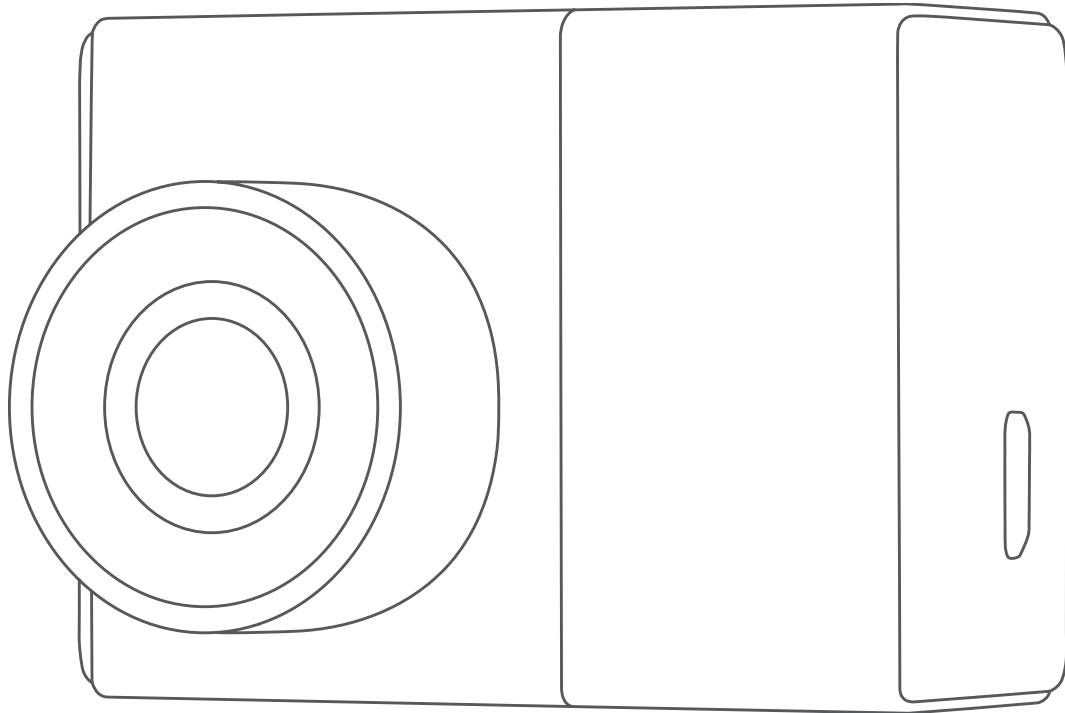


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ 46/56/66W

Brukerveiledning

© 2019 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Med enerett. I henhold til opphavsretslovene 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® ordmerket 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. Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance Corporation.

Innholdsfortegnelse

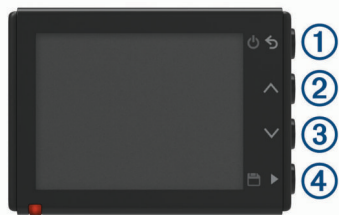
Komme i gang	1
Oversikt over enheten	1
Installere et minnekort	1
Montere enheten på frontruten	1
Koble enheten til bilstrøm	1
Plassere kameraet	2
Slå på enheten manuelt	2
Slå av enheten manuelt	2
Hovedmeny	2
Dashbordkameraopptak	2
Lagre et videoopptak	2
Hendelsesregistrering	2
Slå lydopptak av eller på	3
Ta et bilde	3
Travelapse	3
Se videoer og bilder	3
Inneholder videoopptak som ikke er lagret	3
Slette en video eller et bilde	3
Videoer og bilder på datamaskinen	3
Funksjoner og varsler om førerbevissthet	3
Varslingssystem for frontkollisjoner	4
Varselssystem for kjørefelt	4
Startvarsel	4
Fotobokser for farts- og rødlyskontroll	5
Talekontroll	5
Kontrollere kameraet med talekommandoer	5
Slå talekontroll av eller på	5
Tips for talekontroll	5
parkobling med smarttelefonen	5
Vise videoer og bilder på smarttelefonen	5
Redigere og eksportere en video	5
Flerkameranettverk	5
Kamerainnstillinger i Garmin Drive appen	6
Innstillinger	6
Kamerainnstillinger	6
Innstillinger for kjørehjelp	6
Systeminnstillinger	7
Informasjon om enheten	7
Rengjøre kameralinsen	7
Produktoppdateringer	7
Garmin støttesenter	7
Vise informasjon om forskrifter og samsvar fra den elektroniske etiketten	7
Starte enheten på nytt	7
Spesifikasjoner	7
Minnekortspesifikasjoner	7
Tillegg	7
Ta opp parkeringsplassvideoer	7
Feilsøking	8
Kameraet føles varmt under bruk	8
Minnekortet er forringet og må byttes ut	8
Opptakene er uklare	8
Opptakene hakker eller er ufullstendige	8
Indeks	9

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		Trykk for å slå på enheten. Hold inne i 3 sekunder for å slå av enheten. Velg for å gå tilbake til den forrige siden.
②		Brukes til å bla gjennom menyer og sider.
③		Brukes til å bla gjennom menyer og sider.
④		Brukes til å lagre et bilde fra søkeren. Hold inne for å lagre et videoklipp. Velg for å velge et alternativ på en meny.

Installere et minnekort

Hvis du skal ta opp video, må du installere et kompatibelt minnekort (*Minnekortspesifikasjoner, side 7*).

- 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 FAT32-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 FAT32-filsystemet.

MERK: Når du formaterer minnekortet, slettes alle videoer, bilder og data på kortet.

- 1 Koble kameraet til strøm.
- 2 Velg **Innstillinger > Kamera > Formater kort**.
- 3 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.

Montere enheten på frontruten

LES DETTE

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

Omgivelsestemperaturen må være på mellom 21 og 38 °C (70 til 100 °F) når du skal montere klebebraketten på frontruten.

- 1 Rengjør frontruten med en lofri klut og vann eller alkohol.
Frontruten må være fri for støv, voks, olje og andre belegg.
- 2 Fjern beskyttelsesfolien fra siden av klebeskiven.



- 3 Plasser braketten over monteringsstedet.

TIPS: Limet er svært kraftig. Unngå at klebeskiven kommer i kontakt med frontruten før braketten er justert riktig i forhold til monteringsstedet.

- 4 Trykk braketten fast mot frontruten i 30 sekunder.
Dette skal sørge for at limet på braketten festes ordentlig til frontruten.



Koble enheten til bilstrøm

- 1 Koble strømkabelen til USB-porten på enheten.



Enheten slår seg av.

Hovedmeny

Trykk på \wedge eller \vee i søkeren for å bla gjennom hovedmenyen, og trykk på \blacktriangleright for å åpne et menyelement.

Galleri: Gjør det mulig å vise og administrere videoopptak og bilder ([Se videoer og bilder](#), side 3).

Travelapse: Gjør det mulig å starte og stoppe Travelapse™ opptak ([Travelapse](#), side 3).

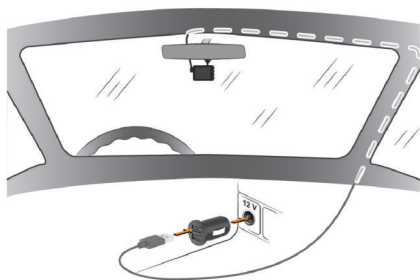
Talekontroll: Gjør det mulig å aktivere og deaktivere funksjoner for talekontroll ([Talekontroll](#), side 5).

Garmin Drive-appen: Gjør det mulig å parkoble kameraet med smarttelefonen og Garmin Drive™ appen ([parkobling med smarttelefonen](#), side 5).

Innstillinger: Gjør det mulig å stille inn kamerafunksjoner, endre systeminnstillinger og vise systeminformasjon ([Innstillinger](#), side 6).

2 Før strømkabelen til kjøretøyets strømuttak.

Du kan bruke hvilken som helst av de medfølgende kablene for å koble kameraet til strøm. Den lange, lette strømkabelen er utformet slik at den kan skjules. Hvis du vil skjule kabelen på 4 m (13 fot), legger du den bak listen langs vinduet, dørkarmen eller dashbordet i kjøretøyet.



3 Koble Garmin Dash Cam strømkabelen til strømadapteren som følger med.

4 Koble strømadapteren til et strømuttak i kjøretøyet.

5 Det kan være nødvendig å slå på tenningsbryteren i kjøretøyet for at strømuttaket skal kunne gi strøm.

Enheten slår seg på.

Plassere kameraet

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

1 Velg **Innstillinger** > **Kjørehjelp** > **Kameraplassering**.

2 Velg **Vannrett plassering** og velg om kameraet er plassert til venstre, midt på eller til høyre.

3 Velg **Kjøretøyhøyde**.

4 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 \odot .

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 \odot inne i tre sekunder.

Dashbordkameraopptak

LES DETTE

Bruk av denne enheten kan være begrenset eller forbudt i enkelte rettsområder. Det er ditt ansvar å kjenne til og handle i tråd med gjeldende lover og regler for personvern i rettsområder der du har planer om å bruke denne enheten.

Dashbordkameraet tar opp video på kameraets minnekort ([Installere et minnekort](#), side 1). 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. Denne funksjonen er kun tilgjengelig for bestemte regioner og er aktivert som standard for enkelte av disse regionene. Når kameraet er angitt til en støttet region, kan du aktivere eller deaktivere denne funksjonen i kamerainnstillingene ([Kamerainnstillinger](#), side 6).

Du kan lagre et videoopptak for å forhindre at det blir overskrevet eller slettet ([Inneholder videoopptak som ikke er lagret](#), side 3).

Lagre et videoopptak

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

Hold inne ⏏ .

Enheten lagrer videoopptaket før, mens og etter at du holder inne ⏏ .

Det er begrenset lagringsplass på minnekortet. Når du har lagret et videoopptak, bør du overføre opptaket til datamaskinen ([Videoer og bilder på datamaskinen](#), side 3) eller smarttelefonen ([Redigere og eksportere en video](#), side 5).

Hendelsesregistrering

Som standard bruker enheten en sensor til å registrere potensielle hendelser, og den lagrer automatisk videoopptaket både før, under 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.

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

Velg **Innstillinger > Kamera > Ta opp lyd**.

Ta et bilde

Gå til søkeren, og velg .

Enheden lagrer bildet på minnekortet.

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 6*).

Ta opp en Travelapse video

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

MERK: Enheden 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, Avslutt Travelapse**.

Se videoer og bilder

MERK: Enheden viser ikke varsler og slutter å ta opp video mens du viser videoer eller bilder.

1 Velg  > **Galleri**.

2 Velg et alternativ:

MERK: Ulagrede videoer og Travelapse videoer er ikke tilgjengelige når alternativet for å slette ulagrede umiddelbart er aktivert (*Kamerainnstillinger, side 6*).

- Hvis du vil se videoer du har lagret, velger du **Lagrede videoer**.
- Hvis du vil se parkeringsplassvideoer du har tatt opp, velger du **Parkeringsplassvideoer**.
- Hvis du vil se lagrede bilder, velger du **Bilder**.
- Hvis du vil se Travelapse videoer, velger du **Travelapse**.
- Velg **Ulagrede videoer** for å se nylig videoopptak som ikke er lagret.

3 Velg en video eller et bilde.




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 6*).

1 Velg  > **Galleri > Ulagrede videoer**.



2 Velg dato og klokkeslett.

Den ulagrede videoen for denne tidsrammen begynner å spille.

- 3** Hold inne  eller  for å gå bakover eller fremover i videoen. Når du holder inne knappen, går enheten raskere gjennom videoen. Tidsmarkøren vises nederst i venstre hjørne på videoen.
- 4** Når du finner videoopptaket du vil lagre, trykker du på  > **Lagre**.

Enheden lagrer et videoklipp på tre minutter.

Slette en video eller et bilde

- Velg  > **Slett > Ja** mens du ser en video.
- Velg  > **Ja** mens du ser et bilde.

Videoer og bilder på datamaskinen

MERK: Noen mediespillere støtter ikke avspilling med høy oppløsning.

Videoer og bilder lagres i DCIM-katalogen på kameraets minnekort. Videoer lagres i MP4-filformat, og bilder lagres i JPG-format. Du kan se og overføre bilder og videoer ved å koble minnekortet eller enheten til datamaskinen (*Koble kameraet til datamaskinen, side 3*).

Videoene og bildene sorteres i flere mapper.

MERK: Ulagrede videoer og Travelapse videoer er ikke tilgjengelige når alternativet for å slette ulagrede umiddelbart er aktivert (*Kamerainnstillinger, side 6*).

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

101PHOTO: Inneholder bilder.

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

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

104TLPSE: Inneholder Travelapse videoer.

105UNSVSD: Inneholder ulagrede videoopptak. Enheden 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 og bilder til datamaskinen. Du bør koble til datamaskinen med den korte mikro-USB-datakabelen på 1,5 m (5 fot) som følger med enheten.

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

1 Koble den minste enden av datakabelen til mikro-USB-porten på kameraet.

2 Koble den største enden av datakabelen til en 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. Enheden 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 trafikklys: Enheten spiller av en tone og viser avstanden til fotoboksen.

Varslingssystem for frontkollisjoner

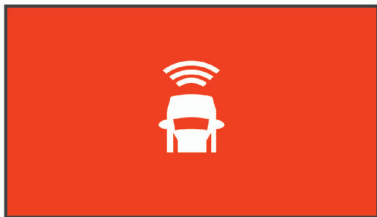
⚠ ADVARSEL

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. FCWS-funksjonen 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.

MERK: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder eller på alle enhetsmodeller.

Varslingssystemet for frontkollisjon varsler deg når enheten oppdager at du er for nærme kjøretøyet foran deg. Enheten finner kjøretøyets hastighet ved hjelp av GPS og beregner trygg avstand avhengig av hvor fort du kjører. VFF-funksjonen aktiveres automatisk når hastigheten din er over 48 km/t (30 mph).

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



Ytelsestips for varslingsystemet for frontkollisjon

Flere faktorer påvirker ytelsen til varslingsystemet for frontkollisjon. Noen forhold kan hindre varslingsystemet for frontkollisjon i å oppdage kjøretøyet foran deg.

- Varslingssystemet for frontkollisjon aktiveres bare når hastigheten er over 50 km/t (30 mph).
- Varslingssystemet for frontkollisjon oppdager kanskje ikke kjøretøyet foran deg når kameraets utsikt til kjøretøyet skjules av regn, tåke, snø, sol, frontlys eller mørke.
- Varslingssystemet for frontkollisjon fungerer kanskje ikke på riktig måte hvis kameraet ikke er justert riktig (*Plassere kameraet, side 2*).
- Varslingssystemet for frontkollisjon oppdager kanskje ikke kjøretøy som er mer enn 40 m (130 fot) unna, eller som er nærmere enn 5 m (16 fot).
- Varslingssystemet for frontkollisjon fungerer kanskje ikke hvis innstillingen for kameraplassering ikke angir den riktige høyden på kjøretøyet eller plasseringen av enheten i kjøretøyet (*Plassere kameraet, side 2*).

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. LDWS-funksjonen 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 kantlinjer. VFK-funksjonen varsler deg bare når hastigheten er over 64 km/t (40 mph). Varselet vises på venstre eller høyre på skjermen, avhengig av hvilken stripe du krysser.



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

Ytelsestips for varselssystemet for kjørefelt

Flere faktorer påvirker ytelsen til varslingsystemet for kjørefelt. Noen forhold kan hindre varslingsystemet 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 2*).
- Varslingssystemet for kjørefelt krever en åpen og kontinuerlig utsikt til veistriperne.
 - Kjøring utenfor kjørefeltet oppdages kanskje ikke hvis veistriperne skjules av regn, tåke, snø, store skygger, sol eller frontlys, veiarbeider eller andre visuelle hindringer.
 - Kjøring utenfor kjørefelt oppdages kanskje ikke hvis veistriperne 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 for noen produktmodeller. Enheten varsler deg når du nærmer deg en rapportert fotoboks for farts- eller rødlyskontroll.

- Du kan bruke Garmin Express™ programvaren (garmin.com/express) 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 **Lagre video**.
- Hvis du vil ta et stillbilde, sier du **Ta et bilde**.
- Hvis du vil ta opp lyd sammen med videoen, sier du **Ta opp lyd**.
- Hvis du vil ta opp video uten lyd, sier du **Stopp lyd**.
- Hvis du vil starte Travelapse opptak, sier du **Start Travelapse**.
- Hvis du vil stoppe Travelapse opptak, sier du **Avslutt Travelapse**.

Kameraet spiller av en lyd når den gjenkjenner kommandoen din.

Slå talekontroll av eller på

Velg **✓ > Talekontroll > Innstillinger > Deaktiver**.

Tips for talekontroll

- Snakk med normal stemme, vendt mot enheten.
- Reduser bakgrunnsstøy for å øke nøyaktigheten til talegjenkjenning.
- Si **OK, Garmin** før hver kommando.
- Lytt etter en lyd som bekrefter at kameraet gjenkjente en kommando.

parkobling med smarttelefonen

Du kan parkoble Garmin Dash Cam -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 bilder og videoer.

- 1 Installer Garmin Drive appen fra appbutikken på smarttelefonen.
- 2 Slå på Garmin Dash Cam -kameraet, og hold enheten og smarttelefonen innenfor 3 m (10 fot) fra hverandre.

- 3 Åpne Garmin Drive-appen på telefonen.

- 4 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 en ekstra Garmin enhet eller et ekstra kamera med smarttelefonen, velger du **Legg til en enhet**.

- 5 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre parkoblingen og konfigureringen.

Hovedinstrumentbordet for appen vises. Når enhetene er parkoblet, kobler de automatisk til hverandre når de er slått på og innenfor rekkevidde.

Vise videoer og bilder på smarttelefonen

Hvis du skal vise videoer og bilder på smarttelefonen, må du først parkoble Garmin Dash Cam enheten med Garmin Drive appen (*parkobling med smarttelefonen, side 5*).

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

- 1 Gå til Garmin Drive appen på smarttelefonen, og velg **Gjennomgå film**.

- 2 Velg et alternativ:

- Hvis du vil vise et bilde eller en video du har lagret, velger du en fil fra kategorien **Lagret film**.
- Hvis du vil vise et nylig videoopptak som ikke er lagret, velger du en video fra kategorien **Midlertidig film**.

Slette en video eller et bilde ved hjelp av smarttelefonen

- 1 Når du viser listen over lagrede videoer eller bilder på smarttelefonen, velger du **Velg**.

- 2 Velg én eller flere filer.

- 3 Velg .

Redigere og eksportere en video

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

- 1 Gå til Garmin Drive appen, og velg **Gjennomgå film**.

- 2 Velg en video.

- 3 Dra håndtakene på videofremdriftslinjen til venstre eller høyre for å redigere videolengden.

- 4 Velg **Eksporter**.

MERK: Du må holde appen i forgrunnen når du eksporterer en video.

Appen eksporterer den redigerte videoen til smarttelefonen.


Flerkameranettverk

Du kan parkoble flere dashbordkameraer med Garmin Drive appen. Dette gjør det mulig å koble til dashbordkameraer fra flere kjøretøy med den samme telefonen. Det gjør det også mulig å installere flere dashbordkameraer i samme kjøretøy, for eksempel front- og ryggekameraer, og lage sammensatte bilde-i-bilde-videoer fra de samtidige opptakene. 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 **Gjennomgå film**.
- 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

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

Kameraoppsett: Gjør det mulig å velge et kameranavn og viser en sanntidsvideovisning, slik at du kan justere posisjonen til kameraet.

Kvalitet: Justerer videooppløsningen.

Dataoverlegg: Justerer hvilke data som vises på videoer og bilder.

Ulagrede videoer: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder.

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.

Travelapse: Aktiverer eller deaktiverer Travelapse funksjonen ([Travelapse, side 3](#)).

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

Om enheten: Oppgir kameraets programvareversjon og enhets-ID.


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

Fabrikkinnstillinger: 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 .
- 2 Velg et kamera.
- 3 Velg **Kameraoppsett**.
- 4 Velg et kameranavn i feltet **Kameranavn**.

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

Innstillinger

Kamerainnstillinger

Velg  > **Innstillinger** > **Kamera**.

Oppløsning: Justerer videooppløsningen.

Hendelsesregistrering: Slår hendelsesregistrering av og på ([Hendelsesregistrering, side 2](#)).

Ta opp lyd: Slår lydopptak av og på ([Slå lydopptak av eller på, side 3](#)).

Dataoverlegg: Justerer hvilke data som vises på videoer og bilder.

Ulagrede videoer: Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder.

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.

Ta opp etter strømbrudd: Angi hvor lenge enheten fortsetter å ta opp video etter at strømmen slås av.

Ta opp på parkeringsplass: Gjør det mulig for kameraet å ta opp video mens kjøretøyet er parkert og tenningen slått av. Brukes også til å angi hvor lenge kameraet skal være aktivt mens kjøretøyet er parkert. Denne funksjonen er bare tilgjengelig når parkeringsmodus-kabelen for Dash Cam (tilleggsutstyr) er koblet til kameraet ([Ta opp parkeringsplassvideoer, side 7](#)).

LES DETTE

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder på grunn av personvernforskrifter. Det er ditt ansvar å kjenne til og rette deg etter gjeldende lover og regler for personvern i ditt rettsområde.

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

Innstillinger for videooppløsning

Du kan angi oppløsning, bilder per sekund (BPS) og alternativet HDR (High Dynamic Range) for video som tas opp med 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.

Det er ikke alle innstillinger som støttes for alle produktmodeller.

Velg **Innstillinger** > **Kamera** > **Oppløsning**.

Innstilling	Oppløsning	Støttede modeller
1440p, 30 bilder/sek, HDR	2560 × 1400 px	56/66W
1080p, 60 fps	1920 × 1080 px	56/66W
1080p 30 fps, HDR	1920 × 1080 px	56/66W
1080p, 30 fps	1920 × 1080 px	46
720p, 30 bilder/sek, HDR	1280 × 720 px	56/66W
720p, 30 fps	1280 × 720 px	46

Innstillinger for kjørehjelp

Velg  > **Innstillinger** > **Kjørehjelp**.

Kameraplassering: Her kan du angi hvor i kjøretøyet enheten er plassert ([Plassere kameraet, side 2](#)).

Frontkollisjon: Justerer følsomheten til varslingsystem for frontkollisjoner.

Startvarsel: Slår på eller av visning av og lyder for startvarslar når trafikken begynner å bevege seg (*Startvarsel, side 4*).

Avvik fra kjørefelt: Justerer innstillingene for kjørefeltsadvarslar (*Varselssystem for kjørefelt, side 4*).

Varsling av nærhetspunkter: Justerer lydvarslar for nærhetspunkter.

Systeminnstillinger

Velg **^ > Innstillinger > System**.

Volum: Justerer volumet på kameravarsler og videoavspilling.

Lysstyrke: Justerer lysstyrken på søkerskjermen.

Fargemodus: Gjør det mulig å velge dag- eller nattfargemodus. 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 minutt inaktivitet. Kameraet fortsetter å ta opp mens skjermen er avslått, og LED-opptakslampen lyser rødt for å indikere at enheten tar opp.

Oppsett: Brukes til å angi måleenheter, dato/klokkeslett og språk samt å gjenopprette disse til standardverdiene.

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

Forskrifter: Viser forskrifts- og samsvarsinformasjon.

Enhetskonfigurasjon

Velg **^ > Innstillinger > System > Oppsett**.

Enheter: Angir måleenheten som brukes for avstander.

Tid: Angir klokkeslett, dato og format for tidsstempelen.

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

Gjenopprett: Gjenoppretter alle innstillingene til standardverdiene og kobler kameraet fra Garmin Drive appen. Dette alternativet sletter ikke bilde- og videoopptak. Hvis du vil slette alle bilder og videoer på minnekortet, kan du formatere minnekortet (*Formatere minnekortet, side 1*).

Informasjon om enheten

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.

- 1 Gå til Garmin Drive appen og velg **Installer nå**. Programvareoppdateringen er sendt til enheten. Du blir varslet når overføringen er fullført.
 - 2 Koble enheten fra strøm til den slås av.
 - 3 Koble enheten til strøm. Enheten installerer programvareoppdateringen.
- MERK:** Opptak 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**.
- 3 Velg **Forskrifter**.

Starte enheten på nytt

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

Hold av/på-tasten inne i 12 sekunder.

Spesifikasjoner

Driftstemperaturområde	Fra -20 til 55°C (fra -4 til 131°F)
Ladetemperaturområde	Fra 0 til 45 °C (fra 32 til 113 °F)
Inngangsspenning	4,75 til 5,25 VDC, 1 A
Trådløse frekvenser	2,4 GHz ved 7 dBm

Minnekortspesifikasjoner

Kameraet må ha et minnekort med disse spesifikasjonene.

Type	microSDHC eller microSDXC
Kapasitet	8 GB eller mer
Hastighetsklasse	Klasse 10 eller høyere
Filsystem	FAT32

Tillegg

Ta opp parkeringsplassvideoer

LES DETTE

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle områder på grunn av personvernforskrifter. Det er ditt ansvar å kjenne til og rette deg etter gjeldende lover og regler for personvern i ditt rettsområde.

Før du kan ta opp parkeringsplassvideoer, må du koble kameraet til parkeringsmoduskabelen for Dash Cam (tilleggsutstyr) (*Ledningsdiagram for parkeringsmoduskabelen, side 8*).

Funksjonen for opptak av parkeringsplassvideoer gjør at kameraet kan ta opp video automatisk når kjøretøyet ditt er parkert.

Velg **^ > Innstillinger > Kamera > Ta opp på parkeringsplass**.

Når du slår av tenningen i kjøretøyet, aktiverer kameraet modus for parkeringsplassopptak og tar automatisk opp video hver gang kamerasensoren registrerer en bevegelse.

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

Det er normalt at kameraet føles varmt under vanlig bruk, spesielt når det tar opp video med høy oppløsning eller overfører et Wi-Fi® signal.

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 1*). 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 1*).
- Hvis enheten viser et varsel om feil på minnekortet, prøver du først å formatere minnekortet (*Formatere minnekortet, side 1*). Deretter bytter du ut minnekortet om nødvendig (*Installere et minnekort, side 1*).
- Slå av enheten når du ikke bruker kjøretøyet.
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.
- Overfør lagrede videoopptak til en datamaskin.
Minnekortet varer lenger når det er mye ledig lagringsplass på kortet.
- 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 kameranlinsen, side 7*).
- 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.
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 5*).
- Overfør viktige opptak til en datamaskin eller smarttelefon, og formater minnekortet (*Formatere minnekortet, side 1*).
- Hvis enheten viser et varsel om feil på minnekortet, prøver du først å formatere minnekortet (*Formatere minnekortet, side 1*). Deretter bytter du ut minnekortet om nødvendig (*Installere et minnekort, side 1*).
- Oppdater enheten for å få den nyeste programvaren (*Produktoppdateringer, side 7*).

Indeks

A

- av/på-knapp **2**
- avansert system for kjørehjelp **4**
- avansert system for kjørehjelp (ASFK) **4**

B

- bilde **2**
 - visе **3**
- Bluetooth teknologi, pare med telefon **5**

D

- dashbordkamera **8**
 - minnekort **1**
 - ta opp lyd **3**
 - ta opp video **3**
- datamaskin, koble til **3**

F

- feilsøking **8**
- flere kameraer **5**
- fotobokser for hastighet **5**
- fotobokser ved trafikkllys **5**
- førervarsler **3, 4**

G

- Garmin Express **7**
 - oppdatere programvare **7**

H

- hendelsesregistrering **2**

I

- innstillinger **2, 6**

K

- kamera, gi nytt navn **6**
- kameraer
 - dashbordkamera **1**
 - hastighet **5**
 - rødt lys **5**
- kameraplassering **2**
- komme i gang **2**

M

- microSDminnekort, **1, 7**
- minnekort **1, 7, 8**
 - sette inn **1**
- minnekort, microSD **8**
- montere, frontrute **1**

N

- nullstille, enhet **7**

O

- oppdatere programvare **7**
- oppløsning **6**
- oppsett **1**
- oversikt over enheten **1**

P

- parkeringsmoduskabel **7, 8**
- parkobling, telefon **5**
- programvare
 - oppdatere **7**
 - versjon **7**

R

- rengjøre, enhet **7, 8**

S

- smarttelefonfunksjoner, koble til **5**
- system **7**

T

- ta, bilde **3**
- talegkontroll **2, 5**
 - tips **5**
- telefon, parkobling **5**
- tilpasse, innstillinger **7**
- Travelapse **2, 3**

V

- varsler **3**
- varslingssystem for frontkollisjoner **3, 4**
- varslingssystem for frontkollisjoner (VFF) **4**
- varslingssystemet for kjørefelt **3, 4**
- video
 - bilde, vise **3, 5**
 - kvalitet **8**
 - lagre **3, 5**
 - redigere **5**
 - registrere **7**
 - registrering **2, 3**
 - slette **3, 5**
 - spille **3, 5**
- videoer **2**

