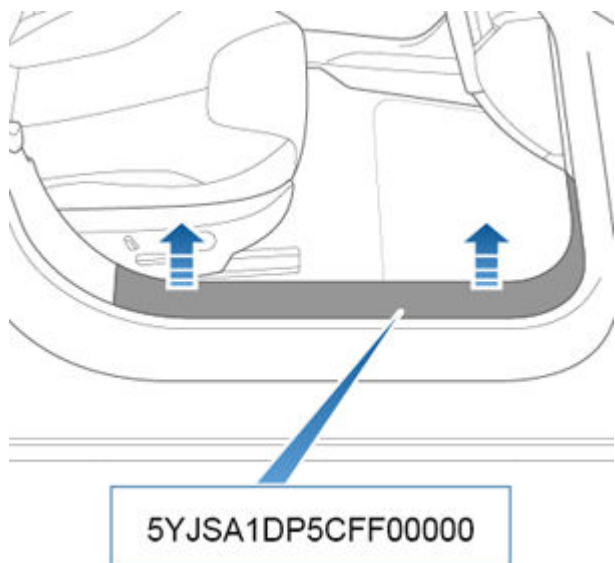


Stelnummer (VIN)

Du kan finde stelnummeret (VIN) på følgende placeringer:

- Tryk på **Betjeningsknapper** > **Software**.
- Stemplet på en plade, der sidder øverst på instrumentbrættet. Kan ses gennem forruden.
- Stelnummeret er stemplet i chassiset på køretøjer, der er fremstillet fra og med august 2015, og det er synligt, hvis man afmonterer karmpanelet på døren i passagersiden ved forsigtigt at lirke den opad med et værktøj med et fladt blad.

! **PAS PÅ:** Det anbefales ikke at afmontere karmpanelet for at se stelnummeret, da dette sandsynligvis vil medføre skader. Panelet holdes på plads med skrøbelige clips, der nemt går i stykker. Skader, som skyldes afmontering af karmpanelet, er ikke dækket af garantien.

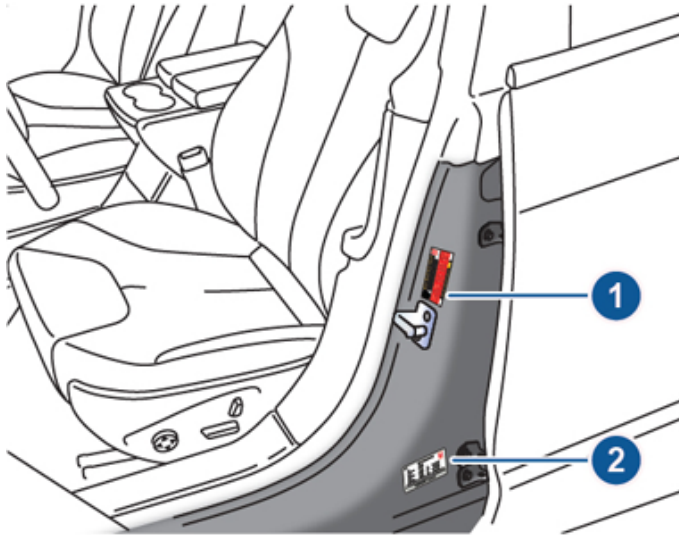


- I køretøjer produceret før august 2015 findes der et VIN-mærkat i forreste bagagerum under afdækningen under motorhjelman.



Køretøjsmærkning

Det er vigtigt at forstå dit køretøjs oprindelige dækstørrelser og -tryk og TPMLM (teknisk tilladt pålæsset maksimumvægt) og TPMAM (teknisk tilladt maksimumvægt på akslen). Disse oplysninger kan findes på de to mærkater, der er fastgjort til Model S.



1. Dæktryksmærkat
2. Lovpligtig plade

ADVARSEL: Overlæsning af Model S påvirker køretøjets bremse- og styreegenskaber, hvilket kan bringe sikkerheden i fare og forårsage skader.

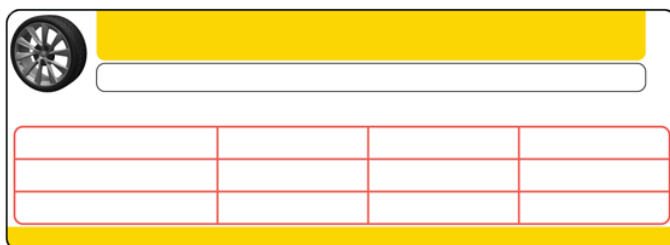
PAS PÅ: Der må aldrig opbevares store mængder væske i Model S. En større mængde spildt væske kan medføre fejl i de elektriske komponenter.

Dæktryksmærkat

Dæktryksmærkaten oplyser om:

- Det maksimale antal siddepladser til passagerer.
- Størrelsen på de oprindelige dæk.
- Dæktrykket for de oprindelige for- og bagdæk (kolde dæk). Disse anbefalede dæktryk optimerer køretøjets køre- og styreegenskaber.

Mærkatformat:



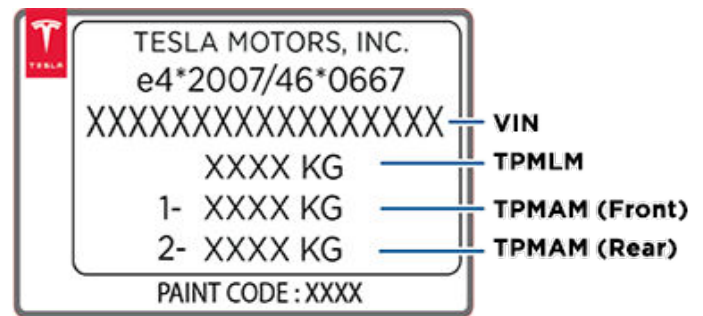
Udskift aldrig mærkaten, heller ikke selvom du skifter til andre dæk.

BEMÆRK: Hvis Model S er læsset til den maksimale lastvægt, skal du kontrollere, at alle dæk har det anbefalede dæktryk.

Lovpligtig plade

Ud over stelnummeret (VIN) indeholder den lovpligtige plade følgende:

- TPMLM - Teknisk tilladt pålæsset maksimumvægt. Den maksimalt tilladte totalvægt for Model S. Den beregnes som egenvægten af Model S plus vægten af alle passagerer, væsker og last.
- TPMAM - Teknisk tilladt maksimumvægt på akslen for for- og bagakserne. TPMAM er den maksimale fordelte vægt, som hver aksel kan bære.



PAS PÅ: Forebyg skader på Model S ved at sikre, at køretøjets totalvægt aldrig overstiger TPMLM eller de individuelle TPMAM-grænser.

Trækning af en trailer

ADVARSEL: Undlad at bruge Model S til bugsering. Model S understøtter ikke montering af en trækkrog. Montering af en trækkrog kan medføre skader på bilen og øge risikoen for en kollision.

PAS PÅ: Hvis Model S bruges til bugsering, kan det medføre, at garantien bortfalder.

Tagbagagebærere

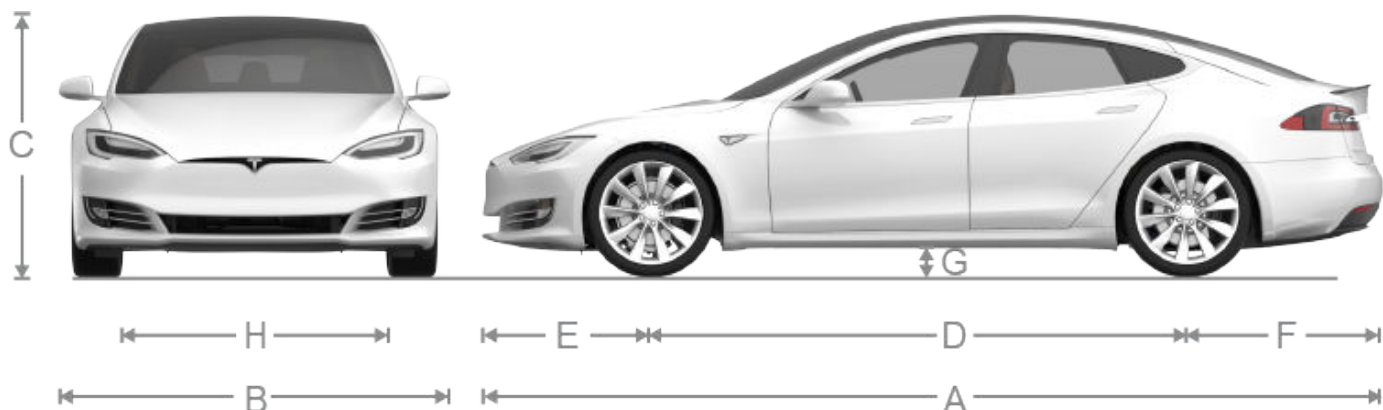
En Model S, der er udstyret med et glastag eller et panoramasoltag kan bære op til 165 lbs (75 kg) med en tagbagagebærer, der er godkendt af Tesla (se [Komponenter og tilbehør på side 196](#)). En Model S, der er udstyret med et fast, farvet tag er ikke kompatibelt med tagbagagebærere.

PAS PÅ: Undlad at bruge tagbagagebærere eller placere en last på taget af en Model S, der er udstyret med et fast, farvet tag. Dette kan medføre betydelige skader.



Mål

Udvendige mål



A	Samlet længde	196 in	4970 mm
B	Samlet bredde (med spejle)	86,2 in	2189 mm
	Samlet bredde (uden spejle)	77,3 in	1964 mm
C	Samlet højde	56,9 in*	1445 mm*
D	Akselafstand	116,5 in	2960 mm
E	Overhæng – foran	36,9 in	929 mm
F	Overhæng – bagpå	42,55 in	1081 mm
G	Frihøjde over jorden - fjederaffjedring (køretøjer med baghjulstræk)	5,5 in*	139,7 mm*
G	Frihøjde over jorden - fjederaffjedring (køretøjer med firehjulstræk)	5,3 in*	134,6 mm*
G	Frihøjde fra jorden – luftaffjedring	4,6 - 6,3 in	116,8 - 160 mm
H	Sporing - foraksel	65,4 in	1662 mm
	Sporing - bagaksel	66,9 in	1700 mm

*Værdierne er omtrentlige. Mål kan variere afhængigt af et køretøjs muligheder og forskellige andre faktorer.

**Køretøjets sporing er baseret på måling ved midten af hjulene.

⚠ PAS PÅ: Afhængigt af konfigurationen (f.eks. affjedringshøjde eller hjulvalg) kan dit køretøjs bagklap åbnes op til en højde på ca. 2,3 meter. Se [Indstilling af bagklappens åbningshøjde på side 26](#) for at justere bagklappens åbningshøjde og forhindre den i at komme i kontakt med lave lofter eller andre genstande.

Indvendige mål

Plads i hovedhøjde	For Bag	38,8 in 35,3 in	986 mm 897 mm
Plads til fødderne	For Bag	42,7 in 35,4 in	1.085 mm 899 mm



Plads i skulderhøjde	For Bag	57,7 in 55 in	1.466 mm 1.397 mm
Plads i hoftehøjde	For Bag	55 in 54,7 in	1.397 mm 1.389 mm

Rumfang af bagagerum

Samlet rumfang af bagagerum (bagsæder ikke klappet sammen)	28,4 kubikfod	804,2 l
Rumfang af bagagerum, bag	26,3 kubikfod	744,7 l
Rumfang af bagagerum, bag (med sæder klappet sammen)	58,1 kubikfod	1.645,2 L
Rumfang af bagagerum, for	2,1 kubikfod	59,5 l



Motortype

Motor	Specifikationer
Frontmotor	Vekselstrømssynkronmotor med permanent magnet, væskekølet med variabel omformer
Hækmotor	Vekselstrømsinduktionsmotor, væskekølet med variabel omformer
Nominel spænding	320 volt

Transmission

Transmission	Specifikationer
Type	Fast gear med én hastighed
Samlet endeligt udvekslingsforhold	Lille motor: 9,3:1 Stor motor: 9,7:1
Bakgear	Omvendt motorretning, begrænset til 24 km/t

Styring

Styring	Specifikationer
Type	Tandstangsdrev med variabel udveksling med elektronisk servostyring, hastighedsfølsom
Antal ratdrejninger (fra låseposition til låseposition)	2,33
Venderadius (kantsten til kantsten)	40,3 ft/12,3 m

Bremser

Bremser	Specifikationer
Type	Blokeringsfri ABS-bremse på fire hjul med elektronisk bremsekraftfordeling, integreret avanceret stabilitetskontrol og regenerativ bremsefunktion fra den elektroniske speeder
Diametermål for bremserotorer (ventileret)	For: 13,98"/355 mm Baghjul: 14,37"/365 mm
Bremserotortykkelse i for	Ny: 1,26"/32 mm Servicegrænse: 1,18"/30 mm
Bremserotortykkelse i bag	Ny: 1,10"/28 mm Servicegrænse: 1,02"/26 mm
Bremsekloidsens tykkelse for (eksklusive bagplade)	0,346"/8,8 mm
Bremsekloidsens tykkelse bag (eksklusive bagplade)	0,354"/9 mm
Parkeringsbremse	Parkeringsbremsekalibre med elektronisk aktivering
Bremseskivers vandring	Forhjul: 0,31"/8 mm



Bremser	Specifikationer
	Baghjul: 0,28"/7 mm

Affjedring

Affjedring	Specifikationer
For	Uafhængig, dobbelt wishbone, luftaffjedring eller fjeder-/teleskopstøddæmper, krængningsstabilisator
Bag	Uafhængig, multi-link, luftaffjedring eller fjeder-/teleskopstøddæmper, krængningsstabilisator (kun køretøjer med luftaffjedring)

Batteri – Lavspænding

Batteri – Lavspænding	Specifikationer
Normering	33 amperetimer eller større
Spænding og polaritet	Lavspænding minus (-) jord

Batteri – højspænding

Batteri – højspænding	Specifikationer
Type	Væskekølede litiumionceller (Li-ion)
Nominal spænding	350 V DC
Temperaturinterval	Undgå at udsætte Model S for omgivelsestemperaturer over 60 °C eller under -30 °C i mere end 24 timer ad gangen.



Hjulspecifikationer (fabrik)

Hjultype	Placering	Størrelse	Forskydning
19"	Forhjul	19 x 8,0J	40 mm (1,575")
19"	Bag	19 x 8,0J	40 mm (1,575")
19"	Forhjul	19 x 8,5J	35 mm (1,378")
19"	Bag	19 x 8,5J	35 mm (1,378")
21"	For	21 x 8,5J	40 mm (1,575")
21"	Bag	21 x 8,5J	40 mm (1,575")
21" Performance Plus-køretøjer	Bag	21 x 9,0J	40 mm (1,575")
Tilspændingsmoment for hjulmøtrik		175 Nm (129 lb. ft)	
Størrelse på top til hjulmøtrik		21 mm	

BEMÆRK: For at få at vide, hvordan du løfter eller bruger en donkraft/lift på Model S, se [Løft og brug af donkraft på side 195](#).

Dækspecifikationer (fabrik)

Dæktype	Placering	Størrelse
19" hjul	For/bag	P245/45R19
21" hjul	For Bag	P245/35R21 P265/35R21*
<p>*På et Performance-køretøjer med firehjulstræk kan bredden af bagdækkene variere afhængigt af produktionsdatoen. Visse biler kan være udstyret med P245/35R21 dæk både for og bag. Se mærkaten med oplysninger om dæktryk, som er placeret på den midterste dørstolpe, og som kan ses, når døren i førersiden er åben.</p>		
<p>Dæktrykkene afhænger af, hvilke dæk, der er monteret. Dæktrykkene fremgår af mærkaten med oplysninger om dæktryk (se Vedligeholdelse af dæktryk på side 184).</p>		
<p>Vinterdæk kan købes ved et Tesla-servicecenter eller kan være tilgængelige for køb på Teslas websted.</p>		

Om dækbetegnelser

Det er et lovkrav, at dækproducenter skal angive standardoplysninger på siden af alle dæk. Disse oplysninger identificerer og beskriver dækkets grundlæggende egenskaber.



1. **Dækkategori:** P'et angiver, at dækket er til køretøjer, der transporterer passagerer.
2. **Dækbredde:** Det trecifrede tal er dækbredden (i millimeter) fra dækkant til dækkant.
3. **Højde-bredde-forhold:** Det tocifrede tal er højden på sidegummiet i procent af slidbanebredden. Det vil sige, at hvis slidbanebredden er 205 mm, og højde-bredde-forholdet er 50, har sidegummiet en højde på 102 mm.
4. **Dækkonstruktion:** R angiver, at dækket har en radial trådkonstruktion.
5. **Hjuldiameter:** Dette tocifrede tal er fælgens diameter i tommer.
6. **Lastindeks:** Dette to- eller trecifrede tal angiver den vægt, det enkelte hjul kan bære. Dette tal er ikke altid vist.



7. **Hastighedsangivelse:** Angiver den tophastighed (km/t), dækket kan bruges ved i længere perioder ad gangen. Q=99 mph (160 km/t), R=106 mph (170 km/t), S=112 mph (180 km/t), T=118 mph (190 km/t), U=124 mph (200 km/t), H=130 mph (210 km/t), V=149 mph (240 km/t), W=168 mph (270 km/t), Y=186 mph (300 km/t), (Y)=køretøjets tophastighed (overskrider "Y"-angivelsen).
8. **Dækkets sammensætning og materialer:** Antallet af lag i både slidbaneområdet og sidegummiet angiver, hvor mange lag gummibelagt materiale, der udgør dækkets struktur. Oplysningerne fremgår også af de anvendte materialer.
9. **Maksimal dækbelastning:** Den maksimale vægt, dækket kan bære.
10. **Maksimalt tilladte dæktryk:** Dette tryk bør ikke bruges til normal kørsel.
11. **U.S. DOT-dækidentifikationsnummer (TIN):** Starter med bogstaverne DOT og angiver, at dækket overholder alle amerikanske standarder. De næste to cifre/bogstaver er koden for den fabrik, der har fremstillet dækket, og de sidste fire cifre angiver dækkets produktionsuge og -år. Tallet 1712 angiver f.eks., at dækket er produceret i uge 17 i 2012. De øvrige tal er dækproducentens markedsføringskoder. Oplysningerne kan bruges til at kontakte forbrugere, hvis det er nødvendigt at tilbagekalde et dæk pga. en dækfejl.
12. **Slidbanens slidstyrke:** Dette tal angiver slidbanens slidstyrke. Jo højere tallet er, jo længere tid går der, før slidbanen er nedslidt. Et dæk med en nominel slidstyrke på 400 holder f.eks. dobbelt så længe som et dæk med en nominel slidstyrke på 200.
13. **Vejgrebsklassificering:** Angiver dækkets evne til at stoppe på våde vejbaner. Et dæk med en høj klassificering har kortere bremselængde end et dæk med en lavere klassificering. Vejgrebet klassificeres som hhv. AA, A, B og C, hvor AA er den højeste klassificering.
14. **Temperaturklassificering:** Dækkets evne til at modstå varme klassificeres som hhv. A, B og C, hvor A angiver den højeste evne. Angivelsen gælder for et dæk med korrekt dæktryk, som bruges inden for de tilladte grænser for hastighed og vægt.



MÅ IKKE TRANSPORTERES MED HJULENE DIREKTE PÅ JORDEN

Front--motoren i Model S genererer strøm, når hjulene drejer rundt. Transporter altid Model S med alle fire dæk løftet fra jorden. Sørg for, at dækkene ikke kan dreje rundt på noget tidspunkt under transporten.

⚠ ADVARSEL: KØRETØJET MÅ ALDRIG TRANSPORTERES MED DÆKKENE I EN POSITION, HVOR DE KAN DREJE RUNDT. HVIS DU GØR DET, KAN DET FØRE TIL ALVORLIGE SKADER OG OVEROPHEDNING. OVEROPHEDNING KAN I EKSTREME TILFÆLDE FØRE TIL ANTÆNDING AF DE OMGIVENDE KOMPONENTER.



Der må ikke anvendes nogen metode til at transportere Model S, der ikke er angivet af Tesla. Følg alle de anvisninger, der angives i de følgende afsnit, og overhold alle advarsler og forholdsregler. Skader opstået under forkert transport af køretøjet er ikke dækket af garantien.

BEMÆRK: Tesla er ikke erstatningspligtig eller ansvarlig for refundering af tjenester, der ikke leveres via Teslas vejhjælp.

Godkendte metoder til transport

BEMÆRK: Dækkene må rotere langsomt (under 5 km/t) og kun over en meget lille afstand (mindre end 10 meter), men kun når transporttilstand er aktiveret (se [Aktiver transporttilstand på side 210](#)), mens køretøjet trækkes op på en ladvogn eller trækkes væk fra en parkeringsplads mhp. at ændre dets placering. Hvis disse grænser overskrides, kan det føre til betydelige skader og overophedning, der ikke dækkes af garantien.

En ladvogn eller et lignende transportkøretøj er den anbefalede måde at transportere Model S på. Køretøjet kan vende begge veje, når det transporteres på en ladvogn.



Hvis Model S skal transporteres uden brug af en ladvogn, skal hjulløftere og transportvogne bruges for at sikre, at alle fire hjul bliver løftet fra jorden. Denne metode må maksimalt anvendes over 55 km, og farten må ikke overskride transportvognsproducentens fartbegrænsning for transportvognene. Ved brug af denne metode anbefaler Tesla, at køretøjet vender fremad, således at forhjulene er løftet, og baghjulene hviler på transportvogne.

BEMÆRK: Det anbefales ikke at transportere Model S med forhjulene på transportvogne, men det kan gøres, hvis en ekstern ratlås anvendes, og du sørger for at forhindre forhjulene i at dreje rundt. TRANSPORTER IKKE DIT KØRETØJ, HVIS DER ER RISIKO FOR, AT FORHJULENE DREJER RUNDT.



⚠ PAS PÅ: Aktiver transporttilstand (se [Aktiver transporttilstand på side 210](#)), før Model S trækkes op på en ladvogn (se [Sådan kører du op på en ladvogn - med trækøje på side 210](#)). Hvis transporttilstand ikke er tilgængelig, eller touchskærmen ikke kan tilgås, skal selvvlæssende transportvogne eller dækruller bruges til at flytte køretøjet til den godkendte transportposition. Tesla er ikke ansvarlig for eventuelle skader forårsaget af eller under transport af Model S, herunder personskader eller materielle skader forårsaget af brug af selvvlæssende transportvogne eller dækruller.

⚠ ADVARSEL: Model S er udstyret med højspændingskomponenter, som kan blive beskadiget som følge af en kollision (se [Højspændingskomponenter på side 165](#)). Inden Model S transporteres, er det vigtigt at antage, at disse komponenter er strømforsynet. Følg altid sikkerhedsforanstaltningerne for højspænding (iført personligt beskyttelsesudstyr osv.), indtil redningsmandskabet har vurderet køretøjet og nøjagtigt kan bekræfte, at alle højspændingsystemer er deaktiveret. I modsat fald er der fare for alvorlig personskade.

Deaktiver det selvjusterende luftaffjedringssystem

Hvis Model S har luftaffjedringssystemet, sker justeringen automatisk, selv når motoren er stoppet. For at forhindre skader skal Jack-tilstand aktiveres for at deaktivere selvjusteringen:

1. Tryk på **Betjeningsknapper > Affjedring** på touchskærmen.
2. Tryk på bremsepedalen, og tryk på **Meget høj** for at maksimere højden.
3. Tryk på **Betjeningsknapper > Service > Jack-tilstand**.



Anvisninger til vejhjælp

BEMÆRK: Jack-tilstand annulleres ved kørehastigheder over 7 km/t.

ADVARSEL: Hvis Jack-tilstanden ikke aktiveres på en bil med luftaffjedringsystemet, kan køretøjet løsne sig under transporten, hvilket kan medføre alvorlige skader.

Aktiver transporttilstand

Transporttilstand holder parkeringsbremsen deaktiveret, mens Model S trækkes op på en ladvogn. Når transporttilstand er aktiv, vises en meddelelse om, at køretøjet kan rulle frit. Følgende kræves for at aktivere transporttilstand:

- Lavspænding strømforsyning er nødvendig. Du kan ikke bruge touchskærmen til at aktivere transporttilstand, hvis Model S ikke har nogen strømforsyning.
- Model S skal registrere en bilnøgle. Transporttilstand er kun tilgængelig, når en bilnøgle registreres.
- Sørg for, at køretøjet ikke er tilsluttet til en oplader. Transporttilstand er ikke tilgængelig, hvis Model S stadig er tilsluttet.

Sådan aktiveres transporttilstand:

1. Sørg for, at gearvælgeren står i Park.
2. Bloker dækkene, eller sørg på anden vis for, at Model S er sikker.
3. Træd bremsepedalen ned, hold den nede og tryk derefter på følgende på touchskærmen **Betjeningsknapper > Service > Bugsering**. Touchskærmen viser en meddelelse, der minder dig om, hvordan Model S skal transporteres korrekt.
4. Tryk på **Tilgå Transporttilstand**. Knappen bliver blå for at angive, at Model S nu er i Transporttilstand. Model S kan nu rulle frit og kan rulles langsomt (ikke hurtigere end gåtempo) eller trækkes over korte afstande (f.eks. op på en ladvogn).

For at annullere Transporttilstand skal du trykke på **Forlad Transporttilstand** eller skifte Model S til Park (P). Hvis din telefonnøgle ikke registreres, vil annullering af Transporttilstand slukke for Model S. Du kan få brug for dit nøglekort for at genstarte dit køretøj.

BEMÆRK: Hvis Model S mister lavspænding-strømforsyningen efter transporttilstand er blevet aktiveret, så vil transporttilstand blive annulleret.

PAS PÅ: Hvis det elektriske system ikke fungerer, og du derfor ikke kan benytte touchskærmen til at aktivere transporttilstand, skal du benytte selvlæssende transportvogne eller dækruller. Først skal du dog kontrollere producentens specifikationer og produktets anbefalede lastkapacitet.

Sådan kører du op på en ladvogn - med trækøje

1. Find trækøjet.
2. Fjern dækslet til trækøjet ved at indsætte en lille, flad skruetrækker i åbningen langs toppen af dækslet, og vrik derefter forsigtigt med den for at løsne dækslet fra den øverste snaplås.



BEMÆRK: Opbevar dækslet til trækøjet et sikkert sted, så du kan sætte det på igen, når bugseringen er overstået.

3. Sæt trækøjet helt ind i åbningen, og drej det derefter mod uret, indtil det sidder fast.



4. Sæt trækkæden fast i trækøjet.



! **PAS PÅ:** Kontroller, at trækøjet er korrekt fastgjort, før der trækkes.

5. Aktiver transporttilstand ved at trykke på **Betjeningsknapper > Service > Bugsering.**
6. Træk Model S langsomt op på ladvognen.

Sådan kører du op på en ladvogn - uden trækøje

! **PAS PÅ:** For at undgå beskadigelse må køretøjet kun trækkes op på en ladvogn ved hjælp af et korrekt monteret trækøje. Brug af karosseri, ramme eller ophængskomponenter til at trække køretøjet kan medføre beskadigelse.

! **ADVARSEL:** Hvis køretøjet trækkes op på ladvognen uden et trækøje, skal alle affjedringens fastgørelseselementer kontrolleres for korrekt moment, og alle komponenter skal inspiceres visuelt for skader, før køretøjet køres igen. Hvis et fastgørelseselement er løst, eller hvis der findes skader, skal den eller de berørte komponenter udskiftes.

Det anbefales på det kraftigste, at du tilslutter spillet til dit køretøjs trækøje, som beskrevet herover. Men, hvis der opstår en situation, hvor trækøjet ikke er tilgængeligt (forsvundet, forlagt osv.), så vil nedenstående instruktioner beskrive, hvordan man fastgør trækstropper.

1. Fastgør trækstropperne i hver af de nedre affjedringsarme under forenden af køretøjet.



2. For at beskytte undervognen mod beskadigelse placeres et beskyttende underlag (for eksempel et stykke træ) mellem trækstropperne og undervognen.
3. Aktiver transporttilstand ved at trykke på **Betjeningsknapper > Service > Bugsering.**
4. Træk Model S langsomt op på ladvognen.

Fastgørelse af dæk

Køretøjets dæk skal fastgøres på vognen med fastspændingsmetoden med otte punkter.

- Kontroller, at metaldelene på fastspændingsstropperne ikke rører ved bilens lakerede flader eller forsiden af hjulene.
- Før aldrig fastspændingsstropper hen over bilens karosseri eller gennem hjulene.

! **PAS PÅ:** Fastgørelse af fastspændingsstropper til karosseri, affjedring eller andre dele af køretøjets karosseri medfører risiko for skader.



Hvis der ikke er strøm på bilen

Hvis Model S ikke har lavspænding-strøm, skal du følge disse trin for at åbne motorhjælmen eller starte lavspænding-batteriet med startkabler.

1. Åbn motorhjælmen. Se [Sådan åbnes motorhjælmen uden strøm på side 215](#) for yderligere oplysninger om, hvordan man åbner motorhjælmen, hvis der ikke er strøm på køretøjet.
2. Start lavspænding batteriet med startkabler (se [Brug af startkabler på side 216](#)).

BEMÆRK: Bugseringstjenester: Se [Løbe tør for rækkevidde på side 214](#) for yderligere oplysninger vedrørende transport af køretøjet til en ladestation samt forberedelse af køretøjet til opladning.



Opkald til Teslas vejhjælp

Teslas vejhjælp er tilgængelig døgnet rundt hele året, så længe garantien dækker. Teslas vejhjælp står også til rådighed for at besvare eventuelle spørgsmål fra autohjælpsfirmaer og kan forklare den rette procedure for transport af dit køretøj.

Ved henvendelse til Tesla vejhjælp bedes du oplyse:

- Stelnummeret (VIN). Stelnummeret (VIN) vises, når du trykker på **Betjeningsknapper** > **Software**. Stelnummeret kan også ses, når du kigger gennem forruden i førersiden.
- Din nøjagtige position.
- Problemets karakter.

Hvis det er tilgængeligt i din region, kan du også fremskynde din anmodning ved at vælge indstillingen Vejhjælp i Tesla-mobilappen.

BEMÆRK: Gå til supportsiden for Teslas politik for vejhjælpsprogrammet på Teslas websted for din region.

Landespecifikke telefonnumre

BEMÆRK: Telefonnummeret er også tilgængeligt ved at trykke på **Betjeningsknapper** > **Service**.

Land	Telefonnummer
Andorra	Betalingsnummer: +31 (0)137 99 95 01
Østrig	Lokalt: +43 720 880 470
Belgien	Lokalt: +32 38 08 1782
Bulgarien	Lokalt: +359 2 492 5455
Kroatien	Lokalt: +385 1 7776 417
Cypern	Lokalt: +357 22 030915
Tjekkiet	Lokalt: +420 228 882 612
Danmark	Lokalt: +45 89 88 69 84
Estland	Lokalt: +372 880 3141
Finland	Lokalt: +358 9 4272 5040
Frankrig (Korsika)	Lokalt: +33 9 70 73 08 50
Tyskland	Lokalt: +49 (0) 30 700 149 725
Gibraltar	Betalingsnummer: +31 (0)137 99 95 13
Grækenland	Lokalt: +30 21 11 98 4867
Ungarn	Lokalt: +36 1 700 8549
Island	Betalingsnummer: +354 539 5037
Irland	Lokalt: +353 1 513 4727
Italien (Sicilien, Sardinien og Vatikanstaten)	Lokalt: +39 0 694 801252
Letland	Lokalt: +371 6785 9774
Liechtenstein	Betalingsnummer: +31 (0)137 99 95 20
Litauen	Lokalt: +370 5 214 0649
Luxembourg	Lokalt: +352 27 86 14 16
Malta	Lokalt: +31 (0)137 99 88 20
Monaco	Betalingsnummer: +31 (0)137 99 95 24
Holland	Lokalt: +31 (0)137 99 95 25



Land	Telefonnummer
Norge	Lokalt: +47 23 96 02 85
Polen	Betalingsnummer: +48 22 307 26 45
Portugal	Lokalt: +351 300 527 476
Rumænien	Lokalt: +40 316 301 257
San Marino	Betalingsnummer: +31 (0)137 99 95 31
Slovakiet	Lokalt: +421 23 300 26 43
Slovenien	Lokalt: +386 8 288 00 33
Spanien	Lokalt: +34 911 982 624
Sverige	Lokalt: +46 77-588 80 36
Schweiz	Lokalt: +41 618 55 3021
Tyrkiet	Lokalt: +90 (212) 922 24 50



Løbe tør for rækkevidde

⚠ PAS PÅ: Det er dit ansvar at holde høje med status for højspændingsbatteriet og dit køretøjs resterende rækkevidde. Du må ikke antage, at resterende rækkevidde er tilgængelig, når rækkevidden der vises på instrumentpanel angives til 0 km (eller 0 %). Beskadigelse af lavspænding batteriet fordi rækkevidden overskrides, dækkes ikke af garantien.

BEMÆRK: I det usandsynlige tilfælde, at dit køretøj løber tør for rækkevidde, mens du kører, skal du trække ind til siden, når det er sikkert at gøre det og kontakte [Teslas vejhjælp på side 212](#) eller dit foretrukne bugseringsfirma.

Hvis Model S løber tør for rækkevidde, så oplades lavspænding batteriet ikke længere – og når lavspænding ikke oplades, så kan køretøjet ikke oplade. Derfor skal lavspænding batteriet oplades via en ekstern strømforsyning, så du kan oplade højspændingsbatteriet. Den eksterne strømforsyning er ikke længere påkrævet, når køretøjet begynder at oplade.

Hvis du løber tør for rækkevidde, og du ikke er i nærheden af en oplader, så skal bugseringsfirmaet transportere Model S til den nærmeste ladestation og placere køretøjet inden for ladekablets rækkevidde. Når køretøjet er placeret ved siden af en oplader, skal du følge disse instruktioner:

BEMÆRK: Hvis køretøjet bliver transporteret til en oplader, skal du sørge for at bugseringsfirmaet ikke forlader stedet, før end du har bekræftet, at køretøjets højspændingsbatteri oplader.

1. Start af lavspændingssystemet med startkabler (se [Brug af startkabler på side 216](#)). Lavspændingsbatteriet skal startes med startkabler, så højspændingsbatteriet kan oplades.
2. Vent et par minutter. Når touchskærmen tændes, skal du tilslutte ladekablet til Model S for at påbegynde opladningen af højspændingsbatteriet.
3. Når Model S begynder at oplade, skal du frakoble den eksterne strømforsyning fra lavspændingbatteriet.

Inden transport til en ikke-Tesla-oplader skal du sørge for, at dit køretøj er udstyret med en adapter, der passer til den specifikke type ladestation, du skal bruge. Selv ved en ikke-Tesla-oplader vil du også skulle starte lavspænding systemet med startkabler, før du kan påbegynde opladningen.

⚠ PAS PÅ: Sørg altid for, at Model S har tilstrækkelig rækkevidde til din køretur eller til opbevaring i en længere periode. Stol ikke på de rækkeviddeestimer, der vises på touchskærmen eller i mobilappen, da rækkevidden kan falde hurtigere end forudset pga. omgivende temperaturer, kørevaner, vind, køretøjsindstillinger (som f.eks. Sentry-tilstand) osv.

BEMÆRK: Bugsering af dit køretøj som følge af utilstrækkelig rækkevidde er ikke dækket af garantien.



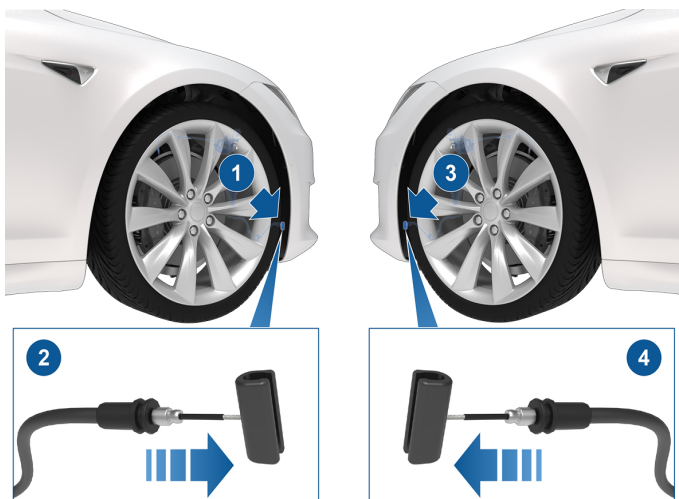
Sådan åbnes motorhjelmen uden strøm

Denne fremgangsmåde er tiltænkt for Model S-biler, der er fremstillet efter cirka april 2016. For biler, der er fremstillet før cirka april 2016, se "Sådan åbnes motorhjelmen uden strøm" i vejledningen [Gør det selv](#))

Hvis der ikke er strøm på Model S, eller hvis du ikke kan åbne det forreste bagagerum ved hjælp af bilens touchskærm eller nøgle, så må du åbne det forreste bagagerum manuelt.

Find udløserkablet, der er placeret i de forreste hjulskærme ved begge køretøjets forhjul (der er to udløserkabler). Følg disse instruktioner for at åbne det forreste bagagerum manuelt:

1. Udløs dækslet i forreste, højre hjulkasse.
2. Træk i stroppen for at udløse den primære lås.
3. Udløs dækslet i forreste, venstre hjulkasse.
4. Træk i stroppen for at udløse den sekundære lås.
5. Løft motorhjelmen. Du skal muligvis trykke motorhjelmen lidt ned for at fjerne trykket fra den sekundære lås.



I

BEMÆRK: Det er vigtigt at trække i stropperne i den rigtige rækkefølge, ellers udløses den pågældende lås ikke, og det er ikke muligt at åbne det forreste bagagerum.

Når det forreste bagagerum åbnes ved hjælp af denne metode, forbliver låsene i den åbne position, og du kan ikke lukke det igen uden strøm. Sådan lukkes det forreste bagagerum, når det er blevet åbnet ved at trække i de manuelle stropper:

1. Oplad lavspænding-batteriet (kontakt Tesla for anvisninger).
2. Tryk på knappen **Front Trunk** på touchskærmen for at nulstille den primære og sekundære lås.



Brug af startkabler

Følgende instruktioner forudsætter, at du anvender en ekstern lavspænding strømfor syning (f.eks. en bærbar starthjælper). Ved starthjælp af Model S ved hjælp af startkabler fra et andet køretøj, se producentens instruktioner for det pågældende køretøj.

⚠ PAS PÅ: Model S kan ikke bruges til at starte en anden bil med startkabler. Dette kan medføre skader.

⚠ PAS PÅ: Undgå kortslutninger ved starthjælp af Model S med startkabler. Tilslutning af kabler til de forkerte poler, ledninger der rører hinanden osv. kan medføre beskadigelse af Model S.

Følg disse trin:

Sørg for, at du har ekstern strømfor syning. Når du har åbnet motorhjælmen:

1. Afmonter vedligeholdelsespanelet.
2. Find de positive (+) og negative (-) poler.
3. Løsn dækslet fra den røde positive (+) pol, og tilslut derefter lavspænding-strømfor syningens røde positive (+) kabel til den røde positive (+) pol.
4. Tilslut lavspænding-strømfor syningens sorte minuskabel (-) til køretøjet.
5. Tænd for den eksterne strømfor syning (se producentens instruktioner). Rør ved touchskærmen for at vække den.
BEMÆRK: Det kan tage flere minutter at få strøm nok til at vække touchskærmen.
6. Når den eksterne lavspænding-strømfor syning ikke længere er nødvendig, skal begge kabler afmonteres, startende med det sorte negative (-) kabel.
7. Oven på lavspænding-batteriet skubbes stikhuset mod det elektriske stik, så det elektriske stik aktiverer lavspænding-batteriet.
8. Skub låsetappen øverst på lavspænding-batteriet ned, som forbinder det elektriske stik til stikhuset.
9. Udskift vedligeholdelsespanelet ved at anbringe det i dets oprindelige position og trykke ned, indtil det sidder fast.
10. Luk motorhjælmen.

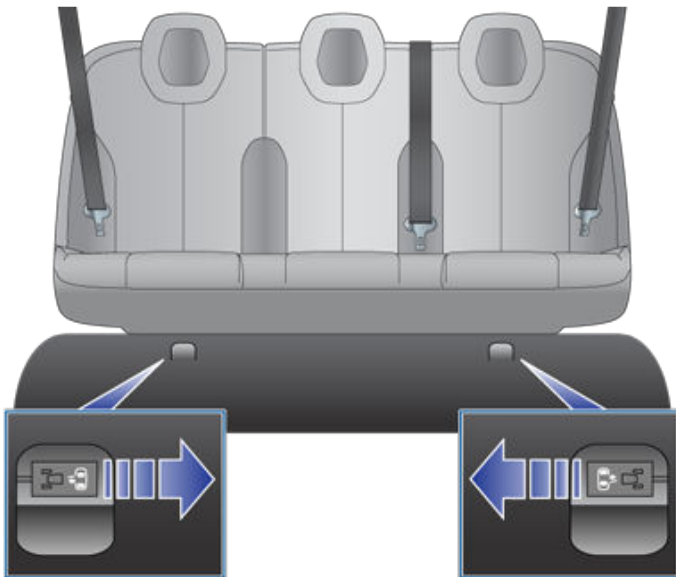


Åbning af en fordør uden strøm

Hvis der ikke er strøm på Model S, er det muligt at åbne fordørene ved hjælp af de indvendige dørhåndtag.

Åbning af en bagdør uden strøm

Hvis du vil åbne en bagdør i den usandsynlige situation, hvor Model S ikke har strøm, skal du folde kanten på måtten under bagsæderne tilbage, så det mekaniske udløserkabel er synligt. Træk det mekaniske udløserkabel mod midten af køretøjet.



! **PAS PÅ:** Den manuelle døråbning er designet til kun at blive brugt i situationer, hvor Model S ikke har strøm. Når Model S har strøm, skal benytte det indvendige dørhåndtag, som du plejer.



Vejledning til nedsænkede køretøjer

Nedsænkelse af et køretøj kan skyldes en oversvømmelse eller andre ekstreme vejrforhold. Tesla ønsker at sikre, at du har de nødvendige ressourcer, hvis der er risiko for oversvømmelse af dit køretøj, eller hvis dit køretøj bliver nedsænket.

Gennemgå disse anbefalinger for at forberede dig på en potentiel nedsænkelse af dit køretøj, så du ved, hvordan du håndterer et nedsænket køretøj og kan finde tilgængelige ressourcer.

Bedste praksis til forberedelse ved potentielle oversvømmelser

Hvis der er risiko for nedsænkelse, og det er sikkert for dig at flytte dit køretøj, anbefaler Tesla, at du forsøger at flytte Model S til et område, der ikke er i farezonen, eller til højere terræn. Husk, at opladningsinfrastrukturen kan blive påvirket, så Tesla anbefaler, at du oplader køretøjet til 100 % i forvejen.

Men hvis du ikke kan flytte dit køretøj til et område uden oversvømmelsesrisiko, bør du overveje følgende bedste praksis, som kan hjælpe med til at forhindre skader:

- Sørg for at tage opladeren ud af køretøjet.
- Reducer batteriets ladestand. Dette kan gøres ved at køre i køretøjet i god tid og lade det stå uden opladning eller ved at aktivere klimakontrol eller **Hold Klima Tændt** ved hjælp af køretøjets touchskærm eller Tesla-mobilappen (se [Betjening af klimaanlægget på side 146](#)). Formålet er at sørge for, at opladningsniveauet er så lavt som muligt, hvis køretøjet skulle blive nedsænket.
- Ændr på indstillingen for luftaffjedringen (ekstraudstyr), og hæv køretøjets højde til **Høj** eller **Meget Høj**, før du forlader køretøjet.
- Hæv køretøjet, så højspændingsbatteriet er over en potentiel oversvømmelseslinje ved at bruge donkraftstativer, cylinderrør, ramper osv. Husk at aktivere **Jack Mode** med luftaffjedringen (ekstraudstyr) for at undgå skader på selvjustering (se [Løft og brug af donkraft på side 195](#)).
- Efterlad Model S under et vandtæt bilcover eller et lignende produkt, der er specielt designet til at beskytte køretøjer mod oversvømmelser.

Håndtering af et nedsænket køretøj

Vær opmærksom på, hvad du skal gøre, hvis dit køretøj, uanset om det er et el-køretøj eller et køretøj med forbrændingsmotor, har været udsat for længerevarende oversvømmelse.



ADVARSEL: Hvis du bemærker ild, røg, hørbar knitren/susen eller varmeudvikling fra dit køretøj, skal du træde væk og straks kontakte dine lokale beredskabstjenester.

Følg disse trin, når køretøjet ikke længere er nedsænket, og det er sikkert at få adgang til:

1. Behandl dit køretøj, som om det har været involveret i en ulykke, og kontakt dit forsikringselskab.
2. Forsøg ikke at betjene køretøjet, før et autoriseret værksted har inspiceret det. Hvis du ejer en Tesla, kan du planlægge din inspektion med Tesla Service.
3. Bugser det på sikker vis mindst 15 meter væk fra bygninger eller andre brændbare materialer som f.eks. andre biler og personlige ejendele.
 - Tesla-ejere kan anmode om hjælp til bugsering fra Tesla. Se [Opkald til Teslas vejhjælp på side 212](#) for yderligere oplysninger.
 - Se [Anvisninger til vejhjælp på side 209](#) for oplysninger om, hvordan du på sikker vis kan bugser eller flytte dit køretøj.

**APP_w009****Automatisk nødbremssning er midlertidigt utilgængelig
Funktionen vil muligvis være tilgængelig til din næste køretur****Hvad denne advarsel betyder:**

Funktion Automatisk nødbremssning er utilgængelig resten af turen. Denne advarsel angiver ikke specifikt, at andre bremsefunktioner eller funktioner ikke er tilgængelige.

Denne advarsel kan være aktiveret af flere årsager. Der kan vises andre advarsler for tilstande, der også forårsager, at Automatisk nødbremssning ikke er tilgængelig.

Løsning:

Der er typisk ikke brug for at handle. Automatisk nødbremssning vil normalt være tilgængelig igen, når du starter din næste køretur.

Hvis denne advarsel vises i forbindelse med flere køreture, eller hvis den vises med stigende regelmæssighed i forbindelse med flere køreture, så anbefales det, at du planlægger et servicebesøg så hurtigt som muligt.

For yderligere oplysninger henvises til [Kollisionsadvarselsassistance på side 133](#).

APP_w048**Autopilotfunktioner er midlertidigt utilgængelige
Funktionerne vil muligvis være tilgængelige til din næste køretur****Hvad denne advarsel betyder:**

Autopilotfunktioner er aktuelt utilgængelige i dit køretøj. Afhængigt af dit køretøjs konfiguration kan de deaktiverede autopilotfunktioner inkludere:

- Autostyring
- Adaptiv fartpilot
- Automatisk nødbremssning
- Advarsel om kollision forude
- Advarsel ved vognbaneskift

Løsning:

Denne advarsel kan være angivet af flere forskellige årsager. Kontroller for yderligere advarsler, der angiver årsagen til denne tilstand.

Typisk vil autopilotfunktionerne blive gendannet til din næste køretur. Hvis denne advarsel vises under flere køreture, skal du ved først kommende lejlighed aftale et servicebesøg.

For yderligere oplysninger samt den fulde liste med autopilotfunktioner, henvises til [Om Autopilot på side 91](#).

APP_w207**Autostyring midlertidigt utilgængelig****Hvad denne advarsel betyder:**

Autostyring er midlertidigt utilgængelig. Det kan være en midlertidig tilstand forårsaget af en ekstern faktor, som f.eks.:

- Manglende eller falmede vognbanemarkeringer.
- Smalle eller snoede veje.



- Dårlig sigtbarhed på grund af regn, sne, tåge eller andre vejrforhold.
- Meget høje eller lave temperaturer.
- Kraftigt lys på grund af andre køretøjers forlygter, direkte sollys eller andre lyskilder.

Denne advarsel vil også være til stede, hvis du overskred den maksimale hastighedsgrænse for Autostyring med aktiv Autostyring. I så fald vil Autostyring ikke være tilgængelig resten af turen.

Løsning:

Fortsæt til din destination. Hvis Autostyring ikke er tilgængelig, når du når din destination, og forbliver utilgængelig under din næste planlagte kørsel, skal du kontrollere følgende:

- Skader eller blokeringer forårsaget af mudder, is, sne eller andre miljømæssige faktorer
- Blokering forårsaget af en genstand monteret på bilen som f.eks. en cykelholder
- Blokeringer forårsaget af påføring af maling eller klæbende produkter som f.eks. film, klistermærker eller gummibelægning på bilen
- En beskadiget eller forkert justeret kofanger

Hvis der ikke er nogen åbenlyse blokeringer, eller hvis du finder skader på køretøjet, skal du planlægge service. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

For yderligere oplysninger henvises til [Autostyring på side 106](#).

APP_w218

Fartgrænse for autostyring overskredet Tag kontrol over rattet

Hvad denne advarsel betyder:

Autostyring er utilgængelig, fordi din bil har overskredet den maksimale hastighedsgrænse for denne funktion til førerassistance.

Løsning:

Tag kontrol over rat med det samme, og bevar kontrollen, indtil du når din destination.

I de fleste tilfælde vil Autostyring ikke være tilgængelig resten af turen. For at nulstille funktionen skal du standse bilen helt og sætte den i parkeringsgear. Når du skifter til køregearet for at køre til din næste destination, bør Autostyring være tilgængelig igen.

BEMÆRK: Hvis denne advarsel aktiveres, mens du kører i Tyskland, så bør Autostyring blive tilgængelig igen, når bilen igen kører med en hastighed, der er lavere end hastighedsgrænsen for Autostyring.

Hvis Autostyring ikke er tilgængelig under din næste køretur og forbliver utilgængelig under efterfølgende køreture, skal du aftale service ved lejlighed. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

For yderligere oplysninger henvises til [Autostyring på side 106](#).

APP_w221

Fartpilot utilgængelig Nedsat synlighed, forreste radar

Hvad denne advarsel betyder:

Adaptiv fartpilot og Autostyring er utilgængelig, fordi radaren på forkofangeren har ingen eller lav sigtbarhed.

Dette kan være en midlertidig blokering forårsaget af faktorer som sne, is, snavs eller mudder.

**Løsning:**

Fortsæt til din destination. Din bil er klar til at køre. Adaptiv fartpilot og Autostyring forbliver utilgængelige, så længe radaren ikke har tilstrækkelig sigtbarhed.

Hvis alarmen fortsætter under kørslen, skal du undersøge den forreste kofanger inden din næste planlagte køretur og forsøge at fjerne evt. blokeringer. Se [Rengøring af et kamera på side 189](#) for yderligere oplysninger om at fjerne snavs eller urenheder fra det område på køretøjet.

Hvis denne advarsel vises under de efterfølgende køreture, men ingen blokeringer er synlige på den forreste kofanger, hvor radaren er placeret, skal du aftale service så hurtigt som muligt. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

APP_w221**Fartpilot utilgængelig
Nedsat synlighed, forreste kamera****Hvad denne advarsel betyder:**

Adaptiv fartpilot og Autostyring er utilgængelige, fordi et eller flere af bilens forreste kameraer er blokeret eller blændet af eksterne forhold.

Adaptiv fartpilot og Autostyring forbliver utilgængelige, så længe et frontkamera ikke har tilstrækkelig sigtbarhed. Kameraernes udsyn kan være begrænset eller blokeret på grund af:

- Snavs eller urenheder på kameraets overflade.
- Miljømæssige forhold som f.eks. regn, tåge, sne eller dug.
- Skarpt sollys eller genskin fra anden lyskilde.
- Dårlige lysforhold, herunder uoplyste eller dårligt oplyste vognbaner om natten.
- Kondens (vanddråber eller tåge) på kameraets overflade.
- Monotont omgivende miljø, herunder tunnelvægge eller midterautoværn.

Løsning:

Fortsæt til din destination. Din bil er klar til at køre.

Det er ofte et midlertidigt problem, der løser sig af sig selv. Hvis advarslen ikke forsvinder ved slutningen af køreturen:

- Efterse og rengør området med det forreste kamera øverst i midten af forruden før din næste planlagte køretur.
- Kontroller kameraoverfladen for kondens, snavs eller andre urenheder, og forsøg at fjerne evt. blokeringer.

Se [Rengøring af et kamera på side 189](#) for yderligere oplysninger om at fjerne snavs eller urenheder fra det område på køretøjet.

Selv om kondens på indersiden af frontkammerhuset ikke kan tørres væk, kan du som regel få det til at forsvinde hurtigere ved at følge disse tips:

1. Klargør kabinen med temperaturen indstillet til Høj, og aircondition tændt.
2. Tænd for forruden afimer.

Hvis denne advarsel vises under de efterfølgende køreture, men ingen blokeringer er synlige på det forreste kamera, skal du aftale service så hurtigt som muligt. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

APP_w224**Fartpilot utilgængelig
Fortsæt kørslen, så kameraerne kan blive kalibreret****Hvad denne advarsel betyder:**



Adaptiv fartpilot og Autostyring er utilgængelige, fordi kameraerne på din bil ikke er helt kalibreret.

Din bil skal styre med stor præcision, når funktioner som Adaptiv fartpilot og Autostyring er aktive. Inden disse funktioner kan bruges første gang, skal kameraerne gennemføre en indledende selvkalibrering. Lejlighedsvis kan et eller flere kameraer miste kalibreringen.

Løsning:

Fortsæt til din destination. Din bil er klar til at køre.

Adaptiv fartpilot og Autostyring forbliver utilgængelige, indtil kamerakalibrering er udført.

Når kalibreringen er udført, bør Adaptiv fartpilot og Autostyring være tilgængelige.

For nemheds skyld vises en kalibreringsstatusindikator på touchskærmen. Kalibreringen bliver typisk færdig, når bilen har kørt 20-25 miles (32-40 km), men afstanden varierer afhængigt af vej- og miljøforhold. For eksempel hjælper kørsel på lige vej med meget synlige afmærkninger kameraerne til at kalibrere hurtigere.

Hvis advarslen fortsætter, og kamerakalibrering ikke er udført, når din bil har kørt 100 miles (160 km) eller mere, eller Adaptiv fartpilot og Autostyring forbliver utilgængelige på trods af udført kamerakalibrering, skal du bestille service hurtigst muligt. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

APP_w304

Kamera blokeret eller blændet

Rengør kameraet eller vent, indtil udsynet kommer tilbage

Hvad denne advarsel betyder:

Et eller flere af kameraernes udsyn er begrænset eller blokeret på grund af eksterne forhold. Når kameraerne på dit køretøj ikke kan levere nøjagtig visuel information, kan nogle eller alle autopilotfunktioner være midlertidigt utilgængelige.

Kameraernes udsyn kan være begrænset eller blokeret på grund af:

- Snavs eller urenheder på kameraets overflade.
- Miljømæssige forhold som f.eks. regn, tåge, sne eller dug.
- Skarpt sollys eller genskin fra anden lyskilde.
- Dårlige lysforhold, herunder uoplyste eller dårligt oplyste vognbaner om natten.
- Kondens (vanddråber eller tåge) på kameraets overflade.
- Monotont omgivende miljø, herunder tunnelvægge eller midterautoværn.

Løsning:

Fortsæt til din destination. Din bil er klar til at køre. Dette er ofte et midlertidigt problem, der vil blive løst, når kondensvandet fordamper, eller når et bestemt miljømæssigt forhold ikke længere er til stede.

Hvis alarmen ikke forsvinder, når du når din destination, skal du kontrollere kameraets overflader for kondens, snavs eller andre urenheder. For kameraernes placeringer henvises til [Kameraer på side 19](#).

Rengør kameraerne efter behov inden din næste planlagte tur. For anbefalede rengøringsprocedurer henvises til [Rengøring af et kamera på side 189](#).

Hvis du fortsat ser denne advarsel efter rengøring af kameraerne, skal du kontrollere de indvendige overflader af dørstolpens kamerahuse for kondens. Selv om kondens inde i frontkamerahusene ikke kan tørres væk, kan du som regel få det til at forsvinde hurtigere ved at følge disse tips:

1. Klargør kabinen ved at tænde for klimaanlægget, indstille temperaturen til Høj og sørge for, at airconditionanlægget er tændt.
2. Tænd for forrudeens afrimer.
3. Ret blæserne mod dørstolpens kameraer.



For yderligere oplysninger om at fjerne kondens fra kamerahusene henvises til [Rengøring af et kamera på side 189](#).

Hvis advarslen ikke forsvinder inden din næste planlagte tur, selv om du har rengjort det angivne kamera/de angivne kameraer og fulgt de anbefalede trin til at fjerne kondens, skal du aftale service, så snart det passer dig. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

BMS_u006

Bil lukker ned - HOLD SIKKERT IND TIL SIDEN **Batteriets ladeniveau for lavt**

Hvad denne advarsel betyder:

Din bil har registreret, at højspændingsbatteriet ikke har nok energi tilbage til at understøtte kørsel.

Bilen kan ikke køre eller fortsætte med at køre, før den er blevet opladet.

Hvis advarslen vises, mens du kører, skal bilen lukkes ned. En særskilt biladvarsel bør vises for at angive denne tilstand. Bilen kan også lukke uventet ned.

Hvis advarslen vises, mens bilen holder parkeret, er det ikke sikkert, at du kan køre.

Advarslen vises som regel, fordi højspændingsbatteriets ladeniveau er blevet reduceret under normal drift.

Løsning:

Oplad bilen med det samme. Hvis bilen oplades, bør den kunne køre videre.

Hvis advarslen vises på efterfølgende køreture, selv om der vises et ladeniveau på 5 % eller derover, skal der aftales service så hurtigt som muligt.

Se [Oplysninger om højspændingsbatteriet på side 167](#) for yderligere oplysninger om højspændingsbatteriet.

For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).

BMS_u018

Maks. ladeniveau reduceret **Det er OK at køre - Bestil service**

Hvad denne advarsel betyder:

Din bil har registreret en tilstand inde i højspændingsbatteriet, der påvirker batteriets ydeevne. Som følge heraf er maks. ladeniveau og rækkevidde reduceret. Din bil har brug for service, før den kan fungere optimalt igen.

Løsning:

Hvis advarslen fortsætter med at blive vist, skal der bestilles service snart. Hvis der ikke udføres service, forbliver bilens maks. ladeniveau og rækkevidde begrænset.

Din bil er klar til at køre og til at blive opladet.

Se [Oplysninger om højspændingsbatteriet på side 167](#) for yderligere oplysninger om højspændingsbatteriet.

BMS_u030

Der er risiko for lysbuedannelse fra ladeadapteren **Benyt andet opladningsudstyr**

Hvad denne advarsel betyder:

Opladning er ikke tilgængelig, fordi dit køretøj har registreret en risiko for lysbuedannelse i den ladeadapter fra tredjepart, der anvendes til at tilslutte et Combined Charging System- (CCS) ladehåndtag til dit køretøjs ladeport.



Fejlfindingsadvarsler

Der kan opstå en elektrisk lysbue, hvis du forsøger at frakoble , **mens du aktivt oplader med en ladeadapter fra tredjepart**, og en elektrisk lysbue kan forårsage alvorlig skader på personer og/eller ejendom.

Løsning:

Følg nedenstående trin for at undgå denne risiko:

- Sørg for, at opladningen er fuldstændig afbrudt.
 1. Benyt touchskærmen i dit køretøj til at bekræfte, at opladningen er afbrudt eller til om nødvendigt at afbryde opladningen.
 2. Benyt displayet og betjeningsknapperne på ladestationen til at bekræfte, at opladningen er afbrudt eller til at afbryde alle aktive opladningssessioner.
- Kontroller, at der ikke er nogen blinkende grønne eller blå lysdioder ved dit køretøjs ladeport.
- Frakobl ladeadapteren fra dit køretøjs ladeport.
- Bekræft igen, at ladestationen angiver, at der ikke er nogen aktive opladningssessioner.
- Frakobl ladeadapteren fra ladehåndtaget.

Benyt andet ladeudstyr til at oplade dit køretøj. For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

BMS_u031

Batterisikring skal udskiftes snart OK at køre – planlæg service

Hvad denne advarsel betyder:

En sikring i dit køretøjs højspændingsbatteri er meget tæt på slutningen af sin levetid og kræver udskiftning.

Løsning:

Det anbefales, at du planlægger service så hurtigt som muligt for at få udskiftet højspændingsbatterisikringen.

Du kan godt køre i bilen i mellemtiden. Du kan dog bemærke reduceret hastighed og acceleration, mens du kører.

For yderligere oplysninger om højspændingsbatterisystemet henvises til [Oplysninger om højspændingsbatteriet](#).

BMS_u032

Udskiftning af batterisikring påkrævet OK at køre – planlæg service

Hvad denne advarsel betyder:

En sikring i dit køretøjs højspændingsbatteri er meget tæt på slutningen af sin levetid og kræver udskiftning.

Løsning:

Det anbefales, at du planlægger service så hurtigt som muligt for at få udskiftet højspændingsbatterisikringen.

Du kan godt køre i bilen i mellemtiden. Du kan dog bemærke reduceret hastighed og acceleration, mens du kører.

For yderligere oplysninger om højspændingsbatterisystemet henvises til [Oplysninger om højspændingsbatteriet](#).

**BMS_w176****Udskiftning af batterisikring påkrævet
OK at køre – planlæg service straks****Hvad denne advarsel betyder:**

En sikring i dit køretøjs højspændingsbatteri er ved slutningen af sin levetid og kræver øjeblikkelig udskiftning.

Løsning:

Det anbefales, at du planlægger service med det samme for at få udskiftet højspændingsbatterisikringen.

Fortsæt til din umiddelbare destination. Din bil er klar til at køre. Du kan dog bemærke reduceret hastighed og acceleration, mens du kører.

For yderligere oplysninger om højspændingsbatterisystemet henvises til [Oplysninger om højspændingsbatteriet](#).

BMS_w179**Køretøj kan evt. ikke genstarte
Service er påkrævet****Hvad denne advarsel betyder:**

Batteristyringssystemet i dit køretøj har registreret, at højspændingsbatteriets intelligente sikring skal udskiftes.

Hvis denne advarsel vises, mens du kører, så vil dit køretøj gå i en tilstand med begrænset effekt for at forhindre en potentiel beskadigelse af batteripakken, og motoreffekten vil være reduceret, indtil problemet er blevet løst.

Løsning:

Det anbefales, at du aftaler service så hurtigt som muligt. Udskiftningsproceduren for den intelligente sikring er simpel, og den bør kunne gendanne dit køretøjs fulde ydeevne, når den er blevet udført.

Uden service vil dit køretøj ikke længere kunne starte, oplade eller understøtte lavspændingssystemet.

For yderligere oplysninger om højspændingsbatterisystemet henvises til [Oplysninger om højspændingsbatteriet](#).

CC_f001**Kan ikke oplade – utilstrækkelig jordforbindelse
Korrekt ledningsføring og udgangens jording skal bekræftes****Hvad denne advarsel betyder:**

Ingen jordforbindelse registreret i vægstikket.

Løsning:

Få din ladeboks tilset af en elektriker for at sikre, at der er korrekt jordforbindelse. Din elektriker bør sikre korrekt jording ved din afbryder eller strømfordelerdåse samt sikre, at der foretages passende tilslutninger til ladeboksen.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f002**Kan ikke oplade – utilstrækkelig jordforbindelse
Frakobl, og prøv igen, eller brug andet udstyr****Hvad denne advarsel betyder:**

Jordfejl. Der afledes strøm via en usikker sti. Mulig fejl med linje til jord eller nul til jord.



Løsning:

Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den afbryder FRA, som forsyner ladeboksen, vente 10 sekunder, slå afbryderen TIL igen og derefter prøve at koble ladeboksen til køretøjet igen. Hvis problemet fortsætter, skal du konsultere din elektriker eller kontakte Tesla.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f003

Kan ikke oplade – vægstikket GFCI er slået fra Frakobl, og prøv igen, eller brug andet udstyr

Hvad denne advarsel betyder:

Jordfejl. Der afledes strøm via en usikker sti. Mulig fejl med linje til jord eller nul til jord.

Løsning:

Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den afbryder FRA, som forsyner ladeboksen, vente 10 sekunder, slå afbryderen TIL igen og derefter prøve at koble ladeboksen til køretøjet igen. Hvis problemet fortsætter, skal du konsultere din elektriker eller kontakte Tesla.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f004

Kan ikke oplade – problem med vægstik Vægstikket skal efterses

Hvad denne advarsel betyder:

Fejl i vægstikkets hardware. Mulige problemer:

1. Kontaktoren fungerer ikke
2. Selvtest af det interne jordfejlsovervågningskredsløb mislykkedes
3. Temperatursensor frakoblet
4. Problemer med andre hardwarekomponenter

Løsning:

Et internt problem blev registreret af vægstikket.

1. Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen.
2. Hvis det ikke afhjælper problemet, skal du slå afbryderen til vægstikket FRA, vente 10 sekunder og slå afbryderen TIL igen. Prøv derefter at tilslutte vægstikket til køretøjet igen.
3. Hvis problemet fortsætter, bør du få en elektriker til at kontrollere, om alle ledninger er tilsluttet korrekt og tilspændt i henhold til instruktionerne i monteringsvejledningen til vægstikket.
4. Når elektrikeren er færdig og har genoprettet strømtilførslen til vægstikket, kan du igen prøve at oplade ved at koble vægstikket til bilen igen.
5. Hvis det ikke afhjælper problemet, så skal vægstikket efterses.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

**CC_f005****Kan ikke oplade – vægstikket GFCI er slået fra
Frakobl, og prøv igen, eller brug andet udstyr****Hvad denne advarsel betyder:**

Jordfejl. Der afledes strøm via en usikker sti. Mulig fejl med linje til jord eller nul til jord.

Løsning:

Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den afbryder FRA, som forsyner ladeboksen, vente 10 sekunder, slå afbryderen TIL igen og derefter prøve at koble ladeboksen til køretøjet igen. Hvis problemet fortsætter, skal du konsultere din elektriker eller kontakte Tesla.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f006**Kan ikke oplade – overstrøm på vægstikket
Frakobl, og prøv igen, eller brug andet udstyr****Hvad denne advarsel betyder:**

Overstrømsbeskyttelse.

Løsning:

Reducer bilens opladningsstrømstilling. Hvis problemet fortsætter, er det nødvendigt med et serviceeftersyn.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f007**Kan ikke oplade – Indgangsspænding for høj
Spændingen skal være inden for vægstikkets normering****Hvad denne advarsel betyder:**

Over- eller underspændingsbeskyttelse.

Løsning:

Rådfør dig med en elektriker for at sikre korrekt spænding på afbryderen, som forsyner vægstikket.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f008**Kan ikke oplade – Indgangsspænding for lav
Spændingen skal være inden for vægstikkets normering****Hvad denne advarsel betyder:**

Over- eller underspændingsbeskyttelse.

Løsning:

Rådfør dig med en elektriker for at sikre korrekt spænding på afbryderen, som forsyner vægstikket.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.



CC_f009

Kan ikke oplade – Indgang forbundet forkert Indgangens ledningsføring til vægstikket skal rettes

Hvad denne advarsel betyder:

Indgang forbundet forkert: der er muligvis byttet om på linje og nul.

Løsning:

Ledningerne mellem vægforsyningen og ladeboksen er ikke monteret korrekt. Rådfør dig med en elektriker.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f010

Kan ikke oplade – problem med vægstik Vægstikket skal efterses

Hvad denne advarsel betyder:

Fejl i vægstikkets hardware. Mulige problemer:

1. Kontaktoren fungerer ikke
2. Selvtest af det interne jordfejlovervågningskredsløb mislykkedes
3. Temperatursensor frakoblet
4. Problemer med andre hardwarekomponenter

Løsning:

Et internt problem blev registreret af vægstikket.

1. Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen.
2. Hvis det ikke afhjælper problemet, skal du slå afbryderen til vægstikket FRA, vente 10 sekunder og slå afbryderen TIL igen. Prøv derefter at tilslutte vægstikket til køretøjet igen.
3. Hvis problemet fortsætter, bør du få en elektriker til at kontrollere, om alle ledninger er tilsluttet korrekt og tilspændt i henhold til instruktionerne i monteringsvejledningen til vægstikket.
4. Når elektrikeren er færdig og har genoprettet strømtilførslen til vægstikket, kan du igen prøve at oplade ved at koble vægstikket til bilen igen.
5. Hvis det ikke afhjælper problemet, så skal vægstikket efterses.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f011

Kan ikke oplade – vægstik for varmt Lad vægstikket køle af, og prøv igen

Hvad denne advarsel betyder:

Overtemperaturbeskyttelse (frakobling).

Løsning:

Sørg for, at vægstikket ikke er tildækket af noget, og at der ikke er nogen varmekilder i nærheden. Hvis problemet fortsætter under normale omgivende temperaturer (under 38 °C), er service nødvendig.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.



CC_f012

Kan ikke oplade – vægstik for varmt Kontroller udtagets eller vægstikkets ledningsføring

Høj temperatur registreret af ladeboksens alarmer betyder, at bygningsforbindelsen til ladeboksen er ved at blive for varm, så opladningen er stoppet for at beskytte ledningerne og ladeboksen.

Dette er ikke et typisk problem for din bil eller din ladeboks men snarere et problem med bygningsledningerne. Dette kan være forårsaget af en løs bygningsledningsforbindelse til ladeboksen, som hurtigt kan repareres af en elektriker.

Prøv følgende trin for at genoprette normal opladning.

Hvis vægstikket er sluttet et vægudtag, skal du kontrollere, at:

- Stikket er sat helt ind i fatningen/udtaget
- Stikket/området omkring udtaget ikke er blokeret eller dækket til
- Der ikke er nogen varmekilder i nærheden

Hvis problemet fortsætter, eller hvis vægstikket er tilsluttet permanent, skal du kontakte en elektriker, som kan efterse bygningsledningsforbindelsen til vægstikket. Elektrikeren skal sikre, at alle ledninger er tilsluttet korrekt og fastgjort i henhold til installationsvejledningen for ladeboksen.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f013

Kan ikke oplade – ladehåndtag for varmt Kontroller ladehåndtaget eller ladeporten for urenheder

Hvad denne advarsel betyder:

Overtemperaturbeskyttelse (frakobling).

Løsning:

Sørg for, at stikket er sat helt ind i opladningsindgangen i køretøjets ladeport, at det ikke er tildækket af noget, og at der ikke er nogen varmekilder i nærheden. Hvis problemet fortsætter under normale omgivende temperaturer (under 38 °C), er service nødvendig.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f014

Kan ikke oplade – problem med vægstik Vægstikket skal efterses

Hvad denne advarsel betyder:

Fejl i vægstikkets hardware. Mulige problemer:

1. Kontaktoren fungerer ikke
2. Selvtest af det interne jordfejlovervågningskredsløb mislykkedes
3. Temperatursensor frakoblet
4. Problemer med andre hardwarekomponenter

Løsning:

Et internt problem blev registreret af vægstikket.



1. Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen.
2. Hvis det ikke afhjælper problemet, skal du slå afbryderen til vægstikket FRA, vente 10 sekunder og slå afbryderen TIL igen. Prøv derefter at tilslutte vægstikket til køretøjet igen.
3. Hvis problemet fortsætter, bør du få en elektriker til at kontrollere, om alle ledninger er tilsluttet korrekt og tilspændt i henhold til instruktionerne i monteringsvejledningen til vægstikket.
4. Når elektrikerer er færdig og har genoprettet strømtilførslen til vægstikket, kan du igen prøve at oplade ved at koble vægstikket til bilen igen.
5. Hvis det ikke afhjælper problemet, så skal vægstikket efterses.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f015

Kan ikke oplade – problem med bilens stik Sæt ladehåndtaget helt ind i ladeporten

Hvad denne advarsel betyder:

Der opstod en kommunikationsfejl mellem vægstikket og køretøjet.

Løsning:

Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen.

1. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den afbryder FRA, som forsyner ladeboksen, vente 10 sekunder, slå afbryderen TIL igen og derefter prøve at koble ladeboksen til køretøjet igen.
2. Hvis problemet fortsætter, og der er andet opladningsudstyr i nærheden, skal du slutte køretøjet til et andet vægstik eller til et ladekabel for at afgøre, om køretøjet er i stand til at kommunikere med andet opladningsudstyr.
3. Hvis problemet fortsætter, er det nødvendigt med et serviceeftersyn.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f016

Kan ikke oplade – problem med bilens stik Sæt ladehåndtaget helt ind i ladeporten

Hvad denne advarsel betyder:

Der opstod en kommunikationsfejl mellem vægstikket og køretøjet.

Løsning:

Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen.

1. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den afbryder FRA, som forsyner ladeboksen, vente 10 sekunder, slå afbryderen TIL igen og derefter prøve at koble ladeboksen til køretøjet igen.
2. Hvis problemet fortsætter, og der er andet opladningsudstyr i nærheden, skal du slutte køretøjet til et andet vægstik eller til et ladekabel for at afgøre, om køretøjet er i stand til at kommunikere med andet opladningsudstyr.
3. Hvis problemet fortsætter, er det nødvendigt med et serviceeftersyn.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

**CC_f017****Kan ikke oplade – problem med bilens stik
Sæt ladehåndtaget helt ind i ladeporten****Hvad denne advarsel betyder:**

Der opstod en kommunikationsfejl mellem vægstikket og køretøjet.

Løsning:

Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen.

1. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den afbryder FRA, som forsyner ladeboksen, vente 10 sekunder, slå afbryderen TIL igen og derefter prøve at koble ladeboksen til køretøjet igen.
2. Hvis problemet fortsætter, og der er andet opladningsudstyr i nærheden, skal du slutte køretøjet til et andet vægstik eller til et ladekabel for at afgøre, om køretøjet er i stand til at kommunikere med andet opladningsudstyr.
3. Hvis problemet fortsætter, er det nødvendigt med et serviceeftersyn.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f018**Kan ikke oplade – problem med bilens stik
Sæt ladehåndtaget helt ind i ladeporten****Hvad denne advarsel betyder:**

Der opstod en kommunikationsfejl mellem vægstikket og køretøjet.

Løsning:

Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen.

1. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den afbryder FRA, som forsyner ladeboksen, vente 10 sekunder, slå afbryderen TIL igen og derefter prøve at koble ladeboksen til køretøjet igen.
2. Hvis problemet fortsætter, og der er andet opladningsudstyr i nærheden, skal du slutte køretøjet til et andet vægstik eller til et ladekabel for at afgøre, om køretøjet er i stand til at kommunikere med andet opladningsudstyr.
3. Hvis problemet fortsætter, er det nødvendigt med et serviceeftersyn.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f019**Kan ikke oplade – problem med bilens stik
Sæt ladehåndtaget helt ind i ladeporten****Hvad denne advarsel betyder:**

Der opstod en kommunikationsfejl mellem vægstikket og køretøjet.

Løsning:

Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen.

1. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den afbryder FRA, som forsyner ladeboksen, vente 10 sekunder, slå afbryderen TIL igen og derefter prøve at koble ladeboksen til køretøjet igen.
2. Hvis problemet fortsætter, og der er andet opladningsudstyr i nærheden, skal du slutte køretøjet til et andet vægstik eller til et ladekabel for at afgøre, om køretøjet er i stand til at kommunikere med andet opladningsudstyr.



3. Hvis problemet fortsætter, er det nødvendigt med et serviceeftersyn.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f020

Kan ikke oplade – problem med vægstik Vægstikket skal efterses

Hvad denne advarsel betyder:

Fejl i vægstikkets hardware. Mulige problemer:

1. Kontaktoren fungerer ikke
2. Selvttest af det interne jordfejlsovervågningskredsløb mislykkedes
3. Temperatursensor frakoblet
4. Problemer med andre hardwarekomponenter

Løsning:

Et internt problem blev registreret af vægstikket.

1. Prøv at oplade igen ved at koble vægstikket fra køretøjet og koble det til igen.
2. Hvis det ikke afhjælper problemet, skal du slå afbryderen til vægstikket FRA, vente 10 sekunder og slå afbryderen TIL igen. Prøv derefter at tilslutte vægstikket til køretøjet igen.
3. Hvis problemet fortsætter, bør du få en elektriker til at kontrollere, om alle ledninger er tilsluttet korrekt og tilspændt i henhold til instruktionerne i monteringsvejledningen til vægstikket.
4. Når elektrikerer er færdig og har genoprettet strømtilførslen til vægstikket, kan du igen prøve at oplade ved at koble vægstikket til bilen igen.
5. Hvis det ikke afhjælper problemet, så skal vægstikket efterses.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f021

Kan ikke oplade – intet primært vægstik Kontroller, at den primære enhed er strømforsynet og tilgængelig

Hvad denne advarsel betyder:

Lastdelingsnetværk (afbryderdelingsnetværk): Et (og kun et) vægstik skal være angivet som primært.

Løsning:

Kun ét vægstik kan indstilles til en primærkonfiguration. Få din elektriker til at bekræfte, at:

1. Kun et af vægstikkene er indstillet som primært.
2. Alle andre vægstik, der er forbundet med den primære enhed, er parrede (position F).

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f022

Kan ikke oplade – mere end én primær enhed Sørg for, at kun ét vægstik er angivet som primært

Hvad denne advarsel betyder:



Lastdelingsnetværk (afbryderdelingsnetværk): Et (og kun et) vægstik skal være angivet som primært.

Løsning:

Kun ét vægstik kan indstilles til en primærkonfiguration. Få din elektriker til at bekræfte, at:

1. Kun et af vægstikkene er indstillet som primært.
2. Alle andre vægstik, der er forbundet med den primære enhed, er parrede (position F).

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f023**Kan ikke oplade – for mange vægstik****Sørg for, at ikke mere end tre enheder er parret med det primære****Hvad denne advarsel betyder:**

Lastdelingsnetværk (afbryderdelingsnetværk): Mere end tre vægstik er parret med den samme primære enhed.

Løsning:

Kontakt din elektriker for at få et eller flere parrede vægstik flyttet til et andet kredsløb og frakoblet (parringen skal fjernes) fra dette lastdelingsnetværk (afbryderdelingsnetværk).

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f024**Kan ikke oplade – Lav strømstyrke fra vægstik****Strømstillingen for den primære enhed skal øges****Hvad denne advarsel betyder:**

Forkert indstilling af drejekontakt.

Løsning:

Få din elektriker til at justere vægstikkets indvendige drejekontakt til en korrekt driftsstrømstilling. Elektrikeren skal først sørge for, at vægstikket ikke er strømforsynet. Sammenhængen mellem kontaktindstillingen og strømstyrken er angivet på indersiden af vægstikket. Elektrikeren kan også se afsnittet Indstilling af driftsstrømmen i monteringsvejledningen til vægstikket.

Hvis vægstikket er indstillet til lastdeling (afbryderdelingsnetværk) og parret med andre vægstik, så skal drejekontakten på den primære enhed være indstillet til en driftsstrømstyrke, der muliggør, at alle parrede vægstik forsynes med en ladestrøm på minimum 6 A.

Eksempel: Tre vægstik er parret med henblik på lastdeling. Den primære enhed skal være indstillet til en strømstyrke på minimum $3 * 6 \text{ A} = 18 \text{ A}$ eller mere.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f025**Kan ikke oplade – problem med vægstik****Vægstikket skal efterses****Hvad denne advarsel betyder:**

Fejl i vægstikkets hardware. Mulige problemer:

1. Kontaktoren fungerer ikke



2. Selvtest af det interne jordfejlsovervågningskredsløb mislykkedes
3. Temperatursensor frakoblet
4. Problemer med andre hardwarekomponenter

Løsning:

Et internt problem blev registreret af vægsticket.

1. Prøv at oplade igen ved at koble vægsticket fra køretøjet og koble det til igen.
2. Hvis det ikke afhjælper problemet, skal du slå afbryderen til vægsticket FRA, vente 10 sekunder og slå afbryderen TIL igen. Prøv derefter at tilslutte vægsticket til køretøjet igen.
3. Hvis problemet fortsætter, bør du få en elektriker til at kontrollere, om alle ledninger er tilsluttet korrekt og tilspændt i henhold til instruktionerne i monteringsvejledningen til vægsticket.
4. Når elektrikeren er færdig og har genoprettet strømtilførslen til vægsticket, kan du igen prøve at oplade ved at koble vægsticket til bilen igen.
5. Hvis det ikke afhjælper problemet, så skal vægsticket efterses.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f026

Kan ikke oplade – problem med vægstik Vægsticket skal efterses

Hvad denne advarsel betyder:

Fejl i vægstikkets hardware. Mulige problemer:

1. Kontaktoren fungerer ikke
2. Selvtest af det interne jordfejlsovervågningskredsløb mislykkedes
3. Temperatursensor frakoblet
4. Problemer med andre hardwarekomponenter

Løsning:

Et internt problem blev registreret af vægsticket.

1. Prøv at oplade igen ved at koble vægsticket fra køretøjet og koble det til igen.
2. Hvis det ikke afhjælper problemet, skal du slå afbryderen til vægsticket FRA, vente 10 sekunder og slå afbryderen TIL igen. Prøv derefter at tilslutte vægsticket til køretøjet igen.
3. Hvis problemet fortsætter, bør du få en elektriker til at kontrollere, om alle ledninger er tilsluttet korrekt og tilspændt i henhold til instruktionerne i monteringsvejledningen til vægsticket.
4. Når elektrikeren er færdig og har genoprettet strømtilførslen til vægsticket, kan du igen prøve at oplade ved at koble vægsticket til bilen igen.
5. Hvis det ikke afhjælper problemet, så skal vægsticket efterses.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f027

Kan ikke oplade – problem med vægstik Vægsticket skal efterses

Hvad denne advarsel betyder:



Fejl i vægstikkets hardware. Mulige problemer:

1. Kontaktoren fungerer ikke
2. Selvtest af det interne jordfejlovervågningskredsløb mislykkedes
3. Temperatursensor frakoblet
4. Problemer med andre hardwarekomponenter

Løsning:

Et internt problem blev registreret af vægsticket.

1. Prøv at oplade igen ved at koble vægsticket fra køretøjet og koble det til igen.
2. Hvis det ikke afhjælper problemet, skal du slå afbryderen til vægsticket FRA, vente 10 sekunder og slå afbryderen TIL igen. Prøv derefter at tilslutte vægsticket til køretøjet igen.
3. Hvis problemet fortsætter, bør du få en elektriker til at kontrollere, om alle ledninger er tilsluttet korrekt og tilspændt i henhold til instruktionerne i monteringsvejledningen til vægsticket.
4. Når elektrikeren er færdig og har genoprettet strømtilførslen til vægsticket, kan du igen prøve at oplade ved at koble vægsticket til bilen igen.
5. Hvis det ikke afhjælper problemet, så skal vægsticket efterses.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f028

Kan ikke oplade – Forkert kontaktindstilling Vægstikkets drejekontakt skal justeres

Hvad denne advarsel betyder:

Forkert indstilling af drejekontakt.

Løsning:

Få din elektriker til at justere vægstikkets indvendige drejekontakt til en korrekt driftsstrømindstilling. Elektrikeren skal først sørge for, at vægsticket ikke er strømforsynet. Sammenhængen mellem kontaktindstillingen og strømstyrken er angivet på indersiden af vægsticket. Elektrikeren kan også se afsnittet Indstilling af driftsstrømmen i monteringsvejledningen til vægsticket.

Hvis vægsticket er indstillet til lastdeling (afbryderdelingsnetværk) og parret med andre vægstik, så skal drejekontakten på den primære enhed være indstillet til en driftsstrømstyrke, der muliggør, at alle parrede vægstik forsynes med en ladestrøm på minimum 6 A.

Eksempel: Tre vægstik er parret med henblik på lastdeling. Den primære enhed skal være indstillet til en strømstyrke på minimum $3 * 6 \text{ A} = 18 \text{ A}$ eller mere.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f029

Kan ikke oplade – problem med bilens stik Sæt ladehåndtaget helt ind i ladeporten

Hvad denne advarsel betyder:

Der opstod en kommunikationsfejl mellem vægsticket og køretøjet.

Løsning:

Prøv at oplade igen ved at koble vægsticket fra køretøjet og koble det til igen.



1. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den afbryder FRA, som forsyner ladeboksen, vente 10 sekunder, slå afbryderen TIL igen og derefter prøve at koble ladeboksen til køretøjet igen.
2. Hvis problemet fortsætter, og der er andet opladningsudstyr i nærheden, skal du slutte køretøjet til et andet vægstik eller til et ladekabel for at afgøre, om køretøjet er i stand til at kommunikere med andet opladningsudstyr.
3. Hvis problemet fortsætter, er det nødvendigt med et serviceeftersyn.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f030

Kan ikke oplade – uoverensstemmelse mellem primær/parret enhed Vægstikkets mærkestrøm skal passe

Hvad denne advarsel betyder:

Lastdelingsnetværk (afbryderdelingsnetværk): De parrede vægstik har forskellige maksimale strømkapaciteter.

Løsning:

Det er kun vægstik med samme maksimale strømkapacitet, der kan parres med hinanden i et lastdelingsnetværk (afbryderdelingsnetværk). Få din elektriker til at kontrollere typemærkaterne på vægstikkene og sørge for, at deres strømkapaciteter passer. Derudover anbefales det, at elektrikereren kun parrer vægstik med det samme reservedelsnummer, som en nem metode til at sørge for, at de parrede enheder er kompatible med hinanden.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CC_f041

Opladningshastighed reduceret – vægstik varmt Få udtag eller Wall Connector efterset

Hvad denne advarsel betyder:

Høj temperatur registreret af ladeboksens alarmer betyder, at bygningsforbindelsen til ladeboksen er ved at blive for varm, så opladningen er blevet sinket for at beskytte ledningerne og ladeboksen.

Dette er ikke et typisk problem for din bil eller din ladeboks men snarere et problem med bygningsledningerne. Dette kan være forårsaget af en løs bygningsledningsforbindelse til ladeboksen, som hurtigt kan repareres af en elektriker.

Løsning:

Kontakt en elektriker, som kan efterse bygningsledningsforbindelsen til vægstikket. Denne skal sikre, at alle ledninger er tilsluttet korrekt og fastgjort i henhold til installationsvejledningen for ladeboksen.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CHG_f035

Fejl i opladningsudstyrets kommunikation Prøv igen eller prøv med noget andet udstyr

Hvad denne advarsel betyder:

Din bil kan ikke oplade, fordi den ikke kan kommunikere effektivt med det eksterne ladeudstyr. Den kan ikke registrere et gyldigt signal til styretappen fra ladeudstyret.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Løsning:



Kontroller først, at den manglende effektive kommunikation skyldes det eksterne ladeudstyr og ikke et problem med bilen. Dette er typisk tilfældet.

Prøv at oplade bilen med andet eksternt ladeudstyr (herunder ladekabel, ladestation eller ladestander).

- Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis udstyret.
- Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes bilen.

Hvis det formodes at være et problem med køretøjet, inspicer ladeportens indgang og ladekablets stik for eventuelle blokeringer, som f.eks. snavs, fugt og/eller andre fremmedlegemer. Sørg for, at alle blokeringer i ladeportens indgang er blevet fjernet, og at fugt har fået lov at tørre, og prøv derefter at sætte kablet i ladeporten igen.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).

CHG_f083

Kan ikke oplade – Dårlig strømforsyningskvalitet mulig Prøv igen/prøv en anden opladningslokalitet eller Supercharger

Hvad denne advarsel betyder:

Strømmen er blevet afbrudt under opladningen. Det kan skyldes, at strømmen fra kilden (for eksempel et vægudtag) til ladeudstyret afbrydes, eller et problem med ladeudstyret.

Løsning:

Denne advarsel vises tit sammen med andre advarsler, som kan hjælpe dig med at finde og udbedre problemet. Start med at undersøge alle andre viste advarsler, som vedrører opladningsproblemer.

Som alternativ kan du kontrollere mobilstikkets eller vægstikkets statuslamper for at bekræfte strømmen til enheden og også se produktets instruktionsbog for oplysninger om fejlfinding på grundlag af blinkende koder. Hvis du anvender andet (ikke fra Tesla) eksternt opladningsudstyr, skal du kontrollere for et display eller et andet brugerinterface, som giver hjælp til fejlfinding.

Hvis det er klart, at der ikke er strøm til opladningsudstyret, skal du kontrollere afbryderen til vægudtaget/vægstikket for at sikre, at den ikke er slået fra.

Yderligere tips om fejlfinding på grundlag af udstyrstype:

- Hvis du anvender et mobilstik, skal du prøve at oplade bilen fra et andet vægudtag.
 - Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis den originale stikkontakt.
 - Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes mobilstikket.
- Hvis du anvender et vægstik, skal du prøve at oplade bilen med andet opladningsudstyr som for eksempel et mobilstik, der forsynes med strøm fra et separat vægudtag.
 - Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis vægstikket.

Hvis problemet skyldes den originale stikkontakt eller vægstikket, skal du kontakte en elektriker for at få eftersat ledningsføringen.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.



For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

CHG_f091

Opladningsudstyret genkendes ikke Prøv igen eller prøv med noget andet udstyr

Hvad denne advarsel betyder:

Ladeporten kan ikke registrere, om et ladekabel er sat i, eller typen på det tilsluttede ladekabel.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Løsning:

Hvis denne advarsel vises, når et ladekabel er tilsluttet, skal du fastlægge, om problemet skyldes ladeudstyret eller bilen. Prøv at oplade bilen med andet eksternt ladeudstyr (herunder ladekabel, ladestation eller ladestander).

- Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis udstyret.
- Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes bilen.

Hvis denne advarsel vises, mens ladekablet **ikke** er tilsluttet, eller hvis det formodes at være et problem med køretøjet, inspicer ladeportens indgang og ladekablets stik for eventuelle blokeringer, som f.eks. snavs, fugt og/eller andre fremmedlegemer. Sørg for, at alle blokeringer i ladeportens indgang er blevet fjernet, og at fugt har fået lov at tørre, og prøv derefter at sætte kablet i ladeporten igen.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).

CHGS_f083

Kan ikke oplade – Dårlig strømforsyningskvalitet mulig Prøv igen/prøv en anden opladningslokalitet eller Supercharger

Hvad denne advarsel betyder:

Strømmen er blevet afbrudt under opladningen. Det kan skyldes, at strømmen fra kilden (for eksempel et vægudtag) til ladeudstyret afbrydes, eller et problem med ladeudstyret.

Løsning:

Denne advarsel vises tit sammen med andre advarsler, som kan hjælpe dig med at finde og udbedre problemet. Start med at undersøge alle andre viste advarsler, som vedrører opladningsproblemer.

Som alternativ kan du kontrollere mobilstikkets eller vægstikkets statuslamper for at bekræfte strømmen til enheden og også se produktets instruktionsbog for oplysninger om fejlfinding på grundlag af blinkende koder. Hvis du anvender andet (ikke fra Tesla) eksternt opladningsudstyr, skal du kontrollere for et display eller et andet brugerinterface, som giver hjælp til fejlfinding.

Hvis det er klart, at der ikke er strøm til opladningsudstyret, skal du kontrollere afbryderen til vægudtaget/vægstikket for at sikre, at den ikke er slået fra.

Yderligere tips om fejlfinding på grundlag af udstyrstype:

- Hvis du anvender et mobilstik, skal du prøve at oplade bilen fra et andet vægudtag.
 - Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis den originale stikkontakt.



- Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes mobilstikket.
- Hvis du anvender et vægstik, skal du prøve at oplade bilen med andet opladningsudstyr som for eksempel et mobilstik, der forsynes med strøm fra et separat vægudtag.
 - Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis vægstikket.

Hvis problemet skyldes den originale stikkontakt eller vægstikket, skal du kontakte en elektriker for at få eftersat ledningsføringen.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

CHG_u001

Opladningshastighed reduceret – uventet spændingsfald Fjern forlængerledninger/få ledningsføringen eftersat

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningshastigheden er blevet reduceret, fordi bilens lader har registreret et stort spændingsfald under opladningen.

Mulige årsager kan være:

- Problemer med bygningsledningsforbindelsen og/eller vægudtaget.
- En forlængerledning eller anden ledningsføring kan ikke understøtte den ønskede ladestrøm.

Problemet kan også skyldes, at der tændes for elapparater, der trækker en masse strøm fra den samme grenledning, mens bilen oplader.

Løsning:

Hvis problemet er opstået flere gange på det normale opladested, skal du kontakte en elektriker, som kan efterse einstallationerne. Denne skal kontrollere følgende:

- Installeret opladningsudstyr og dets forbindelse til bygningsledningsforbindelsen.
- Bygningsledningsforbindelsen, herunder vægudtag, der bruges med et mobilstik.
- Elforbindelsen til stikledningen, hvor den går ind i bygningen.

Drøft med en elektriker, om ladestrømmen på bilen skal sænkes, eller om installationen skal opgraderes, så den understøtter en højere ladestrøm.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).



CHG_u002

Opladning ophørt på grund af stort spændingsfald Fjern forlængerledninger/få ledningsføringen eftersat

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningen er afbrudt, fordi laderen i bilen har registreret et unormalt stort spændingsfald.

Mulige årsager kan være:

- Problemer med bygningsledningsforbindelsen og/eller vægudtaget.
- En forlængerledning eller anden ledningsføring kan ikke understøtte den ønskede ladestrøm.

Problemet kan også skyldes, at der tændes for elapparater, der trækker en masse strøm fra den samme grenledning, mens bilen oplader.

Løsning:

Hvis problemet er opstået flere gange på det normale opladested, skal du kontakte en elektriker, som kan efterse elinstallationerne. Denne skal kontrollere følgende:

- Installeret opladningsudstyr og dets forbindelse til bygningsledningsforbindelsen.
- Bygningsledningsforbindelsen, herunder vægudtag, der bruges med et mobilstik.
- Elforbindelsen til stikledningen, hvor den går ind i bygningen.

Drøft med en elektriker, om ladestrømmen på bilen skal sænkes, eller om installationen skal opgraderes, så den understøtter en højere ladestrøm.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladesticket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

CHG_u004

Opladning ophørt – strøm afbrudt under opladning Kontroller strømkilden og ladeudstyret

Hvad denne advarsel betyder:

Strømmen er blevet afbrudt under opladningen. Det kan skyldes, at strømmen fra kilden (for eksempel et vægudtag) til ladeudstyret afbrydes, eller et problem med ladeudstyret.

Løsning:

Denne advarsel vises tit sammen med andre advarsler, som kan hjælpe dig med at finde og udbedre problemet. Start med at undersøge alle andre viste advarsler, som vedrører opladningsproblemer.

Som alternativ kan du kontrollere mobilstikkets eller vægstikkets statuslamper for at bekræfte strømmen til enheden og også se produktets instruktionsbog for oplysninger om fejlfinding på grundlag af blinkende koder. Hvis du anvender andet (ikke fra Tesla) eksternt opladningsudstyr, skal du kontrollere for et display eller et andet brugerinterface, som giver hjælp til fejlfinding.

Hvis det er klart, at der ikke er strøm til opladningsudstyret, skal du kontrollere afbryderen til vægudtaget/vægsticket for at sikre, at den ikke er slået fra.

Yderligere tips om fejlfinding på grundlag af udstyrstype:



- Hvis du anvender et mobilstik, skal du prøv at oplade bilen fra et andet vægudtag.
 - Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis den originale stikkontakt.
 - Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes mobilstikket.
- Hvis du anvender et vægstik, skal du prøve at oplade bilen med andet opladningsudstyr som for eksempel et mobilstik, der forsynes med strøm fra et separat vægudtag.
 - Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis vægstikket.

Hvis problemet skyldes den originale stikkontakt eller vægstikket, skal du kontakte en elektriker for at få eftersat ledningsføringen.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladesticket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

CHG_u005

Kan ikke oplade – ladestationen er ikke strømforsynet Kontroller strømkilden, eller prøv en anden station

Hvad denne advarsel betyder:

Opladning kan ikke begynde, da opladningsudstyret ikke er klart. Der registreres et ladehåndtag, men opladestationen kommunikerer ikke med bilen. Problemet kan skyldes følgende:

- Opladestationen strømforsynes ikke.
- Signalet til styretappen mellem opladestationen og bilen afbrydes.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Løsning:

Prøv at oplade køretøjet med andet opladningsudstyr eller på en anden opladestation.

- Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis udstyret.
- Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes bilen.

Få oplysninger om de forskellige advarsler, som køretøjet viser. Hvis der ikke vises nogen statuslamper, skal strømkilden kontrolleres. Kontakt en elektriker til at efterse bygningsledningsforbindelsen til vægudtaget eller ladeboksen. Få bekræftet, at alle ledninger er korrekt tilsluttet og fastgjort.

Ved brug af andet eksternt opladningsudstyr henvises til produktets instruktionsbog for oplysninger om stationens strømforsyning. Kontakt en elektriker til at efterse bygningsledningsforbindelsen og opladningsudstyret efter behov.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladesticket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.



CHG_u006

Ladeportlås ikke aktiveret Isæt ladekablet helt, eller kontroller for blokeringer

Hvad denne advarsel betyder:

Ladeportens lås kan ikke fastlåse ladekablet i ladeportens indgang. Hvis låsen ikke aktiveres, begrænses opladning med vekselstrøm (for eksempel opladning med et mobilstik eller en ladeboks) til 16 A, og hurtig jævnstrømsopladning/Supercharging vil ikke være muligt.

Ladeportens lys pulserer ravgult, hvis denne advarsel vises under opladning med vekselstrøm, og lyser konstant ravgult, hvis advarslen vises ved forsøg på hurtig jævnstrømsopladning/Supercharge.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Løsning:

Prøv at sætte ladekablet helt ind i ladeportens indgang igen.

Hvis dit køretøj begynder at oplade, og ladeportens lys pulserer grønt, var ladekablet muligvis ikke sat helt ind før. Opladning med vekselstrøm bør ikke længere være begrænset, og hurtig jævnstrømsopladning/Supercharging burde være tilgængelig.

Hvis opladning stadig er begrænset, eller hvis køretøjet slet ikke vil oplade, inspicer ladeportens indgang og ladekablets stik for eventuelle blokeringer, som f.eks. snavs, fugt og/eller andre fremmedlegemer. Sørg for, at alle blokeringer i ladeportens indgang er blevet fjernet, og at fugt har fået lov at tørre, og prøv derefter at sætte kablet i ladeporten igen.

Hvis opladning stadig er begrænset, eller hvis køretøjet slet ikke vil lade op, skal du kontrollere, om der er blevet trukket i det manuelle udløserkabel til ladeportens lås (placeret i venstre side i bagagerummet). Sørg for, at håndtaget (som regel ringformet eller en strop) til det manuelle udløserkabel ikke er blokeret, og at der ikke er noget, der sidder fast i det (f.eks. et bagagenet eller en paraply). For yderligere oplysninger vedrørende brug af ladeportens manuelle udløsning, henvises til [Manuel frigørelse af ladekabel på side 173](#).

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).

CHG_u007

Opladningsudstyret rapporterer en fejl Kontroller udstyret for fejlkoder eller -meddelelser

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningen blev afbrudt, fordi det eksterne opladningsudstyr har rapporteret en fejl, der forhindrer køretøjet i at oplade.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Løsning:

Kontroller det eksterne opladningsudstyr, og kig efter statuslamper, skærme eller andre statusindikatorer på udstyret. For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

Prøv at oplade køretøjet med andet opladningsudstyr eller på en anden opladestation.

- Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis udstyret.



- Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes bilen.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

CHG_u010

Fejl i eksternt ladeudstyr registreret

Prøv andet ladeudstyr

Hvad denne advarsel betyder:

Opladning med vekselstrøm kan ikke begynde på grund af en tilstand, der forhindrer dit køretøj i at oplade med vekselstrøm. Hurtig jævnstrømsoplading/Supercharging bør stadig fungere som forventet.

Dit køretøjs indbyggede oplader registrerer indgangsspænding ved ladeporten, når der ikke er blevet anmodet om strøm fra det eksterne ladeudstyr, hvilket indikerer, at det eksterne ladeudstyr ikke fungerer som forventet.

Det kan nogle gange skyldes et hardwareproblem, der er specifikt for det eksterne ladeudstyr, og som forhindrer ladeudstyret i at tænde eller slukke for strøm til køretøjet, når det bliver anmodet om det. Det kan også opstå på grund af en anden tilstand, der påvirker det eksterne ladeudstyr, eller en tilstand, der påvirker selve dit køretøj.

Løsning:

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Prøv at oplade med flere forskellige typer opladningsudstyr.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

CHG_u012

Problem med elnet eller køretøj begrænser vekselstrømsopladning

Tag stikket ud og prøv igen/prøv en anden opladningslokalitet

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningshastigheden er reduceret på grund af en tilstand, der påvirker dit køretøjs evne til at oplade med vekselstrøm. Hurtig jævnstrømsoplading/Supercharging bør stadig fungere som forventet.

Årsagen til dette kan være forstyrrelser i strømforsyningen forårsaget af det eksterne ladeudstyr eller elnettet. I nogle tilfælde kan denne tilstand skyldes, at der er tændt for elektriske enheder i nærheden, der trækker meget strøm.

Hvis disse mulige årsager kan udelukkes, kan en tilstand med dit køretøj også påvirke vekselstrømsopladningen.

Løsning:

Hvis denne advarsel ledsages af en anden advarsel, som angiver tilstanden, der påvirker vekselstrømsopladningen, skal du starte med at undersøge denne advarsel.

Yderligere tips om fejlfinding på grundlag af udstyrstype:

- Hvis du anvender et mobilstik, skal du prøve at oplade bilen fra et andet vægudtag.
 - Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis den originale stikkontakt.
 - Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes mobilstikket.
- Hvis du anvender et vægstik, skal du prøve at oplade bilen med andet opladningsudstyr som for eksempel et mobilstik, der forsynes med strøm fra et separat vægudtag.



- Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis vægstikket.

Hvis problemet skyldes den originale stikkontakt eller vægstikket, skal du kontakte en elektriker for at få eftersat ledningsføringen.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

Hvis denne advarsel ikke forsvinder, når du forsøger at oplade andre steder og med andet opladningsudstyr, så anbefales det, at du planlægger et servicebesøg.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

CHG_u013

Kommunikationen med opladningsudstyret er gået tabt Kontroller strømkilden og opladningsudstyret

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningen ophørte, da kommunikationen mellem bilen og det eksterne ladeudstyr blev afbrudt.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Løsning:

Bekræft, om det eksterne ladeudstyr strømforsynes ved at kigge efter lys, displays eller andre indikatorer på udstyret. For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

Hvis udstyret **ikke** strømforsynes, skal du forsøge at retablere strømkilden til det eksterne ladeudstyr.

- Hvis du prøver at lade ved en offentlig station, og strømmen ikke kan retableres, skal du kontakte tilsynsmanden for stationen.
- Hvis du prøver at lade ved en privat station (for eksempel: opladning hjemme), og strømmen ikke kan retableres, skal du kontakte en elektriker.

Hvis udstyret strømforsynes, skal du prøve at oplade bilen med andet eksternt ladeudstyr.

- Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis udstyret.
- Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes bilen.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

CHG_u014

Opladningsudstyret rapporterer en fejl Kontroller udstyret for fejlkoder eller -meddelelser

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningen blev afbrudt, fordi det eksterne opladningsudstyr har rapporteret en fejl, der forhindrer køretøjet i at oplade.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

**Løsning:**

Kontroller det eksterne opladningsudstyr, og kig efter statuslamper, skærme eller andre statusindikatorer på udstyret. For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladesticket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

Prøv at oplade køretøjet med andet opladningsudstyr eller på en anden opladestation.

- Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis udstyret.
- Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes bilen.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

CHG_w032**Opladningshastighed reduceret – vægstik varmt
Få udtag eller Wall Connector efterset****Hvad denne advarsel betyder:**

Høj temperatur registreret af ladeboksens alarmer betyder, at bygningsforbindelsen til ladeboksen er ved at blive for varm, så opladningen er blevet sinket for at beskytte ledningerne og ladeboksen.

Dette er ikke et typisk problem for din bil eller din ladeboks men snarere et problem med bygningsledningerne. Dette kan være forårsaget af en løs bygningsledningsforbindelse til ladeboksen, som hurtigt kan repareres af en elektriker.

Løsning:

Kontakt en elektriker, som kan efterse bygningsledningsforbindelsen til vægsticket. Denne skal sikre, at alle ledninger er tilsluttet korrekt og fastgjort i henhold til installationsvejledningen for ladeboksen.

Installationsvejledninger til ladeboksen kan ses [her](#).

CHG_w037**Kan ikke oplade – vægstik for varmt
Udtagets eller vægstikkets ledningsføring skal kontrolleres****Hvad denne advarsel betyder:**

Høj temperatur registreret af ladeboksens alarmer betyder, at bygningsforbindelsen til ladeboksen er ved at blive for varm, så opladningen er blevet sinket for at beskytte ledningerne og ladeboksen.

Dette er ikke et typisk problem for din bil eller din ladeboks men snarere et problem med bygningsledningerne. Dette kan være forårsaget af en løs bygningsledningsforbindelse til ladeboksen, som hurtigt kan repareres af en elektriker.

Løsning:

Kontakt en elektriker, som kan efterse bygningsledningsforbindelsen til vægsticket. Denne skal sikre, at alle ledninger er tilsluttet korrekt og fastgjort i henhold til installationsvejledningen for ladeboksen.

For yderligere oplysninger henvises til [installationsguiden](#) til din ladeboks.

CP_w043**Fejl i sensoren til ladeportsdækslet
Ladeporten virker muligvis ikke som forventet****Hvad denne advarsel betyder:**



En af sensorerne til ladeportsdækslet fungerer ikke normalt. Når dette sker, kan ladeporten muligvis ikke registrere ladeportsdækslets position nøjagtigt, og ladeporten virker muligvis ikke som forventet.

- Ladeportens lås forbliver muligvis midlertidigt aktiveret, når ladeportsdækslet åbnes.
- Ladeportens lys lyser muligvis kun indimellem, når ladeportsdækslet åbnes.

Løsning:

Prøv at lukke ladeportens dæksel, og åbn det derefter igen.

For yderligere oplysninger henvises til [Åbning af ladeporten på side 169](#).

For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).

CP_w054

Ladeportlås ikke aktiveret

Isæt ladekablet helt, eller kontroller for blokeringer

Hvad denne advarsel betyder:

Ladeportens lås kan ikke fastlåse ladekablet i ladeportens indgang. Hvis låsen ikke aktiveres, begrænses opladning med vekselstrøm (for eksempel opladning med et mobilstik eller en ladeboks) til 16 A, og hurtig jævnstrømsopladning/Supercharging vil ikke være muligt.

Ladeportens lys pulserer ravgult, hvis denne advarsel vises under opladning med vekselstrøm, og lyser konstant ravgult, hvis advarslen vises ved forsøg på hurtig jævnstrømsopladning/Supercharge.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Løsning:

Prøv at sætte ladekablet helt ind i ladeportens indgang igen.

Hvis dit køretøj begynder at oplade, og ladeportens lys pulserer grønt, var ladekablet muligvis ikke sat helt ind før. Opladning med vekselstrøm bør ikke længere være begrænset, og hurtig jævnstrømsopladning/Supercharging burde være tilgængelig.

Hvis opladning stadig er begrænset, eller hvis køretøjet slet ikke vil oplade, inspicer ladeportens indgang og ladekablets stik for eventuelle blokeringer, som f.eks. snavs, fugt og/eller andre fremmedlegemer. Sørg for, at alle blokeringer i ladeportens indgang er blevet fjernet, og at fugt har fået lov at tørre, og prøv derefter at sætte kablet i ladeporten igen.

Hvis opladning stadig er begrænset, eller hvis køretøjet slet ikke vil lade op, skal du kontrollere, om der er blevet trukket i det manuelle udløserkabel til ladeportens lås (placeret i venstre side i bagagerummet). Sørg for, at håndtaget (som regel ringformet eller en strop) til det manuelle udløserkabel ikke er blokeret, og at der ikke er noget, der sidder fast i det (f.eks. et bagagenet eller en paraply). For yderligere oplysninger vedrørende brug af ladeportens manuelle udløsning, henvises til [Manuel frigørelse af ladekabel på side 173](#).

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for opladestikket eller ladeboksen henvises til produktets instruktionsbog på [Produktvejledninger til opladning og adaptere](#).

For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).

DI_f138

Frontmotor deaktiveret – kan køre

Køretøjets strøm kan være begrænset

Hvad denne advarsel betyder:



Dit køretøjs frontmotor er utilgængelig. Effekt, hastighed og acceleration kan blive reduceret, når dit køretøj bruger de(n) bageste motor(er) til at fortsætte med at køre.

Løsning:

Fortsæt til din destination. Din bil er klar til at køre.

Denne advarsel kan være forårsaget af en midlertidig tilstand, der vil blive løst automatisk. Hvis denne advarsel forsvinder under din nuværende køretur, eller ikke længere er til stede, når du starter din næste køretur, blev den sandsynligvis forårsaget af en midlertidig tilstand. Der er ikke brug for at handle.

Denne advarsel kan også indikere en tilstand, der kræver inspektion og service af frontmotoren. Hvis denne advarsel fortsætter under efterfølgende køreture, anbefales det, at du planlægger service. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

DI_u006

Køretøjet parkeres automatisk for at forhindre, at det ruller væk Spænd sikkerhedsselen, og luk døren for at forblive i gear

Hvad denne advarsel betyder:

Dit køretøj er automatisk skiftet til Park (P), fordi det har fastslået, at føreren har forladt køretøjet eller ikke længere er til stede. Det er forventet køretøjsadfærd under forskellige omstændigheder.

Dit køretøj skifter automatisk til Park, hvis **alle** disse betingelser er sande:

- Automatisk parkering er ikke aktiveret
- Dit køretøj kører langsommere end 1,4 mph (2,25 km/t) i køre- eller bakgear
- Den sidste føreraktivitet blev registreret for mere end 2 sekunder siden. Føreraktivitet omfatter:
 - Tryk på bremse- og/eller speederpedalen

Og at mindst **to** af disse betingelser er sande:

1. Førerens sikkerhedssele registreres som ikke spændt.
2. Føreren er ikke registreret som til stede.
3. Døren i førersiden er registreret som åben.

BEMÆRK: Hvis dit køretøj kører software fra 2015 eller senere, skifter det automatisk til Park med det samme, når **alle tre** af ovenstående betingelser er opfyldt, uanset køretøjets hastighed eller det sidst registrerede tryk på bremsepedalen/speederen.

Dit køretøj skifter også automatisk til Park, hvis **alle** disse betingelser er sande:

- Automatisk bremse er aktiveret
- Dit køretøj er i køre- (D) eller bakgear (R)
- Døren i førersiden er registreret som åben

BEMÆRK: Dit køretøj skifter også automatisk til parkeringsgear, når der er tilsluttet et ladekabel til ladeporten.

Løsning:

Se [Skift på side 67](#) for at få flere oplysninger om automatisk skift til Park.

DI_u015

Fartpilot utilgængelig

Hvad denne advarsel betyder:

Fartpilot, herunder trafikbevidst fartpilot, er i øjeblikket utilgængelig.



Fartpilot er muligvis utilgængelig, fordi:

- Føreren har annulleret anmodningen.
- Føreren har spændt sikkerhedssele op.
- Det forreste bagagerum, bagagerummet eller en dør står åben.
- Køretøjet kører ved en hastighed, der ligger under fartpilots minimumshastighed på 18 mph (30 km/t).
- På grund af miljøforhold, som f.eks. nedsat sigtbarhed.
- Valet-tilstand er aktiv.

Løsning:

Overtag styringen, og køр dit køretøj manuelt.

Når de forhold, der forhindrer aktivering af fartpiloten ikke længere er til stede, så bør fartpilotfunktionen være tilgængelig igen. Hvis denne advarsel vises under de efterfølgende køreture, skal du ved først kommende lejlighed aftale eftersyn. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

For yderligere oplysninger henvises til [Adaptiv fartpilot på side 100](#).

DI_u024

Automatisk parkering annulleret Overtag styringen

Hvad denne advarsel betyder:

Automatisk parkering er blevet annulleret.

Automatisk parkering kan muligvis være blevet annulleret, fordi:

- Føreren trykkede på knappen Annuller på touchskærmen.
- Føreren flyttede rat.
- Føreren trådte på speederpedalen, bremsepedalen eller åbnede en dør.
- Der er en stejl hældning.
- Vejrforholdene påvirker sigtbarheden.
- Kantstenen kan ikke registreres.
- En trailer er tilkoblet køretøjet.

Løsning:

Parker eller afslut parkeringen af dit køretøj manuelt.

Den automatiske parkeringsfunktion bør være tilgængelig igen, næste gang du kører.

For yderligere oplysninger, henvises til [Annullering af parkering på side 121](#) og [Begrænsninger på side 121](#).

DI_u025

Automatisk parkering afbrudt

Hvad denne advarsel betyder:

Automatisk parkering er blevet afbrudt, og den elektroniske parkeringsbremse er blevet aktiveret.

Automatisk parkering kan muligvis være blevet annulleret, fordi:

- Føreren trykkede på knappen Annuller på touchskærmen.



- Føreren flyttede rat.
- Føreren trådte på speederpedalen, bremsepedalen eller åbnede en dør.
- Der er en stejl hældning.
- Vejrforholdene påvirker sigtbarheden.
- Kantstenen kan ikke registreres.
- En trailer er tilkoblet køretøjet.

Løsning:

Parker eller afslut parkeringen af dit køretøj manuelt.

Den automatiske parkeringsfunktion bør være tilgængelig igen, næste gang du kører.

For yderligere oplysninger, henvises til [Annullering af parkering på side 121](#) og [Begrænsninger på side 121](#).

DI_u032

Styring af adaptiv kørsel deaktiveret Kør med forsigtighed

Hvad denne advarsel betyder:

Dit køretøjs hastighed er begrænset til 144 km/t (90 mph) på grund af et problem med det adaptive affjedringsdæmpningssystem.

Systemet kan ikke levere justeringer i realtid til affjedringssystemet for at optimere både kørsel og håndtering, og derfor kan din tur være blødere end normalt.

Løsning:

Hvis denne advarsel vises under de efterfølgende køreture, skal du ved først kommende lejlighed aftale eftersyn. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

Denne advarsel er ledsaget af en rød indikatorlampe på instrumentpanelet. For yderligere oplysninger henvises til [Luftaffjedring på side 77](#).

DI_w039

Regenerativ bremsning er utilgængelig Benyt bremsepedal efter behov

Hvad denne advarsel betyder:

Ydeevnen for regenerativ bremsning er midlertidigt reduceret, og der vil være mindre automatisk deceleration, når du løfter din fod fra speederen under kørslen.

Denne advarsel vises muligvis, når:

- Højspændingsbatteriet er næsten fuldt opladet. Regenerativ bremsning reduceres, når batteriet er på 95 % opladning eller højere.
- Højspændingsbatteriet er ikke varmt nok. Dette kan ske ved starten på en køretur. Det kan ske oftere i egne med koldt klima.

Løsning:

Din bil er klar til at køre.

Benyt bremsepedalen efter behov til at sænke dit køretøjs hastighed på præcis den samme måde, som du ville gøre det i et ikke-elektrisk, benzindrevet køretøj.



Kørsel med dit køretøj medfører som regel, at denne advarsel forsvinder, fordi kørsel med køretøjet medfører at batteriets opladningsniveau reduceres til under 95 %, og/eller at batteriet bliver tilstrækkeligt opvarmet.

BEMÆRK: I egne med koldt klima kan denne advarsel blive vist på ubestemt tid, og automatisk deceleration kan forblive begrænset, da kørsel med køretøjet muligvis ikke varmer batteriet tilstrækkeligt til at opnå fuld regenerativ bremseydeevne. Du kan benytte funktionen Afrim bil i Tesla-mobilappen til at opvarme højspændingsbatteriet, inden du kører og til at gendanne normal regenerativ bremsning. For yderligere oplysninger henvises til [Bedste praksis i koldt vejr på side 151](#).

Denne advarsel angiver ikke i sig selv et forhold, der kræver et serviceeftersyn. Hvis denne advarsel vises under de efterfølgende køreture, kan det være en indikation på en tilstand, der påvirker dit køretøjs regenerative bremsefunktion, og det anbefales derfor, at du planlægger et serviceeftersyn så hurtigt som muligt.

For yderligere oplysninger, se [Regenerativ bremsning på side 74](#).

DI_w138

Frontmotor deaktiveret – kan køre Køretøjets strøm kan være begrænset

Hvad denne advarsel betyder:

Dit køretøjs frontmotor er utilgængelig. Effekt, hastighed og acceleration kan blive reduceret, når dit køretøj bruger de(n) bageste motor(er) til at fortsætte med at køre.

Løsning:

Fortsæt til din destination. Din bil er klar til at køre.

Denne advarsel kan være forårsaget af en midlertidig tilstand, der vil blive løst automatisk. Hvis denne advarsel forsvinder under din nuværende køretur, eller ikke længere er til stede, når du starter din næste køretur, blev den sandsynligvis forårsaget af en midlertidig tilstand. Der er ikke brug for at handle.

Denne advarsel kan også indikere en tilstand, der kræver inspektion og service af frontmotoren. Hvis denne advarsel fortsætter under efterfølgende køreture, anbefales det, at du planlægger service. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

DI_w168

Den automatiske bremsefunktion er utilgængelig Hold bremsepedalen nede, mens køretøjet er standset

Hvad denne advarsel betyder:

Den automatiske bremsefunktion er i øjeblikket utilgængelig på grund af systembegrænsninger. Når du standser køretøjet, skal du benytte bremsepedalen til at standse helt op og holde dit køretøj stille.

Løsning:

Fortsæt til din destination. Din bil er klar til at køre.

Hvis denne advarsel vises under de efterfølgende køreture, skal du ved først kommende lejlighed aftale eftersyn. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

For yderligere oplysninger, henvises til [Automatisk bremse på side 81](#).

DI_w172

Service nødvendigt for transmissionen Undgå kraftig acceleration

Hvad denne advarsel betyder:

Der er registreret et problem med transmissionssystemet.



Bilen har registreret en for høj grad af slør mellem drivenheden og hjulene. Niveauer af for høj grad af slør kan være tegn på mekanisk slitage.

Der kan være mange forskellige årsager, så transmissionen skal efterses.

Løsning:

Det anbefales, at du planlægger et servicebesøg så snart som muligt for at få transmissionen efterset.

Du kan godt køre i bilen i mellemtiden. Du kan køre til din umiddelbare destination og til et servicecenter. Undgå hård eller kraftig acceleration, da dette kan påføre transmissionen for stor belastning.

Aftal en serviceaftale så hurtigt som muligt. Hvis der ikke gøres noget ved problemet, kan bilen uventet standse under kørsel.

GTW_w017

Strøm til elektrisk system reduceret

Ikke absolut nødvendige funktioner kan være utilgængelige

Hvad denne advarsel betyder:

Nogle ikke absolut nødvendige funktioner som sædevarme og opvarmning/køling af kabinen kan være utilgængelig eller fungerer på et reduceret niveau. Dette er forventet adfærd, der er designet til at hjælpe din bil med at opretholde tilstrækkelig strøm til vigtige funktioner.

Løsning:

Denne advarsel kan vises på grund af forskellige tilstande i bilen. For yderligere oplysninger og anbefalede handlinger skal andre advarsler, der er specifikke for tilstande, der påvirker bilens elektriske system, kontrolleres.

GTW_w018

Strøm til elektrisk system reduceret

Ikke absolut nødvendige funktioner kan være utilgængelige

Hvad denne advarsel betyder:

Nogle ikke absolut nødvendige funktioner som sædevarme og opvarmning/køling af kabinen kan være utilgængelig eller fungerer på et reduceret niveau. Dette er forventet adfærd, der er designet til at hjælpe din bil med at opretholde tilstrækkelig strøm til vigtige funktioner.

Løsning:

Denne advarsel kan vises på grund af forskellige tilstande i bilen. For yderligere oplysninger og anbefalede handlinger skal andre advarsler, der er specifikke for tilstande, der påvirker bilens elektriske system, kontrolleres.

GTW_w174

12 V batteri skal udskiftes – Bestil service

Softwaren opdaterer ikke, før batteriet er udskiftet

Hvad denne advarsel betyder:

Lavspændingsbatteriet udviser nedsat ydeevne og skal udskiftes. Køretøjets software vil ikke blive opdateret, før lavspændingsbatteriet er udskiftet.

Løsning:

Det anbefales, at du får lavspændingsbatteriet udskiftet så hurtigt som muligt.

Du kan bestille service via Teslas mobilapp eller hos en selvstændig serviceleverandør, der tilbyder udskiftning af lavspændingsbatteriet i din bil. Bemærk, at selvstændige serviceleverandørers muligheder kan variere på baggrund af bilens konfiguration og din placering.



Bilen kan godt køre, selv om denne advarsel vises. Hvis du imidlertid udsætter udskiftning af lavspændingsbatteriet, kan bilen i sidste ende muligvis ikke have nok strøm til at starte eller genstarte efter en nylig køretur.

Hvis lavspændingsbatteriet ikke har strøm nok til at starte bilen eller åbne dørene, henvises til [Pleje af batteriet på side 167](#) for anbefalinger.

Se [Oplysninger om højspændingsbatteriet på side 167](#) for yderligere oplysninger om batterisystemet.

GTW_w360

Hjælp ved lav bremseevne aktiveret Hold bremsen helt nede for at standse

Hvad denne advarsel betyder:

Kompensering af hydraulikfading aktiv. Denne funktion til hjælp til bremsning aktiveres midlertidigt for at sikre, at du har fuld bremsekapacitet under forhold, hvor en reduceret bremseevne registreres af bilen.

Når denne hjælpefunktion aktiveres, kan du sommetider mærke, at bremsen trækker sig væk fra din fod, og der vil være en kraftig øgning i bremsetrykket. Du kan eventuelt også høre en pumpelyd fra bremsens hydraulikenhed foran i bilen. Dette vil normalt vare et par sekunder afhængigt af vejoverfladen og bilens hastighed. Dette er helt normalt og er ikke tegn på et problem med bilen.

Løsning:

Hold stadig bremsen helt nede, som du normalt ville gøre, og undlad at "pumpe" (gentagen pres og slip) pedalen. Dette vil afbryde funktionen.

Advarslen forsvinder, når bilen holder stille, eller når du ikke længere træder på bremsen. Den kan stadig vises i op til 5 sekunder derefter.

Reduceret bremseevne er normalt midlertidigt og kan skyldes flere forskellige årsager, herunder høje bremsetemperaturer efter kraftig bremsning eller kørsel i ekstremt kolde eller våde forhold. Det kan også betyde, at dine bremseklodser eller rotor er blevet slidte i en grad, så de skal udskiftes.

Hvis du fortsætter med at opleve reduceret bremseevne, som ikke forbedres med tiden, skal du kontakte Tesla service ved lejlighed og få bremsene efterset.

For yderligere oplysninger henvises til [Kompensering af hydraulikfading på side 74](#).

GTW_w405

Strøm til elektrisk system reduceret Køretøj kan lukke uventet ned

Hvad denne advarsel betyder:

Det elektriske system kan ikke opretholde den spænding, der kræves for at understøtte alle køretøjsfunktioner.

Hvis denne advarsel vises, mens du kører, er der risiko for, at bilen lukker uventet ned.

Det er også muligt, at bilen ikke vil genstarte efter den aktuelle køretur.

Løsning:

Det anbefales, at du udelader eller reducerer din brug af ikke absolut nødvendige funktioner. Dette kan hjælpe din bil med at opretholde tilstrækkelig strøm til vigtige funktioner. Det kan også forhindre bilen i at lukke ned, før du når din umiddelbare destination, selv om dette ikke garanteres.

Hvis advarslen forbliver aktiv, skal du bestille service øjeblikkeligt. Uden service lukker bilen muligvis uventet ned eller kan ikke genstarte.



MCU_u005

Forreste bagagerum åbent Fortsæt med forsigtighed

Hvad denne advarsel betyder:

Dit køretøjs forreste bagagerum (motorhjelman) er registreret som værende åbent under kørslen.

Denne advarsel indikerer, at mindst en af de to låsemekanismer der fastgør motorhjelman, det forreste bagagerums primære og/eller sekundære låsemekanisme, ikke kan bekræftes som værende lukket (bekræftes som værende helt fastgjort), når dit køretøj sættes i et andet gear end parkeringsgear (P).

Løsning:

Fordi denne tilstand kan medføre, at det forreste bagagerum åbnes under kørslen, så anbefales det, at du kører forsigtigt, indtil du kan bringe dit køretøj til sikker standsning og sætte det i parkeringsgear (P).

Når dit køretøj er parkeret, skal du kontrollere det forreste bagagerum (motorhjelman) for at sikre dig, at det er helt lukket, (begge låsemekanismer er gået helt i indgreb). For yderligere oplysninger, henvises til Vejledning til lukning af [Forreste bagagerum på side 29](#).

Advarslen bør forsvinde, når dit køretøj sættes i parkeringsgear (P). Men, den kan dog blive vist igen, når du begynder at køre, hvis du ikke forinden har kontrolleret motorhjelman, og sørget for at den er helt lukket.

Hvis denne advarsel vises i forbindelse med flere køreture, eller hvis den vises med stigende regelmæssighed i forbindelse med flere køreture, så anbefales det, at du planlægger et servicebesøg så hurtigt som muligt.

Se [Forreste bagagerum på side 29](#) for yderligere oplysninger om forreste bagagerum.

MCU_u019

Aktiv serviceforbindelse til bilen Service udfører fjernfejlfinding

Hvad denne advarsel betyder:

En servicetekniker er logget ind på dit køretøj til fejlsøgning eller reparation. Der kan forekomme tab af infotainment-funktioner, mens der er forbindelse, men advarslen betyder ikke, at der er et problem med din bil.

Din bil er klar til at køre.

Løsning:

Advarslen bør forsvinde automatisk, når teknikeren er færdig med fejlsøgningen eller reparationen. Det kan være nødvendigt at genstarte touchskærmen for at genoprette alle infotainment-funktioner, når advarslen er væk. For mere information henvises til Genstart af touchskærmen i bilens [Gør-det-selv-guide](#).

Hvis advarslen ikke er forsvundet efter 24 timer, anbefales det, at du bestiller service via Teslas mobilapp eller hos en selvstændig serviceleverandør. Bemærk, at selvstændige serviceleverandørers muligheder kan variere på baggrund af bilens konfiguration og din placering.

MCU_w008

Lufttryk i dæk meget lavt HOLD IND TIL SIDEN, NÅR DET ER SIKKERT – kontroller, om dækket er punkteret

Hvad denne advarsel betyder:

Denne advarsel viser, at ét eller flere af dækkene på bilen har et meget lavt lufttryk eller er fladt.

Dæktrykovervågningsystemet (TPMS) har registreret, at lufttrykket i et eller flere af dækkene er væsentligt lavere end det anbefalede dæktryk for et koldt dæk.



Løsning:

Kør forsigtigt ind til siden så hurtigt som muligt. Når det er sikkert, skal du kontrollere, om dækket er punkteret.

Du kan anmode om Teslas vejhjælp (mobildæk, lånedæk, bugsering), hvis det er nødvendigt. Se [Kontakt Teslas vejhjælp på side 212](#) for yderligere oplysninger.

I situationer, hvor der ikke er tale om nødtilfælde, anbefales det, at du besøger dit lokale dækcenter for at få hjælp, eller at du bestiller service med Teslas mobilapp.

Se [Vedligeholdelse af dæktryk på side 184](#) for detaljerede oplysninger om, hvor du kan finde de anbefalede dæktryk for kolde dæk (RCP) for dit køretøjs dæk, hvordan du kontrollerer dæktrykkene samt hvordan du opretholder de korrekte dæktryk.

Advarslen forsvinder, når TPMS har en ensartet måling af dæktryk for alle dæk inden for 3 psi i forhold til det anbefalede tryk for kolde dæk.

- Advarslen og indikatoren for dæktryk vises eventuelt stadig umiddelbart efter, at du har fyldt luft i dækkene til det anbefalede dæktryk for kolde dæk, men begge bør gå væk, når du kørt en kort afstand.
- Det kan være nødvendigt at køre over 15 mph (25 km/t) i mindst 10 minutter, for at dæktrykovervågningssystemet kan måle og rapportere dine opdaterede dæktryk.

For yderligere oplysninger om dæktryk henvises til [Pleje og vedligeholdelse af dæk på side 184](#).

MCU_w010

Lufttryk under anbefalingerne for dæk

Kontroller trykket, og fyld luft i efter behov

Hvad denne advarsel betyder:

Denne advarsel angiver IKKE, at der er et punkteret dæk.

Dæktrykovervågningssystemet (TPMS) har registreret, at lufttrykket i et eller flere af dækkene er mindst 20 % lavere end det anbefalede dæktryk for et koldt dæk.

Se [Vedligeholdelse af dæktryk på side 184](#) for detaljerede oplysninger om, hvor du kan finde de anbefalede dæktryk for kolde dæk (RCP) for dit køretøjs dæk, hvordan du kontrollerer dæktrykkene samt hvordan du opretholder de korrekte dæktryk.

Denne advarsel kan vises i koldt vejr, fordi luften i dine dæk trækker sig naturligt sammen, når den bliver kold, hvilket reducerer dæktrykket.

Løsning:

Pump luft i dækkene for at opretholde det anbefalede dæktryk i koldt vejr. Selv om fald i dæktrykket kan forventes i koldt vejr, så skal det anbefalede dæktryk altid opretholdes.

Alarmen ryddes muligvis, når køretøjet køres. Dette skyldes, at dækkene opvarmes, og dæktrykket stiger. Selv hvis alarmen ryddes, skal dækkene stadig efterfyldes med luft, når de er afkølet.

Denne advarsel går væk, når dæktrykovervågningssystemet registrerer, at alle dæk har det anbefalede dæktryk for kolde dæk.

- Advarslen og indikatoren for dæktryk vises eventuelt stadig umiddelbart efter, at du har fyldt luft i dækkene til det anbefalede dæktryk for kolde dæk, men begge bør gå væk, når du kørt en kort afstand.
- Det kan være nødvendigt at køre over 15 mph (25 km/t) i mindst 10 minutter, for at dæktrykovervågningssystemet kan måle og rapportere dine opdaterede dæktryk.

Hvis du gentagne gange ser denne advarsel for det samme dæk, skal du få kontrolleret, om dækket er punkteret. Du kan besøge et lokalt dækcenter eller bestille service med Teslas mobilapp.

For yderligere oplysninger om dæktryk henvises til [Pleje og vedligeholdelse af dæk på side 184](#).

For yderligere oplysninger om dæktryk henvises til [Pleje og vedligeholdelse af dæk på side 184](#).



MCU_w029

Service påkrævet

Bestil service nu

Hvad denne advarsel betyder:

Denne advarsel er fjernindstillet af Tesla til at registrere en tilstand i køretøjet, der kræver serviceeftersyn.

Denne advarsel kan indstilles ud fra forskellige tilstande. Når du planlægger et serviceeftersyn, bliver flere oplysninger tilgængelige.

Denne advarsel kan kun ryddes af en servicetekniker, når køretøjet er blevet serviceret.

Løsning:

Da denne advarsel kan fremkomme som følge af forskellige tilstande, anbefales det, at du planlægger et serviceeftersyn hurtigst muligt.

TAS_a313

Styring af adaptiv kørsel forringet

Kørekomfort kan være forringet

Hvad denne advarsel betyder:

Der er et problem med dit køretøjs adaptive affjedringsdæmpningsystem. Derfor kan systemet ikke sørge for realtidsjusteringer af affjedringssystemet for at optimere både kørsel og håndtering.

I stedet modtager alle dæmpere den samme, ensartede strømstyrke. Din tur kan være blødere eller hårdere end normalt.

Løsning:

Hvis denne advarsel vises under de efterfølgende køreture, skal du ved først kommende lejlighed aftale eftersyn. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

Denne advarsel er ledsaget af en gul indikatorlampe på instrumentpanelet. For yderligere oplysninger henvises til [Luftaffjedring på side 77](#).

TAS_a314

Styring af adaptiv kørsel forringet

Hvad denne advarsel betyder:

Der er et problem med dit køretøjs adaptive affjedringsdæmpningsystem. Derfor kan systemet ikke levere justeringer i realtid til affjedringssystemet for at optimere både kørsel og håndtering, og din tur kan være blødere end normalt.

Løsning:

Hvis denne advarsel vises under de efterfølgende køreture, skal du ved først kommende lejlighed aftale eftersyn. Du kan godt køre i bilen i mellemtiden.

Denne advarsel er ledsaget af en rød indikatorlampe på instrumentpanelet. For yderligere oplysninger henvises til [Luftaffjedring på side 77](#).

THC_u0005

Aircondition midlertidigt reduceret

Bilens systemer afkøles

Hvad denne advarsel betyder:



Ydeevnen for kabinens aircondition er blevet midlertidigt reduceret, fordi din bil skal fokusere på at køle højspændingsbatteriet (batteri) og/eller transmissionen. Det er fuldstændigt normalt og er ikke tegn på et problem med din bil eller airconditionanlægget (A/C).

Airconditionanlægget køler ikke blot bilens indre, men også batteriet. Airconditionanlægget prioriterer at køle batteriet for at sikre, at dets temperatur altid er inden for det optimale temperaturområde, som understøtter lang levetid og den bedste ydeevne.

I omgivelser med høje temperaturer er det normalt for din bil at fokusere mere på at køle batteriet i korte perioder. Når det sker, skyldes det oftest, at bilen supercharger i varmt vejr.

Løsning:

Der er ikke brug for at handle. Din bil er klar til at køre.

Advarslen skulle forsvinde i løbet af kort tid, og ydeevnen for kabinens aircondition skulle blive normal igen. I nogle tilfælde vedvarer advarslen og bilens reaktion, indtil supercharging er afsluttet.

Hvis advarslen fortsætter over flere køreture og vises sammen med andre advarsler, som angiver mulige problemer med airconditionanlægget, skal du ved lejlighed kontakte Tesla Service for at aftale et eftersyn af airconditionanlægget.

THC_w0100

Batteriopvarmning utilgængelig – reduceret opladningshastighed Opladning vil muligvis ikke være tilgængelig ved kolde temperaturer

Hvad denne advarsel betyder:

Der er blevet registreret en tilstand, der påvirker ydeevnen af opvarmningsfunktionen til dit køretøjs højspændingsbatteri.

Uden tilstrækkelig opvarmning af højspændingsbatteriet, vil opladningshastigheden muligvis være reduceret. Dit køretøj vil muligvis heller ikke kunne oplade ved lave temperaturer (koldt vejr), når opvarmning af højspændingsbatteriet ikke er tilgængelig.

Løsning:

Din bil er klar til at køre. Dit køretøj kan også oplade og tilsluttes en ladestation. Men, dit køretøj vil muligvis ikke kunne oplade, eller det vil oplade langsommere end forventet ved lave omgivende temperaturer.

Hvis det er muligt, kan du forsøge at oplade dit køretøj indendørs, f.eks. i en garage, hvor en varmere omgivende temperatur muligvis vil gøre det unødvendigt at opvarme højspændingsbatteriet.

Hvis du kører i lave omgivende temperaturer, anbefales det, at du **IKKE** stoler på ladestationer langs din rute med henblik på at nå din destination, da højspændingsbatteriet muligvis vil være for koldt til opladning.

- Hvis du har brug for at oplade, skal du forsøge at oplade dit køretøj umiddelbart efter en køretur. Højspændingsbatteriet vil muligvis stadig være varmt efter den forrige køretur.
- Hvis du efterlader dit køretøj parkeret ved lave omgivende temperaturer efter en køretur, så vil højspændingsbatteriet blive afkølet, og opladning vil muligvis ikke være tilgængelig.

Af samme årsag anbefales det, at du ikke stoler på regenerativ bremsning til opladning af højspændingsbatteriet, når du kører i lave omgivende temperaturer, da regenerativ bremsning muligvis vil være utilgængelig, hvis batteritemperaturen er for lav. For yderligere oplysninger henvises til [Regenerativ bremsning på side 74](#).

Denne advarsel kan vises på grund af flere forskellige tilstande. Den kan være forårsaget af en midlertidig tilstand, der ikke kræver nogen handling.

Men, hvis denne advarsel forbliver aktiv i forbindelse med flere køreture, eller hvis den ledsages af andre advarsler, der angiver potentielle problemer med dit køretøjs opvarmningsfunktion og/eller airconditionanlægget, så anbefales det, at du planlægger et servicebesøg snarest muligt.

For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).



Se [Oplysninger om højspændingsbatteriet på side 167](#) for yderligere oplysninger om højspændingsbatteriet.

UMC_w001

Kan ikke oplade med mobilstik Utilstrækkelig udgangsjording – prøv et andet vægudtag

Hvad denne advarsel betyder:

Mobilstikket har registreret, at stikkontakten har utilstrækkelig jording, sandsynligvis forårsaget af en utilstrækkelig eller manglende jordforbindelse.

Det indikerer ikke et problem med dit mobilstik eller køretøj, men peger i stedet på et problem med stikkontakten/den elektriske installation, som mobilstikket er tilsluttet.

Løsning:

Få elinstallationen efterset af en elektriker. Din elektriker skal sørge for, at der er ordentlig jordforbindelse ved din afbryder eller strømfordelingsboks, og også sørge for, at der er korrekte udførte forbindelser til stikkontakten, før du forsøger at tilslutte mobilstikket igen.

Hvis du har brug for at oplade i mellemtiden, så skal du prøve at oplade ved hjælp af en anden stikkontakt, på et andet sted eller med en anden type ladestation.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w002

Kan ikke oplade – Mobilstikket GFCI er slået fra Fjern ladehåndtaget fra ladeporten og prøv igen

Hvad denne advarsel betyder:

Bilen kan ikke oplade, fordi fejlstrømsafbryderen (GFCI) i mobilstikket er slået fra.

Som med GFCI i et vægudtag er denne funktion designet til at afbryde strømmen, når der er et problem. Den har afbrudt opladningen for at beskytte din bil og ladeudstyret.

Der kan være mange årsager til dette. Problemet kunne være i ladekablet, ladehåndtaget, ladeporten eller i komponenten i bilen.

Løsning:

Kontroller ladeporten og ladehåndtaget for vand, der har samlet sig, og for usædvanlige fugtniveauer. Hvis du finder usædvanligt meget fugt, skal du vente og lade ladeportens inderside og den frie del af ladehåndtaget tørre tilstrækkeligt, inden du prøver igen.

Kontroller ladeudstyret for beskadigelse.

- Hvis kablet på nogen måde er beskadiget eller slidt, **må du ikke bruge det**. Prøv andet ladeudstyr i stedet.
- Hvis kablet er i god stand, skal du prøve igen med det samme ladestik.

Hvis problemet varer ved og forhindrer opladning, skal du prøve opladning med andet ladeudstyr.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.



For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w004

Kan ikke oplade med mobilstik For høj spænding/prøv et andet vægudtag

Hvad denne advarsel betyder:

Bilen kan ikke oplade, eller opladningen afbrydes, **enten** fordi mobilstikket:

- Registrerer, at vægudtagets spænding er for høj, **eller**
- Registrerer en uventet stigning i forsyningsspændingen fra vægudtaget.

Løsning:

Prøv at oplade bilen fra et andet vægudtag. Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis det første vægudtag. Kontakt en elektriker, som kan efterse bygningsledningsforbindelsen til det pågældende udtag.

Hvis bilen stadig ikke oplader, når du prøver et andet vægudtag, skal du prøve at oplade et andet sted.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w005

Kan ikke oplade med mobilstik For lav spænding/prøv et andet vægudtag

Hvad denne advarsel betyder:

Bilen kan ikke oplade, eller opladningen afbrydes, **enten** fordi mobilstikket:

- Registrerer ikke tilstrækkelig forsyningsspænding fra vægudtaget, **eller**
- Registrerer et uventet fald i forsyningsspændingen fra vægudtaget.

Løsning:

Prøv at oplade bilen fra et andet vægudtag. Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis det første vægudtag. Kontakt en elektriker, som kan efterse bygningsledningsforbindelsen til det pågældende udtag.

Hvis bilen stadig ikke oplader, når du prøver et andet vægudtag, skal du prøve at oplade et andet sted.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).



UMC_w007

Temperaturen for kontrolboksen til mobilstikket er for høj Lad mobilstikket køle af for at fortsætte opladningen

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningen er blevet afbrudt, fordi mobilstikket har registreret en høj temperatur inde i dets kontrolboks-kabinet.

Løsning:

Sørg for, at mobilstikket ikke er tildækket af noget, og at der ikke er nogen varmekilder i nærheden. Hvis problemet fortsætter under normale omgivende temperaturer (under 38 °C), er service nødvendig.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w008

Kan ikke oplade – Høj temperatur i vægudtaget Kontrol af strømstikket i væggen og ledningsføringen anbefales

Hvad denne advarsel betyder:

Høj temperatur registreret af mobilstikadvarsler betyder, at det udtag, der bruges til opladning, er ved at blive for varmt, så opladningen er stoppet for at beskytte udtaget.

Det indikerer ikke et problem med dit mobilstik eller køretøj, men peger i stedet på et problem med stikkontakten/den elektriske installation, som mobilstikket er tilsluttet.

Et varmt udtag kan være forårsaget af et stik, der ikke er isat helt, en løs bygningsledningsforbindelse til udtaget eller et udtag, der begynder at blive slidt.

Løsning:

Sørg for, at din adapter er sat helt ind i udtaget. Hvis opladningshastigheden ikke bliver normal, skal du kontakte en elektriker, som kan efterse udtaget og bygningsledningsforbindelserne til udtaget og foretage eventuelle nødvendige reparationer.

Hvis udtaget er slidt, skal det udskiftes med et udtag af høj kvalitet. Overvej at opgradere til en Tesla, ladeboks for større bekvemmelighed og den højeste opladningshastighed.

UMC_w009

Kan ikke oplade – ladehåndtag for høj temperatur Kontroller ladehåndtaget eller ladeporten for urenheder

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningen er blevet afbrudt, fordi mobilstikket har registreret en høj temperatur i ladehåndtaget, der er tilsluttet til dit køretøjs ladeport.

Løsning:

Sørg for, at mobilstikket er sat helt ind i dit køretøjs ladeportindgang.

Kontroller ladeportens indgang og mobilstikkets håndtag for eventuelle blokeringer eller fugt. Sørg for, at alle blokeringer i ladeportens eller mobilstikkets håndtag er blevet fjernet og at eventuel fugt har fået lov at tørre, og prøv derefter at sætte mobilstikkets håndtag i ladeportens indgang.

Sørg for, at ladehåndtaget til mobilstikket ikke er tildækket af noget, og at der ikke er nogen varmekilder i nærheden.



Hvis advarslen fortsat vises under normale omgivende temperaturer (under 38 °C), og finder sted under flere opladningsforsøg, kan det indikere en tilstand, der påvirker mobilstikket eller dit køretøj. Vi anbefaler at du bestiller service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w010

Forbindelsen mellem mobilstik og adapter er varm Lad den køle af – sæt adapteren helt ind i mobilstikket

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningen er blevet afbrudt, fordi mobilstikket har registreret en høj temperatur ved forbindelsen mellem vægstikadapteren og kontrolboksen.

Løsning:

Sørg for at adapteren til vægudtaget er helt tilsluttet til mobilstikkets kontrolboks.

Sørg for, at vægstikadapteren ikke er tildækket af noget, og at der ikke er nogen varmekilder i nærheden.

Når du har taget stikket ud af strømkilden (vægudtaget), skal du inspicere vægstikadapterforbindelsen og mobilstik-kontrolboksforbindelsen for eventuelle blokeringer eller fugt. Sørg for, at alle blokeringer er blevet fjernet, og at eventuel fugt har fået lov til at tørre. Prøv derefter at sætte vægstikadapteren i mobilstikket igen, og tilslut til strømkilden (vægudtag).

Når temperaturen for kontrolboksen til mobilstikket er faldet, og evt. blokeringer er blevet fjernet, bør advarslen forsvinde og opladning bør være mulig.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w011

Fejl i opladningsudstyrets kommunikation Prøv igen eller prøv med noget andet udstyr

Hvad denne advarsel betyder:

Din bil kan ikke oplade, fordi den ikke kan kommunikere effektivt med mobilstikket. Mobilstikket kan ikke bekræfte via afstandsregistrering om ladehåndtaget er fuldt tilsluttet dit køretøj.

Løsning:

Kontroller først, at den manglende kommunikation skyldes mobilstikket og ikke et problem med bilen. Dette er typisk tilfældet.

Bekræft dette ved at prøve at oplade bilen med andet eksternt ladeudstyr.

- Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis mobilstikket.
- Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes bilen.

Inspicer ladeportens indgang og mobilstikkets håndtag for eventuelle blokeringer (brug evt. en lommelygte). Sørg for, at alle blokeringer er blevet fjernet og at eventuel fugt har fået lov at tørre, og prøv derefter at sætte mobilstikkets håndtag i ladeporten igen.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.



Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).

UMC_w012

Fejl i opladningsudstyrets kommunikation

Prøv igen eller prøv med noget andet udstyr

Hvad denne advarsel betyder:

Din bil kan ikke oplade, fordi den ikke kan kommunikere effektivt med mobilstikket. Mobilstikket registrerer at det ikke kan generere eller opretholde et gyldigt signal til styretappen.

Løsning:

Kontroller først, at den manglende kommunikation skyldes mobilstikket og ikke et problem med bilen. Dette er typisk tilfældet.

Bekræft dette ved at prøve at oplade bilen med andet eksternt ladeudstyr.

- Hvis bilen begynder at oplade, skyldes problemet sandsynligvis mobilstikket.
- Hvis bilen ikke oplader, kan problemet skyldes bilen.

Inspicer ladeportens indgang og mobilstikkets håndtag for eventuelle blokeringer (brug evt. en lommelygte). Sørg for, at alle blokeringer er blevet fjernet og at eventuel fugt har fået lov at tørre, og prøv derefter at sætte mobilstikkets håndtag i ladeporten igen.

Denne advarsel er normalt specifik for eksternt opladningsudstyr og eksterne strømkilder, og den angiver typisk ikke et problem med bilen, som kan løses ved at aftale service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

For yderligere oplysninger om opladning henvises til [Opladningsanvisninger på side 169](#).

UMC_w013

Fejl på vægstikadapter – Reduceret opladningshastighed

Sæt adapteren helt ind i mobilstikket, og prøv igen

Hvad denne advarsel betyder:

Dit mobilstik kan ikke kommunikere med vægudtagadapteren. Da dit mobilstik ikke kan kontrollere vægudtagadapterens temperatur, reduceres ladestrømmen automatisk til 8 A.

Løsning:

1. Frakobl dit mobilstik, herunder vægudtagadapteren, helt fra vægudtaget.
2. Sørg for, at forbindelsen mellem vægudtagadapteren og selve mobilstikket er sikker.
 - a. Frakobl vægudtagadapteren helt fra selve mobilstikket.
 - b. Sæt igen vægudtagadapteren helt ind i selve mobilstikket ved at trykke den ind i fatningen, indtil den falder på plads.
3. Prøv at oplade igen ved at sætte mobilstikket, herunder vægudtagadapteren, helt ind i vægudtaget.



4. Hvis advarslerne fortsætter, så prøv at bruge en anden vægudtagadapter (se trinnene ovenfor for at sikre, at adapteren er korrekt forbundet med dit mobilstik).
 - a. Hvis advarslen ikke længere vises, er problemet sandsynligvis den vægudtagadapter, du brugte tidligere.
 - b. Hvis advarslen stadig vises, er problemet sandsynligvis dit mobilstik.

Om nødvendigt skal du tilvejebringe en anden vægstikadapter eller et andet mobilstik.

I mellemtiden kan du fortsat lade med det samme udstyr. Opladningshastigheden reduceres, da ladestrømmen vil være begrænset til 8 A, mens denne tilstand står på.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærm. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w014

Fejl på vægstikadapter – Reduceret opladningshastighed Sæt adapteren helt ind i mobilstikket, og prøv igen

Hvad denne advarsel betyder:

Dit mobilstik kan ikke kommunikere med vægudtagadapteren. Da dit mobilstik ikke kan identificere den type vægudtag, som vægudtagadapteren er tilsluttet, reduceres ladestrømmen automatisk til 8 A.

Løsning:

1. Frakobl dit mobilstik, herunder vægudtagadapteren, helt fra vægudtaget.
2. Sørg for, at forbindelsen mellem vægudtagadapteren og selve mobilstikket er sikker.
 - a. Frakobl vægudtagadapteren helt fra selve mobilstikket.
 - b. Sæt igen vægudtagadapteren helt ind i selve mobilstikket ved at trykke den ind i fatningen, indtil den falder på plads.
3. Prøv at oplade igen ved at sætte mobilstikket, herunder vægudtagadapteren, helt ind i vægudtaget.
4. Hvis advarslerne fortsætter, så prøv at bruge en anden vægudtagadapter (se trinnene ovenfor for at sikre, at adapteren er korrekt forbundet med dit mobilstik).
 - a. Hvis advarslen ikke længere vises, er problemet sandsynligvis den vægudtagadapter, du brugte tidligere.
 - b. Hvis advarslen stadig vises, er problemet sandsynligvis dit mobilstik.

Om nødvendigt skal du tilvejebringe en anden vægstikadapter eller et andet mobilstik. I mellemtiden kan du fortsat lade med det samme udstyr. Opladningshastigheden reduceres, da ladestrømmen vil være begrænset til 8 A, mens denne tilstand står på.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærm. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w015

Fejl på vægstikadapter – Reduceret opladningshastighed Sæt adapteren helt ind i mobilstikket, og prøv igen

Hvad denne advarsel betyder:

Dit mobilstik kan ikke kommunikere med vægudtagadapteren. Da dit mobilstik ikke kan identificere den type vægudtag, som vægudtagadapteren er tilsluttet, reduceres ladestrømmen automatisk til 8 A.

**Løsning:**

1. Frakobl dit mobilstik, herunder vægudtagadapteren, helt fra vægudtaget.
2. Sørg for, at forbindelsen mellem vægudtagadapteren og selve mobilstikket er sikker.
 - a. Frakobl vægudtagadapteren helt fra selve mobilstikket.
 - b. Sæt igen vægudtagadapteren helt ind i selve mobilstikket ved at trykke den ind i fatningen, indtil den falder på plads.
3. Prøv at oplade igen ved at sætte mobilstikket, herunder vægudtagadapteren, helt ind i vægudtaget.
4. Hvis advarslerne fortsætter, så prøv at bruge en anden vægudtagadapter (se trinnene ovenfor for at sikre, at adapteren er korrekt forbundet med dit mobilstik).
 - a. Hvis advarslen ikke længere vises, er problemet sandsynligvis den vægudtagadapter, du brugte tidligere.
 - b. Hvis advarslen stadig vises, er problemet sandsynligvis dit mobilstik.

Om nødvendigt skal du tilvejebringe en anden vægstikadapter eller et andet mobilstik. I mellemtiden kan du fortsat lade med det samme udstyr. Opladningshastigheden reduceres, da ladestrømmen vil være begrænset til 8 A, mens denne tilstand står på.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w016**Høj temperatur for mobilstikkets kontrolboks
Maks. opladningshastighed reduceret****Hvad denne advarsel betyder:**

Opladningsstrømmen er midlertidigt blevet reduceret fordi mobilstikket har registreret øget temperatur inde i dets kontrolbokskabinet.

Løsning:

Sørg for, at mobilstikket ikke er tildækket af noget, og at der ikke er nogen varmekilder i nærheden. Hvis problemet fortsætter under normale omgivende temperaturer (under 38 °C), er service nødvendig.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w017**Opladningshastighed reduceret – høj temperatur i vægudtaget
Kontrol af strømstikket i væggen og ledningsføringen anbefales****Hvad denne advarsel betyder:**

Høj temperatur registreret af mobilstikalarmer betyder, at det udtag, der bruges til opladning, er ved at blive for varmt, så opladningen er blevet sinket for at beskytte udtaget.

Dette er ikke et typisk problem for din bil eller dit mobilstik men snarere et problem med udtaget. Et varmt udtag kan være forårsaget af et stik, der ikke er isat helt, en løs bygningsledningsforbindelse til udtaget eller et udtag, der begynder at blive slidt.

Løsning:



Sørg for, at din adapter er sat helt ind i udtaget. Hvis opladningshastigheden ikke bliver normal, skal du kontakte en elektriker, som kan efterse udtaget og bygningsledningsforbindelserne til udtaget og foretage eventuelle nødvendige reparationer.

Hvis udtaget er slidt, skal det udskiftes med et udtag af høj kvalitet. Overvej at opgradere til en Tesla, ladeboks for større bekvemmelighed og den højeste opladningshastighed.

UMC_w018

Opladningshastighed reduceret – høj temperatur for håndtaget Kontroller ladehåndtag eller ladeport for snavs

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningsstrømmen er midlertidigt blevet reduceret fordi mobilstikket har registreret øget temperatur i ladehåndtaget, der er tilsluttet til dit køretøjs ladeport.

Løsning:

Sørg for, at mobilstikket er sat helt ind i dit køretøjs ladeportindgang.

Kontroller ladeportens indgang og mobilstikkets håndtag for eventuelle blokeringer eller fugt. Sørg for, at alle blokeringer i ladeporten eller mobilstikkets håndtag er blevet fjernet og at eventuel fugt har fået lov at tørre, og prøv derefter at sætte mobilstikkets håndtag i ladeporten igen.

Sørg for, at ladehåndtaget til mobilstikket ikke er tildækket af noget, og at der ikke er nogen varmekilder i nærheden.

Hvis advarslen fortsat vises under normale omgivende temperaturer (under 38 °C), og finder sted under flere opladningsforsøg, kan det indikere en tilstand, der påvirker mobilstikket eller dit køretøj. Vi anbefaler at du bestiller service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.

For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).

UMC_w019

Forbindelsen mellem mobilstik og adapter er varm Maks. opladningshastighed reduceret

Hvad denne advarsel betyder:

Opladningsstrømmen er blevet reduceret, fordi mobilstikket har registreret en høj temperatur ved forbindelsen mellem vægstikadapteren og kontrolboksen.

Løsning:

Sørg for at adapteren til vægudtaget er helt tilsluttet til mobilstikkets kontrolboks.

Når du har taget stikket ud af strømkilden (vægudtaget), skal du inspicere vægstikadapterforbindelsen og mobilstik-kontrolboksforbindelsen for eventuelle blokeringer eller fugt.

Det anbefales at fjerne snavs/fremmedlegemer. Sørg for, at alle blokeringer er blevet fjernet, og at eventuel fugt har fået lov til at tørre. Prøv derefter at sætte vægstikadapteren i mobilstikket igen, og tilslut til strømkilden (vægudtag).

Sørg for, at vægstikadapteren ikke er tildækket af noget, og at der ikke er nogen varmekilder i nærheden. Hvis advarslen fortsat vises under normale omgivende temperaturer (under 38 °C), og finder sted under flere opladningsforsøg, kan det indikere en tilstand, der påvirker mobilstikket eller dit køretøj. Vi anbefaler at du bestiller service.

Du kan også prøve at oplade bilen med en Tesla Supercharger eller en destinationsoplader, som alle kan findes via kortet på bilens touchskærmdisplay. Se [Kort og navigation på side 154](#) for at få flere oplysninger.



For yderligere oplysninger om fejlfinding af statuslamper for ladestikket og opladningsproblemer henvises til [produktets instruktionsbog](#).



Dokumentets anvendelighed

For de nyeste og bedste oplysninger, der er tilpasset din bil, henvises til instruktionsbogen på bilens touchskærm ved at trykke på **Betjeningsknapper** > **Service** > **Instruktionsbog**. Oplysningerne er specifikke for din bil afhængig af de funktioner, du har købt, bilens konfiguration, markedsregion og softwareversion. I modsætning hertil opdateres ejeroplysninger, der leveres af Tesla andre steder, efter behov og indeholder muligvis ikke oplysninger, der er unikke for dit køretøj.

Oplysninger om nye funktioner vises på touchskærmen efter en softwareopdatering, og du kan få dem vist til hver en tid ved at trykke på **Betjeningsknapper** > **Software** > **Produktbemærkninger**. Hvis indholdet i brugervejledningen om, hvordan du bruger dit køretøj, er i modstrid med oplysningerne i Produktbemærkningerne, har Produktbemærkningerne forrang.

Illustrationer

Illustrationerne i dette dokument er kun vejledende. Afhængigt af køretøjets indstillinger, softwareversion og markedsregion, kan de oplysninger, der vises på berøringsskærmen i dit køretøj, synes en smule anderledes.

Funktionernes tilgængelighed

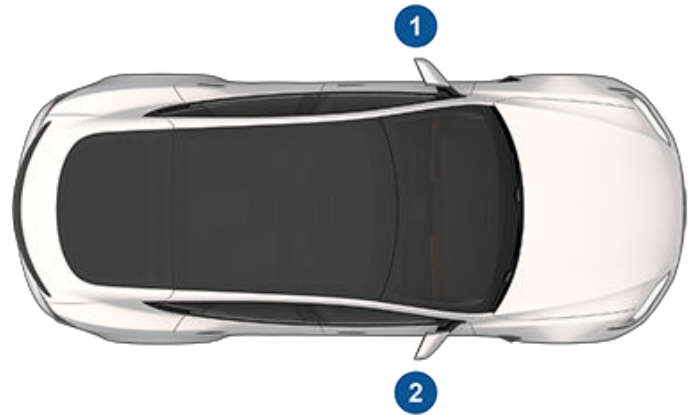
Visse funktioner er kun tilgængelige på nogle køretøjskonfigurationer og/eller kun i specifikke markedsregioner. Ekstraudstyr eller funktioner, der nævnes i instruktionsbogen, er ikke en garanti for, at de er tilgængelige i den specifikke bil. Se [Erklæring vedrørende tilgængelighed af funktioner på side 268](#) for yderligere oplysninger.

Fejl eller unøjagtige oplysninger

Alle specifikationer og beskrivelser er korrekte på udgivelsestidspunktet. Tesla har dog et mål om hele tiden at blive bedre, og vi forbeholder os derfor ret til at foretage løbende ændringer i produktet. Hvis du vil give os besked om eventuelle unøjagtigheder eller udeladelser eller give en generel tilbagemelding eller har forslag angående kvaliteten af denne instruktionsbog, kan du sende en e-mail til ownersmanualfeedback@tesla.com.

Komponenters placering

Instruktionsbogen kan angive placeringen af en komponent som værende i køretøjets venstre eller højre side. Som det ses, angives venstre (1) og højre (2) side af køretøjet ud fra, at man sidder i køretøjet.



Copyrights og varemærker

© 2012–2024 Tesla, Inc. Alle oplysninger i dette dokument og al software til køretøjet er beskyttet af copyright og andre immaterielle rettigheder tilhørende Tesla, Inc. og dennes licensgivere. Det er ikke tilladt at ændre, gengive eller kopiere materialet hverken helt eller delvist uden forudgående skriftlig tilladelse fra Tesla, Inc. og dennes licensgivere. Yderligere oplysninger fås på anmodning. Tesla bruger software, der er skabt af Open Source-brugergruppen. Du kan besøge Teslas websted for Open Source-software på <http://www.tesla.com/opensource>. HD Radio er et registreret varemærke tilhørende iBiquity Digital Corporation. Følgende er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Tesla, Inc. i USA og andre lande:

TESLA

TESLA MOTORS

TESLA ROADSTER

MODEL S

MODEL X

MODEL 3

MODEL Y

CYBERTRUCK

T E S L A





Alle andre varemærker i dette dokument tilhører deres respektive ejere. Brugen af disse varemærker er ikke udtryk for et sponorskab eller billigelse af disse respektive ejeres produkter eller tjenester. Enhver uautoriseret brug af varemærker, som er vist i dette dokument eller på køretøjet, er strengt forbudt.



Erklæring vedrørende tilgængelighed af funktioner

Dit Tesla-køretøj ændrer sig konstant med nye funktioner, der bliver tilføjet og forbedret med hver eneste softwareopdatering. Du skal dog være opmærksom på, at afhængigt af den firmwareversion der aktuelt er installeret i dit køretøj, vil dit køretøj muligvis ikke være udstyret med alle de funktioner eller fungere præcist som beskrevet i denne instruktionsbog. Funktionerne i dit køretøj varierer afhængigt af markedsregion, køretøjskonfiguration, tilkøbt ekstraudstyr, softwareopdateringer og meget mere.

Omtale af ekstraudstyr eller funktioner, der nævnes i denne instruktionsbog, er ikke en garanti for, at de er tilgængelige i dit specifikke køretøj. Den bedste måde du kan sikre dig på, at du får de seneste og bedste funktioner, er ved at opdatere dit køretøjs software, så snart du modtager besked om at gøre det. Du kan også indstille dine præferencer til **Betjeningsknapper > Software > Softwarepræferencer > Avanceret**. Se [Softwareopdateringer på side 179](#) for yderligere oplysninger. Med hensyn til de funktioner der er tilgængelige i dit køretøj, skal du altid overholde lokal lovgivning og begrænsninger for at sikre din sikkerhed, dine passagerers sikkerhed samt sikkerheden for dem omkring dig.



Biltelematik

Model S er udstyret med elektroniske moduler, som overvåger og registrerer data fra forskellige systemer i køretøjet, herunder motoren, autopilotkomponenterne, batteriet, bremserne og det elektriske system. De elektroniske moduler registrerer oplysninger om forskellige forhold vedrørende kørslen og køretøjet, blandt andet opbremsning, acceleration, trip og andre oplysninger om køretøjet. Disse moduler registrerer også oplysninger om køretøjets funktioner, blandt andet opladninger og ladestatus, aktivering og deaktivering af forskellige systemer, diagnostiske fejlkoder, stelnummer, hastighed, retning og lokalitet.

Dataene lagres af køretøjet og kan tilgås, bruges og gemmes af Teslas serviceteknikere i forbindelse med service på køretøjet eller overføres periodisk til Tesla via køretøjets telematiske system. Tesla kan bruge dataene til forskellige formål, herunder, men ikke begrænset til: levering af Teslas telematiske ydelser til dig, fejlfinding, evaluering af køretøjets kvalitet, funktionalitet og ydelse; Teslas og Teslas partners analyse og forskning med henblik på forbedring og design af vores køretøjer og systemer, forsvar af Tesla samt til lovbestemte formål. I forbindelse med service på køretøjet har Tesla mulighed for at løse problemer på køretøjet eksternt blot ved at gennemgå køretøjets datalog.

Teslas telematiske system overfører periodisk oplysninger om køretøjet til Tesla. Dataene bruges som tidligere beskrevet og hjælper med at sikre, at køretøjet vedligeholdes korrekt. Køretøjets telematiske system og de tilhørende oplysninger bruges muligvis også i forbindelse med yderligere funktioner i Model S, herunder til opladningspåmindelser, softwareopdateringer og fjernadgang til og kontrol af forskellige af køretøjets systemer.

Tesla videregiver ikke de data, der registreres af køretøjet til en tredjepart bortset fra følgende tilfælde:

- Hvis køretøjets ejer (eller leasingselskabet i forbindelse med et leaset køretøj) har givet tilladelse eller samtykke til videregivelsen.
- I forbindelse med officielle anmodninger fra politiet eller andre myndigheder.
- Bruges til Teslas forsvar.
- På baggrund af en retskendelse.
- Til forskningsformål, hvor der ikke videregives oplysninger om køretøjets ejer eller identificerende oplysninger.
- Videregivelse til et af Teslas associerede selskaber, herunder efterfølgere eller bemyndigede, eller til vores informationssystemer og dataadministratorer.

For yderligere oplysninger om, hvordan Tesla behandler data, der indsamles fra dit køretøj, henvises der til Teslas fortrolighedserklæring på <http://www.tesla.com/about/legal>.

Datadeling

Med henblik på kvalitetssikring og for at understøtte den kontinuerlige forbedring af avancerede funktioner som f.eks. Autopilot kan din Model S indsamle analyser, vejsegmenter, diagnoser og data om brug af bilen og sende dem til Tesla for at blive analyseret. Denne analyse hjælper Tesla til at forbedre produkter og service ved at lære af erfaringen fra milliarder af kilometer, som Tesla-biler har kørt. Selv om Tesla deler disse data med partnere, som bidrager tilsvarende data, identificerer de indsamlede oplysninger dig ikke personligt og kan kun sendes til Tesla med dit udtrykkelige samtykke. For at beskytte din fortrolighed registreres personlige oplysninger enten slet ikke, eller de er underlagt teknikker til beskyttelse af fortrolighed, eller de fjernes fra alle rapporter, før de sendes til Tesla. Du kan styre, hvilke data du deler, ved at trykke på **Betjeningsknapper > Software > Datadeling**.

For yderligere oplysninger om, hvordan Tesla behandler data, der indsamles fra dit køretøj, henvises der til Teslas fortrolighedserklæring på <http://www.tesla.com/about/legal>.

BEMÆRK: Selv om Model S bruger GPS ved kørsel og betjening som omtalt i denne instruktionsbog, registrerer og gemmer Tesla ikke køretøjsspecifikke GPS-oplysninger med undtagelse af det sted, hvor en kollision fandt sted. Derfor kan Tesla ikke oplyse om historikken vedrørende en bils placering (for eksempel kan Tesla ikke fortælle dig, hvor Model S var parkeret/kørte på en bestemt dato/et bestemt tidspunkt).

Kvalitetskontrol

Du bemærker måske et par km på kilometertælleren, når du får leveret din Model S. Det skyldes en omfattende testprocedure, som sikrer kvaliteten af din Model S.

Testforløbet omfatter grundige inspektioner under og efter produktionen. Den endelige inspektion finder sted hos Tesla og omfatter en køretest, som udføres af en af Teslas teknikere.

Lydbibliotek

"Gratis lydbibliotek" (ekstraudstyr).

Websted for gratis lydeffekter.

Licens: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0). Du har lov til at bruge lydeffekter gratis og royaltyfrit i dine multimedieprojekter til kommercielle eller ikke-kommercielle formål.

<http://www.freesoundslibrary.com>



Kontakt Tesla

Du kan finde flere oplysninger om din Model S ved at gå til <http://www.tesla.com> og logge på din Tesla konto, eller tilmeld dig for at få en konto.

Hvis du har spørgsmål eller bekymringer vedrørende Model S, kan du ringe til Tesla. Du kan finde telefonnummeret for dit område ved at gå til <http://www.tesla.com> og derefter gennemgå kontaktoplysningerne.

BEMÆRK: Du kan også bruge stemmekommandoer til at give feedback til Tesla. Sig "Rapporter", "Feedback" eller "Fejlrapport" efterfulgt af dine kortfattede kommentarer. Model S tager et øjebliksbillede af systemerne – herunder din nuværende lokalitet, fejlfindingsdata for køretøjet samt skærbilleder af touchskærmen og instrumentpanelet. Tesla gennemgår jævnligt disse noter og bruger dem til løbende at forbedre Model S.



Nøgle og passivt oplåsningsystem

FCC-certificering

Modelnummer	Producent	Frekvens	Godkendt i
A-0749G02	Pektron	315 MHz	USA Canada Mexico Taiwan
A-0749G12	Pektron	315 MHz	USA Canada Mexico Taiwan
WC1	Tesla	127,7 KHz	Global

De ovenfor anførte enheder overholder del 15 i FCC's regler, Industry Canadas RSS-standard(er) for licensfritaget radioudstyr og EU-direktiv 2014/53/EU.

1. Enheden må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Enheden skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Ændringer eller tilpasninger, som ikke er udtrykkelig godkendt af Tesla, kan medføre bortfald af din ret til at betjene udstyret.

Erklæring vedr. strålingseksponering

Produkterne overholder FCC/IC RF Exposure for Low Power Consumer Wireless Power Transfer (RF-eksponering ved forbrugeres trådløse svagstrømsoverførsel). Grænserne for RF-eksponering er angivet for et ukontrolleret miljø og er sikre ved betjening efter hensigten som beskrevet i denne manual. Ved yderligere RF-eksponering blev overholdelsen dokumenteret i en afstand til brugeren på 20 cm og derover. Indstil alternativt enheden til en lavere udgangseffekt, hvis en sådan funktion er tilgængelig.

MIC-certificering

Modelnummer	Producent	MHz	Godkendt i
A-0749G04/A-0749G14	Pektron	315	Japan

CE-certificering

Modelnummer	Producent	MHz	Godkendt i
A-0749G01 og A-0749G11	Pektron	433	Europa Australien New Zealand Singapore Sydkorea



Overenstemmelsescertificering

Modelnummer	Producent	MHz	Godkendt i
A-0749G05 og A-0749G15	Pektron	433	Kina Hongkong Korea

Enhederne anført ovenfor overholder CE-standarderne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

1. Enheden må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Enheden skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

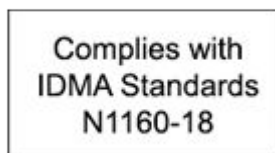
Ændringer eller tilpasninger, som ikke er udtrykkelig godkendt af Tesla, kan medføre bortfald af din ret til at betjene udstyret.

SRIM-godkendelse (Malaysia)

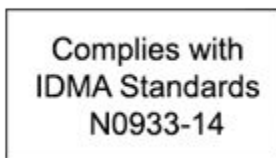
Modelnummer/-numre	Producent	Frekvens	Godkendt i
A-0749G01 og A-0749G11	Pektron	433-435 MHz	Malaysia

Overensstemmelsesmærkat Singapore

Model A-0749G11:



Model A-0749G01:



Tire Pressure Monitoring System (dæktrykovervågningssystem)

FCC-id'er: TZSTPMS201, Z9F-201FS43X

IC-id: 11852A-201FS4X

Dæktrykovervågningssystemet (TPMS) overholder afsnit 15 i FCC's regler og Innovation, Science and Economic Development Canadas RSS-210-standard. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

1. Enheden må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Enheden skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Ændringer eller tilpasninger, som ikke er udtrykkelig godkendt af Tesla, kan medføre bortfald af din ret til at betjene udstyret.



HomeLink

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC's regler og Industry Canadas RSS-210 samt EU-direktiv 2014/53/EU.

Betjeningen er underlagt følgende betingelser:

- Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
- Enheden skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Ændringer eller tilpasninger, som ikke er udtrykkelig godkendt af producenten eller af Tesla, kan medføre bortfald af din ret til at betjene udstyret.

Oplysninger om radiofrekvensenergi

Dette udstyr er blevet testet til at overholde grænserne for en Klasse B digital enhed i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i boliginstallationer. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil forekomme interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens for radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan konstateres ved at tænde og slukke for udstyret, skal du forsøge at udbedre forholdene med en eller flere af følgende forholdsregler:

- Juster eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Slut udstyret til en stikkontakt i et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.



RF-moduler

De ovenfor angivne enheder overholder CE-standarderne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

1. Enheden må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Enheden skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Ændringer eller tilpasninger, som ikke er udtrykkelig godkendt af Tesla, kan medføre bortfald af din ret til at betjene udstyret.

Beskrivelse	Frekvensbånd	Effektniveau	Antennens placering
Bilnøgle	Send - 433,9 MHz Modtag - 134,2 kHz	10 mW (0,285µW ERP) @433,9 MHz	Ikke relevant
Karosseri/ sikkerhedsstyreenhed	Send - 134,2 kHz Modtag - 433,9 MHz	Ikke relevant (magnetfelt)	Fodrum foran i passagersiden
TPMS-sensor	433,9 MHz	2,5 mW	Hvert hjul
TPMS-modul/-antenne	Modtag - 433,9 MHz	Ikke relevant (kun modtag)	C-stolpe i venstre side
AM/FM	522-1620 kHz 88-108 MHz	Ikke relevant (kun modtag)	Bagrude
DAB	174-241 MHz	Ikke relevant (kun modtag)	Bagrude
Homelink (ekstraudstyr)	433,9 MHz	10 mW	Over forreste kofangervange
Passiv indstigning	Send - 134,2 kHz Modtag - 433,9 MHz	Ikke relevant	2 i instrumentpanelets endedæksler 1 i bagkofanger
Bluetooth	2402-2480 MHz	Maks. 2,5 mW	B-stolpens kant i midterloft
GSM (bånd 5/8)	Send - 824-849, 880-915 MHz Modtag - 864-894, 925-960 MHz	2 W	Send - Højre sidespejl Modtag - Højre sidespejl
GSM (bånd 2/3)	Send - 1710-1785, 1850-1910 MHz Modtag - 1805-1880, 1930-1990 MHz	1 W	Send - Højre sidespejl Modtag - Højre sidespejl
WCDMA (bånd 5/6/19/8)	Send - 824-849, 880-915 MHz Modtag - 864-894, 925-960 MHz	250 mW	Send - Højre sidespejl Modtag - Højre sidespejl



Beskrivelse	Frekvensbånd	Effektniveau	Antennens placering
WCDMA (bånd 1/2/3/4)	Send - 1710-1785, 1850-1910, 1920-1980 MHz Modtag - 1805-1880, 1930-1990, 2110-2170 MHz	250 mW	Send - Højre sidespejl Modtag - Højre sidespejl
LTE (bånd 5/19/26/8/20/28)	Send - 703-748, 814-849, 832-862, 880-915 MHz Modtag - 758-803, 791-821, 859-894, 925-960 MHz	200 mW	Send - Højre sidespejl Modtag - Højre sidespejl
LTE (bånd 21/32)	Send - 1447.9-1462.9 MHz Modtag - 1452-1510.9 MHz	200 mW	Send - Højre sidespejl Modtag - Højre sidespejl
LTE (bånd 1/2/3/4)	Send - 1710-1785, 1850-1910, 1920-1980 MHz Modtag - 1805-1880, 1930-1990, 2110-2170 MHz	200 mW	Send - Højre sidespejl Modtag - Højre sidespejl
LTE (bånd 7)	Send - 2500-2570 MHz Modtag - 2620-2690 MHz	200 mW	Send - Højre sidespejl Modtag - Højre sidespejl
Wi-Fi	2400-2483.5 MHz 5180-5825 MHz	100 mW	Venstre sidespejl Venstre sidespejl/B-stolpens kant i midterloft
GPS	1563-1587 MHz	Ikke relevant (kun modtag)	Mellem forrude og bakspejl



Nøgle og system for passiv indstigning

Dit køretøj har forskellige typer radioudstyr. Producenterne af radioudstyret erklærer, at ovenstående RF-moduler er blevet vurderet i forhold til de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU. Den fulde overensstemmelseserklæring kan læses på følgende internetadresse: <https://www.tesla.com/eu-doc>.

Komponent	Frekvens (MHz)	Effektniveau
System for passiv indstigning	13,56	Kun magnetfelt
System for passiv indstigning	2402-2480	4 mW
Bilnøgle	2402-2480	4 mW

**A**

ABS-bremser: [73](#)
absolut hastighedsgrænse: [136](#)
Adaptiv fartpilot: [93](#), [100](#)
adaptive forlygter: [69](#)
adgang til mobilapp: [49](#)
advarsel om hastighedsgrænse: [136](#)
advarsel om kollision forude: [133](#)
Advarsel om kollision i blind vinkel: [130](#)
advarsel om sidekollision: [130](#)
advarselsblink: [70](#)
advarselsblinklys: [70](#)
advarsler: [70](#)
affjedring: [77](#)
affjedring, automatisk hævnning: [77](#)
affjedring, dæmpning: [77](#)
affjedring, luft: [77](#)
afrimningsfunktion til vinduesviskere: [71](#)
afvigelse ift. hastighedsgrænse: [136](#)
airbag, forsædepassager, deaktivere: [45](#)
airbags: [44](#)
aircondition: [146](#)
aktiv kølerhjelme: [87](#)
aktuel rækkevidde: [178](#)
alarm: [138](#), [142](#)
always connected, indstilling: [178](#)
anvisninger, bugsering: [209](#)
apps: [6](#)
Arbejdssted: [156](#)
Arcade: [162](#)
Automatisk bremse: [81](#)
automatisk navigation: [154](#)
 navigation: [154](#)
automatisk nødbremning: [134](#)
Automatisk vognbaneskift: [93](#), [108](#)
Autoparkering: [120](#)
Autopilot: [91](#), [93](#), [100](#), [106](#), [108](#), [120](#), [133](#), [136](#)
 Adaptiv fartpilot: [93](#), [100](#)
 advarsel om hastighedsgrænse: [136](#)
 advarsel om kollision forude: [133](#)
 automatisk nødbremning: [133](#)
 Automatisk vognbaneskift: [108](#)
 Autoparkering: [120](#)
 Autostyring: [93](#), [106](#)
 Intelligent Farttilpasning: [136](#)
 kollisionsadvarselsassistance: [133](#)
 overhalingsacceleration: [93](#), [100](#)
 overholdelse af hastighedsgrænserne: [136](#)
 oversigt: [91](#)

autopilot: [130](#)
 advarsel om sidekollision: [130](#)
autostole: [45](#), [191](#)
 deaktivere frontairbaggen i passagersiden: [45](#)
 rengøring: [191](#)
autostole (montering og brug): [38](#)
Autostyring: [93](#), [106](#)

B

bagagerum, bageste: [22](#), [26](#)
 børnelås: [22](#)
 deaktivere indvendigt håndtag: [22](#)
bagagerum, forrest: [29](#)
bagkamera: [89](#)
bagklap: [26](#)
 indstilling af åbningshøjde: [26](#)
 åbning: [26](#)
bagsæder, nedfældning og oprejsning: [33](#)
bakkamera: [89](#)
bakker, stoppe på: [81](#)
Batteri (højspænding): [167](#), [206](#)
 specifikationer: [206](#)
 temperaturgrænser: [167](#)
batteri (lavspænding): [167](#), [206](#)
 komplet afladning: [167](#)
 specifikationer: [206](#)
batteri (nøgle), udskiftning: [21](#)
bedste praksis i koldt vejr: [151](#)
bedste praksis i varmt vejr: [153](#)
beskyttelse af fodgængere: [87](#)
bestil service: [49](#)
betalingssystem transpondere, montering: [196](#)
betjening af klimaanlægget: [146](#)
bildækken: [192](#)
bilnøgle: [61](#)
 bilnøgle ikke registreret inde i køretøjet: [61](#)
bilstatus viser: [62](#), [63](#)
bilvask: [189](#)
Blindvinkelkamera: [130](#)
blinklys, advarsel: [70](#)
blinklys, lygter: [69](#)
Blokeringsfri bremser (ABS): [73](#)
Bluetooth: [53](#), [56](#), [162](#)
 enheder, afspilning af lydfiler fra: [162](#)
 generelle oplysninger: [53](#), [56](#)
 telefon, parre og bruge: [53](#)
blæsere, justering: [150](#)
bremser: [73](#), [134](#), [204](#)
 automatisk i nødstilfælde: [134](#)
 oversigt over: [73](#)



specifikationer: [204](#)
brug af donkraft: [195](#)
bugsering: [209](#), [214](#), [216](#)
bugsering af dit køretøj: [209](#)
børnesikrede låse: [22](#)
deaktivering af bagklap og de bageste dørhåndtag: [22](#)
børnesikring: [24](#)
deaktivere knapper til bagruder: [24](#)

C

Camp: [148](#)
Caraoke): [162](#)
CCS (Combo): [166](#)
certificeringer – CE: [271](#)
certificeringer – FCC: [271](#)
certificeringer – IC: [271](#)
certificeringer – NCC: [271](#)
CHAdEMO: [166](#)
copyrights: [266](#)
Creep: [75](#)

D

Dashcam: [140](#)
datadeling: [269](#)
dataregistrering: [269](#)
Dog: [148](#)
dæk: [184](#), [185](#), [187](#), [188](#), [206](#), [207](#)
afbalancering: [185](#)
dækbetegnelser: [207](#)
dæktryk, visning: [184](#)
helårs: [188](#)
hjulkonfiguration: [184](#)
kontrol og vedligeholdelse: [184](#)
kæder: [188](#)
rotation: [185](#)
sommer: [188](#)
specifikation: [206](#)
tryk, sådan kontrollerer du det: [184](#)
udskiftning: [185](#)
udskiftning af en dæktryksensor: [187](#)
vinter: [188](#)
dækstøj: [188](#)
dæktryk, kontrollere: [184](#)
dæktryk, visning: [184](#)
Dæktrykovervågningsystem: [186](#)
oversigt over: [186](#)
Dæktryksmærkat: [201](#)
døre: [20](#), [217](#)
åbning indefra: [217](#)
åbning uden strøm: [217](#)

døre, åbning: [20](#)
dørhåndtag: [21](#)
dørmærkater: [201](#)

E

effekt: [74](#)
genvinding fra regenerativ bremsning: [74](#)
ejerskifte: [9](#)
elektrisk bagklap: [22](#)
elektrisk parkeringsbremse: [75](#)
elruder: [24](#), [199](#)
energi: [74](#)
genvinding fra regenerativ bremsning: [74](#)
Energi for returrejse (navigation): [158](#)
energi, rækkeviddeoplysninger: [11](#)
energisparetilstand: [178](#)
Energy-app: [178](#)
enheder: [10](#), [162](#)
Bluetooth, afspilning af lydfiler: [162](#)
oprette forbindelse: [10](#)

F

fabriksindstillinger, gendanne: [9](#)
fabriksnulstilling: [9](#)
fartpilot: [93](#), [100](#)
Farvelægger: [162](#)
fastspændingsstroppe: [211](#)
Favoritter (navigation): [154](#)
FCC- og IC-certificeringer (nøgle): [271](#)
finpudsning af karosseriet: [191](#)
fjernlys: [68](#)
flashdrev: [140](#), [142](#)
fodgængeradvarsel: [90](#)
forbrugsdiagram: [178](#)
foretrukne (Media Player): [162](#)
Forhindringsopmærksom acceleration: [133](#)
forlygter, adaptive: [69](#)
forlygter, automatisk fjernlys: [68](#)
forlygter, fjernlys: [68](#)
forreste bagagerum: [29](#), [215](#)
åbning uden strøm: [215](#)
forsæder og bagsæder: [33](#)
forudsigelser af energiforbrug (navigation): [158](#)
frihøjde fra jorden: [202](#)
funktioner, downloade nye: [179](#)
førere: [33](#), [85](#)
indstilling af sæde: [33](#)
profiler: [85](#)
førerassistance: [91](#)

**G**

garagedøre, åbne: [58](#)
Geninstallation af software: [179](#)
gennemsnitlig rækkevidde: [178](#)
genstart af touchskærmen: [61](#)
genveje: [7](#), [8](#)
 genstart af touchskærmen: [8](#)
 tilføjer til Mine apper: [7](#)
Ghettoblaster: [162](#), [163](#)
gulvmåtter: [192](#)

H

handskerum: [31](#)
Handskerums-PIN: [138](#)
hastighed i tilstødende bane: [93](#), [106](#)
havarilys: [70](#)
helårsdæk: [188](#)
Hjemmeadresse: [156](#)
hjul: [185](#), [186](#), [206](#)
 justering: [185](#)
 luftskærme, afmontering og montering: [186](#)
 moment: [206](#)
 specifikationer: [206](#)
 udskiftning: [185](#)
Hold: [75](#)
Hold klimaanlæg tændt: [148](#)
HomeLink: [58](#), [273](#)
 FCC-certificering: [273](#)
 programmering og brug: [58](#)
horn: [63](#)
højspænding: [165](#), [182](#), [206](#)
 Batterispecifikationer: [206](#)
 komponenter: [165](#)
 sikkerhed: [182](#)

I

indstilling af lændestøtte: [33](#)
indstillinger for display: [6](#)
Indstillinger, slette: [9](#)
indvendig: [146](#)
 regulering af temperatur: [146](#)
indvendige specifikationer: [202](#)
indvendigt (mål): [202](#)
Instruktionsbog, om: [266](#)
instrumentpanel: [191](#)
 rengøring: [191](#)
instrumentpanel, oversigt: [11](#)
Intelligent Farttilpasning: [136](#)
interiør: [4](#), [190](#)

oversigt: [4](#)
rengøring: [190](#)
ISOFIX-autostole, montere: [41](#)

J

J1772: [166](#)
Jack-tilstand: [195](#)
Jeg føler mig sulten eller heldig: [154](#)
justering af højden (affjedring): [195](#)
 deaktivering (Jack-tilstand): [195](#)
justering af højden, luftaffjedring: [77](#)

K

kabinens luftfilter: [150](#)
Kalender: [56](#)
kamera, bagudrettet: [89](#)
karosserifinpudsning: [191](#)
katastrofeopbremsning: [133](#)
kilometertal ved levering: [269](#)
kilometertal ved overdragelse: [269](#)
kilometertæller: [88](#)
Klimaanlæg: [175](#)
knapper til bagruder, deaktivere: [24](#)
koldt vejr: [151](#)
kollisionsadvarselsassistance: [133](#)
Komponenter i autopilot: [91](#)
konsol: [10](#), [32](#)
 kopholdere: [32](#)
 lavspændingsstrømodtag: [10](#)
 USB-porte: [10](#)
kontaktoplysninger: [212](#)
 vejhjælp: [212](#)
kopholdere: [32](#)
kortets retning: [154](#)
kortopdateringer: [159](#)
kæder: [188](#)
kørehøjde, luftaffjedring: [77](#)
køretilstand, bakgear (R): [67](#)
køretilstand, frigear (N): [67](#)
køretilstand, køregear (D): [67](#)
køretilstand, parkeringsgear (P): [67](#)
køretilstande, skifte: [67](#)
køretøjets lastvægt: [201](#)
køretøjets lygter: [68](#)
køretøjsidentificerende mærkater: [200](#)
kørsel: [33](#), [61](#), [177](#)
 start: [61](#)
 sædeindstilling: [33](#)
 tip til at maksimere rækkevidden: [177](#)



L

ladeport: [169](#)
ladeportens lys: [170](#)
ladeportens udløserhåndtag: [173](#)
lamper, indvendige: [68](#)
lamper, loft (læselys): [68](#)
lastområde: [27](#)
lastvægtgrænser: [201](#)
Lovpligtig plade: [201](#)
luftfilter: [150](#)
luftskærme: [186](#)
lyd: [62](#), [160](#), [162](#)
 afspilning af filer: [160](#), [162](#)
 indstillinger: [160](#)
 knapper på rattet: [62](#)
 regulering af lydstyrke: [160](#)
Lyd for kollisionsadvarsel vedr. blinde vinkler: [130](#)
lygter, advarsel: [70](#)
lygter, tåge: [68](#)
lygter, udvendige: [68](#)
løbe tør for rækkevidde: [214](#), [216](#)
løft: [195](#)
låse op, når bilnøglen ikke virker: [23](#)
låsning af døre ved kørsel: [23](#)
Låsning af døre, når bilen forlades: [23](#)
låsning og oplåsning af døre: [20](#)

M

manuel frigørelse af ladeport: [173](#)
medier: [160](#), [162](#)
 indstillinger: [160](#)
 kilder, vis og skjul: [160](#)
min bil gør hvad?: [162](#)
Mine apper: [7](#)
mobilapp: [49](#)
Mobilstik: [166](#), [169](#)
 beskrivelse: [166](#)
 brug af: [169](#)
motorhjelm: [29](#), [215](#)
 åbning uden strøm: [215](#)
motorspecifikationer: [204](#)
mærkat: [201](#)
 Dækoplysninger: [201](#)
 Lovpligtig plade: [201](#)
Mærkater med stelnummer (VIN): [200](#)
mål, overordnede: [202](#)
måtter: [192](#)

N

Naviger med Autopilot: [93](#), [111](#)
navkapsler: [186](#)
navngivning af dit køretøj: [9](#)
nedsænkede køretøjer: [218](#)
nem indstigning, førerprofil: [85](#)
nulstilling af software: [9](#)
nødåbning af bagdør: [217](#)
nøgle: [20](#), [21](#)
 bestilling af reservenøgler: [21](#)
 sådan bruges den: [20](#)
 udskiftning af batteri: [21](#)
nøglefri adgang: [20](#)

O

offentlige ladestationer: [166](#)
Omdirigering: [158](#)
omdøbning af dit køretøj: [9](#)
Online ruteplanlægning: [158](#)
opdatering af firmware (software): [179](#)
opladning: [165](#), [166](#), [169](#), [170](#)
 komponenter og udstyr: [165](#)
 ladeindstillinger: [170](#)
 offentlige ladestationer: [166](#)
 opladningsstatus: [170](#)
 planlægning: [170](#)
 vejledning: [169](#)
Opladning, når elpriserne er lave: [175](#)
opladningslokalteter, sådan finder du dem: [157](#)
opladningsstationer, vises på kort: [154](#)
oplåsning ved parkering: [20](#)
optager: [140](#), [142](#)
opvarmning: [146](#)
overhalingsacceleration: [93](#), [100](#)
overholdelse af bestemmelser vedrørende radioudstyr: [271](#)
oversigt over instrumentbrættet: [4](#)

P

parkering, ved hjælp af Autoparkering: [120](#)
Parkeringsassistent: [79](#)
parkeringsbremse: [75](#)
passagerklassifikation: [46](#)
personlige data, slette: [9](#)
PIN: [86](#)
PIN-kode for at køre: [138](#)
planlagt afrejse: [175](#)
 brug af: [175](#)
planlagt opladning: [175](#)
Planlæg: [175](#)



porte, åbne: [58](#)
produktbemærkninger: [180](#)
præferencer for opdatering af software: [179](#)

R

radio: [160](#), [162](#)
Range-tilstand: [177](#)
regenerativ bremsning: [74](#)
registrere forsædepassager: [45](#)
registrering af hændelsesdata: [269](#)
registrering af indbrud: [138](#)
registrering af servicedata: [269](#)
regulering af kabinetemperaturen: [146](#)
regulering af lydstyrke: [6](#)
regulering af lydstyrke (medier): [160](#)
relativ hastighedsgrænse: [136](#)
rengøring: [189](#)
reparationer på karosseriet: [196](#)
RFID-transpondere: [196](#)
Roll: [75](#)
rotation af dæk: [185](#)
rumfang af bagagerum (specifikationer): [204](#)
rækkevidde: [74](#), [177](#)
 køretip til at maksimere: [177](#)
 regenerativ bremsning: [74](#)
rækkevidde, vist på instrumentpanel: [11](#)

S

selvjustering: [77](#)
seneste (Media Player): [162](#)
Seneste (navigation): [154](#)
Sentry-tilstand: [142](#)
serviceintervaller: [181](#)
sidekamera: [89](#)
sikkerhedsindstillinger: [138](#)
sikkerhedsoplysninger: [36](#), [43](#), [48](#)
 airbags: [48](#)
 autostole: [43](#)
 sikkerhedsseler: [36](#)
sikkerhedsseler: [35](#), [36](#), [191](#)
 brug under graviditet: [35](#)
 i en kollision.: [36](#)
 oversigt over: [35](#)
 rengøring: [191](#)
 seleforstrammere: [36](#)
sikring af rækkevidde: [177](#)
skifte køretilstande: [67](#)
Slet og nulstil: [9](#)
sluk og tænd: [61](#)
softwareopdateringer: [179](#)

soltag: [25](#)
sommerdæk: [188](#)
specifikationer: [204](#), [206](#)
 affjedring: [206](#)
 bremser: [204](#)
 dæk: [206](#)
 hjul: [206](#)
 Højspændingsbatteri: [206](#)
 lavspændingsbatteri: [206](#)
 motor: [204](#)
 styretøj: [204](#)
 transmission: [204](#)
 undersystemer: [204](#)
specifikationer (mål): [202](#)
specifikationer (udvendigt): [202](#)
specifikationer for affjedring: [206](#)
specifikationer for moment: [204](#)
specifikationer for styring: [204](#)
spejle: [65](#)
spilcontrollere: [162](#)
sporing af lokalitet: [154](#)
Sporing deaktiveret: [154](#)
sprinklerdyser, rengøre: [194](#)
sprinklere, brug af: [71](#)
sprinklervæske til forrude, påfylde: [193](#)
sprinklervæske, påfylde: [193](#)
stabilitetskontrol: [82](#)
standby: [142](#)
start: [61](#)
starte og stoppe: [61](#)
startkabler: [214](#), [216](#)
Startside: [6](#)
 knap: [6](#)
 skærm: [6](#)
stemmekommandoer: [17](#)
stopklodser: [211](#)
Stopping Mode: [75](#)
strømstyring: [178](#)
strømuttag: [10](#)
styring, automatisk: [93](#), [106](#)
Superchargere, vises på kort: [154](#)
Supercharging: [173](#)
 beskrevet: [173](#)
 gebyrer pr. brug: [173](#)
 tomgangsgebyrer: [173](#)
 trængselsafgifter: [173](#)
sædebetræk: [34](#)
sædeindstilling: [46](#)
sædekapacitet: [201](#)
sæder: [33](#), [146](#)



indstilling: [33](#)

opvarmede: [146](#)

sædevarme: [146](#)

Sådan oprettes der forbindelse til Wi-Fi: [52](#)

T

tagbagagebærere: [201](#)

Teknisk tilladt maksimumvægt på akslen: [201](#)

Teknisk tilladt pålæst maksimumvægt: [201](#)

telefon: [53](#), [56](#), [63](#)

app: [56](#)

foretage et opkald: [56](#)

import af kontaktpersoner: [53](#)

knapper på rattet: [63](#)

modtage et opkald: [56](#)

nylige opkald: [53](#)

oprette forbindelse: [53](#)

parring: [53](#)

valgmuligheder under opkald: [56](#)

telefonapp: [56](#)

telematik: [269](#)

temperatur: [63](#), [146](#), [167](#)

Batteri (højspænding), grænser: [167](#)

kabine, styre: [146](#)

opvarmet: [63](#)

temperatur, udendørs: [11](#)

tesla-profiler: [85](#)

Teslacam: [140](#), [142](#)

tilbehør: [10](#)

tilslutning til strømudtag: [10](#)

tilgængelighed af funktioner: [268](#)

Tilstanden Oplåsning af døre: [22](#)

Tire Pressure Monitoring System (dæktrykovervågningssystem): [272](#)

FCC-certificering: [272](#)

touchskærm: [6](#), [7](#), [8](#), [179](#), [191](#)

bagerste: [6](#)

genstart: [8](#)

hoved-: [6](#)

indstillinger for display: [6](#)

låst: [8](#)

oversigt: [6](#)

reagerer ikke: [8](#)

rengøring: [191](#)

softwareopdateringer: [179](#)

tilføjer genveje: [7](#)

tilpasser Mine apper: [7](#)

Toybox: [162](#)

TPMAM: [201](#)

TPMLM: [201](#)

TPMS: [186](#), [272](#)

FCC-certificering: [272](#)

oversigt over: [186](#)

traction control: [82](#)

Trafiklys- og stopskiltkontrol: [113](#)

transmission, specifikationer: [204](#)

transpondere, montering: [196](#)

transport: [209](#)

Transporttilstand: [210](#)

tripdiagram: [178](#)

triptæller: [88](#)

trækkrog: [201](#)

trækkrog til trailer: [201](#)

trækning af en trailer: [201](#)

trækøje, finde: [210](#)

Turplanlægger: [158](#)

tæpper, rengøring: [191](#)

tætningslister ved døre: [191](#)

rengøring: [191](#)

U

udskifte komponenter: [196](#)

udvendig: [3](#), [189](#), [191](#), [192](#)

bildækken: [192](#)

oversigt: [3](#)

polering, finpudsning og reparation af karosseriet: [191](#)

rengøring: [189](#)

udvendige mål: [202](#)

udvendigt (mål): [202](#)

Underholdning: [162](#)

Undgåelse af vognbaneskit: [130](#)

Undgåelse af vognbaneskit i nødsituationer: [130](#)

USB-enheder: [10](#)

oprette forbindelse: [10](#)

USB-flashdrev: [138](#), [140](#), [142](#)

USB-porte: [10](#)

V

Valet-tilstand: [86](#)

varemærker: [266](#)

vedligeholdelse: [181](#), [182](#), [184](#), [189](#), [193](#), [194](#)

daglige kontroller: [181](#)

dæk: [184](#)

intervaller for udskiftning af væsker: [182](#)

månedlige kontroller: [181](#)

periodiske kontroller: [182](#)

rengøring: [189](#)

serviceintervaller: [181](#)

sprinklerdyser, rengøre: [194](#)

sprinklervæske, påfylde: [193](#)



udskiftning af viskerblade: [193](#)
vejhjælp: [212](#)
ventilation: [150](#)
ventilation, soltag: [25](#)
videoklip: [140](#)
vinduesviskere, afrimning: [71](#)
vinduesviskere, brug af: [71](#)
vinterdæk: [188](#)
Vis altid estimeret energi for returrejse: [158](#)
Vis kalender ved indstigning: [56](#)
Vis livekamera: [142](#)
viskerblade, udskiftning: [193](#)
vognbaneskift assistance: [130](#)
vognbaneskift, automatisk: [108](#)
Vægkontakt: [166](#)
væsker: [182](#)
 intervaller for udskiftning: [182](#)

W

Wi-Fi, oprette forbindelse til: [52](#)

Æ

ændringer: [196](#)

TESLA

Udgivelsesdato: 2024/12/13