

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ X310

Brukerveiledning

© 2024 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Med enerett. I henhold til opphavsrettslovene må ingen deler av denne brukerveiledningen kopieres uten skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet i denne brukerveiledningen uten plikt til å varsle noen person eller organisasjon om slike endringer eller forbedringer. Gå til www.garmin.com for å finne gjeldende oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende bruk av dette produktet.

Garmin® og Garmin logoen er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper som er registrert i USA og andre land. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ og Travelapse™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

BLUETOOTH® navnet og logoene eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk som Garmin gjør av disse, er underlagt lisens. microSD® og microSD-logoen er varemerker for SD-3C, LLC. USB-C® er et registrert varemerke for USB Implementers Forum. Wi-Fi® er et registrert merke for Wi-Fi Alliance Corporation.

Innholdsfortegnelse

Komme i gang..... 1

Oversikt over enheten.....	1
Installere et minnekort.....	2
Forhold vedrørende montering.....	2
Montere kameraet på frontruten.....	3
Koble kameraet til bilstrøm.....	5
Plassere kameraet.....	6
Slå på enheten manuelt.....	6
Slå av enheten manuelt.....	6
Hovedmeny.....	6

Dashbordkameraopptak..... 7

Lagre et videoopptak.....	7
Hendelsesregistrering.....	7
Slå lydopptak av eller på.....	7
Travelapse.....	7

Parking Guard..... 8

Aktivere eller deaktivere Parking Guard.....	8
Parking Guard-innstillinger.....	8

Vise videoer..... 9

Inneholder videoopptak som ikke er lagret.....	9
Slette en video.....	9
Videoer på datamaskinen din.....	9

Funksjoner og varsler om førerbevissthet..... 10

Varslingssystem for frontkollisjoner.....	11
Varselssystem for kjørefelt.....	12
Startvarsel.....	13
Fotobokser for farts- og rødlyskontroll.....	13

Talekontroll..... 13

Kontrollere kameraet med talekommandoer.....	14
Slå talekontroll av eller på.....	14
Tips for talekontroll.....	14
Endre aktiveringsordet.....	14

Parkobling med smarttelefonen..... 15

Koble kameraet til et Wi-Fi nettverk.....	15
Vise videoer på smarttelefonen.....	15
Vault-lagring.....	16
Redigere og eksportere en video.....	17
Flerkameranettverk.....	17
Kamerainnstillinger i Garmin Drive appen.....	18

Innstillinger..... 19

Kamerainnstillinger.....	19
Innstillinger for kjørehjelp.....	19
Innstillinger for skjerm og volum.....	20
Systeminnstillinger.....	20

Informasjon om enheten..... 21

LED-statuslampe.....	21
Rengjøre kameralinsen.....	21
Produktoppdateringer.....	21
Garmin støttesenter.....	22
Vise informasjon om forskrifter og samsvar fra den elektroniske etiketten.....	22
Starte enheten på nytt.....	22
Spesifikasjoner.....	22
Minnekortspesifikasjoner.....	22

Tillegg..... 23

Kabel for konstant strømkilde.....	23
Parkeringsmoduskabel.....	25

Feilsøking..... 26

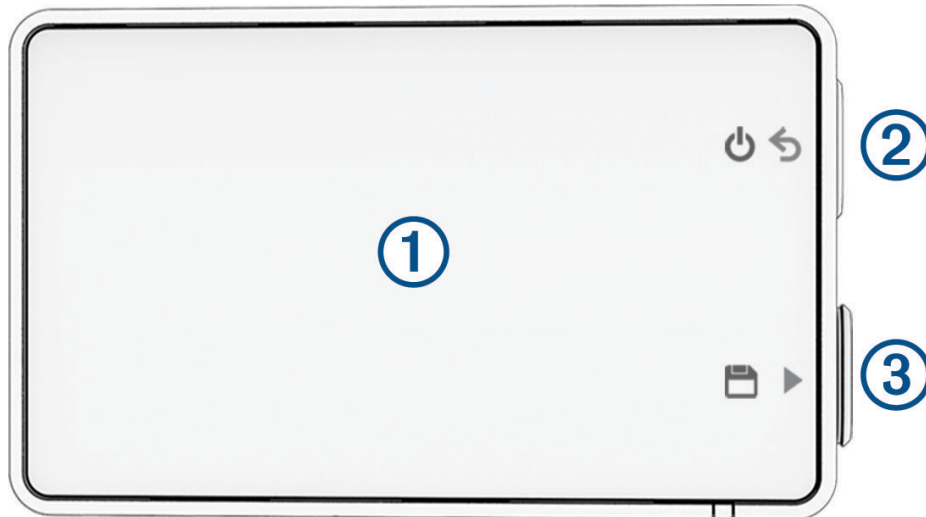
Kameraet føles varmt under bruk.....	26
Minnekortet er forringet og må byttes ut.....	26
Opptakene er uklare.....	26
Opptakene hakker eller er ufullstendige.....	27

Komme i gang

⚠ ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Oversikt over enheten



① Berøringsskjerm

Sveip til venstre for å åpne menyen.
Sveip oppover eller nedover for å bla i menyen.
Sveip til høyre for å lukke menyen eller gå tilbake til forrige meny.
Trykk for å velge et alternativ i menyen.

②

Trykk for å slå på enheten.
Hold inne i 3 sekunder for å slå av enheten.
Trykk på for å gå tilbake til forrige side.

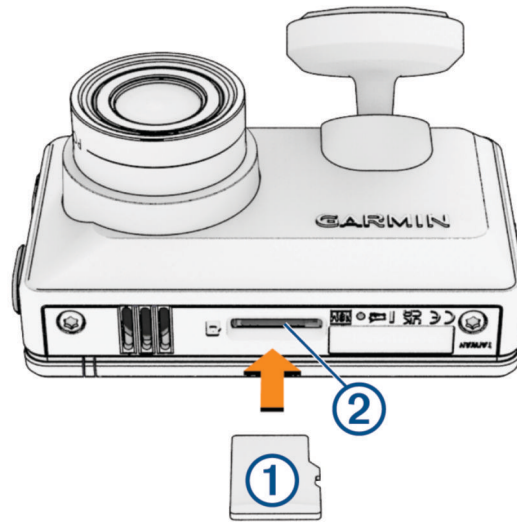
③

Trykk i søkeren for å lagre en video.

Installere et minnekort

Hvis du skal ta opp video, må du installere et kompatibelt minnekort (*Minnekortspesifikasjoner, side 22*).

- 1 Sett det nye minnekortet ① inn i kortsporet ②.



- 2 Skyv det inn til du hører et klikk.

Formatere minnekortet

Kameraet må ha et minnekort som er formatert ved hjelp av exFAT-filsystemet. Du kan bruke kameraet til å formatere kortet ved hjelp av dette filsystemet.

Du bør formatere minnekortet minst én gang hver sjette måned for å forlenge levetiden til minnekortet. Du må også formatere et nytt minnekort hvis det ikke er formatert ved hjelp av exFAT-filsystemet.

MERK: Når du formaterer minnekortet, slettes alle videoene og dataene på kortet.

- 1 Koble kameraet til strøm.
- 2 Sveip til venstre for å åpne menyen.
- 3 Velg **Innstillinger > Kamera > Formater kort**.
- 4 Sørg for at kameraet er koblet til strøm til formateringen er fullført.

Når formateringen er fullført, viser kameraet en melding og begynner å ta opp.

Ta ut minnekortet

LES DETTE

Hvis du tar ut minnekortet mens enheten er slått på, kan du miste data eller skade enheten.

- 1 Slå av enheten.
- 2 Skyv inn kortet til du hører et klikk.
- 3 Løs ut kortet.
Kortet løses ut fra sporet.

Forhold vedrørende montering

Kameraet kan festes til frontruten ved hjelp av den medfølgende klebebraketten. Klebebraketten er vanskelig å fjerne etter at den er montert. Du bør vurdere monteringsstedet nøye før du monterer braketten.

- Ikke monter kameraet på et sted som forstyrrer førerens sikt til veien.
- Du bør velge et monteringssted som gir kameraet klar sikt til veien foran.
- Du bør kontrollere at området på frontruten foran kameraet vaskes av vindusviskerne.
- Du bør unngå å plassere kameraet bak et tonet område på frontruten.

Montere kameraet på frontruten

LES DETTE

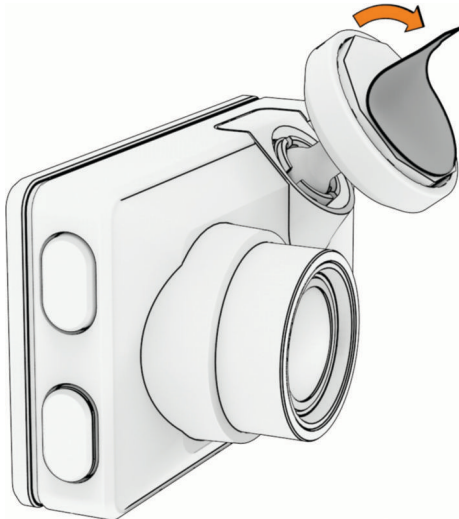
Klebebraketten er beregnet på langtidsbruk og kan være vanskelig å fjerne. Du bør vurdere monteringsstedet nøye før du monterer braketten.

Før du kan montere klebebraketten på frontruten, bør du sjekke monteringsforholdene på frontruten (*Forhold vedrørende montering, side 2*).

Når du monterer kameraet på frontruten, bør omgivelsestemperaturen bør ligge på mellom 21 og 38 °C (mellom 70 og 100 °F) for å oppnå best mulig resultat. Limet fester seg ikke ordentlig hvis temperaturen er utenfor dette temperaturområdet. Hvis du må montere kameraet ved lavere temperaturer, må du fjerne all snø, is og fuktighet fra frontruten og varme opp frontruten ved hjelp av bilens klimaanlegg før du monterer kameraet.

Kameraet kan festes til frontruten ved hjelp av den medfølgende klebebraketten.

- 1 Rengjør innsiden av frontruten med en løfri klut og vann eller alkohol.
Frontruten må være fri for støv, voks, olje og andre belegg.
- 2 Hold kameraet på det ønskede monteringsstedet på frontruten, og kontroller at kameraet har klar, uhindret sikt.
- 3 Når du har valgt et monteringssted med klar sikt, drar du beskyttelsesfolien av klebebraketten.

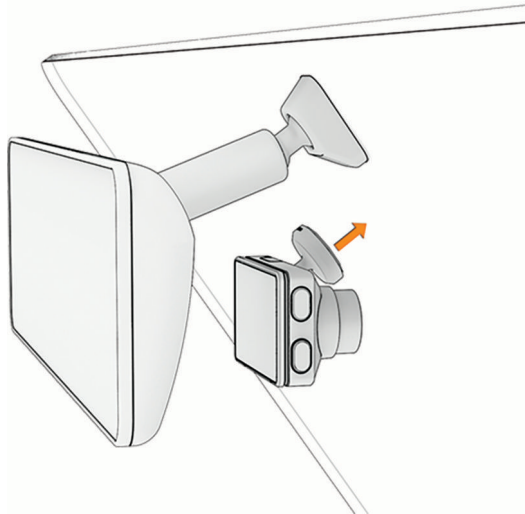


- 4 Plasser braketten over monteringsstedet.

TIPS: Limet er svært kraftig. Unngå at limet kommer i kontakt med frontruten før braketten er ordentlig plassert.

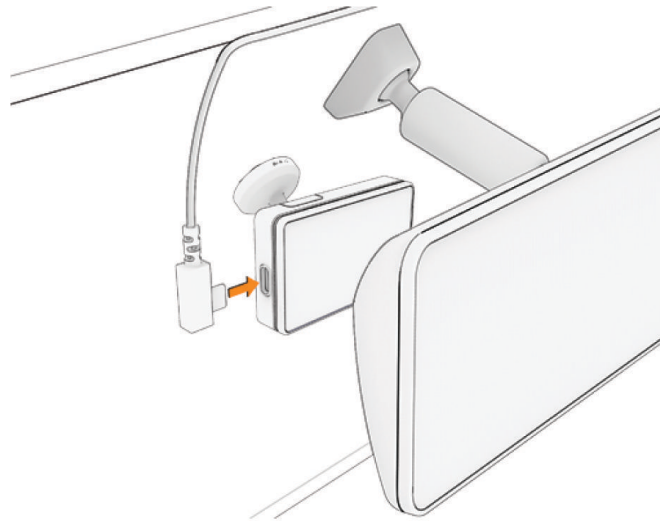
- 5 Trykk braketten fast mot frontruten i 30 sekunder.

Dette skal sørge for at limet på braketten festes ordentlig til frontruten.



Koble kameraet til bilstrøm

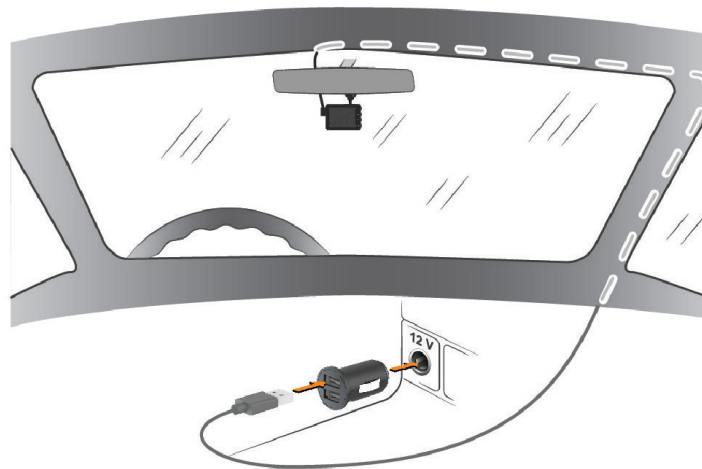
- 1 Koble strømkabelen til USB-porten på kameraet.



- 2 Før strømkabelen til kjøretøyets strømuttak.

MERK: Du bør tilføre strøm til kameraet med den medfølgende bilstrømadapteren og unngå å bruke USB-porten i bilen. USB-porten i bilen tilfører kanskje ikke nok strøm for pålitelig kameradrift. Kameraet kan også gå i USB-masselagringsmodus hvis du kobler det til USB-porten i bilen med en kabel som tillater dataoverføring (ikke inkludert). Kameraet kan ikke ta opp video eller kobles til smarttelefonen din mens det er i USB-masselagringsmodus.

Den medfølgende lette strømkabelen er utformet slik at den kan skjules. Hvis du vil skjule strømkabelen, legger du den bak listen langs vinduet, dørkarmen eller dashbordet i kjøretøyet.



- 3 Koble Garmin Dash Cam -strømkabelen til bilstrømadapteren som følger med.
- 4 Koble bilstrømadapteren til et strømuttak i bilen.
- 5 Det kan være nødvendig å slå på tenningsbryteren i kjøretøyet for at strømuttaket skal kunne gi strøm. Kameraet slås på og begynner å ta opp.

Plassere kameraet

Du kan montere enheten til venstre, midt på eller til høyre på frontruten. Kjørehjelpfunksjonene fungerer best hvis du angir hvor enheten din er plassert i kjøretøyet ved hjelp av alternativet Kameraplassering.

- 1 Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen.
- 2 Velg **Innstillinger > Kjørehjelp > Kameraplassering**.
- 3 Velg **Vannrett plassering** og velg om kameraet er plassert til venstre, midt på eller til høyre.
- 4 Velg **Kjøretøyhøyde**.
- 5 Velg et alternativ:
 - Hvis du kjører et stort kjøretøy som en varebil, SUV eller lignende, velger du **Høy**.
 - Hvis du kjører en personbil, velger du **Normal**.

Slå på enheten manuelt

Du må lade batteriet helt opp før du kan slå på enheten og bruke batteristrøm.

MERK: Når enheten er koblet til et strømuttak med tenningsbryter, slås den på automatisk når du slår på kjøretøyet.

Velg .

Enheten slår seg på.

Slå av enheten manuelt

MERK: Når enheten er koblet til et strømuttak med tenningsbryter, slås den av automatisk når du slår av kjøretøyet.

Hold inne  i tre sekunder.

Hvis enheten er koblet til et Wi-Fi® nettverk med et aktivt Vault-abonnement, laster den opp tilgjengelige videoer til Vault før den slås av.

Hvis enheten er koblet til ekstern strøm, aktiverer den Parking Guard-funksjonen etter fem sekunder. Om nødvendig kan du følge instruksjonene på skjermen for å slå av enheten før den aktiverer Parking Guard-funksjonen.

Hovedmeny

Sveip til venstre i søkeren for å åpne hovedmenyen. Sveip oppover eller nedover for å bla gjennom hovedmenyen. Trykk på et menyelement for å velge det.

Galleri: Gjør det mulig å vise og administrere videoopptak ([Vise videoer, side 9](#)).

Garmin Drive-appen: Gjør det mulig å parkoble kameraet med smarttelefonen og Garmin Drive™ appen ([Parkobling med smarttelefonen, side 15](#)).

Innstillinger: Gjør det mulig å stille inn kamerafunksjoner, endre systeminnstillinger og vise systeminformasjon ([Innstillinger, side 19](#)).

Talekontroll: Gjør det mulig å aktivere og deaktivere funksjoner for talekontroll ([Talekontroll, side 13](#)).

Travelapse: Gjør det mulig å starte og stoppe Travelapse™ opptak ([Travelapse, side 7](#)).

Dashbordkameraopptak

LES DETTE

Enkelte jurisdiksjoner kan forby eller regulere opptak av lyd og video eller fotografering. Jurisdiksjoner kan kreve at alle parter har kjennskap til opptaket og samtykker før du tar opp lyd og video eller tar bilder. Det er ditt ansvar å kjenne til og rette deg etter alle lover, regler og andre restriksjoner i din jurisdiksjon.

Dashbordkameraet tar opp video på kameraets minnekort ([Installere et minnekort, side 2](#)). Enheten begynner som standard å ta opp video med en gang den slås på, og den fortsetter opptaket til den slås av. Hvis minnekortet er fullt, sletter enheten automatisk den eldste ulagrede videoen for å frigjøre plass til nye videoer. Når alternativet for å slette ulagrede videoer umiddelbart er aktivert, sletter enheten kontinuerlig ulagrede videoer som er mer enn tre minutter gamle, og alle ulagrede videoer hver gang den slås av. Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen i kamerainnstillingene ([Kamerainnstillinger, side 19](#)).

Du kan lagre et videoopptak for å forhindre at det blir overskrevet eller slettet ([Inneholder videoopptak som ikke er lagret, side 9](#)).

Lagre et videoopptak

Som standard bruker enheten en sensor til å registrere potensielle hendelser, og lagrer automatisk videoopptaket 15 sekunder før og etter den registrerte hendelsen. Du kan også lagre videofiler manuelt når som helst.

Trykk på .

Enheten lagrer videoopptaket før, mens og etter at du trykker på .

TIPS: Du kan også lagre videofiler ved hjelp av talekommandoer ([Talekontroll, side 13](#)).

Det er begrenset lagringsplass på minnekortet. Når du har lagret et videoopptak, bør du overføre opptaket til smarttelefonen din ([Redigere og eksportere en video, side 17](#)) eller til datamaskinen din ([Videoer på datamaskinen din, side 9](#)).

Hendelsesregistrering

Som standard bruker enheten en sensor til å registrere potensielle hendelser, og lagrer automatisk videoopptaket 15 sekunder før og etter den registrerte hendelsen. Videoopptaket er stemplet med klokkeslett, dato og sted for hendelsen.

Slå lydopptak av eller på

LES DETTE

Enkelte jurisdiksjoner kan forby lydopptak i kjøretøy, eller kreve at alle passasjerer har kjennskap til opptaket og samtykker før du tar opp lyd i kjøretøyet. Du har selv ansvaret for å kjenne til og overholde lover og regler i jurisdiksjonen du befinner deg i.

Enheten kan ta opp lyd ved hjelp av den integrerte mikrofonen når video tas opp. Du kan slå av eller på lydopptak når du vil.

- 1 Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen.
- 2 Velg **Innstillinger > Kamera > Ta opp lyd**.

TIPS: Du kan også slå lydopptak av og på ved hjelp av talekommandoer ([Talekontroll, side 13](#)).

Travelapse

Travelapse funksjonen tar opp en fortfilmvideo av turen, slik at du kan dele en kort video av alle stedene du reiste til. Opptak av Travelapse stopper ikke vanlig opptak fra dashbordkameraet.

MERK: Travelapse opptak er ikke tilgjengelig når alternativet for å slette ulagrede videoer umiddelbart er aktivert ([Kamerainnstillinger, side 19](#)).

Ta opp en Travelapse video

Du kan når som helst starte og stoppe Travelapse opptak manuelt via hovedmenyen eller med talekommandoer.

MERK: Enheten fortsetter å ta opp på vanlig måte med dashbordkameraet mens den tar opp en Travelapse video.

- Hvis du vil starte opptak av en Travelapse video, velger du et alternativ:
 - Gå til hovedmenyen, og velg **Travelapse > Start**.
 - Si **OK, Garmin, Start Travelapse**.
- Hvis du vil stoppe Travelapse opptaket, velger du et alternativ:
 - Gå til hovedmenyen, og velg **Travelapse > Stopp**.
 - Si **OK, Garmin, Stop Travelapse**.

Parking Guard

Parking Guard-funksjonen gjør at kameraet kan ta opp video automatisk når kjøretøyet ditt er parkert. Når du slår av kjøretøyet, går kameraet automatisk i modus for parkeringsplassopptak. Kameraet tar automatisk opp video hver gang det registrerer en hendelse. Hvis du har et aktivt Vault-abonnement, sender kameraet et varsel til smarttelefonen din når kameraet er koblet til et Wi-Fi nettverk. Du kan konfigurere Parking Guard-innstillinger fra Garmin Drive appen på smarttelefonen.

Aktivere eller deaktivere Parking Guard

- 1 Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil aktivere Parking Guard-funksjonen, velger du **Innstillinger > Parking Guard > Aktiver**.
 - Hvis du vil deaktivere Parking Guard-funksjonen, velger du **Innstillinger > Parking Guard > Innstillinger > Aktiver**.

Parking Guard-innstillinger

Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen, og velg **Innstillinger > Parking Guard > Innstillinger**.

Aktiver: Aktiverer eller deaktiverer Parking Guard-funksjonen.

Automatisk start: Angir hvor lenge kjøretøyet må være i ro før kameraet slår på Parking Guard-funksjonen.

Kollisjonsfølsomhet: Justerer følsomhetsnivået for hendelsesregistrering mens Parking Guard-funksjonen er aktiv.

Overvåkingstid: Angir hvor lenge Parking Guard-funksjonen er aktiv før den slås av.

Kjør på batteri: Angir at Parking Guard-funksjonen bruker kamerabatteriet hvis en ekstern strømkilde ikke er tilkoblet.

MERK: Hvis du rører kameraet når innstillingen Kjør på batteri er aktivert, kan den slås på uventet når den registrerer bevegelse.

Ta opp før hendelse: Angir at enheten skal ta opp i 15 sekunder før hendelser registreres. Du må koble kameraet til en ekstern strømkilde for å bruke dette alternativet.

Vise videoer

MERK: Enheten viser ikke varsler og slutter å ta opp video når du viser videoer.

1 Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen.

2 Velg **Galleri**.

3 Velg et alternativ:

MERK: Ulagrede videoer og Travelapse videoer er ikke tilgjengelige når alternativet for å slette ulagrede umiddelbart er aktivert ([Kamerainnstillinger, side 19](#)).

- Hvis du vil se videoer du har lagret, velger du **Lagrede videoer**.
- Velg **Midlertidige videoer** for å se nylige videoopptak som ikke er lagret.

4 Velg en video.

Inneholder videoopptak som ikke er lagret

Du kan vise midlertidige opptak som ikke er lagret i galleriet, og lagre videoklipp fra opptak som ikke er lagret. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når alternativet for å slette ulagrede videoer umiddelbart er aktivert ([Kamerainnstillinger, side 19](#)).

1 Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen.

2 Velg **Galleri > Midlertidige videoer**.

3 Velg dato og klokkeslett.

Den ulagrede videoen for denne tidsrammen begynner å spille.

4 Trykk på skjermen for å åpne kontrollmenyen.

5 Dra glidebryteren til venstre eller høyre for å gå bakover eller fremover i videoen.

6 Når du finner videoopptaket du vil lagre, trykker du på .

Enheten lagrer et videoklipp på 30 sekunder som inkluderer 15 sekunder før og etter det valgte lagringspunktet.

Slette en video

1 Når du ser på en video i galleriet, kan du trykke på skjermen for å åpne menyen.

2 Velg  > **Ja**.

Videoer på datamaskinen din

MERK: Noen mediespillere støtter ikke avspilling med høy oppløsning.

Videoer lagres i DCIM-katalogen på kameraets minnekort. Videoer lagres i HEVC (H.265) MP4-filformat. Du kan se og overføre videoer ved å koble minnekortet eller enheten til datamaskinen din ([Koble kameraet til datamaskinen, side 10](#)). Gå til garmin.com/dashcamvideos for å få mer informasjon.

Videoene sorteres i flere mapper.

MERK: Ulagrede videoer og Travelapse videoer er ikke tilgjengelige når alternativet for å slette ulagrede umiddelbart er aktivert ([Kamerainnstillinger, side 19](#)).

100EVENT: Inneholder videoer som ble lagret automatisk da enheten registrerte en hendelse.

102SAVED: Inneholder videoer som er lagret manuelt av brukeren.

103PARKM: Inneholder videoer som er lagret mens kjøretøyet har vært parkert.

104TLPSE: Inneholder Travelapse videoer.

105UNSVD: Inneholder ulagrede videoopptak. Enheten overskriver den eldste ulagrede videoen når lagringsplassen for ulagrede videoer er full.

Koble kameraet til datamaskinen

Du kan koble kameraet til datamaskinen for å installere programvareoppdateringer eller overføre videoer til datamaskinen.

MERK: Strømkabelen som følger med enheten, er bare ment for strøm og kan ikke brukes til å koble til datamaskinen.

- 1 Bruk en kompatibel USB-C® datakabel, og koble datakabelen til USB-C porten på kameraet.



- 2 Koble den andre enden av kabelen til en kompatibel USB-port på datamaskinen.

Avhengig av operativsystemet på datamaskinen vises enheten enten som en flyttbar stasjon, eller som et flyttbart volum på datamaskinen.

Funksjoner og varsler om førerbevissthet

Kameraet har funksjoner som bidrar til at du er mer oppmerksom når du kjører, selv når du kjører i områder du kjenner godt. Enheten spiller av en hørbar tone eller melding og viser informasjon for hvert varsel. Du kan aktivere eller deaktivere den hørbare tonen for noen typer førervarsler.

Varsling om frontkollisjon: Enheten varsler deg når den oppdager at du er for nærme kjøretøyet foran deg.

Kjørefeltsadvarsel: Enheten varsler deg når den oppdager at du kanskje krysser veistriper.

Startvarsel: Startvarselet spiller av en tone og viser et varsel når stillestående trafikk begynner å bevege seg.

Fotobokser for fart: Enheten spiller av en tone og viser fartsgrensen og avstanden til fotoboksen.

Fotobokser ved trafikkllys: Enheten spiller av en tone og viser avstanden til fotoboksen.

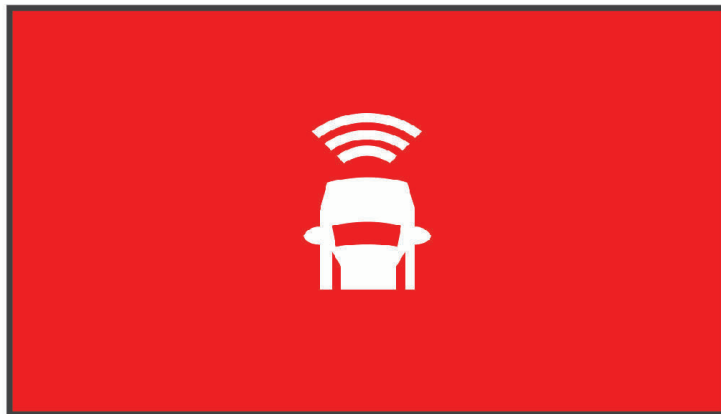
Varslingssystem for frontkollisjoner

⚠ ADVARSEL

Varslingssystemet for frontkollisjoner (FCWS) er en funksjon som bare er til opplysning. Det erstatter ikke ansvaret ditt for å holde øye med alle vei- og føreforhold, følge alle trafikkregler og alltid bruke sunn fornuft ved kjøring. Varslingssystemet for frontkollisjoner bruker kameraet for å kunne varsle deg om møtende kjøretøy, og kan derfor ha begrenset funksjonalitet i forhold med dårlig sikt. Du finner mer informasjon på garmin.com/warnings.

Varslingssystemet for frontkollisjoner varsler deg når enheten registrerer at du er for nærme kjøretøyet foran deg. Enheten finner kjøretøyet hastighet ved hjelp av GPS og beregner trygg avstand avhengig av hvor fort du kjører. VFF-funksjonen aktiveres automatisk når hastigheten din er over 65 km/t (40 mph).

Når enheten registrerer at du er for nærme kjøretøyet foran deg, spiller den av et lydvarsel, og en advarsel vises på skjermen.



Ytelsestips for varselssystemet for frontkollisjon

Flere faktorer påvirker ytelsen til varselssystemet for frontkollisjoner. Noen forhold kan hindre varselssystemet for frontkollisjoner i å registrere et kjøretøy foran deg.

- Varslingssystem for frontkollisjoner aktiveres bare når hastigheten er over 65 km/t (40 mph).
- Varslingssystemet for frontkollisjoner registrerer kanskje ikke kjøretøyet foran deg når kameraets utsikt til kjøretøyet skjules av regn, tåke, snø, sol, frontlys eller mørke.
- Varslingssystemet for frontkollisjoner fungerer kanskje ikke på riktig måte hvis kameraet ikke er justert riktig (*Plassere kameraet, side 6*).
- Varslingssystemet for frontkollisjoner registrerer kanskje ikke kjøretøy som er mer enn 40 m (130 fot) unna, eller som er nærmere enn 5 m (16 fot).
- Varslingssystemet for frontkollisjoner fungerer kanskje ikke hvis innstillingen for kameraplassering ikke angir den riktige høyden på kjøretøyet eller plasseringen av enheten i kjøretøyet (*Plassere kameraet, side 6*).

Varselssystem for kjørefelt

⚠ ADVARSEL

Varslingssystemet for kjørefelt (LDWS) er en funksjon som bare er til opplysning. Det erstatter ikke ansvaret ditt for å holde øye med alle vei- og føreforhold, følge alle trafikkregler og alltid bruke sunn fornuft ved kjøring. Varslingssystemet for kjørefelt bruker kameraet for å kunne varsle deg om kjørefeltmarkeringer, og kan derfor ha begrenset funksjonalitet i forhold med dårlig sikt. Du finner mer informasjon på garmin.com/warnings.

Varselssystemet for kjørefelt varsler deg når enheten oppdager at du kanskje krysser veistriper. Enheten varsler deg for eksempel hvis du krysser noen kantlinjer. Varslingssystemet for kjørefelt varsler deg bare når hastigheten er over 65 km/t (40 mph). Varselet vises på venstre eller høyre på skjermen, avhengig av hvilken stripe du krysset.



MERK: Bruk alternativet Kameraplassering til å angi hvor enheten er plassert i kjøretøyet ditt, slik at varselssystemet for kjørefelt skal fungere best mulig.

Ytelsestips for varselssystemet for kjørefelt

Flere faktorer påvirker ytelsen til varselssystemet for kjørefelt. Noen forhold kan hindre varselssystemet for kjørefelt i å oppdage at du kjører utenfor kjørefeltet.

- Varslingssystemet for kjørefelt varsler deg bare når hastigheten er over 65 km/t (40 mph).
- Varslingssystemet for kjørefelt fungerer kanskje ikke på riktig måte hvis kameraet ikke er justert riktig.
- Varslingssystemet for kjørefelt fungerer kanskje ikke hvis innstillingen for kameraplassering ikke angir den riktige høyden på kjøretøyet eller plasseringen av enheten i kjøretøyet ([Plassere kameraet, side 6](#)).
- Varslingssystemet for kjørefelt krever en åpen og kontinuerlig utsikt til veistripene.
 - Kjøring utenfor kjørefeltet oppdages kanskje ikke hvis veistripene skjules av regn, tåke, snø, store skygger, sol eller frontlys, veiarbeider eller andre visuelle hindringer.
 - Kjøring utenfor kjørefelt oppdages kanskje ikke hvis veistripene er feiljustert, mangler eller er slitt.
- Varslingssystemet for kjørefelt oppdager kanskje ikke kjøring utenfor kjørefelt på veldig brede, smale eller svingete veier.

Startvarsel

Startvarselet spiller av en tone og viser et varsel når stillestående trafikk foran kjøretøyet begynner å bevege seg. Dette varselet vises bare når kjøretøyet foran deg har flyttet seg en betydelig distanse og kjøretøyet ditt har forblitt i ro. Dette kan være nyttig ved trafikklys eller trafikkorker. Funksjonen tar i bruk dashbordkameraet for å registrere kjøretøy som har stoppet eller er i bevegelse, og krever klar sikt til veien.



Fotobokser for farts- og rødlyskontroll

LES DETTE

Garmin® er ikke ansvarlig for nøyaktigheten til eller konsekvensene av å bruke en database med fotobokser for rødt lys eller hastighet.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder eller for alle produktmodeller.

Informasjon om fotobokser for farts- og rødlyskontroll er tilgjengelig i enkelte områder og for noen produktmodeller med et betalingsabonnement. Enheten varsler deg når du nærmer deg en rapportert fotoboks for farts- eller rødlyskontroll.

- I noen områder kan enheten motta informasjon om fotobokser for rødt lys og hastighet når den er koblet til en smarttelefon med Garmin Drive appen.
- Du kan bruke Garmin Express™ programvaren (garmin.com/express) eller Garmin Drive appen for å oppdatere kameradatabasen som er lagret på enheten. Du bør oppdatere enheten regelmessig for å motta oppdatert fotoboksinformasjon.

Talekontroll

Med talekontrollfunksjonen kan du kontrollere kameraet ved å si ord og kommandoer.

MERK: Talekontrollfunksjonen er ikke tilgjengelig for alle språk. Du kan bruke denne funksjonen selv om grensesnittet er satt til et annet språk, men du må si kommandoene på engelsk.

Kontrollere kameraet med talekommandoer

- 1 Si **OK, Garmin** for å aktivere funksjonen for talekontroll.

Kameraet spiller av en lyd og begynner å lytte etter kommandoer.

- 2 Si en kommando:

- Hvis du vil lagre en video, sier du **Save Video**.
- Hvis du vil aktivere lydopptak i videoene dine, sier du **Record Audio**.
- Hvis du vil deaktivere lydopptak i videoene dine, sier du **Stop Audio**.
- Hvis du vil starte Travelapse opptak, sier du **Start Travelapse**.
- Hvis du vil stoppe Travelapse opptak, sier du **Stop Travelapse**.

Kameraet spiller av en lyd når den gjenkjenner kommandoen din.

Slå talekontroll av eller på

- 1 Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen.
- 2 Velg **Talekontroll > Innstillinger > Aktiver**.

Tips for talekontroll

- Snakk med normal stemme, vendt mot enheten.
- Reduser bakgrunnsstøy for å øke nøyaktigheten til talegjenkjenning.
- Si aktiveringsordet før hver kommando. Standard aktiveringsord er **OK, Garmin**.
- Lytt etter en lyd som bekrefter at kameraet gjenkjente en kommando.
- Endre aktiveringsordet hvis du har mer enn en Garmin enhet med talekontrollfunksjoner ([Endre aktiveringsordet, side 14](#)).

Endre aktiveringsordet

Som standard blir talekontrollen for dashbordkameraet aktivert når du sier OK, Garmin. Du kan endre aktiveringsordet når som helst. Dette kan være nyttig hvis du har mer enn en Garmin enhet med talekontrollfunksjoner.

- 1 Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen.
- 2 Velg **Talekontroll > Innstillinger > Aktiveringsord**.
- 3 Velg et aktiveringsord.

Parkobling med smarttelefonen

Du kan parkoble kameraet med en smarttelefon og Garmin Drive appen. Garmin Drive appen gjør det mulig å opprette et flerkameranettverk, endre kamerainnstillingene og vise, redigere og lagre videoer. Du kan også laste opp, administrere og dele opptak på en sikker lagringsdisk på nett ved å bruke Vault.

MERK: Eksterne Wi-Fi nettverksfunksjoner og Vault-funksjoner krever et betalingsabonnement ([Abonnere på Vault, side 16](#)).

- 1 Installer  Garmin Drive appen fra appbutikken på smarttelefonen.
- 2 Koble kameraet til en strømkilde ved hjelp av den medfølgende bilstrømadapteren og kabelen.
Kameraet slår seg på.
- 3 Hold kameraet og telefonen mindre enn 3 m (10 fot) fra hverandre.
- 4 Åpne Garmin Drive appen på telefonen.
- 5 Velg et alternativ:
 - Hvis dette er den første Garmin enheten du parkobler med smarttelefonen, må du godta lisensavtalen for Garmin Drive appen.
 - Hvis du skal parkoble et ekstra Garmin kamera med smarttelefonen, velger du **Legg til en enhet til**.
- 6 Velg **Garmin Dash Cam Series**.
- 7 Sveip til venstre på kameraet for å åpne menyen.
- 8 Velg **Skaff deg appen**.
- 9 Følg instruksjonene på telefonskjermen for å fullføre parkoblingen og konfigureringen.

Når parkoblingen er fullført, vises hovedinstrumentbordet for appen. Når kameraet og smarttelefonen er parkoblet, kobler de automatisk til hverandre når de er slått på og innenfor rekkevidde.

Koble kameraet til et Wi-Fi nettverk

MERK: Eksterne Wi-Fi nettverksfunksjoner og Vault-funksjoner krever et betalingsabonnement ([Abonnere på Vault, side 16](#)).

For at du skal kunne koble kameraet til et eksisterende Wi-Fi nettverk, må nettverket være stilt inn til å tillate tilkoblede enheter å se og kommunisere med hverandre.

Du kan bruke Garmin Drive appen til å koble kameraet ditt til et Wi-Fi nettverk.

Når kameraet er koblet til et Wi-Fi nettverk, laster det automatisk opp videoer i full oppløsning til Vault når det registrerer en hendelse. Du kan også fjernstyre kameraet via Garmin Drive appen for å se en sanntidsvideovisning ([Vise kameraets sanntidsvisning, side 16](#)).

- 1 Koble kameraet til Garmin Drive appen ([Parkobling med smarttelefonen, side 15](#)).
- 2 Gå til Garmin Drive appen, velg , og velg deretter kjøretøyet og kameranavnet.
- 3 Velg **Wi-Fi-tilkoblinger**.
Det vises en liste over Wi-Fi tilgangspunkter i nærheten.
- 4 Velg Wi-Fi nettverket ditt, og angi nettverkspassordet.
Kameraet kobler seg til Wi-Fi nettverket.

Kameraet lagrer nettverksinformasjonen og kobler automatisk til nettverket neste gang det slås på innenfor rekkevidden til nettverket.

Vise videoer på smarttelefonen

Hvis du vil se videoer på smarttelefonen, må du først parkoble Garmin Dash Cam -enheten med Garmin Drive appen ([Parkobling med smarttelefonen, side 15](#)).

MERK: Enheten viser ikke varsler og slutter å ta opp video når du viser videoer.

- 1 Gå til Garmin Drive appen på smarttelefonen, og velg **Se gjennom video**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil vise en video du har lagret, velger du en fil fra kategorien **Lagrede**.
 - Hvis du vil vise et nylig videoopptak som ikke er lagret, velger du en video fra kategorien **Midlertidig**.

Vise kameraets sanntidsvisning

Før du kan se Sanntidsvisning-kamerafeeden eksternt, må du ha et aktivt Vault-abonnement og koble kameraet ditt til et Wi-Fi nettverk ([Koble kameraet til et Wi-Fi nettverk, side 15](#)).

Du kan også koble kameraet til en konstant strømkilde på 12 V ([Kabel for konstant strømkilde, side 23](#)).

Du kan se kamerafeeden i sanntid ved å bruke Sanntidsvisning-funksjonen i Garmin Drive appen. Du kan koble direkte til det parkoblede kameraet ved å bruke Bluetooth® teknologi, eller du kan koble deg til eksternt ved å bruke et Wi-Fi nettverk.

- 1 Gå til Garmin Drive appen på smarttelefonen din, og velg **Sanntidsvisning**.
Appen søker etter tilgjengelige kameraer.
- 2 Hvis det er nødvendig, velger du kameraet ditt i listen over tilgjengelige enheter.
Livefeeden vises.

Slette en video ved hjelp av smarttelefonen

- 1 Når du viser listen over lagrede videoer på smarttelefonen, velger du **Velg**.
- 2 Velg én eller flere filer.
- 3 Velg .

Vault-lagring

MERK: Denne funksjonen krever et aktivt Vault-abonnement. Vault-funksjoner er ikke tilgjengelige i alle land.

Du kan laste opp, administrere og dele videoer fra dashbordkameraet på en sikker lagringsdisk på nett ved å bruke Vault. Med et betalingsabonnement kan dashbordkameraet laste opp lagrede videoer automatisk til Vault når det er koblet til et Wi-Fi nettverk.

Du kan kjøpe et Vault-abonnement i Garmin Drive appen på smarttelefonen din.

MERK: Dashbordkameraet ditt må kobles til et Wi-Fi nettverk for å bruke denne funksjonen.

Abonnere på Vault

Du kan kjøpe et Vault-abonnement for å lagre videoene dine på en sikker lagringsserver på nettet.

- 1 Gå til Garmin Drive appen på smarttelefonen din, og velg enheten din.
- 2 Velg **Innstillinger > Vault-lagring > Velg et abonnement**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.

Dele en video

Du kan dele en sikker kobling til dashbordkameravideoer fra Vault.

MERK: Et aktivt Vault-abonnement kreves for å bruke denne funksjonen.

- 1 Velg **Vault** i Garmin Drive appen på smarttelefonen.
- 2 Velg en video, og velg **Trygg deling**.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.

Deaktiver en delt videokobling

Du kan deaktivere en kobling til en video du har delt før, fra Vault. Når du deaktiverer en delt videokobling, blir videoen satt til privat og den delte koblingen og passordet deaktivert.

- 1 Velg **Vault** i Garmin Drive appen på smarttelefonen.
- 2 Velg en video, og velg **Deaktiver kobling > Fortsett**.

Fjerne en video fra Vault

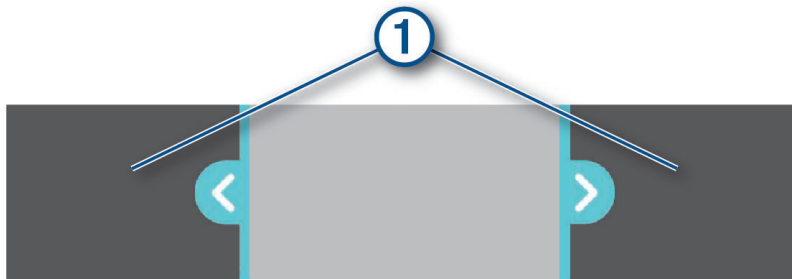
- 1 Velg **Vault** i Garmin Drive appen på smarttelefonen.
- 2 Velg en video, og velg **Fjern fra {0} > Fortsett**.

Redigere og eksportere en video

Du kan redigere lengden på videoen for å fjerne unødvendige opptak før du eksporterer den til Vault.

MERK: Videoer som lagres i Vault, kan ikke beskjæres.

- 1 Når du ser på en video, drar du håndtakene på videofremdriftslinjen ① til venstre eller høyre for å redigere videolengden.



- 2 Merk av for **Inkluder lyd** for å inkludere den innspilte lyden (valgfritt).
- 3 Velg **Eksporter**.
MERK: Du må holde appen i forgrunnen når du eksporterer en video.
Appen eksporterer den redigerte videoen.
- 4 Når videoeksporteringen er fullført, må du velge et alternativ:
 - Hvis du vil lagre videoen på telefonen, velger du **Lagre til telefon**.
 - Hvis du vil fjerne videoen fra kameraets minnekort, velger du **Fjern fra kamera**.
 - Hvis du vil gå tilbake til galleriet, velger du **Fullført**.

Flerkameranettverk

Du kan installere flere dashbordkameraer i samme kjøretøy, for eksempel front- og ryggkameraer, og lage sammensatte bilde-i-bilde-videoer fra de samtidige opptakene. Du kan koble flere dashbordkameraer til Garmin Drive appen. Hvis et GPS-tilkoblet kamera er en del av nettverket, kan du legge til posisjonsinformasjon i lagrede videoer for alle kameraene i nettverket.

Lage bilde-i-bilde-videoer med flere kameraer

Hvis du skal bruke denne funksjonen, må du først parkoble minst to kameraer med Garmin Drive appen og ta opp med begge kameraene.

Garmin Drive appen gjør det mulig å lage sammensatte bilde-i-bilde-videoer med opptak som er tatt opp på to kameraer samtidig.

- 1 Gå til Garmin Drive appen, og velg **Se gjennom video**.
- 2 Velg en flerkameravideo.
Flerkameravideoer er merket med flerkameraikonene  på miniatyrbildet av videoen. Appen kombinerer automatisk video som er tatt opp samtidig, i ett ikon for flerkameravideo.
- 3 Velg ◀ og ▶ for å velge kameraopptaket du skal bruke for fullskjerm delen av videoen.
- 4 Dra håndtakene på videofremdriftslinjen til venstre eller høyre for å redigere videolengden.
- 5 Velg **Fortsett**.
- 6 Velg ◀ og ▶ for å velge kameraopptaket du skal bruke i bilde-i-bilde-delen av videoen.
- 7 Velg det hjørnet av skjermen hvor du vil at bilde-i-bilde-opptaket skal vises, og velg deretter **Eksporter**.
MERK: Du må holde appen i forgrunnen når du eksporterer en video.
Appen eksporterer bilde-i-bilde-videoen til smarttelefonen.

Kamerainnstillinger i Garmin Drive appen

Innstillinger for registrering

Gå til Garmin Drive appen, velg , og velg deretter kjøretøyet og kameranavnet.

Dataoverlegg: Justerer hvilke data som vises i videoer.

Eksponeringsverdi: Justerer lyseksponeringsnivået i videoer.

Hendelsesregistrering: Juster følsomhetsnivået for hendelsesregistrering.

Oppløsning: Justerer videooppløsningen.

Travelapse: Aktiverer eller deaktiverer Travelapse funksjonen ([Travelapse, side 7](#)).

Ulagrede videoer: Angir når enheten sletter ulagrede videoopptak. Når alternativet **Slett når enheten er full** er valgt, sletter enheten de eldste ulagrede videoene når minnekortet er fullt. Når alternativet **Slett umiddelbart** er valgt, sletter enheten kontinuerlig ulagrede videoer som er mer enn tre minutter gamle, og alle ulagrede videoer hver gang den slås av. Dette er nyttig for å beskytte personvernopplysninger. Når alternativet Slett umiddelbart er valgt, kan du ikke ta opp Travelapse videoer.

Innstillinger for oppsett

Gå til Garmin Drive appen, velg , og velg deretter kjøretøyet og kameranavnet.

Fullfør oppsett: Gir alternativer for å fullføre oppsettstrinn som kanskje ikke ble fullført under installasjonen.

Vault-lagring: Tilbyr alternativer for tilgjengelige Vault-abonnement.

Wi-Fi-tilkoblinger: Viser tilkoblingsstatusen til det trådløse nettverket.

Sikkerhetsinnstillinger

Gå til Garmin Drive appen, velg , og velg deretter kjøretøyet og kameranavnet.

Parking Guard: Aktiverer Parking Guard og justerer Parking Guard-opptaksinnstillinger.

Systeminnstillinger

Gå til Garmin Drive appen, velg , og velg deretter kjøretøyet og kameranavnet.

Varselvolum: Justerer volumet til kameravarsler.

Språk: Angir enhetsspråk.

Enheter og tid: Justerer innstillingene for dato- og tidsformatet.

Talekommandoer: Aktiverer talekommandoer og angir talekommandospråket.

Aktiveringsord: Lar deg endre aktiveringsord for talekontroll.

Enhetsinnstillinger

Gå til Garmin Drive appen, velg , og velg deretter kjøretøyet og kameranavnet.

Om enheten: Oppgir kameraets programvareversjon og enhets-ID.

Søk etter oppdateringer: Søker etter programvareoppdateringer på enheten.

Tilordne et annet kjøretøy: Angir hvilket kjøretøy som skal brukes med det valgte kameraet.

Formater SD-kort: Formaterer minnekortet og sletter alle videoer og data på kortet.

Hjelp: Åpner enhetens produktstøtteside.

Gjenopprett: Gjenoppretter enheten til fabrikkinnstillingene og kobler enheten fra Garmin Drive appen.

Glem enhet: Kobler enheten fra Garmin Drive appen.

Gi et kamera nytt navn

Du kan endre navnet på kameraet slik at det blir lettere å skille det fra andre kameraer i et flerkameranettverk.

- 1 Velg kameraet fra Garmin Drive appen.
- 2 Velg **Innstillinger > Fullfør oppsett > Kamerajustering**.
- 3 Velg et kameranavn i feltet **Kameranavn**.

TIPS: Du kan velge Egendefinert for å angi et egendefinert kameranavn.

Innstillinger

Kamerainnstillinger

Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen, og velg **Innstillinger > Kamera**.

Oppløsning: Justerer videooppløsningen.

Hendelsesregistrering: Slår hendelsesregistrering av og på og konfigurerer alternativer for hendelsesregistreringsfølsomhet ([Hendelsesregistrering, side 7](#)).

Ta opp lyd: Slår lydopptak av og på ([Slå lydopptak av eller på, side 7](#)).

Dataoverlegg: Justerer hvilke data som vises i videoer.

Midlertidige videoer: Bestemmer når enheten sletter ulagrede videoopptak. Når alternativet **Slett når enheten er full** er valgt, sletter enheten de eldste ulagrede videoene når minnekortet er fullt. Når alternativet **Slett umiddelbart** er valgt, sletter enheten kontinuerlig ulagrede videoer som er mer enn tre minutter gamle, og alle ulagrede videoer hver gang den slås av. Dette er nyttig for å beskytte personvernopplysninger. Når alternativet **Slett umiddelbart** er valgt, kan du ikke ta opp Travelapse videoer eller vise ulagrede videoer i galleriet.

Eksponeringsverdi: Angir lyseksponeringsverdien i videoer.

Formater kort: Formaterer minnekortet og sletter alle videoer og data på kortet.

Innstillinger for videooppløsning

Du kan angi oppløsningen på videoen som blir tatt opp av kameraet.

Oppløsning er bredden og høyden på videoen i piksler. BPS er antallet videobilder som tas opp per sekund. HDR kombinerer flere eksponeringsnivåer for hvert videobilde og kan forbedre kvaliteten ved høy kontrast og dårlige lysforhold. Innstillinger med høyere oppløsning eller BPS krever mer plass på minnekortet.

Velg **Innstillinger > Kamera > Oppløsning**.

Innstilling	Oppløsning
4K, 30 bilder/sek, HDR	3840 x 2160 px
1080p, 120 bilder/sek	1920 x 1080 px
1080p 30 fps, HDR	1920 x 1080 px

Innstillinger for kjørehjelp

Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen, og velg **Innstillinger > Kjørehjelp**.

Kameraplassering: Her kan du angi hvor i kjøretøyet enheten er plassert ([Plassere kameraet, side 6](#)).

Frontkollisjon: Justerer følsomheten til varslingssystem for frontkollisjoner.

Startvarsel: Slår på eller av visning av og lyder for startvarsler når trafikken begynner å bevege seg ([Startvarsel, side 13](#)).

Avvik fra kjørefelt: Justerer innstillingene for kjørefeltsadvarsler ([Varselssystem for kjørefelt, side 12](#)).

Garmin fotobokser: Justerer lydvarslene for trafikklys.

Innstillinger for skjerm og volum

Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen, og velg **Innstillinger > Skjerm og volum**.

Volum: Justerer volumet på kameravarsler og videoavspilling.

Lagrer videotone: Slår tonen som spilles av når en video lagres, av og på.

Lysstyrke: Justerer lysstyrken på søkerskjermen. Hvis du velger alternativet Automatisk lysstyrke, justerer enheten lysstyrken på skjermen automatisk, basert på lyset i omgivelsene.

Fargemodus: Her kan du velge dag- eller nattfargemodus for kameraskjermen. Hvis du velger Automatisk-alternativet, veksler enheten automatisk mellom dag- eller nattfarger basert på klokkeslettet.

Tidsavbrudd for skjerm: Lar deg stille inn om skjermen skal være på så lenge kameraet forsynes med strøm, eller om den skal slå seg av etter ett minuts inaktivitet. Kameraet fortsetter å ta opp mens skjermen er avslått, og LED-opptakslampen lyser rødt for å indikere at enheten tar opp.

Systeminnstillinger

Sveip til venstre på skjermen for å åpne menyen, og velg **Innstillinger > System**.

Forskrifter: Viser forskrifts- og samsvarsinformasjon.

Enheter: Angir måleenheten som brukes for avstander.

Tid: Angir klokkeslettet og formatet for tidsstempet.

Språk: Angir all tekst på skjermen til språket som er valgt.

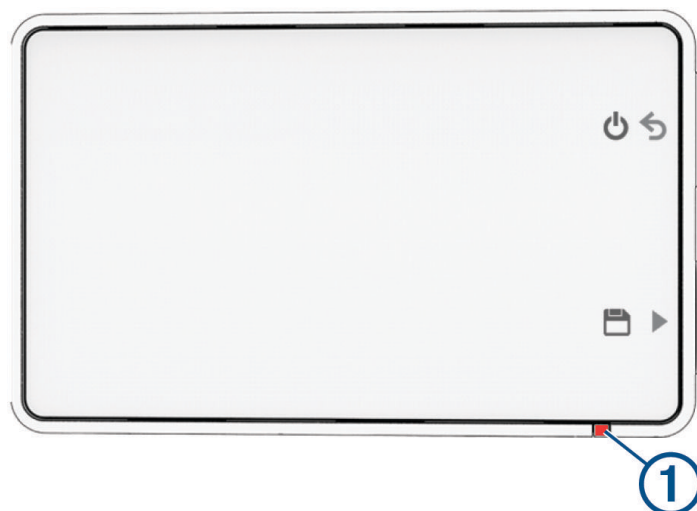
Om: Viser kameranavnet, versjonsnummeret til programvaren, enhetens ID-nummer og informasjon om flere andre programvarefunksjoner.

Nullstill: Gjenoppretter alle innstillingene til standardverdiene og kobler kameraet fra Garmin Drive appen. Dette alternativet sletter ikke videoopptak. Hvis du vil slette alle videoene på minnekortet, kan du formatere minnekortet ([Formatere minnekortet, side 2](#)).

Informasjon om enheten

LED-statuslampe

Statusindikatorlampen ① angir enhetsstatusen.



Aktivitet på statuslampe	Status
Kontinuerlig rød	Video tas opp.
Blinker rødt	En video lagres. Kameraet utfører en programvareoppdatering. Et Travelapse opptak er i gang.
Blinker rødt, sakte	Kameraet er i Parking Guard-modus.
Av	Enheten er slått av. Videoer vises, eksporteres eller slettes, og kameraet tar ikke opp video. Enheten er koblet til en datamaskin eller en USB-port med lav effekt i et kjøretøy.

Rengjøre kameralinsen

LES DETTE

Unngå kjemiske rengjøringsmidler og løsemidler som kan skade plastdeler.

Du bør rengjøre kameraets objektiv regelmessig for å opprettholde kvaliteten på opptakene.

- 1 Tørk av objektivet med en klut som ikke skraper, og fukt kluten med isopropylalkohol om nødvendig.
- 2 La objektivet lufttørke.

Produktoppdateringer

Installer Garmin Express (www.garmin.com/express) på datamaskinen.

Appen gir Garmin enheter enkel tilgang til disse tjenestene:

- Programvareoppdateringer
- Produktregistrering

Konfigurere Garmin Express

- 1 Koble enheten til datamaskinen med en USB-kabel.
- 2 Gå til garmin.com/express.
- 3 Følg instruksjonene på skjermen.

Oppdatere enheten ved hjelp av Garmin Drive appen

Garmin Drive appen varsler deg når en programvareoppdatering er tilgjengelig for enheten. Du kan når som helst også søke etter oppdateringer.

- 1 Velg kameraet fra Garmin Drive appen.
- 2 Velg **Innstillinger > Søk etter oppdateringer**.
- 3 Velg **Installer nå**.

Programvareoppdateringen er sendt til enheten. Du blir varslet når overføringen er fullført.

- 4 Koble enheten fra strøm til den slås av.
- 5 Koble enheten til strøm.
Enheten installerer programvareoppdateringen.

MERK: Video tas ikke opp mens programvaren oppdateres.

Garmin støttesenter

Gå til support.garmin.com for å få hjelp og informasjon, f.eks. produktveiledninger, svar på vanlige spørsmål, videoer og kundestøtte.

Vise informasjon om forskrifter og samsvar fra den elektroniske etiketten

- 1 Gå til innstillingsmenyen og bla helt ned i menyen.
- 2 Velg **System > Forskrifter**.

Starte enheten på nytt

Du kan starte enheten på nytt hvis den slutter å fungere.

Hold inne av/på-knappen i 12 sekunder.

Spesifikasjoner

Driftstemperaturområde	Fra –20 til 60°C (fra –4 til 140°F)
Ladetemperaturområde	Fra 0° til 60°C (fra 32° til 140°F)
Inngangsspenning	Fra 4,75 til 5,25 VDC, 1 A
Trådløse frekvenser	2,4 GHz ved 18,3 dBm maks. 5,1 GHz ved 17,3 dBm maks. 5,7 GHz ved 10,8 dBm maks.
Videokodek	HEVC (H.265)

Minnekortspesifikasjoner

Kameraet må ha et minnekort med disse spesifikasjonene. Gå til garmin.com/dashcamcards for å se en liste over anbefalte minnekort.

Type	microSDHC eller microSDXC
Kapasitet	Fra 8 til 512 GB
Hastighetsklasse	Klasse 10 eller høyere
Filsystem	exFAT

Tillegg

Kabel for konstant strømkilde

Constant Power Cable er en adapter på 12 V som alltid er på, og som kobles til OBD II-porten i kjøretøyet ditt. Enheten kan forsyne opptil to dashbordkameraer med strøm for en angitt tid etter at du har slått av kjøretøyet. Hvis du vil ha mer informasjon eller kjøpe en Constant Power Cable, kan du gå til garmin.com.

Startveiledning

⚠ ADVARSEL

Når du installerer enheten i et kjøretøy, må du installere den på en sikker måte, slik at den ikke er til hinder for betjeningskontrollene i kjøretøyet, for eksempel pedalene, eller føttene til føreren. Hvis den er til hinder for betjeningskontrollene eller føttene, kan det føre til en ulykke, som igjen kan føre til skade på eiendom, personskade eller dødsfall.

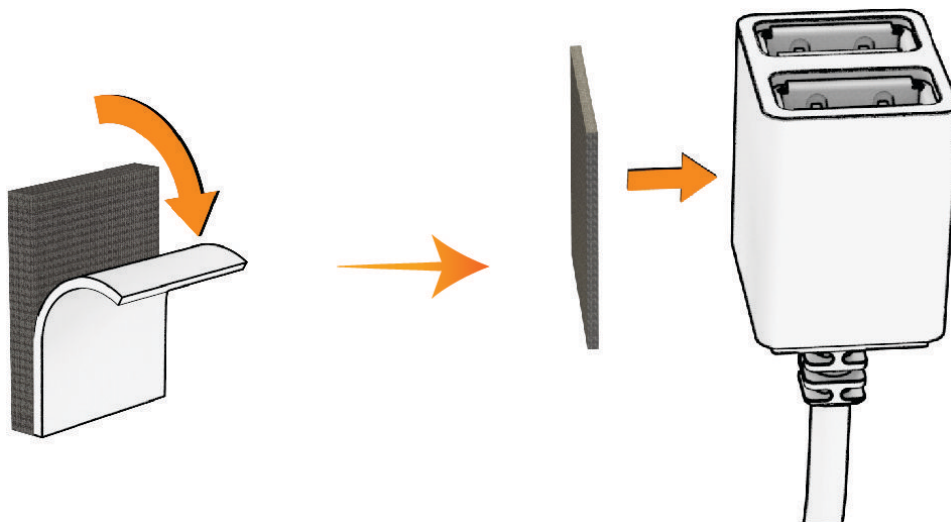
Hvis du opplever endringer i ytelsen til motoren etter at du har koblet til enheten, må du koble den fra umiddelbart og kontakte Garmin produktstøtte. Ikke bruk enheten hvis det påvirker ytelsen til motoren eller akselerasjonen for akkurat ditt bilmerke eller din modell. Problemer med ytelsen til motoren eller akselerasjonen kan føre til en ulykke som forårsaker skade på eiendom, personskade eller dødsfall.

LES DETTE

Se kjøretøyet's garantibetingelser eller brukerinstruksjoner for å finne ut hvorvidt en OBD II-kontakt kan ugyldiggjøre eller endre garantien for kjøretøyet. Garmin er ikke ansvarlig for kostnader eller utgifter som gjelder reparasjon av kjøretøyet eller ugyldiggjorte garantier.

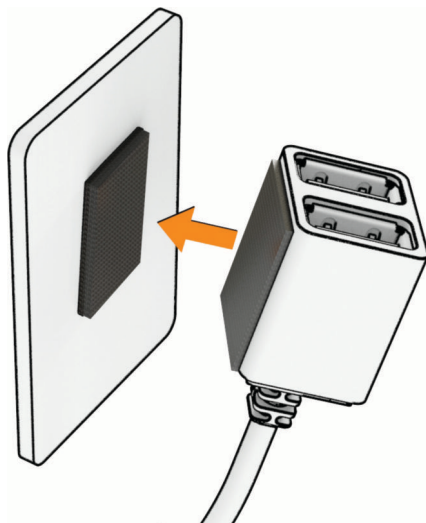
Installere enheten

- 1 Angi tidsbryter (*Tidsbryter, side 24*).
- 2 Koble enheten til OBD II-porten i kjøretøyet ditt.
Vanligvis finner du OBD II-porten under dashbordet på førersiden av kjøretøyet. OBD II-portplasseringen kan variere avhengig av merket og modellen til kjøretøyet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i kjøretøyet's brukerveiledning.
- 3 Fjern beskyttelsesfolien fra et gjenlukkbart feste, og trykk festet ned på USB-portenden av enheten i 10 sekunder.



- 4 Rengjør kjøretøyet's monteringsoverflate med en løfri klut og vann eller alkohol.
- 5 La overflaten tørke helt.
- 6 Fjern beskyttelsesfolien på det andre gjenlukkbare festet, og trykk det ned på kjøretøyet's monteringsoverflate i 10 sekunder.

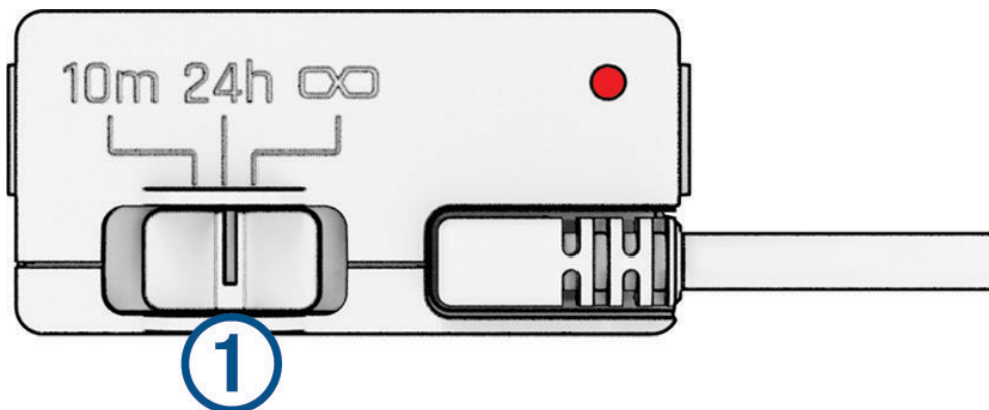
- 7 Trykk det gjenlukkbare festet på enheten mot det gjenlukkbare festet på monteringsoverflaten for å feste enheten til monteringsstedet.



- 8 Koble USB-strømkabelen fra Garmin Dash Cam enheten til en USB-port på Constant Power Cable-enheten.

Tidsbryter

Tidsbryteren ① angir tiden enheten fortsetter å forsyne strøm etter at du har forlatt kjøretøyet. Enheten forsyner strøm igjen når den oppdager bevegelse, eller når du setter deg inn i og starter kjøretøyet igjen.



10m	10 minutter
24h	24 timer
∞	Alltid på

Hvis du vil at enheten skal forbli avslått når du setter deg i kjøretøyet igjen, velger du alternativet 10m.

Hvis du vil at enheten skal være på kontinuerlig mens kjøretøyet er parkert, velger du alternativet 24h eller ∞.

LED-statuslampe

Statuslampen angir enhetsstatusen.

Aktivitet på statuslampe	Status
Rød	Enheten forsyner de tilkoblede enhetene med strøm.
Blinker rødt	Tidtakeren har utløpt og enheten forsyner ikke lenger de tilkoblede enhetene med strøm.
Av	Enheten mottar mindre enn 12 V med strøm. Beskyttelsesfunksjonen for lavt batteri slår av enheten for å beskytte kjøretøyets batteri.

Spesifikasjoner

Driftstemperatur	Fra -20 til 45°C (fra -4 til 113°F)
Inngangseffekt	Fra 12 til 16 V, 1,6 A Maks.
Utgangseffekt	5 Vdc, 1,5 A hver (3,0 A totalt)
Spenning for beskyttelse for lavt batteri	12 V

Parkeringsmoduskabel

Parkeringsmoduskabeltilbehøret kobler kameraet til kontinuerlig strøm og lar kameraet ta opp video mens kjøretøyet er parkert og avslått.

Gå til garmin.com hvis du vil ha mer informasjon eller kjøpe en parkeringsmoduskabel.

Ledningsdiagram for parkeringsmoduskabelen



Element	Ledningsfarge	Ledningsfunksjon
①	Svart	Jord
②	Gul	Batteri 12 V
③	Rød	Tilleggsutstyr 12 V

Koble parkeringsmoduskabelen (tilleggsutstyr) til strøm

⚠ FORSIKTIG

Garmin anbefaler på det sterkeste at enheten installeres av en erfaren installatør som har den nødvendige kunnskapen om elektriske systemer. Feil kabling av strømkabelen kan føre til skade på kjøretøyet eller batteriet og føre til personskade.

- 1 Parkeringsmoduskabelen (tilleggsutstyr) må føres i kjøretøyet slik at det kan kobles til en konstant strømkilde, en tenningsbryter og en jordingsforbindelse.
- 2 Koble **BATT**-ledningen til en konstant strømkilde.
- 3 Koble **ACC**-ledningen til en tenningsbryter.
- 4 Koble **GND**-ledningen til udekket metall på kjøretøyets chassis ved hjelp av en eksisterende bolt eller skrue.
- 5 Koble parkeringsmoduskabelen (tilleggsutstyr) til USB-porten på kameraet.

Feilsøking

Kameraet føles varmt under bruk

Garmin kameraene er utformet for et kjøretøymiljø. Det er normalt og forventes at produktene blir varme men fortsatt er trygge for bruk i varme klimaer med full soleksponering. Temperaturen på selve enheten kan overskride enhetens angitte maksimale driftstemperatur, men den er fortsatt trygg å bruke. Følg alltid instruksjonene for bruk og vedlikehold av enheten i produkthåndboken.

Minnekortet er forringet og må byttes ut

Alle microSD® minnekort blir utslitt hvis de overskrives mange ganger. Regelmessig formatering av kortet kan forlenge levetiden og forbedre ytelsen. Siden dashbordkameraet tar opp kontinuerlig, må du kanskje bytte ut minnekortet regelmessig ([Installere et minnekort, side 2](#)). Enheten oppdager feil på minnekortet automatisk, og varsler deg når det er på tide å formatere eller bytte ut minnekortet.

Du kan gjøre følgende for å forlenge minnekortets levetid.

- Formater minnekortet minst én gang hver sjetten måned ([Formatere minnekortet, side 2](#)).
- Hvis enheten viser et varsel om feil på minnekortet, prøver du først å formatere minnekortet ([Formatere minnekortet, side 2](#)). Deretter bytter du ut minnekortet om nødvendig ([Installere et minnekort, side 2](#)).
- Slå av enheten, eller kontroller at **Parking Guard**-funksjonen er aktivert når kjøretøyet ikke er i bruk. Hvis enheten ikke er koblet til et strømuttak med tenningsbryter, bør du slå av enheten når du ikke bruker kjøretøyet, slik at dashbordkameraet ikke tar opp unødvendige opptak.
- Bruk et minnekort med høyere lagringskapasitet. Siden minnekort med høyere kapasitet sjeldnere blir overskrevet, varer de vanligvis lenger.
- Bruk et minnekort av høy kvalitet med hastighetsklasse 10 eller høyere.
- Kjøp et ekstra minnekort fra en produsent kjent for høy kvalitet og en forhandler med godt rykte.

Opptakene er uklare

- Rengjør kameraobjektivet ([Rengjøre kameralinsen, side 21](#)).
- Rengjør frontruten foran kameraet.
- Kontroller at området på frontruten som er foran kameraet, blir rengjort av vindusviskerne, og flytt enheten hvis det kreves.

Opptakene hakker eller er ufullstendige

- Du kan få det beste ut av kameraet og videoene ved å bruke et minnekort av høy kvalitet med hastighetsklasse 10 eller høyere. Gå til garmin.com/dashcamcards for å se en liste over anbefalte minnekort. Et tregere minnekort tar kanskje ikke opp video raskt nok.
- Hvis du viser videoer på smarttelefonen ved hjelp av en trådløs tilkobling til kameraet, kan du prøve å vise videoene på et annet sted med mindre trådløs interferens eller prøve å overføre videoene til smarttelefonen (*Redigere og eksportere en video, side 17*).
- Overfør viktige opptak til en datamaskin eller smarttelefon, og formater minnekortet (*Formatere minnekortet, side 2*).
- Hvis enheten viser et varsel om feil på minnekortet, prøver du først å formatere minnekortet (*Formatere minnekortet, side 2*). Deretter bytter du ut minnekortet om nødvendig (*Installere et minnekort, side 2*).
- Oppdater enheten for å få den nyeste programvaren (*Produktoppdateringer, side 21*).

