

Bruksanvisning

WB50F/WB51F/WB52F



Klikk på et
tema

Denne bruksanvisningen inneholder detaljerte
bruksinstruksjoner for kameraet. Les denne
bruksanvisningen grundig.

Grunnleggende feilsøking	Hurtigreferanse	Innhold
Grunnleggende funksjoner	Utvidede funksjoner	Fotograferingsalternativer
Avspilling/redigering	Trådløst nettverk	Innstillinger
Vedlegg	Indeks	

SHOOT **WOW!**
SHARE **NOW!**



Helse- og sikkerhetsinformasjon

Følgende forsiktighetsregler og tips for bruk må alltid overholdes for å unngå farlige situasjoner og sikre at kameraet yter maksimalt.



Advarsel – situasjoner som kan forårsake skade på deg selv eller andre

Ikke demonter eller forsøk å reparere kameraet.

Du kan skade kameraet og utsette deg selv for fare for elektrisk støt.

Unngå å bruke kameraet i nærheten av brennbare eller eksplosive gasser og væsker.

Dette kan føre til brann eller eksplosjon.

Ikke sett inn brennbare materialer i kameraet eller oppbevar slike materialer i nærheten av kameraet.

Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke bruk kameraet med våte hender.

Dette kan føre til elektrisk støt.

Unngå å skade synet til motivene.

Ikke bruk blits når du tar nærbilder (nærmere enn 1 meter) av mennesker eller dyr. Hvis du bruker blits for nær motivenes øyne, kan dette forårsake midlertidig eller permanent skade på synet.

Hold kameraet borte fra små barn og kjæledyr.

Hold kameraet og alt tilleggsutstyr utenfor rekkevidde for små barn og dyr. Smådelar kan forårsake kvelning eller alvorlige skader hvis de svelges. Bevegelige deler og tilbehør kan også utgjøre fysiske farer.

Ikke utsett kameraet for direkte sollys eller høye temperaturer over lengre tid.

Vedvarende eksponering mot sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsake permanent skade på kameraets interne komponenter.

Unngå å dekke til kameraet eller laderen med tepper eller tøy.

Kameraet kan overopphetes, noe som kan ødelegge kameraet eller føre til brann.

Ikke håndter strømledningen eller laderen når det tordner.

Dette kan føre til elektrisk støt.

Hvis det kommer væske eller ukjente gjenstander inn i kameraet, må du øyeblikkelig koble fra alle strømkilder, som batteriet eller laderen, og deretter kontakte et Samsung servicesenter.

Følg alle forskrifter som begrenser bruk av kameraet i bestemte områder.

- Unngå forstyrrelser i forbindelse med andre elektroniske enheter.
- Slå av kameraet ombord på fly. Kameraet kan forårsake forstyrrelser for utstyr i flyet. Følg alle reglene til flyselskapet, og slå av kameraet når du blir bedt om det av flyselskapets personale.
- Slå av kameraet i nærheten av medisinsk utstyr. Kameraet kan forårsake forstyrrelser for medisinsk utstyr på sykehus eller andre medisinske anlegg. Følg alle regler og oppslåtte advarsler, samt instruksjoner fra medisinsk personale.

Unngå forstyrrelser i forbindelse med pacemakere (hjertestimulatorer).

Oppretthold trygg avstand mellom dette kameraet og alle pacemakere for å unngå potensiell interferens, som anbefalt av produsenten og forskningsgrupper. Hvis du har noen grunn til å mistenke at kameraet fører til forstyrrelser for en pacemaker eller annet medisinsk utstyr, må du umiddelbart slå av kameraet og kontakte produsenten av pacemakere eller det medisinske utstyret for veiledning.



Obs! – situasjoner som kan forårsake skade på kameraet eller annet utstyr

Ta ut batteriene fra kameraet hvis du lagrer det over lengre tid.

Batteriene kan lekke eller korrodere over tid, og kan forårsake alvorlig skade på kameraet.

Bruk bare autentisk litiumion-batteri som er anbefalt av produsenten, når du skifter batteri. Ikke skad eller varm opp batteriet.

Dette kan føre til brann eller personskader.

Bruk bare Samsung-godkjente batterier, ladere, kabler og tilbehør.

- Uautoriserte batterier, ladere, kabler eller tilbehør kan føre til at batterier eksploderer, skader kameraet eller fører til skader.
- Samsung er ikke ansvarlig for skader som forårsakes av batterier, ladere, kabler eller tilbehør som ikke er godkjent.

Ikke bruk batterier til ikke tiltenkte formål.

Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke berør blitsen mens den utløses.

Blitsen er veldig varm når den utløses og kan gi brannskader på huden.

Når du bruker vekselstrømladeren, slår du av kameraet før du kobler fra strømmen til vekselstrømladeren.

Hvis ikke kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Koble laderen fra strømkilden når den ikke er i bruk.

Hvis ikke kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke bruk skadet strømledning, strømkontakt eller strømuttak når du lader batteriene.

Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke la vekselstrømladeren komme i kontakt med terminalene +/- på batteriet.

Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke mist kameraet eller utsett det for kraftige støt.

Det kan føre til skader på skjermen eller eksterne eller interne komponenter.

Vær forsiktig når du kobler til kabler eller adaptere og setter inn batterier og minnekort.

Hvis du bruker makt på kontakter, kobler til kabler feil eller setter inn batterier og minnekort feil, kan dette skade porter, kontakter og tilleggsutstyr.

Hold kort med magnetstriper unna kamerahuset.

Informasjon som er lagret på kortet, kan bli skadet eller slettet.

Bruk aldri ladere, batterier eller minnekort som er skadet.

Dette kan føre til elektrisk støt eller brann eller at kameraet ikke fungerer som det skal.

Kameraet må ikke plasseres i eller i nærheten av magnetiske felter.

Det kan føre til at kameraet ikke fungerer som det skal.

Ikke bruk kameraet hvis skjermen er skadet.

Hvis glass- eller akryldelene er ødelagt, oppsøker du et Samsung Electronics-servicesenter for å få kameraet reparert.

Kontroller at kameraet fungerer ordentlig før bruk.

Produsenten påtar seg ikke ansvar for eventuelle tap av filer eller skader som kan oppstå hvis kameraet svikter eller ved feil bruk.

Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet.

Hvis kabelen er koblet til motsatt, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelt tap av data.

Unngå forstyrrelser i forbindelse med andre elektroniske enheter.

Kameraet gir fra seg radiofrekvenssignaler (RF-signaler) som kan føre til forstyrrelser for ubeskyttet eller feil beskyttet elektronisk utstyr, for eksempel pacemakere (hjertestimulatorer), høreapparater, medisinsk utstyr og andre elektroniske apparater innendørs eller i kjøretøy. Be om råd fra produsenten av de elektroniske apparatene for løse eventuelle problemer med forstyrrelser. For å hindre uønskede forstyrrelser bruker du bare Samsung-godkjente enheter eller tilleggsutstyr.

Bruk kameraet i normal posisjon.

Unngå kontakt med kameraets interne antenne.

Dataoverføring og ansvar

- Data som blir overført via WLAN kan lekkes, så unngå å overføre sensitive data i offentlige områder eller på åpne nettverk.
- Kameraprodusenten er ikke ansvarlig for eventuell dataoverføring som bryter opphavsrettslover, varemerkelover og lover om opphavsrett eller offentlige sømmelighetsbestemmelser.

Informasjon om opphavsrett

- Microsoft Windows- og Windows-logoen er registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation.
- Mac og Apple App Store er registrerte varemerker som tilhører Apple Corporation.
- Google Play Store er et registrert varemerke som tilhører Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ og microSDXC™ er registrerte varemerker som tilhører SD Association.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoen og Wi-Fi-logoen er registrerte varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.
- Varemerker og handelsnavn som blir brukt i denne bruksanvisningen, tilhører sine respektive eiere.

- Kameraspesifikasjoner eller innhold i denne bruksanvisningen kan endres uten forhåndsvarsel på grunn av oppgradering av kamerafunksjonene.
- Vi anbefaler at du bruker kameraet i landet der du kjøpte det.
- Bruk dette kameraet på en ansvarlig måte og følg alle lover og regler vedrørende bruk.
- Du har ikke tillatelse til å gjenbruke eller distribuere deler av denne bruksanvisningen uten forhåndsgodkjenning.

Oversikt over bruksanvisningen

Grunnleggende funksjoner	13
Lær om hva som finnes i produktesken, kameraets layout, hva ikonene betyr og grunnleggende fotograferingsfunksjoner.	
Utvidede funksjoner	37
Lær hvordan du tar bilder og spiller inn video ved å velge en modus.	
Fotograferingsalternativer	48
Her finner du informasjon om hvordan du konfigurerer alternativene i fotograferingsmodus.	
Avspilling/redigering	69
Her finner du informasjon om hvordan du spiller av og redigerer bilder og videoer. Lær også hvordan du kobler kameraet til datamaskin eller TV.	
Trådløst nettverk	88
Lær hvordan du kobler til trådløse lokalnett (WLAN) og bruker funksjoner.	
Innstillinger	105
Se alternativene for å konfigurere kamerainnstillingene.	
Vedlegg	111
Her finner du informasjon om feilmeldinger, spesifikasjoner og vedlikehold.	

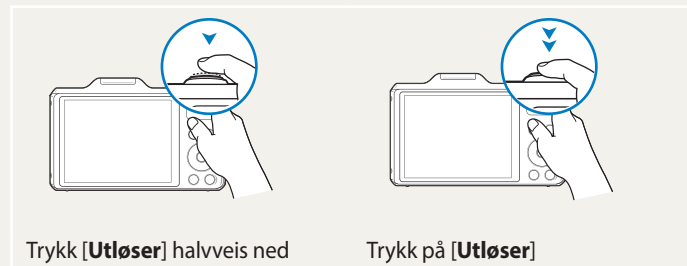
Ikoner brukt i denne bruksanvisningen

Ikone	Funksjon
	Tilleggsinformasjon
	Sikkerhetsadvarsler og forsiktighetsregler
[]	Kameraknapper. For eksempel representerer [Utløser] utløserknappen.
()	Sidetall for relatert informasjon
→	Rekkefølgen på alternativene eller menyene som du må velge for å utføre et trinn, for eksempel: Velg Ansiktsregistrering → Normal (representerer "Velg Ansiktsregistrering , og velg deretter Normal ").
*	Kommentar

Uttrykk brukt i denne bruksanvisningen

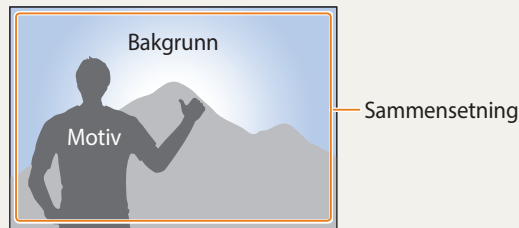
Trykke på utløseren

- Trykk **[Utløser]** halvveis ned: Trykk utløseren halvveis ned
- Trykk på **[Utløser]**: Trykk utløseren helt ned



Motiv, bakgrunn og sammensetning

- Motiv:** Hovedmotivet i en scene, for eksempel en person, et dyr eller stilleben
- Bakgrunn:** Gjenstandene rundt motivet
- Sammensetning:** Kombinasjonen av et motiv og bakgrunnen

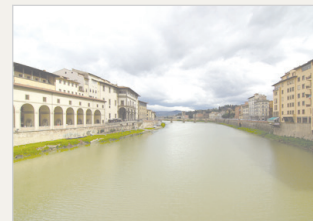


Eksposering (lysstyrke)

Mengden lys som kommer inn i kameraet, fastsetter eksponeringen. Du kan justere eksponeringen med lukkerhastigheten, blenderåpningen og ISO-følsomheten. Når du justerer eksponeringen, blir bildene mørkere eller lysere.



▲ Normal eksponering



▲ Overeksponering (for lyst)

Grunnleggende feilsøking

Her finner du informasjon om hvordan du løser vanlige problemer ved å angi fotograferingsalternativer.

	Motivets øyne ser røde ut.	Dette skyldes en refleksjon fra kamerablitsen. • Still inn blitsalternativet til  Røde øyne eller  Røde øyne-korrigerering. (s. 52) • Dersom bildet allerede er tatt, velg  Røde øyne-korrigerering i Photo Editor-modus. (s. 81)
	Bildene har støvflekker.	Hvis det er støvpartikler i luften, kan det hende at disse fanges opp på bilder når du bruker blitsen. • Slå av blitsen eller unngå å ta bilder på støvete steder. • Angi alternativer for ISO-følsomhet. (s. 54)
	Bildene er uklare.	Uklare bilder kan skyldes at du tar bilder i forhold med dårlig belysning eller holder kameraet feil. Bruk OIS-funksjonen eller trykk [Utløser] halvveis ned for å sikre at motivet er i fokus. (s. 35)
	Bildene blir uklare når jeg tar bilder om kvelden.	Lukkerhastigheten reduseres når kameraet prøver å slippe inn mer lys. Dette kan gjøre det vanskelig å holde kameraet støtt lenge nok til å ta et klart bilde, og kan føre til at kameraet rister. • Velg Natt i Smart-modus. (s. 42) • Slå på blitsen. (s. 52) • Angi alternativer for ISO-følsomhet. (s. 54) • Bruk stativ for å forhindre at kameraet rister.
	Motiver blir for mørke på grunn av bakgrunnsbelysning.	Når lyskilden er bak motivet eller når det er høy kontrast mellom lyse og mørke områder, kan motivene bli for mørke. • Unngå å fotografere mot solen. • Sett blitsalternativet til  Motlysbliks. (s. 52) • Juster eksponeringen. (s. 61) • Still inn alternativet for Auto Contrast Balance (ACB). (s. 62) • Sett målingsalternativet til  Punkt dersom motivet er midt i bildet. (s. 62)

Hurtigreferanse



Ta bilder av mennesker

- Smart modus > Skjønnhetsansikt ► 42
- Røde øyne/Røde øyne - korrigering (forhindre eller korrigere røde øyne) ► 52
- Ansiktsregistrering/Selvportrett ► 58
- Smilebilde/Blunkeregistrering ► 59



Ta bilder om kvelden eller i mørket

- Smart modus > Silhuett, Solnedgang, Natt, Fyrverkeri, Lysspor ► 42
- Blitsalternativer ► 52
- ISO-følsomhet (for å justere følsomheten for lys) ► 54



Ta handlingsbilder

- Smart modus > Handlingsfrysning ► 42
- Kontinuerlig, Bevegelsesfotografering ► 65



Ta bilder av tekst, insekter eller blomster

- Smart modus > Makro ► 42
- Makro ► 55



Justere eksponering (lysstyrke)

- ISO-følsomhet (justere følsomheten for lys) ► 54
- EV (justere eksponering) ► 61
- ACB (kompensere for motiver mot lyse bakgrunner) ► 62
- Måling ► 62
- AEB (ta tre bilder av samme motiv med forskjellig eksponering) ► 65



Ta bilder av landskap

- Smart modus > Landskap ► 42
- Magic frame-modus > Live-panorama ► 44



Bruke effekter på bilder

- Magic frame-modus > Bildefilter ► 45
- Bildejustering (Justere Skarphet, Kontrast, eller Metning) ► 66



Bruke effekter på videoer

- Magic frame-modus > Filmfilter ► 46



Redusere kameraristing

- Optisk bildestabilisering (OIS) ► 34



Overføre og dele filer

- Sende bilder eller videoer til en smarttelefon ► 95
- Sende bilder eller videoer via e-post ► 98
- Bruke tjenester for deling av bilder eller videoer ► 101
- Last opp bilder til et elektronisk lager eller på registrerte enheter ► 103
- Bruke NFC-funksjonen (Tag & Go) ► 93

- Vise filer som miniatyrbilder ► 71
- Vise filer etter kategori ► 72
- Slette alle filer i minnet ► 74
- Vise filer som lysbildevisning ► 76
- Vise filer på en TV ► 83
- Koble kameraet til en datamaskin ► 84
- Justere lyd og volum ► 107
- Justere lysstyrken på skjermen ► 108
- Endre menyspråk ► 109
- Stille inn dato og klokkeslett ► 109
- Før du kontakter et servicesenter ► 123

Innhold

Grunnleggende funksjoner	13
Pakke ut	14
Kameraets layout	15
Bruke DIRECT LINK-knappen	17
Sette inn batteriet og minnekortet	18
Lade batteriet og slå på kameraet	19
Lade batteriet	19
Slå på kameraet	19
Utføre innledende oppsett	20
Lære ikonene	22
Bruke startskjermbildet	23
Få tilgang til startskjermbildet	23
Ikoner på startskjermbildet	24
Velge alternativer eller menyer	27
Stille inn skjerm og lyd	29
Angi skjermtypen	29
Stille inn lyden	30

Ta bilder	31
Zoom	32
Redusere kameraristing (OIS)	34
Tips for å få klarere bilder	35
Utvidede funksjoner	37
Bruke grunnleggende modi	38
Bruke Smart Auto-modus	38
Bruke programmodus	39
Bruke smartfilmmodus	40
Bruke filmmodus	41
Bruke Smart-modus	42
Bruke albumet	43
Bruke innstillingsmenyen	43
Bruke magimodi	44
Bruke Live-panorama-modus	44
Bruke Bildefiltermodus	45
Bruke Filmfiltermodus	46
Redigere et bilde	47

Fotograferingsalternativer	48	Bruke ansiktsregistrering	58
Velge oppløsning og kvalitet	49	Registrere ansikter	58
Velge en oppløsning	49	Ta et selvportrett	58
Velge bildekvalitet	50	Ta et smilebilde	59
Bruke selvutløseren	51	Registrere blinking	59
Ta bilder i mørket	52	Tips for å registrere ansikter	60
Forhindre røde øyne	52	Justere lysstyrke og farge	61
Stille inn et blitsalternativ	52	Justere eksponering manuelt (EV)	61
Bruke myk blits	54	Kompensere for bakgrunnsbelysning (ACB)	62
Justere ISO-følsomheten	54	Endre målingsalternativ	62
Endre kamerafokus	55	Velg en innstilling for Hvitbalanse	63
Bruke makro	55	Bruke seriefotograferingsmodi	65
Bruke autofokus	55	Justere bilder	66
Justere fokusområdet	56	Redusere zoomlyden	67
		Tilgjengelige fotograferingsalternativer etter fotograferingsmodus ..	68

Avspilling/redigering	69
Vise bilder eller videoer i avspillingsmodus	70
Starte avspillingsmodus	70
Vise bilder	74
Spille av en video	77
Redigere et bilde	78
Endre størrelsen på bilder	78
Rotere et bilde	78
Bruke Smartfilter-effekter	79
Justere lysstyrke, kontrast, fargemetning eller mørke motiver	80
Justere portrettbilder	80
Redigere en video	82
Beskjære en video	82
Hente ut et bilde fra en video	82
Vise filer på en TV	83
Overføre filer til datamaskinen	84
Overføre filer til en Windows-datamaskin	84
Overføre filer til en Mac-datamaskin	85
Systemkrav	87

Trådløst nettverk	88
Koble til et WLAN og konfigurere nettverksinnstillinger	89
Koble til et WLAN	89
Bruke nettleseren for pålogging	90
Tips for tilkobling til nettverk	91
Skrive inn tekst	92
Bruke NFC-funksjonen (Tag & Go)	93
Bruke NFC-funksjoner i fotograferingsmodus	93
Bruke NFC-funksjoner i avspillingsmodus (Photo Beam)	93
Bruke NFC-funksjoner i Wi-Fi-modus	93
Automatisk lagring av filer til en smarttelefon	94
Sende bilder eller videoer til en smarttelefon	95
Bruke en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp	96
Sende bilder eller videoer via e-post	98
Endre e-postinnstillinger	98
Sende bilder eller videoer via e-post	100
Bruke tjenester for deling av bilder eller videoer	101
Få tilgang til en delingstjeneste	101
Laste opp bilder eller video	101
Bruke Samsung Link til å sende filer	103
Se på bilder eller videoer på enheter som støtter Samsung Link	103

Innstillinger	105
Innstillingsmeny	106
Åpne innstillingsmenyen	106
Lyd	107
Display	107
Tilkobling	108
Generelt	109
Vedlegg	111
Feilmeldinger	112
Kameravedlikehold	113
Rengjøre kameraet	113
Bruke eller oppbevare kameraet	114
Om minnekort	115
Om batteriet	118
Oppdatere fastvare	122
Før du kontakter et servicesenter	123
Kameraspesifikasjoner	126
Ordliste	130
Indeks	135

Grunnleggende funksjoner

Lær om hva som finnes i produktesken, kameraets layout, hva ikonene betyr og grunnleggende fotograferingsfunksjoner.

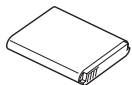
Pakke ut	14	Velge alternativer eller menyer	27
Kameraets layout	15	Stille inn skjerm og lyd	29
Bruke DIRECT LINK-knappen	17	Angi skjermtypen	29
Sette inn batteriet og minnekortet	18	Stille inn lyden	30
Lade batteriet og slå på kameraet	19	Ta bilder	31
Lade batteriet	19	Zoome	32
Slå på kameraet	19	Redusere kameraristing (OIS)	34
Utføre innledende oppsett	20	Tips for å få klarere bilder	35
Lære ikonene	22		
Bruke startskjermbildet	23		
Få tilgang til startskjermbildet	23		
Ikoner på startskjermbildet	24		

Pakke ut

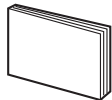
Følgende elementer er inkludert i produktesken din.



Kamera



Oppladbart batteri



Hurtigstartguide



Strømadapter/USB-kabel

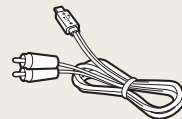


Stropp

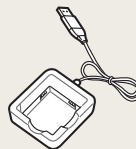
Tilleggsutstyr



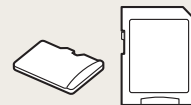
Kameraveske



A/V-kabel



Batterilader



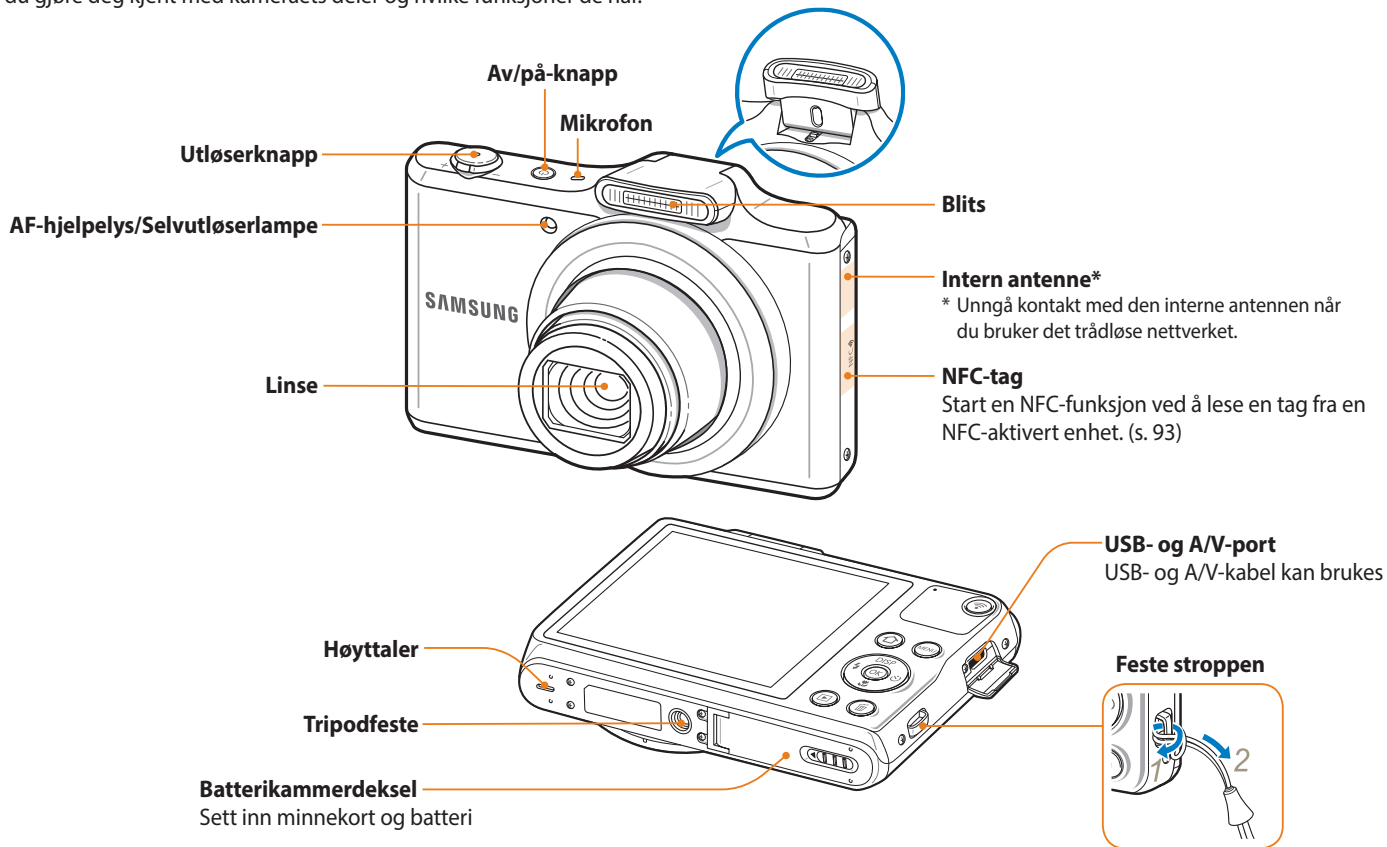
Minnekort/Minnekortadapter

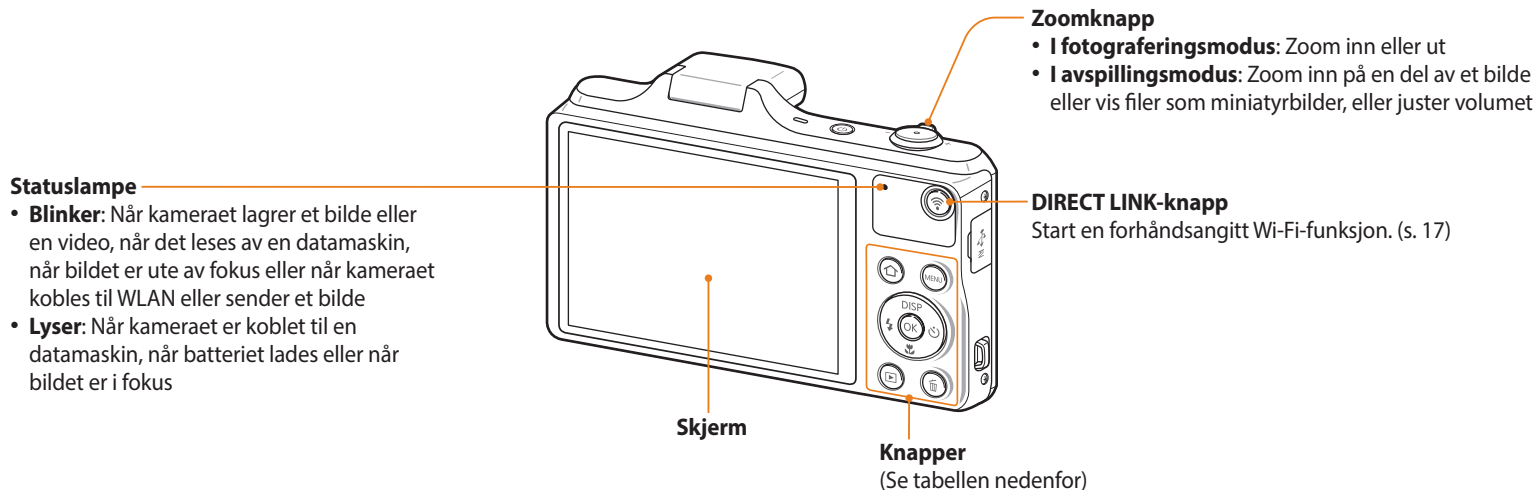


- Illustrasjonene kan variere noe fra gjenstandene som sendes med produktet ditt.
- Elementene som er inkludert i esken, kan variere avhengig av modellen.
- Du kan kjøpe valgfritt ekstrautstyr hos en forhandler eller et Samsung-servicesenter. Samsung er ikke ansvarlig for problemer forårsaket av bruk av uautorisert tilleggssutstyr.

Kameraets layout

Før du starter, bør du gjøre deg kjent med kameraets deler og hvilke funksjoner de har.



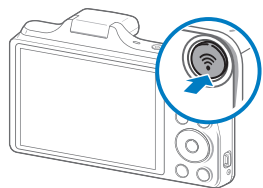


Knapp	Beskrivelse
	Få tilgang til startskjermbildet. (s. 23)
	Åpne alternativer eller menyer.
	Gå til avspillingsmodus.
	Slett filer i avspillingsmodus.

Knapp	Beskrivelse		
	Grunnleggende funksjoner	Andre funksjoner	
	DISP	Endre skjermalternativ.	Flytt opp
		Endre makroalternativ.	Flytt ned
		Endre blitsalternativ.	Flytt til venstre
		Endre selvutløseralternativ.	Flytt til høyre
	Bekreft det markerte alternativet eller menyen.		

Bruke DIRECT LINK-knappen

Du kan enkelt slå på Wi-Fi-funksjonen med [Wi-Fi].
Trykk på [Wi-Fi] for å aktivere Wi-Fi-funksjonen som du har tilegnet.
Trykk på [Wi-Fi] på nytt for å returnere til forrige modus.



Angi et DIRECT LINK-alternativ

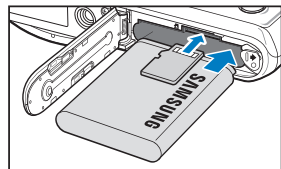
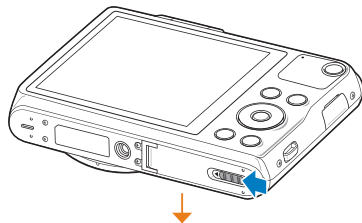
Du kan velge en Wi-Fi-funksjon som skal kjøres når du trykker på [Wi-Fi].

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Velg **Generelt** → **DIRECT LINK (Wi-Fi-knapp)**.
- 4 Velg en ønsket Wi-Fi-funksjon. (s. 110)



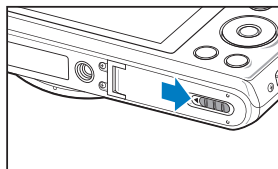
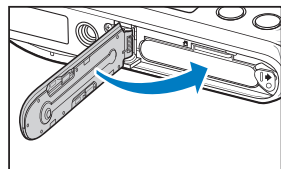
Sette inn batteriet og minnekortet

Lær hvordan du setter inn batteriet og et ekstra minnekort i kameraet.

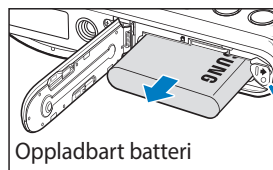


Sett inn minnekortet med de gullfargede kontaktene vendt opp.

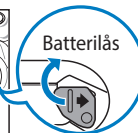
Sett inn batteriet med Samsung-logoen vendt opp.



Ta ut batteriet og minnekortet

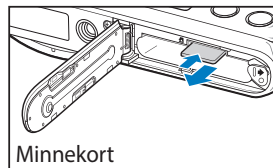


Oppladbart batteri



Batterilås

Skyv låsen mot høyre for å frigi batteriet.



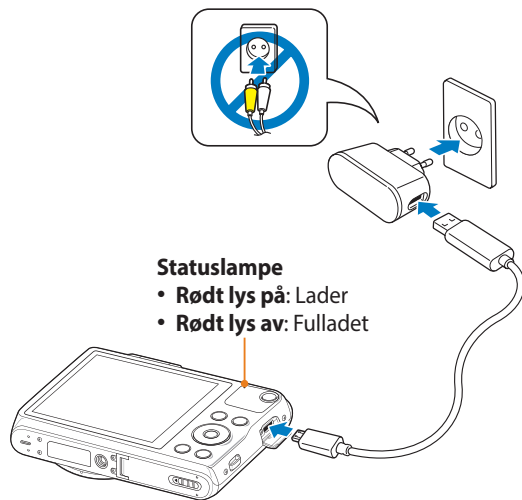
Minnekort

Skyv kortet forsiktig til det løsner fra kameraet, og dra det deretter ut av sporet.

Lade batteriet og slå på kameraet

Lade batteriet

Før du bruker kameraet for første gang, må du lade opp batteriet. Koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet, og koble deretter den andre enden til strømadapteren.

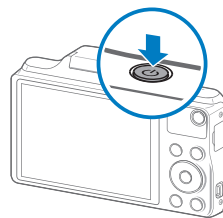


Bruk bare strømadapteren og USB-kabelen som følger med kameraet. Hvis du bruker en annen strømadapter (for eksempel SAC-48), kan det hende at kamerabatteriet ikke lades eller fungerer på riktig måte.

Slå på kameraet

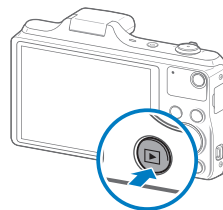
Trykk på [ON] for å slå kameraet på eller av.

- Den innledende oppsettsskjermen vises når du slår på kameraet for første gang. (s. 20)



Slå på kameraet i avspillingsmodus

Trykk på [▶]. Kameraet slås på og går umiddelbart til avspillingsmodus.



Hvis du slår på kameraet ved å trykke på og holde [▶], gir ikke kameraet fra seg noen lyder.

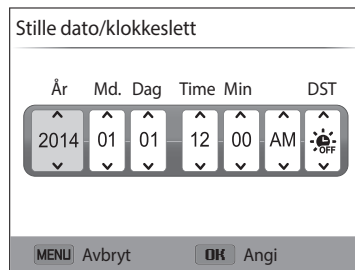
Utføre innledende oppsett

Første gang du slår på kameraet, vises det innledende installasjonsskjermbildet. Konfigurer de grunnleggende innstillingene i kameraet ved å følge trinnene nedenfor. Språket er forhåndsinnstilt for landet eller regionen hvor kameraet selges. Du kan endre språket om ønskelig.

- 1 Trykk på [📶] for å velge **Tidssone**, og trykk deretter på [🌍] eller [OK].
- 2 Trykk på [⚡🌍] for å velge en tidssone, og deretter på [OK].



- 3 Trykk på [📶] for å velge **Stille dato/klokkeslett**, og deretter på [🌑] eller [OK].

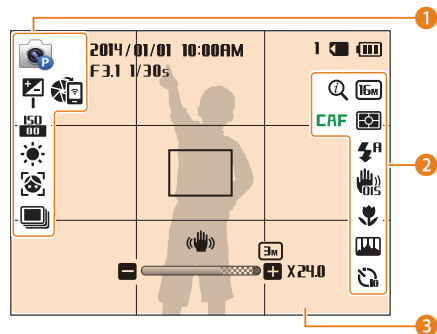


- Skjermbildet kan variere avhengig av valgt språk.
- 4 Trykk på [⚡🌍] for å velge et element.
 - 5 Trykk på [DISP/📶] for å stille inn dato, klokkeslett og sommertid, og trykk deretter på [OK].

- 6 Trykk på [**]** for å velge en datatype, og deretter på **[OK]**.
- 8 Trykk på [Tidsformat, og deretter på [[OK].
- 9 Trykk på **[DISP/****]** for å velge et tidsformat, og trykk deretter på **[OK]**.
- 10 Trykk på **[MENU]** for å fullføre det innledende oppsettet.

Lære ikonene

Ikonene som kameraet viser på skjermen, endres i henhold til valgt modus eller innstilte alternativer. Om du skifter fotograferingsmodus vil det samsvarende ikonet blinke gult.



1 Fotograferingsalternativer (venstre)

Ikon	Beskrivelse
	Fotograferingsmodus
	Eksponeringsverdi
	ISO-følsomhet
	Hvitbalanse
	Ansiktsregistrering
	Alternativ for seriefotografering
	AutoShare på

2 Fotograferingsalternativer (høyre)

Ikon	Beskrivelse
	Intelli Zoom på
	Kontinuerlig autofocus aktivert
	Bildeoppløsning
	Videooppløsning
	Måling
	Bilder per sekund
	Blitsen
	Zoom Mute på
	Optisk bildestabilisering (OIS)
	Fokusalternativer
	Bildejustering (skarphet, kontrast og metning)
	Selvutløser

3 Fotograferingsinformasjon

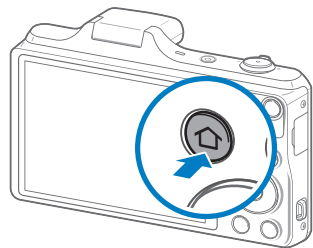
Ikon	Beskrivelse
2014/01/01	Dagens dato
10:00 AM	Nåværende klokkeslett
1	Tilgjengelig antall bilder
	Minnekort satt inn
	: Fulladet : Delvis ladet : Tomt (lad opp) : Lader (Koblet til laderen)
F 3.1	Blenderverdi
1/30s	Lukkerhastighet
00:00:10	Tilgjengelig opptakstid
	Autofokusramme
	Kameraristing
	Zoomindikator
3m	Bildeoppløsning når Intelli Zoom er på
x2.0	Zoomforhold

Bruke startskjermbildet

Du kan velge en fotograferingsmodus eller få tilgang til innstillingsmenyen ved å berøre ikonene på startskjermbildet.

Få tilgang til startskjermbildet

Trykk på [] i fotograferings- eller avspillingsmodus. Trykk på [] igjen for å gå tilbake til forrige modus.



Nr.	Beskrivelse
	Aktuelt startskjermbilde • Roter [Zoom] til venstre eller høyre for å bytte til et annet startskjermbilde.
1	• Trykk på [DISP] for å bla til startskjermbildenavnet, og trykk deretter på [, ] for å bytte til et annet startskjermbilde. • Trykk på [, ] gjentatte ganger for å bytte til et annet startskjermbilde.
2	Modusikoner • Trykk på [DISP/, ] for å bla til ønsket modus, og trykk på [OK] for å velge den.

Ikoner på startskjermbildet

<Grunnleggende>

Ikon	Beskrivelse
	Smart Auto: Ta et bilde med en Motiv-modus som kameraet har valgt automatisk. (s. 38)
	Program: Ta et bilde med innstillinger som du har angitt manuelt. (s. 39)
	Smart Film: Spill inn en video med en scenemodus som kameraet har valgt automatisk. (s. 40)
	Film: Spill inn en video. (s. 41)
	Smart: Ta et bilde med innstillinger som du har angitt manuelt. (s. 42)
	Album: Vis filer som miniatyrbilder. (s. 71)
	Innstillinger: Juster innstillingene slik at de passer til dine preferanser. (s. 105)

<Wi-Fi>

Ikon	Beskrivelse
	MobileLink: Send bilder eller videoer til en smarttelefon. (s. 95)
	Remote Viewfinder: Bruk en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp, og vis en forhåndsvisning av et bilde fra kameraet på smarttelefonen. (s. 96)
	E-post: Send bilder eller videoer som er lagret på kameraet via e-post. (s. 98)
	SNS og sky: Last opp bilder og videoer til fildelingstjenester. (s. 101)
	Samsung Link: Vis filer på en Samsung Link-enhet som er koblet til samme AP. (s. 103)

<Magi>

Ikon	Beskrivelse
	Live-panorama: Ta og sett sammen en serie med bilder for å lage et panoramabilde. (s. 44)
	Bildefilter: Med effekten Høyt Dynamisk Område (HDR) Plus kan du ta bilder med et større toneområde. (s. 45)
	Filmfilter: Spill inn en video med ulike filtereffekter. (s. 46)
	Bilderedigerer: Rediger bilder med ulike effekter. (s. 78)



Angi bakgrunn

Angi bakgrunn for startskjermen med ønsket bilde.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg **Skjerm** → **Bakgrunner**.

4 Velg et alternativ.

Alternativ	Beskrivelse
Bakgrunnsgalleri	Velg ønsket bakgrunn fra standardgalleriet.
Album	Bruk et bilde som du har tatt som bakgrunn.

5 Bla til ønsket bakgrunn, og trykk deretter på **[OK]**.

- Hvis du velger et bilde som du har tatt, kan du angi et bestemt område som bakgrunn. Roter **[Zoom]** til venstre eller høyre for å forminske eller forstørre området. Trykk på **[DISP/🖨/🔌/🌞]** for å flytte området.

6 Trykk på **[OK]** for å lagre.

- Hvis du velger et bilde du har tatt, trykker du på **[OK]**, og deretter velger du **Ja**.



Du kan også angi bildet som du viser som bakgrunn, ved å trykke på **[MENU]** og deretter velge **Angi bakgrunn** i avspillingsmodus.

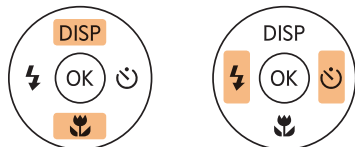
Velge alternativer eller menyer

Du velger et alternativ eller en meny ved å trykke på **[MENU]** og deretter trykke på **[DISP/🌿/⚡/🕒]** eller **[OK]**.

1 Trykk på **[MENU]** i fotograferings- eller avspillingsmodus.

2 Bla til et alternativ eller en meny.

- Du går opp eller ned ved å trykke på **[DISP]** eller **[🌿]**.
- Du går til venstre eller høyre ved å trykke på **[⚡]** eller **[🕒]**.



3 Trykk på **[OK]** for å bekrefte markert alternativ eller meny.

Gå tilbake til forrige meny

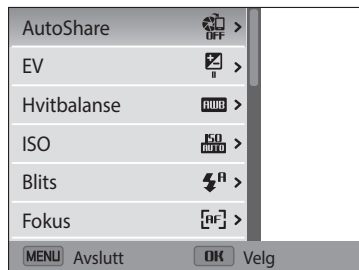
Trykk på **[MENU]** for å gå tilbake til forrige meny.



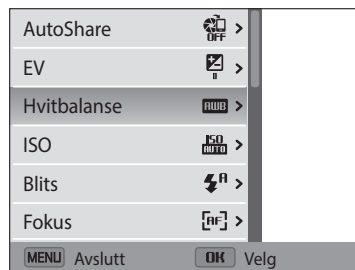
Trykk **[Utløser]** halvveis ned for å gå tilbake til fotograferingsmodus.

For eksempel: Velge et alternativ for Hvitbalanse i programmodus:

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Trykk på **[MENU]**.



- 4 Trykk på **[DISP/☼]** for å velge **Hvitbalanse**, og trykk deretter på **[☼]** eller **[OK]**.



- 5 Trykk på **[☼/⚡]** for å velge et alternativ for Hvitbalanse.



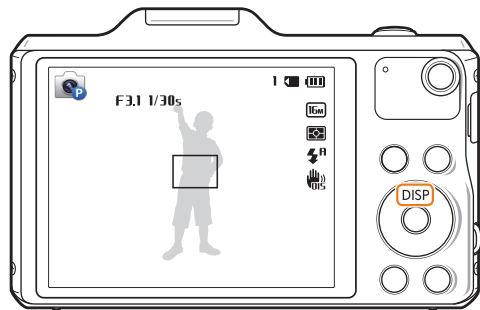
- 6 Trykk på **[OK]** for å lagre innstillingene.

Stille inn skjerm og lyd

Lær hvordan du endrer den grunnleggende skjerminformasjonen og lydinnstillingene.

Angi skjermtypen

Du kan velge en skjermtype for fotograferings- eller avspillingsmodus. Hver type viser ulik fotograferings- eller avspillingsinformasjon. Se tabellen nedenfor.



Trykk på **[DISP]** gjentatte ganger for å endre skjermtypen.

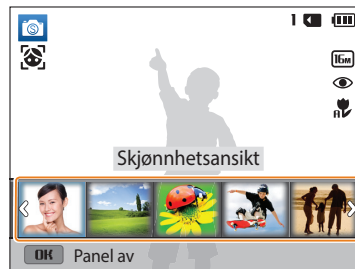
Modus	Skjermtype
Fotografering	• Skjul all informasjon om fotograferingsalternativer. • Vis all informasjon om fotograferingsalternativer.
Avspilling	• Skjul all informasjon om aktuell fil. • Skjul all informasjon om aktuell fil, bortsett fra grunnleggende informasjon. • Vis all informasjon om aktuell fil.

Angi visning av alternativskjermbildet

Du kan vise eller skjule alternativskjermbildet som vises i enkelte modi.

Trykk på **[OK]** gjentatte ganger.

- Skjul alternativskjermbildet.
- Vis alternativskjermbildet.



Alternativskjermbilde

▲ Et eksempel i Smart-modus

Stille inn lyden

Slå på eller av lyden som kameraet lager når du utfører funksjoner.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg **Lyder** → **Pipetone**.

4 Velg et alternativ.

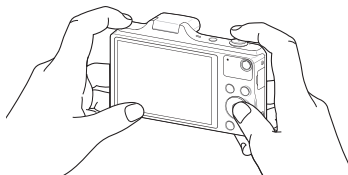
Alternativ	Beskrivelse
Av	Kameraet gir ikke fra seg lyder.
På	Kameraet gir fra seg lyder.



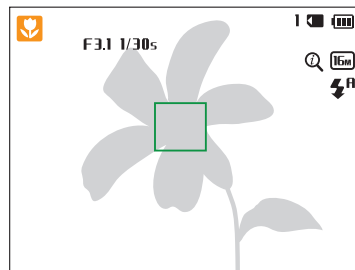
Ta bilder

Lær hvordan du tar bilder enkelt og raskt i Smart Auto-modus.

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Juster motivet i rammen.



- 4 Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.
 - En grønn ramme betyr at motivet er i fokus.
 - En rød ramme betyr at motivet er ute av fokus.



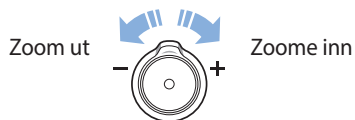
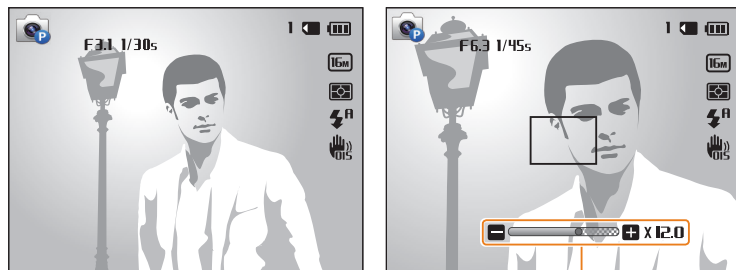
- 5 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.
- 6 Trykk på [>] for å vise bildet du har tatt.
 - Du sletter bildet ved å trykke på [>], og deretter velge **Ja**.
- 7 Trykk på [>] for å gå tilbake til fotograferingsmodus.



Se side 35 for tips om hvordan du får klarere bilder.

Zoome

Du kan ta nærbilder ved å justere zoomen.



Når du roterer zoomknappen, kan det hende at zoomforholdet som vises på skjermen, endres på en inkonsekvent måte.

Digital zoom

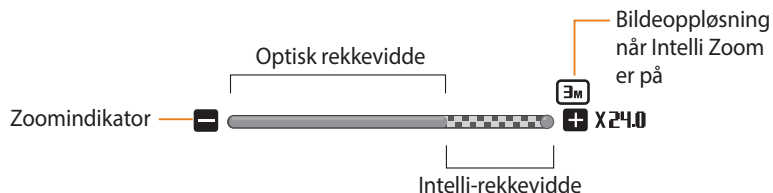
Det er som standard støtte for digital zoom i fotograferingsmodus. Hvis du zoomer inn på et motiv i fotograferingsmodus og zoomindikatoren er i det digitale området, bruker kameraet den digitale zoomen. Ved å bruke både 12X optisk zoom og 2X digital zoom kan du zoome inn opptil 24 ganger.



- Avhengig av fotograferingsalternativene du har valgt, kan det hende at alternativet digital zoom ikke er tilgjengelig.
- Bildekvaliteten kan bli lavere enn normalt hvis du tar bilde med digital zoom.

Intelli Zoom

Hvis zoomindikatoren er i Intelli-området, bruker kameraet Intelli Zoom. Bildeoppløsningen varierer i henhold til zoomgraden hvis du bruker Intelli Zoom. Ved å bruke både optisk zoom og Intelli Zoom kan du zoome inn opptil 24 ganger.



- Avhengig av fotograferingsalternativene du har valgt, kan det hende at alternativet Intelli zoom ikke er tilgjengelig.
- Intelli Zoom hjelper deg med å ta bilder med mindre kvalitetsreduksjon enn den digitale zoomen. Bildekvaliteten kan imidlertid være lavere enn når du bruker optisk zoom.
- Intelli Zoom er kun tilgjengelig når du angir et oppløsningsforhold på 4:3. Hvis du angir et annet oppløsningsforhold når Intelli Zoom er på, blir Intelli Zoom automatisk slått av.
- Intelli zoom er alltid på i Smart Auto-modus.

Stille inn Intelli Zoom

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Intelli Zoom**.
- 3 Velg et alternativ.

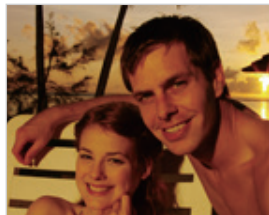
Ikon	Beskrivelse
	Av: Intelli Zoom er deaktivert.
	På: Intelli Zoom er aktivert.

Redusere kameraristing (OIS)

Reduser kameraristing optisk i fotograferingsmodus.



▲ Før korrigering



▲ Etter korrigering

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **OIS**.
- 3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: OIS er deaktivert.
	På: OIS er aktivert.

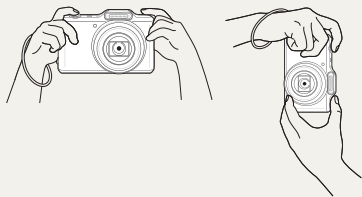


- Det er ikke sikkert at OIS fungerer ordentlig når:
 - du beveger kameraet for å følge et motiv i bevegelse
 - du bruker digital zoom
 - det er for mye kameraristing
 - lukkerhastigheten er treg (for eksempel når du tar bilder om natten)
 - batteriet er dårlig
 - du tar et nærbilde
- Hvis du bruker OIS-funksjonen med stativ, kan bildene bli uklare på grunn av vibrasjoner fra OIS-sensoren. Deaktiver OIS-funksjonen når du bruker stativ.
- Hvis kameraet blir utsatt for støt eller mistes i bakken, kan skjermen bli uklar. Hvis dette skjer, slår du kameraet av og deretter på igjen.

Tips for å få klarere bilder



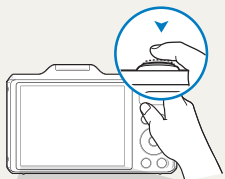
Holde kameraet riktig



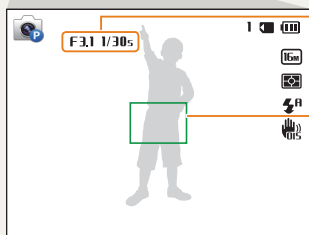
Kontroller at ingenting blokkerer linsen, blitsen eller mikrofonen.



Trykke utløserknappen halvveis ned



Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å justere fokus. Kameraet justerer fokuset og eksponeringen automatisk.



Kameraet angir blenderverdien og lukkerhastigheten automatisk.

Fokusramme

- Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet hvis fokusrammen er grønt.
- Endre sammensetningen og trykk [**Utløser**] halvveis ned igjen hvis fokusrammen er rød.



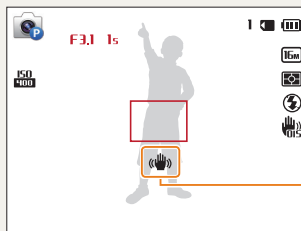
Redusere kameraristing



Still inn den optiske bildestabiliseringen til å redusere kameraristing optisk. (s. 34)



Når «» er vist



Kameraristing

Når du tar bilder i mørket, må du unngå å sette blitsalternativet til **Langsom synk** eller **Av**. Blenden forblir åpen lenger, og det kan være vanskelig å holde kameraet stille nok til å ta et klart bilde.

- Bruk et stativ eller sett blitsalternativet til **Motlysblits**. (s. 52)
- Angi alternativer for ISO-følsomhet. (s. 54)



Forhindre at motivet blir ute av fokus

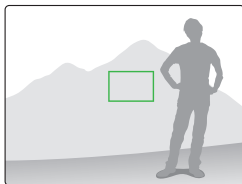
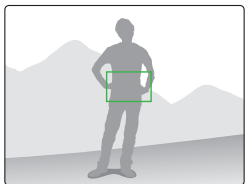
Det kan være vanskelig å få motivet i fokus når:

- det er liten kontrast mellom motivet og bakgrunnen (for eksempel når motivet har på seg klær som har lignende farge som bakgrunnen)
- lyskilden bak motivet er for sterk
- motivet er blankt eller reflekterende
- motivet inkluderer horisontale mønstre, for eksempel persienner
- motivet ikke er plassert i midten av rammen



Bruke fokuslåsen

Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere. Når motivet er i fokus, kan du forandre plasseringen av rammen for å endre sammensetningen. Når du er klar, trykker du på [**Utløser**] for å ta bildet.

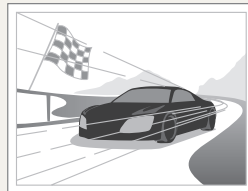


- Når du tar bilder ved lav belysning



Slå på blitsen.
(s. 52)

- Når motivet beveger seg raskt



Bruk funksjonene
Kontinuerlig eller
evegelsesfotografering.
(s. 65)

Utvidede funksjoner

Lær hvordan du tar bilder og spiller inn video ved å velge en modus.

Bruke grunnleggende modi	38	Bruke magimodi	44
Bruke Smart Auto-modus	38	Bruke Live-panorama-modus	44
Bruke programmodus	39	Bruke Bildefiltermodus	45
Bruke smartfilmmodus	40	Bruke Filmfiltermodus	46
Bruke filmmodus	41	Redigere et bilde	47
Bruke Smart-modus	42		
Bruke albumet	43		
Bruke innstillingsmenyen	43		

Bruke grunnleggende modi

Ta bilder eller spill inn videoer med grunnleggende modi. Du kan også benytte Smart-modus.

Bruke Smart Auto-modus

I Smart Auto-modus velger kameraet automatisk den riktige kamerainnstillingen basert på typen scene den registrerer. Smart Auto-modusen er nyttig hvis du ikke er kjent med kamerainnstillingene for forskjellige scener.

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjerm bildet.
- 2 Velg .
- 3 Juster motivet i rammen.
 - Kameraet velger automatisk en scene. Et tilhørende sceneikon vises øverst til venstre på skjermen. Ikonene er listet opp nedenfor.



Ikon	Beskrivelse
	Landskap
	Scener med lyse, hvite bakgrunner
	Landskap om natten
	Portretter om natten
	Landskap med bakgrunnsbelysning
	Portretter med bakgrunnsbelysning
	Portretter
	Nærbilder av motiver
	Nærbilder av tekst
	Solnedganger
	Innendørs, mørkt
	Delvis opplyst
	Nærbilde med punktbelysning
	Portretter med punktbelysning
	Blå himmel
	Skogområder
	Nærbilder av fargerike motiver

Ikon	Beskrivelse
	Kameraet er stabilisert eller på et stativ (når du tar bilder i mørket)*
	Motiver i aktiv bevegelse*

* Dette ikonet vises ved siden av sceneikonet.

4 Trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.



- Hvis kameraet ikke gjenkjenner en passende scenemodus, brukes standardinnstillingene for Smart Auto-modus.
- Selv om det oppdager et ansikt, er det ikke sikkert at kameraet velger en portrettmodus. Dette avhenger av motivets plassering og belysning.
- Det kan hende at kameraet ikke velger riktig scene avhengig av opptaksmiljø, for eksempel kameraristing, belysning og avstand til motivet.
- Selv om du bruker stativ, kan det hende at kameraet ikke registrerer  modusen hvis motivet er i bevegelse.
- I denne modusen bruker kameraet mer batteristrøm, fordi det endrer innstillingene ofte for å velge passende scener.

Bruke programmodus

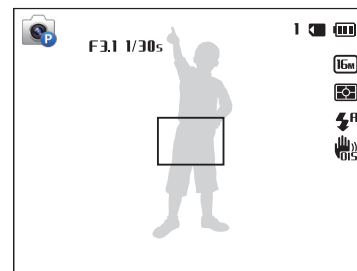
I Program-modus kan du angi de fleste alternativer bortsett fra lukkerhastighet og blenderverdi, som angis automatisk av kameraet.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Angi ønskede alternativer.

- Du finner en liste over alternativer under "Fotograferingsalternativer". (s. 48)



4 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta bildet.

Bruke smartfilmmodus

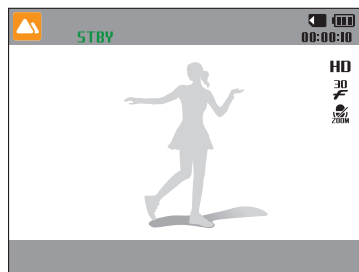
I smartfilmmodus velger kameraet automatisk den riktige kamerainnstillingen basert på typen scene den har registrert.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Juster motivet i rammen.

- Kameraet velger automatisk en scene. Et tilhørende sceneikon vises øverst til venstre på skjermen.



Ikon	Beskrivelse
	Landskap
	Solnedganger
	Blå himmel
	Skogområder

4 Trykk på **[Utløser]** for å starte opptaket.

5 Trykk på **[Utløser]** igjen for å stoppe opptaket.



- Hvis kameraet ikke gjenkjenner en passende scenemodus, bruker det standardinnstillingene for Smartfilmmodus.
- Det kan hende at kameraet ikke velger riktig scene avhengig av opptaksmiljø, for eksempel kameraristing, belysning og avstand til motivet.

Bruke filmmodus

I filmmodus kan du tilpasse innstillingene for å spille inn HD-videoer (1280 x 720) som er opptil 20 minutter lange. Kameraet lagrer innspilte videoer som MP4 (H.264)-filer.

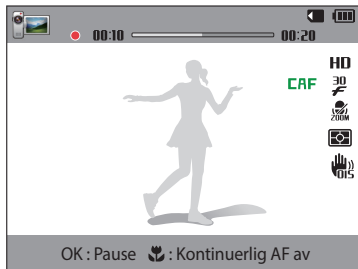


- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et høykomprimert videoformat som ble etablert av de internasjonale standardiseringsorganisasjonene ISO-IEC og ITU-T.
- Hvis du bruker minnekort med lave skrivehastigheter, vil kameraet kanskje ikke lagre videoer ordentlig. Videoinnspillinger kan være ødelagte eller ikke være i stand til å spilles av på korrekt måte.
- Minnekort med lav skrivehastighet støtter ikke videoer med høy oppløsning. Hvis du vil spille inn videoer med høy oppløsning, må du bruke minnekort med høyere skrivehastighet.
- Hvis du aktiverer Bildestabiliseringsfunksjonen mens du spiller inn en video, kan det hende at kameraet tar opp lydene fra Bildestabiliseringsfunksjonen.
- Hvis du bruker zoomfunksjonen når du spiller inn en video, kan det hende at kameraet spiller inn lyden av zoomen. Benytt i så fall Zoom Mute-funksjonen. (s. 67)
- **CAF** (Kontinuerlig AF): Bruk denne funksjonen til å fotografere ved å endre komposisjonen mens du automatisk fokuserer på midtområdet.

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Angi ønskede alternativer.
 - Du finner en liste over alternativer under "Fotograferingsalternativer". (s. 48)
- 4 Trykk på **[Utløser]** for å starte opptaket.
 - Mens du spiller inn en video trykker du på 
- 5 Trykk på **[Utløser]** igjen for å stoppe opptaket.

Sette opptak på pause

Kameraet lar deg sette opptaket på pause midlertidig mens du spiller inn en video. Med denne funksjonen kan du spille inn separate scener som én enkelt video.

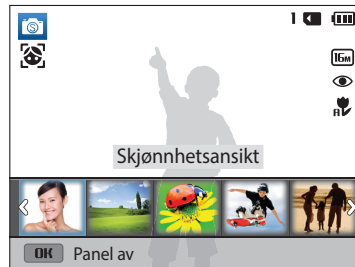


- Trykk på **[OK]** for å sette opptaket på pause.
- Trykk på **[OK]** for å fortsette.

Bruke Smart-modus

I Smart-modus kan du ta et bilde med alternativer som er forhåndsinnstilt for et bestemt motiv.

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Velg et motiv.



Alternativ	Beskrivelse
Skjønnhetsansikt	Ta et portrettbilde med alternativer for skjuling av skjønnhetsfeil.
Landskap	Ta stillbilder og landskapsbilder.
Makro	Ta bilde av små objekter eller objekter som er nærme.
Handlingsfrysning	Ta bilde av motiver som beveger seg i høy hastighet.
Silhuett	Ta bilder av mørke skygger mot en lys bakgrunn.
Solnedgang	Tar bilder av motiver ved solnedgang, med naturlige røde og gule farger.
Natt	Ta bilder om kvelden eller i dårlig lys (bruk av stativ anbefales).
Fyrverkeri	Spill inn scener med fyrverkeri.
Lysspor	Spill inn scener med lysspor i svakt lys.
Myk blits	Ta et lyst, naturlig portrettbilde i mørke omgivelser innendørs (ved å heve blitsen). (s. 54)

- 4 Juster motivet i rammen og trykk **[Utløser]** halvveis ned for å fokusere.
- 5 Trykk på **[Utløser]** for å ta bildet.

Bruke albumet

Du kan se filer som forminskede utgaver.
Se "Vise filer som miniatyrbilder". (s. 71)

Bruke innstillingsmenyen

Du kan også angi eller endre kameraets innstillinger.
Se "Innstillinger". (s. 105)

Bruke magimodi

Velg en passende modus for å ta et bilde eller spille inn en video med forskjellige scener og effekter.

Bruke Live-panorama-modus

I Live-panorama-modus kan du fotografere en bred panoramascene i ett enkelt bilde. Ta og sett sammen en serie med bilder for å lage et panoramabilde.

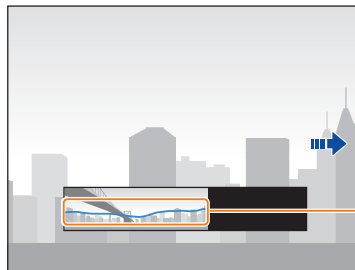


▲ Fotograferingseksempel

- 1 Bla til **<Magi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.
 - Juster kameraet etter punktet ytterst til venstre eller høyre, eller øverst eller nederst, i scenen du vil ta bilde av.
- 4 Trykk og hold på [**Utløser**] for å begynne å ta bildet.

- 5 Hold [**Utløser**] trykket ned, og beveg kameraet sakte i retningen til resten av panoramaet.

- Piler som peker i bevegelsesretningen vises, og hele bildet vises i forhåndsvisningsboksen.
- Når søkeren er justert til neste scene, tar kameraet det neste bildet automatisk.



Stabilitet: En flatere linje står for mindre kameraristing.

- 6 Slipp [**Utløser**] når du er ferdig.
 - Når du har tatt alle de nødvendige bildene, setter kameraet dem sammen til ett panoramabilde.



- Du oppnår best resultater når du tar panoramabilder ved å unngå følgende:
 - bevege kameraet for raskt eller for sakte
 - bevege kameraet for lite når det neste bildet skal tas
 - bevege kameraet med ujevn hastighet
 - riste kameraet
 - ta bilde på et mørkt sted
 - ta bilde av motiver som beveger seg i nærheten
 - ta bilder i forhold der lysstyrken eller fargen på lyset endres
- Bilder som blir tatt, blir automatisk lagret og fotograferingen stoppes når følgende skjer:
 - hvis du endrer fotograferingsretning under fotografering
 - hvis du beveger kameraet for brått
 - hvis du ikke beveger kameraet
- Når du velger Live-panorama-modus, deaktiveres funksjonene for digital og optisk zoom. Hvis du velger Panorama-modus mens objektivet er zoomet inn, zoomer kameraet automatisk ut til standardposisjon.
- Noen fotograferingsalternativer er ikke tilgjengelige.
- Det kan hende at kameraet slutter å fotografere på grunn av bildesammensetningen eller motivets bevegelse.
- I Panorama-modus kan det hende at kameraet ikke tar bilde av hele den siste scenen hvis du slutter å bevege kameraet nøyaktig der hvor du ønsker at scenen skal slutte. For å få med hele scenen bør du bevege kameraet litt forbi punktet der du ønsker at scenen skal slutte.

Bruke Bildefiltermodus

Bruk forskjellige filtereffekter på bildene for å skape unike bilder.



Miniatyr



Vignettering



Fiskeøye

1 Bla til <Magi> på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg en effekt.

Alternativ	Beskrivelse
Miniatyr	Bruk en "tilt-shift"-effekt slik at det ser ut som om motivet vises i miniatyr.
Vignettering	Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk vignetteeffekt, som i Lomo-kameraer.
Kryssfilter	Legg til linjer som stråler ut fra lyse objekter for å imitere den visuelle effekten til et kryssfilter.
Fiskeøye	Forvreg gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.
Klassisk	Bruk en svart-hvitt-effekt.
Retro	Bruk en sepiatoneeffekt.

4 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløser**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk på [**Utløser**] for å ta et bilde.



- Avhengig av hvilket alternativ som du angir, kan oppløsningen automatisk bli endret til **[Sm]** eller lavere.
- Du kan velge hvilke filtereffekter du vil bruke på lagrede bildene ved å trykke på [**MENU**] og deretter velge **Velg bilde** → ønsket bilde.

Bruke Filmfiltermodus

Bruk forskjellige filtereffekter på videoene for å skape unike bilder.

1 Bla til **<Magi>** på startskjermbildet.

2 Velg .

3 Velg en effekt.

Alternativ	Beskrivelse
Miniatyr	Bruk en "tilt-shift"-effekt slik at det ser ut som om motivet vises i miniatyr.
Vignettering	Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk vignetteeffekt, som i Lomo-kameraer.
Fiskeøye	Forvreg gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.
Klassisk	Bruk en svart-hvitt-effekt.
Retro	Bruk en sepiatoneeffekt.
Paletteffekt 1	Skap et levende utseende med skarp kontrast og sterk farge.
Paletteffekt 2	Gjør scener rene og klare.
Paletteffekt 3	Bruk en myk bruntone.
Paletteffekt 4	Skap en kald og monoton effekt.

4 Trykk på **[Utløser]** for å starte opptaket.

5 Trykk på **[Utløser]** igjen for å stoppe opptaket.



- Avspillingshastigheten vil øke hvis du velger **Miniatyr**.
- Hvis du velger **Miniatyr**, kan du ikke spille inn videolyden.
- Avhengig av hvilket alternativ som du angir, kan oppløsningen automatisk bli endret til **VGA** eller lavere.

Redigere et bilde

Du kan redigere et bilde på flere måter.

Bla til **<Magi>** på startskjermen, og velg deretter .

Se "Redigere et bilde". (s. 78)



Fotograferingsalternativer

Her finner du informasjon om hvordan du konfigurerer alternativene i fotograferingsmodus.

Velge oppløsning og kvalitet	49	Justere lysstyrke og farge	61
Velge en oppløsning	49	Justere eksponering manuelt (EV)	61
Velge bildekvalitet	50	Kompensere for bakgrunnsbelysning (ACB)	62
Bruke selvutløseren	51	Endre målingsalternativ	62
Ta bilder i mørket	52	Velg en innstilling for Hvitbalanse	63
Forhindre røde øyne	52	Bruke seriefotograferingsmodi	65
Stille inn et blitsalternativ	52	Justere bilder	66
Bruke myk blits	54	Redusere zoomlyden	67
Justere ISO-følsomheten	54	Tilgjengelige fotograferingsalternativer etter	
Endre kamerafokus	55	fotograferingsmodus	68
Bruke makro	55		
Bruke autofokus	55		
Justere fokusområdet	56		
Bruke ansiktsregistrering	58		
Registrere ansikter	58		
Ta et selvportrett	58		
Ta et smilebilde	59		
Registrere blinking	59		
Tips for å registrere ansikter	60		

Velge oppløsning og kvalitet

Her finner du informasjon om hvordan du endrer bildeoppløsning og kvalitetsinnstillinger.

Velge en oppløsning

Når du øker oppløsningen, vil bildet eller videoen inkludere flere piksler. Dermed kan de skrives ut på et større ark eller vises på en større skjerm. Når du bruker en høy oppløsning, vil også filstørrelsen øke.

Stille inn bildeoppløsningen

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Bildestørrelse**.
- 3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	4608 X 3456: Skriv ut på A1-papir.
	4608 X 3072: Skriv ut på A1-papir i bredformat (3:2).
	4608 X 2592: Skriv ut på A1-papir i panoramaforhold (16:9) eller spill av på en HDTV.
	3648 X 2736: Skriv ut på A2-papir.
	2592 X 1944: Skriv ut på A4-papir.
	1984 X 1488: Skriv ut på A5-papir.
	1920 X 1080: Skriv ut på A5-papir i panoramaforhold (16:9) eller spill av på en HDTV.
	1024 X 768: Legg ved en e-post.

Stille inn videooppløsningen

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Filmstørrelse**.
- 3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
HD	1280 X 720: HD-filer for avspilling på en HDTV.
VGA	640 X 480: SD-filer for avspilling på en analog TV.
	For deling: Legg ut på en delingstjeneste via trådløst nettverk (maksimum 30 sekunder).

Velge bildekvalitet

Angi bildekvalitetsinnstillingene. Bilder av høyere kvalitet gir større filstørrelser. Kameraet komprimerer bildene du tar, og lagrer dem i JPEG-format.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Kvalitet**.
- 3 Velg et alternativ.

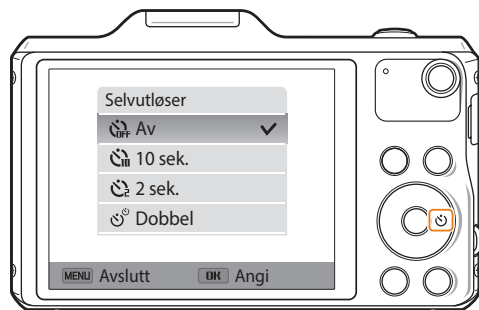
Ikon	Beskrivelse
	Superfin: Ta bilder i superhøy kvalitet.
	Fin: Ta bilder i høy kvalitet.
	Normal: Ta bilder i normal kvalitet.



Bruke selvutløseren

Lær hvordan du stiller inn selvutløseren for å forsinke fotografering.

1 Trykk på [☺] i fotograferingsmodus.



2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: Selvutløseren er ikke aktiv.
	10 sek.: Ta et bilde etter 10 sekunders forsinkelse.
	2 sek.: Ta et bilde etter 2 sekunders forsinkelse.
	Dobbel: Ta ett bilde etter en 10 sekunders forsinkelse og et nytt bilde etter en 2 sekunders forsinkelse.

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

3 Trykk på [Utløser] for å starte selvutløseren.

- AF-hjelpelys/timerlampe blinker. Kameraet tar automatisk bildet på det angitte tidspunktet.



- Trykk på [Utløser] eller [☺] for å avbryte selvutløseren.
- Avhengig av de valgte alternativene for ansiktsregistrering, kan det hende at selvutløserfunksjonen ikke er tilgjengelig.
- Selvutløseralternativene er ikke tilgjengelige hvis du angir alternativer for seriefotografering.
- I enkelte modi kan du også angi selvutløseralternativet ved å trykke på [MENU] og deretter velge **Selvutløser**.

Ta bilder i mørket

Her finner du informasjon om hvordan du tar bilder på kveldstid eller i forhold med dårlig belysning.

Forhindre røde øyne

Hvis blitsen utløses når du tar bilder av en person i mørket, kan det vises et rødt lys i øynene. Forhindre dette ved å velge **Røde øyne** eller **Røde øyne-korrigering**. Se blitsalternativene i “Stille inn et blitsalternativ”.



▲ Før korrigering

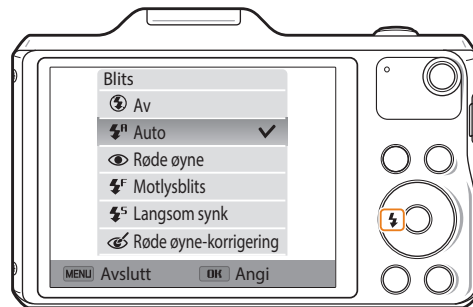


▲ Etter korrigering

Stille inn et blitsalternativ

Bruk blitsen når du tar bilder i mørket eller når du trenger mer lys på bildene.

1 Trykk på [] i fotograferingsmodus.



2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: • Blitsen utløses ikke. • Kameraet viser ristedvarselen «» når du tar bilder i svak belysning.
	Auto: Blitsen utløses automatisk når motivet eller bakgrunnen er mørk.

Ikon	Beskrivelse
	Røde øyne: • Blitsen utløses to ganger når motivet eller bakgrunnen er mørk for å redusere røde øyne-effekten. • Det er et intervall mellom to blitsutløsninger. Ikke beveg deg før blitsen utløses for andre gang.
	Motlysbliks: • Blitsen utløses alltid. • Kameraet justerer lysintensiteten automatisk.
	Langsom synk: • Blitsen utløses og utløseren holder seg åpen lenger. • Dette alternativet anbefales når du ønsker å fange opp omgivelseslyset for å avsløre flere detaljer i bakgrunnen. • Bruk stativ for å forhindre uklare bilder. • Kameraet viser ristevarselen  når du tar bilder i svak belysning.
	Røde øyne-korrigerer: • Blitsen utløses når motivet eller bakgrunnen er mørk, og kameraet korrigerer røde øyne gjennom sin avanserte programvareanalyse. • Det er et intervall mellom to blitsutløsninger. Ikke beveg deg før blitsen utløses for andre gang.

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.

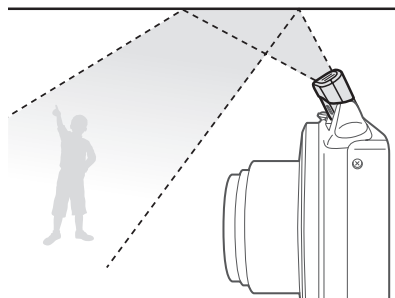


- Blitsalternativene er ikke tilgjengelige hvis du stiller inn alternativer for seriefotografering eller velger **Selvportrett, Blunkeregistrering**.
- Forsikre deg om at motivene er innenfor den anbefalte avstanden fra blitsen. (s. 127)
- Hvis lyset fra blitsen reflekteres eller det er mye støv i luften, kan små flekker vises på bildet.
- I enkelte modi kan du også angi blitsalternativet ved å trykke på **[MENU]** og deretter velge **Blits**.

Bruke myk blits

Når du tar et portrettbilde med blitsen i mørke omgivelser innendørs, kan det bli en skygge på motivet. I dette tilfellet kan du ta bilder ved å heve blitsen for å reflektere lyset fra taket eller veggen og ikke peke direkte mot motivet. Dermed forsvinner skyggen på motivet slik at du får et mykt portrettbilde med lyset jevnt spredd utover.

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
- 2 Velg  → **Myk blits**.
- 3 Hev blitsen.



Ikke hev blitsen med makt slik at den blir skadet.



Blitsen fungerer kanskje ikke hvis motivet eller bakgrunnen er veldig lyse.

Justere ISO-følsomheten

ISO-følsomheten er en måling av filmens følsomhet for lys og er definert av International Organization for Standardisation (ISO). Jo høyere ISO-følsomhet du velger, desto mer følsomt blir kameraet for lys. Bruk en høyere ISO-følsomhet for å ta bedre bilder og redusere kameraristing når du ikke bruker blitsen.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **ISO**.
- 3 Velg et alternativ.
 - Velg  for å bruke en passende ISO-følsomhet basert på lysstyrken til motivet og belysningen.



Høyere ISO-følsomhet kan føre til mer bildestøy.

Endre kamerafokus

Her finner du informasjon om hvordan du kan justere kamerafokuset slik at det passer til motivet og fotograferingsforholdene.

Bruke makro

Bruk makro for å ta nærbilder av motiver, for eksempel blomster eller insekter. (Se "Bruke autofokus".)

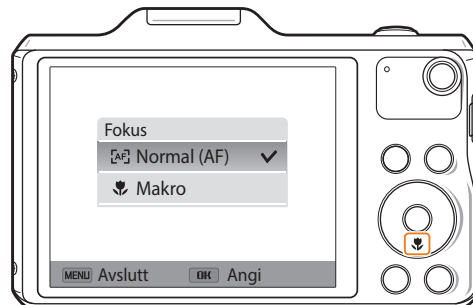


- Prøv å holde kameraet stille for å forhindre uklare bilder.
- Slå av blitsen hvis avstanden til motivet er mindre enn 40 cm.

Bruke autofokus

Du må velge passende fokus i forhold til avstanden fra motivet for å kunne ta skarpe bilder.

1 Trykk på [] i fotograferingsmodus.



2 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Normal (AF): Fokuser på et objekt som er mer enn 80 cm unna. Mer enn 250 cm unna når du bruker zoomen.
	Makro: Fokuser på et motiv som er 5–80 cm fra kameraet. 130–250 cm når du bruker zoom.
	Auto Makro: - Fokuser på et motiv som er mer enn 5 cm unna. Mer enn 130 cm unna når du bruker zoomen. - Dette alternativet angis automatisk i enkelte moduser. Du kan ikke angi det manuelt.

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.



I enkelte modi kan du også angi fokusalternativet ved å trykke på **[MENU]** og deretter velge **Fokus**.

Justere fokusområdet

Du kan få klarere bilder ved å velge et passende fokusområde i henhold til motivets posisjon i scenen.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Fokusområde**.
- 3 Velg et alternativ.

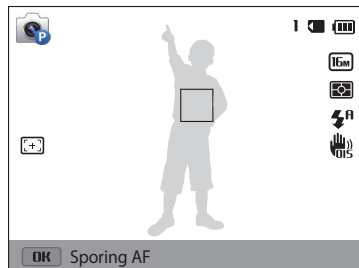
Ikon	Beskrivelse
	Sentrert AF: Fokus på midten av rammen (passer når motiver er på midten eller i nærheten av midten).
	Multi AF: Fokus på ett eller flere av 9 mulige områder.
	Sporing AF: Fokuser på og spor motivet. (s. 57)

Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsmodus.

Bruke sporingsautofokus

Sporings-AF lar deg spore og bruke autofokus på motivet, selv om du beveger deg.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Fokusområde** → **Sporing AF**.
- 3 Fokuser på motivet du vil følge, og trykk på **[OK]**.
 - En fokusramme vises på motivet og følger motivet når du beveger kameraet.



- Den hvite rammen betyr at kameraet sporer motivet.
 - Når du trykker **[Utløser]** halvveis ned, betyr den grønne rammen at motivet er i fokus.
 - Den røde rammen betyr at kameraet ditt ikke klarte å fokusere.
- 4 Trykk på **[Utløser]** for å ta bildet.



- Hvis du ikke velger et fokusområde, vises fokusrammen midt på skjermen.
- Sporing av et motiv kan mislykkes i følgende tilfeller:
 - motivet er for lite
 - motivet beveger seg for mye
 - motivet er bakgrunnsbelyst eller du tar bildet på et mørkt sted
 - farger eller mønstre på motivet og bakgrunnen er de samme
 - motivet inneholder horisontale mønstre, for eksempel persienner
 - kameraet rister mye
- Når sporing mislykkes vil denne funksjonen tilbakestille seg.
- Hvis kameraet ikke lykkes med å spore motivet, må du velge motivet igjen for å spore det.
- Hvis kameraet ikke lykkes med å fokusere, vil fokusrammen bli rød og fokuset tilbakestilles.
- Hvis du bruker denne funksjonen, kan du ikke angi alternativer for Ansiktsregistrering, alternativer for selvutløser, seriefotograferingsalternativer og Intelli Zoom.

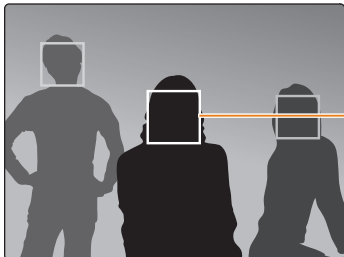
Bruke ansiktsregistrering

Hvis du bruker alternativer for Ansiktsregistrering, gjenkjenner kameraet automatisk menneskeansikter. Når du fokuserer på et menneskeansikt, justerer kameraet eksponeringen automatisk. Bruk **Blunkeregistrering** for å oppdage lukkede øyne, eller **Smilebilde** for å ta bilde av et smilende ansikt.

Registrere ansikter

Kameraet gjenkjenner automatisk opptil 10 menneskeansikter i en scene.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Ansiktsregistrering** → **Normal**.



Ansiktet nærmest kameraet eller nærmest midten av scenen vises i en hvit fokusramme, og resten av ansiktene vises i grå fokusrammer.

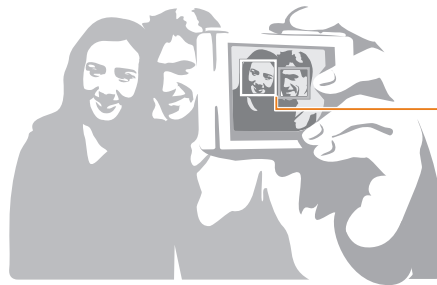


Jo nærmere du er motivene, jo raskere vil kameraet registrere ansiktene.

Ta et selvportrett

Ta bilder av deg selv. Kameraet setter fokusavstanden til nærbilde, og gir fra seg en pipelyd når det er klart.

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
- 2 Velg  → **Skjønnhetsansikt**.
- 3 Trykk på **[MENU]**.
- 4 Velg **Ansiktsregistrering** → **Selvportrett**.
- 5 Komponer bildet med objektivet vendt mot deg.
- 6 Når du hører et kort pip trykker du på **[Utløser]**.



Når ansikter befinner seg i midten, piper kameraet gjentatte ganger.

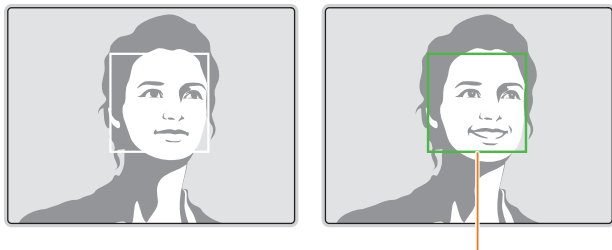


Hvis du slår av **Volum** i lydinnstillingene, gir ikke kameraet fra seg en pipelyd. (s. 107)

Ta et smilebilde

Kameraet utløser automatisk lukkeren når det oppdager et ansikt som smiler.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Ansiktsregistrering** → **Smilebilde**.
- 3 Sett sammen bildet.
 - Kameraet slipper automatisk utløseren når det registrerer et ansikt som smiler.

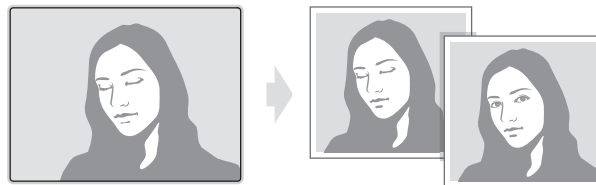


Kameraet registrerer smil enklere når motivet smiler bredt.

Registrere blinking

Hvis kameraet oppdager lukkede øyne, tar det automatisk 2 bilder rett etter hverandre.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Ansiktsregistrering** → **Blunkeregistrering**.



Tips for å registrere ansikter

- Når kameraet registrerer et ansikt, spores det registrerte ansiktet automatisk.
- Det er ikke sikkert at ansiktsregistrering er effektivt når:
 - motivet er langt fra kameraet
 - det er for lyst eller for mørkt
 - motivet ikke er vendt mot kameraet
 - motivet bruker solbriller eller maske
 - motivets ansiktsuttrykk endrer seg drastisk
 - motivet er bakgrunnsbelyst eller lysforholdene er ustabile
- Når du angir alternativer for Ansiktsregistrering, blir autofokusområdet automatisk satt til Multi AF.
- Avhengig av det valgte alternativet for ansiktsregistrering, kan det hende at noen av fotograferingsalternativene ikke er tilgjengelige.
- Avhengig av fotograferingsalternativene du valgte, kan det hende at alternativet for ansiktsregistrering ikke er tilgjengelig.



Justere lysstyrke og farge

Her finner du informasjon om hvordan du justerer lysstyrke og farge for å få bedre bildekvalitet.

Justere eksponering manuelt (EV)

Avhengig av hvor sterkt lyset fra omgivelsene er, kan bildene bli for lyse eller for mørke. I disse tilfellene kan du justere eksponeringen for å få bedre bilder.



▲ Mørkere (-)



▲ Nøytral (0)



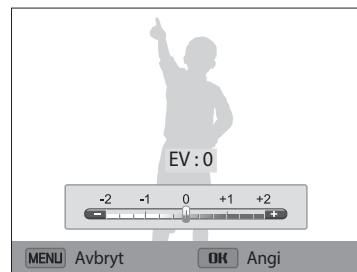
▲ Lysere (+)

1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.

2 Velg **EV**.

3 Trykk på [**⚡/☺**] for å justere intensiteten.

- Bildet blir lysere når eksponeringen øker.



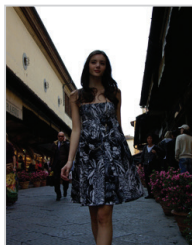
4 Trykk på **[OK]** for å lagre innstillingene.



- Når du justerer eksponeringen, blir innstillingen automatisk lagret. Det kan hende at du må endre eksponeringsverdien senere for å unngå overeksponering eller undereksponering.
- Hvis du ikke klarer å bestemme deg for en passende eksponering, velger du alternativet **AEB** (Auto Exposure Bracket). Kameraet tar 3 bilder etter hverandre, hvert med forskjellig eksponering: normal, undereksponert og overeksponert. (s. 65)

Kompensere for bakgrunnsbelysning (ACB)

Hvis lyskilden er bak motivet eller det er høy kontrast mellom motivet og bakgrunnen, kan motivet virke veldig mørkt i bildet. I så fall angir du alternativet for Auto Contrast Balance (ACB).



▲ Uten ACB



▲ Med ACB

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **ACB**.
- 3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Av: ACB (Auto Contrast Balance) er deaktivert.
	På: ACB (Auto Contrast Balance) er aktivert.



- ACB-funksjonen er alltid på i Smart Auto-modus.
- ACB-funksjonen er ikke tilgjengelig når du angir seriefotograferingsalternativer.

Endre målingsalternativ

Målingsmodus henviser til måten kameraet måler mengden lys på. Lysstyrken og belysningen av bildene vil variere avhengig av hvilken målingsmodus du har valgt.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Måling**.
- 3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Multi: • Kameraet deler rammen inn i flere områder og måler deretter lysintensiteten i hvert område. • Egnet for generelle bilder.
	Punkt: • Kameraet måler kun lysintensiteten helt i midten av rammen. • Hvis motivet ikke er i midten av rammen, kan bildet bli feilekspontert. • Egnet for et motiv med bakgrunnsbelysning.
	Sentrumsvektet: • Kameraet finner snittet av målingsavlesningen for hele rammen med vekt på midten. • Egnet for bilder med motiver i midten av rammen.

Velg en innstilling for Hvitbalanse

Fargen på bildet avhenger av typen lyskilde og kvaliteten på den. Hvis du vil at fargen på bildet skal være realistisk, velger du en hvitbalanseinnstilling som passer til lysforholdene, som Auto HB, Dagslys, Overskyet eller Glødelampe.



 Auto HB



 Dagslys



 Overskyet



 Glødelampe

1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.

2 Velg **Hvitbalanse**.

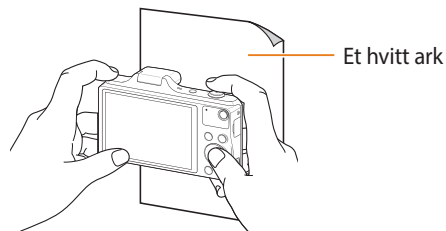
3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Auto HB: Angi hvitbalansen automatisk basert på lysforholdene.
	Dagslys: For utendørsbilder på en solfylt dag.
	Overskyet: For utendørsbilder på en overskyet dag eller i skyggen.
	Fluorescerende_H: For bilder under et fluorescerende lys på dagtid eller et treveis fluorescerende lys.
	Fluorescerende_L: For bilder under hvitt fluorescerende lys.
	Glødelampe: For bilder innendørs under lypærer eller halogenlamper.
	Tilpasset: Bruk hvitbalanseinnstillingene som du definerer. (s. 64)
	Fargetemp.: Juster fargetemperaturen til lyskilden. (s. 64)

Definere egen hvitbalanse

Du kan tilpasse hvitbalansen ved å ta et bilde av en hvit overflate, som et papirark, under lysforholdene som du har tenkt å ta bilder i. Hvitbalansefunksjonen hjelper deg med å tilpasse fargene i bildet til den faktiske scenen.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Hvitbalanse** → **Tilpasset**.
- 3 Pek linsen mot et hvitt ark, og trykk deretter på **[Utløser]**.



Justere fargetemperaturen

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Hvitbalanse** → **Fargetemp.**.
- 3 Trykk på **[⚡/☀]** for å justere fargetemperaturen etter lyskilden.
 - Du kan få et varmere bilde med en høyere verdi, og et kaldere bilde med en lavere verdi.



- 4 Trykk på **[OK]** for å lagre innstillingene.

Bruke seriefotograferingsmodi

Det kan være vanskelig å ta bilder av motiver som beveger seg raskt, eller fange opp de naturlige ansiktsuttrykkene og faktene til motivene når du tar bilder. Det kan også være vanskelig å justere eksponeringen på riktig måte og velge riktig lyskilde. I disse tilfellene velger du én av seriefotograferingsmodiene.



- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Drift**.
- 3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Enkel: Tar et enkelt bilde. (Enkel er ikke et alternativ for seriefotografering med høy hastighet.)
	Kontinuerlig: • Kameraet tar bilder kontinuerlig mens du trykker på [Utløser]. • Maksimalt antall bilder avhenger av kapasiteten på minnekortet.
	Bevegelsesfotografering: Når du trykker på [Utløser] , tar kameraet VGA -bilder (5 bilder per sekund, maksimum 30 bilder).

Ikon	Beskrivelse
	AEB: • Ta tre bilder rett etter hverandre, alle med forskjellig eksponering: normal, undereksponert og overeksponert. • Det kan ta lengre tid å ta bildet. Bruk stativ for best resultat.

- 4 Juster motivet i rammen og trykk **[Utløser]** halvveis ned for å fokusere.
- 5 Trykk og hold inne **[Utløser]**.
 - Kameraet tar bilder kontinuerlig mens du trykker på **[Utløser]**.

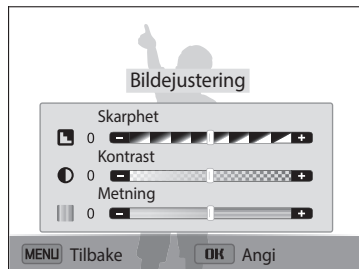


- Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av fotograferingsforholdene.
- Når du velger **Bevegelsesfotografering**, setter kameraet oppløsningen til **VGA** og ISO-følsomheten til **Auto**.
- Avhengig av alternativene du valgte for ansiktsregistrering, kan det hende at enkelte alternativer for seriefotografering ikke er tilgjengelige.
- Det kan ta lengre tid å lagre bildene, avhengig av kapasiteten og ytelsen til minnekortet.

Justere bilder

Juster skarphet, kontrast eller metning i bildene.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Bildejustering**.
- 3 Velg et alternativ.
 - Skarphet
 - Kontrast
 - Metning



- 4 Trykk på **[⚡/☺]** for å justere hver verdi.

Skarphet	Beskrivelse
-	Gjør kantene på bildene mykere (egnet for redigering av bildene på datamaskinen).
+	Gjør kantene skarpere for å forbedre klarheten i bildene. (Dette kan også øke støyen i bildene.)

Kontrast	Beskrivelse
-	Reduser fargen og lysstyrken.
+	Øk fargen og lysstyrken.

Metning	Beskrivelse
-	Reduser metningen.
+	Øk metningen.

- 5 Trykk på **[OK]** for å lagre innstillingene.



Velg 0 hvis du ikke vil bruke effekter (egnet for utskrifter).

Redusere zoomlyden

Når du bruker zoomen mens du spiller inn videoer, kan kameraet spille inn zoomlyden på videoene. Benytt i så fall Zoom Mute-funksjonen.

- 1 Trykk på **[MENU]** i fotograferingsmodus.
- 2 Velg **Tale**.
- 3 Velg et alternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Lyd av ved zoom: Når du bruker zoom, slutter kameraet midlertidig å gjøre lydopptak.
	Av: Ta opp video uten lyd.
	På: Ta opp video med lyd.



- Ikke blokker mikrofonen når du bruker Zoom Mute-funksjonen.
- Opptak gjort med Zoom Mute kan avvike fra de faktiske lydene.

Tilgjengelige fotograferingsalternativer etter fotograferingsmodus

For informasjon om fotograferingsalternativer kan du se "Fotograferingsalternativer". (s. 48)

	Smart Auto	Program	Smart Film	Film	Smart	Live-panorama	Bildefilter	Filmfilter
Oppløsning	O	O	O	O	O	-	O	O
Kvalitet	-	O	-	-	-	-	O	-
Selvtløser	O	O	O	O	O	-	O	O
Blits	O	O	-	-	O	-	O	-
ISO-følsomhet	-	O	-	-	-	-	-	-
Makro	-	O	-	O	O	-	-	-
Fokusområde	-	O	-	-	O	-	-	-
Ansiktsregistrering	-	O	-	-	O	-	-	-
EV	-	O	-	O	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-
Måling	-	O	-	O	-	-	-	-
Hvitbalanse	-	O	-	O	-	-	-	-
Drift	-	O	-	-	-	-	-	-
Bildejustering	-	O	-	-	-	-	-	-
Tale	-	-	O	O	-	-	-	O
Digital zoom	-	O	-	-	O	-	-	-
Intelli zoom	O	O	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	-	O	-	-	-	-

O: Alternativet er tilgjengelig. Noen alternativer kan være begrenset, eller de kan kanskje ikke byttes.

:- Alternativet er ikke tilgjengelig.

Avspilling/redigering

Her finner du informasjon om hvordan du spiller av og redigerer bilder og videoer. Lær også hvordan du kobler kameraet til datamaskin eller TV.

Vise bilder eller videoer i avspillingsmodus ...	70	Redigere en video	82
Starte avspillingsmodus	70	Beskjære en video	82
Vise bilder	74	Hente ut et bilde fra en video	82
Spille av en video	77	Vise filer på en TV	83
Redigere et bilde	78	Overføre filer til datamaskinen	84
Endre størrelsen på bilder	78	Overføre filer til en Windows-datamaskin	84
Rotere et bilde	78	Overføre filer til en Mac-datamaskin	85
Bruke Smartfilter-effekter	79	Systemkrav	87
Justere lysstyrke, kontrast, fargemetning eller			
mørke motiver	80		
Justere portrettbilder	80		

Vise bilder eller videoer i avspillingsmodus

Lær hvordan du spiller av bilder eller videoer, og hvordan du administrerer filer.

Starte avspillingsmodus

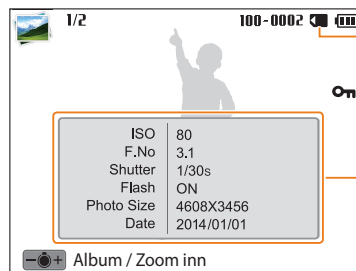
Vise bilder eller spille av videoer som er lagret på kameraet.

- 1 Trykk på **[▶]**.
 - Den nyeste filen vises.
 - Hvis kameraet er av, slår det seg på og viser den nyeste filen.
- 2 Trykk på **[⚡/☺]** for å bla gjennom filene.
 - Trykk og hold på **[⚡/☺]** for å bla raskt gjennom filene.



- Det kan hende at du ikke kan redigere eller spille av filer som ble spilt inn med andre kameraer, på grunn av størrelser (bildestørrelse osv.) eller kodeker som ikke støttes. Bruk en datamaskin eller en annen enhet til å redigere eller spille av disse filene.
- Bilder eller videoer som er tatt i portrettmodus, roteres ikke automatisk, og vises i landskapsmodus av kameraet og andre enheter.

Informasjon om bildefil



Minne i bruk

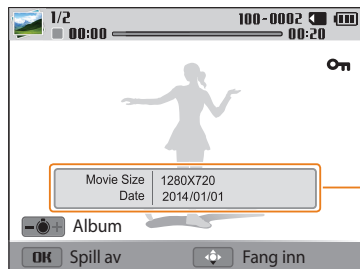
Filinformasjon

Ikon	Beskrivelse
1/2	Aktuell fil / totalt antall filer
100-0001	Mappenavn-Filnavn
On	Beskyttet fil



Du kan vise filinformasjonen på skjermen ved å trykke på **[DISP]**.

Informasjon om videofil



Filinformasjon

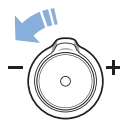
Ikon	Beskrivelse
1/2	Aktuell fil / totalt antall filer
100-0002	Mappenavn-Filnavn
00:00	Aktuell avspillingstid
00:20	Videolengde
On	Beskyttet fil



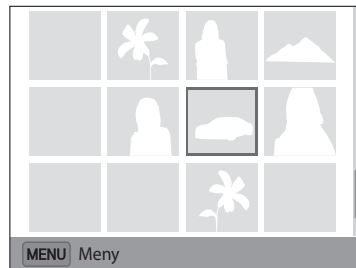
Du kan vise filinformasjonen på skjermen ved å trykke på [DISP].

Vise filer som miniatyrbilder

Søk gjennom miniatyrbilder av filer.



I avspillingsmodus roterer du [**Zoom**] til venstre for å vise miniatyrbilder (12 om gangen). Roter [**Zoom**] til venstre en gang til for å vise flere miniatyrbilder (24 om gangen). Roter [**Zoom**] til høyre for å gå tilbake til forrige visning.



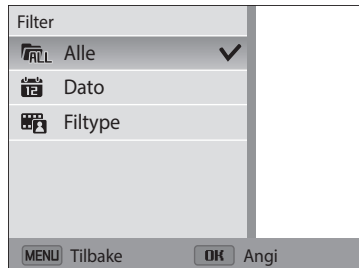
- Du kan også vise filer som miniatyrbilder ved å bla til <Grunnleggende> på startskjermbildet og deretter velge

Trykk på [DISP//⚡/☺)] for å bla gjennom filene.

Vise filer etter kategori

Vis filer etter kategori, for eksempel dato eller filtype.

- 1 I avspillingsmodus roterer du [**Zoom**] til venstre.
 - Du kan også vise filer som miniatyrbilder ved å bla til <Grunnleggende> på startskjermbildet og deretter velge .
- 2 Trykk på [**MENU**], og velg deretter **Filter** → en kategori.



Ikon	Beskrivelse
	Alle: Vis filer på vanlig måte.
	Dato: Vis filer etter datoen de ble lagret.
	Filtype: Vis filer etter filtype.

- 3 Bla til ønsket liste, og trykk deretter på [**OK**] for å åpne den.
- 4 Bla til ønsket fil, og trykk deretter på [**OK**] for å vise den.
- 5 Roter [**Zoom**] til venstre, og trykk deretter [**MENU**] for å gå tilbake til forrige visning.



- Hvis du endrer kategorien, kan det hende at kameraet bruker litt tid på å omorganisere filer, avhengig av antallet.
- Hvis du sletter en kategori som er klassifisert etter **Dato** eller **Filtype**, slettes alle filene i den kategorien.

Beskytte filer

Beskytt filene dine mot utilsiktet sletting.

- 1 Velg en fil i Avspillingsmodus for å beskytte den.
- 2 Trykk [**MENU**], og deretter velg **Beskytt** → **På**.
- 3 Gjenta trinn 1 og 2 for å beskytte flere filer.



Du kan ikke endre slette, rotere eller endre størrelse på en beskyttet fil.

Slette filer

Velg filer du vil slette i avspillingsmodus.

Slette én enkelt fil

Du kan velge én enkelt fil og slette den.

- 1 Velg en fil i avspillingsmodus, og trykk deretter på
- 2 Velg **Ja** når popup-meldingen vises.



Du kan også slette filer i avspillingsmodus ved å trykke på [**MENU**] og deretter velge **Slett** → **Slett** → **Ja**.

Slette flere filer

Du kan velge flere filer og deretter slette dem samtidig.

- 1 Trykk på i avspillingsmodus.
 - I miniatyrbildevisning trykker du på [**MENU**], velger **Slett** → **Velg**, og hopper deretter til trinn 3, eller trykker på , velger **Velg**, og hopper deretter til trinn 3.
- 2 Velg **Sletting av flere** når popup-meldingen vises.
- 3 Bla til filene du vil laste opp, og trykk deretter på [**OK**].
 - Trykk på [**OK**] på nytt for å avbryte valget.
- 4 Trykk på .
- 5 Velg **Ja** når popup-meldingen vises.

Slette alle filer

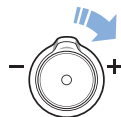
Du kan velge alle filene og deretter slette dem samtidig.

- 1 Trykk på **[MENU]** i avspillingsmodus.
 - I miniatyrbildevisning trykker du på **[MENU]**, velger **Slett** → **Slett alle**, og hopper deretter til trinn 3, eller trykker på **[1/2]**, velg **Slett alle**, og hopper deretter til trinn 3.
- 2 Velg **Slett** → **Slett alle**.
- 3 Velg **Ja** når popup-meldingen vises.
 - Alle ubeskyttede filer blir slettet.

Vise bilder

Forstør en del av et bilde eller vis bilder som en lysbildevisning.

Forstørre et bilde



I avspillingsmodus roterer du **[Zoom]** til høyre for å forstørre en del av bildet. Roter **[Zoom]** til venstre for å zoome ut.



Forstørret område

Handling	Beskrivelse
Flytt det forstørrede området	Trykk på [DISP/📐/🔍/🔄] .
Beskjær det forstørrede bildet	Trykk på [OK] , og velg deretter Ja . (Det beskårne bildet blir lagret som en ny fil. Originalbildet bevares i opprinnelig form.)



Når du viser bilder som ble tatt med et annet kamera, kan zoomforholdet variere.

Vise panoramabilder

Vis bilder som er tatt i Live-panorama-modus.

- 1 Trykk på **[🔍/🔄]** i avspillingsmodus for å bla til ønsket panoramabilde.
 - Hele panoramabildet vises på skjermen.
- 2 Trykk på **[OK]**.
 - Kameraet ruller automatisk gjennom bildet, fra venstre til høyre for vannrette panoramabilder og fra topp til bunn for loddrette panoramabilder. Kameraet går deretter tilbake til avspillingsmodus.
 - Mens du spiller av et panoramabilde, kan du trykke på **[OK]** for å ta en pause eller fortsette avspillingen.
 - Når avspillingen av et panoramabilde er satt på pause, kan du trykke på **[DISP/📐/🔍/🔄]** for å flytte bildet vannrett eller loddrett, avhengig av i hvilken retning du beveget kameraet da du tok bildet.
- 3 Trykk på **[MENU]** for å gå tilbake til avspillingsmodus.



Kameraet ruller automatisk gjennom panoramabildet kun når den lengste kanten på bildet er minst to ganger lengre enn den korteste kanten.

Vise en lysbildevisning

Bruk effekter og lyd på en lysbildevisning av bildene dine.

Lysbildevisningsfunksjonen fungerer ikke for videoer.

- 1 Trykk på **[MENU]** i avspillingsmodus.
- 2 Velg **Alternativer for bildefremvisning**.
- 3 Velg et alternativ for lysbildevisningseffekt.
 - Hopp til trinn 4 for å starte lysbildevisningen uten effekter.

* Standard

Alternativ	Beskrivelse
Avspillingsmodus	Angi om du vil gjenta lydbildevisningen eller ikke. (En avspilling* , Gjenta)
Intervall	• Angi intervallet mellom bildene. (1 sek.*, 3 sek., 5 sek., 10 sek.) • Du må sette Effekt-alternativet til Av for å kunne angi et intervall.
Musikk	Angi bakgrunnslyd.
Effekt	• Angi en sceneendringseffekt mellom bilder. (Av, Rolig*, Avslapping, Levende, Søt, Glans) • Velg Av for å avbryte effektene. • Når du bruker Effekt-alternativet, settes intervallet mellom bilder til 1 sekund.

4 Trykk på **[MENU]**.

5 Velg **Start bildefremvisning**.

6 Vis lysbildevisningen.

- Trykk på **[OK]** for å sette lysbildevisningen på pause.
- Trykk på **[OK]** igjen for å fortsette lysbildevisningen.

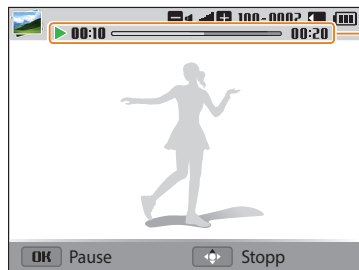


- Trykk på [,] for å stoppe lysbildevisningen og gå til avspillingsmodus.
- Roter **[Zoom]** til venstre eller høyre for å justere volumnivået.

Spille av en video

I avspillingsmodus kan du vise video.

- 1 Velg en video i avspillingsmodus og trykk deretter på **[OK]**.
- 2 Vis videoen.



Aktuell avspillingstid/
videolengde

Handling	Beskrivelse
Søk bakover	Trykk på [⏮]. Kameraet søker bakover i trinn på 2X, 4X og 8X hver gang du trykker på [⏮].
Pause eller gjenoppta avspilling	Trykk på [OK].
Søk fremover	Trykk på [⏭]. Kameraet søker fremover i trinn på 2X, 4X og 8X hver gang du trykker på [⏭].
Juster volumnivået	Roter [Zoom] til venstre eller høyre.



Når du spiller av en video kan du bruke funksjoner som hurtigspoling fram eller tilbake og pause etter 2 sekunder.

Redigere et bilde

Lær hvordan du redigerer bilder.

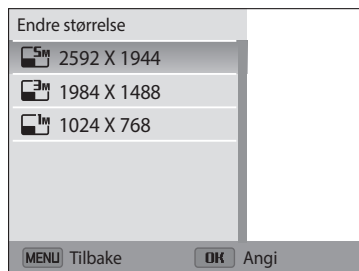


- Kameraet lagrer redigerte bilder som nye filer.
- Når du redigerer bilder, konverterer kameraet dem automatisk til en lavere oppløsning. Bilder som du roterer manuelt, blir ikke automatisk konvertert til en lavere oppløsning.
- Bilder som er tatt i enkelte moduser, kan ikke redigeres.

Endre størrelsen på bilder

Endre størrelsen på et bilde og lagre det som en ny fil.

- 1 Velg et bilde i avspillingsmodus og trykk deretter på **[MENU]**.
- 2 Velg **Endre størrelse**.
- 3 Velg et alternativ.



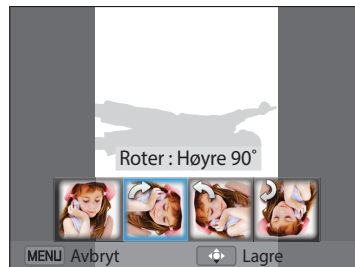
- 4 Trykk på **[OK]** for å lagre.



Hvilke alternativer som er tilgjengelige for endring av størrelse, varierer avhengig av originalstørrelsen på bildet.

Rotere et bilde

- 1 Bla til **<Magi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg
- 3 Roter **[Zoom]** til venstre, og velg deretter et bilde.
- 4 Velg **Roter** → et alternativ.
- 5 Trykk på



- Kameraet overskriver originalfilen.
- Trykk på **[MENU]** i avspillingsmodus, og velg deretter **Roter** for å rotere et bilde.

Bruke Smartfilter-effekter

Bruk spesialeffekter på bildene.

- 1 Bla til **<Magi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.
- 4 Velg **Smartfilter** → et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
Normal	Ingen effekt
Miniatyr	Bruk en "tilt-shift"-effekt slik at det ser ut som om motivet vises i miniatyr. (Øverste og nederste del av bildet vil bli uklart.)
Vignettering	Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk vignetteffekt, som i Lomo-kameraer.
Kryssfilter	Legg til linjer som stråler ut fra lyse objekter for å imitere den visuelle effekten til et kryssfilter.
Fiskeøye	Forvreg gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøvelinser.
Klassisk	Bruk en svart-hvitt-effekt.
Retro	Bruk en sepiatoneeffekt.

- 5 Trykk på [] for å lagre.

Justere lysstyrke, kontrast, fargemetning eller mørke motiver

Lær hvordan du justerer lysstyrken, kontrasten og metningen. Hvis midtområdet av et bilde er mørkt, kan du justere det så det blir lysere. Kameraet lagrer et redigert bilde som en ny fil, men kan konvertere det til en lavere oppløsning.

- 1 Bla til **<Magi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.
- 4 Velg et justeringsalternativ.

Ikon	Beskrivelse
	Lysstyrke
	Kontrast
	Metning
	ACB (Justere mørke motiver)

- Dersom du valgte , hopp til trinn 7.

- 5 Trykk på [] for å justere alternativet.
- 6 Trykk på [**OK**].
- 7 Trykk på [] for å lagre.

Justere portrettbilder

Lær hvordan du korrigerer røde øyne og retusjerer ansikter. Kameraet lagrer et redigert bilde som en ny fil, men kan konvertere det til en lavere oppløsning.

Retusjere ansikter

- 1 Bla til **<Magi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.
- 4 Velg **Ansiktsretusjering**.
- 5 Trykk på [] for å justere alternativet.
 - Når nummeret økes, blir hudtonen lysere og jevnere.
- 6 Trykk på [] for å lagre.

Fjerne røde øyne

- 1 Bla til **<Magi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Roter [**Zoom**] til venstre, og velg deretter et bilde.
- 4 Velg **Røde øyne-korrigerering**.
- 5 Trykk på [>] for å lagre.



Redigere en video

Når du spiller av en video, kan du beskære videoen eller ta et bilde fra videoen.

Beskjære en video

- 1 Velg en video i avspillingsmodus, og trykk deretter på **[MENU]**.
- 2 Velg **Beskjær film**.
- 3 Trykk på **[OK]** for å starte avspillingen av videoen.
- 4 Trykk på **[OK]** → **[👉]** på det punktet hvor du vil at beskjæringen skal starte.
- 5 Trykk på **[OK]** for å fortsette avspillingen av videoen.
- 6 Trykk på **[OK]** → **[👉]** på det punktet hvor du vil at beskjæringen skal slutte.
- 7 Trykk på **[👉]** for å beskjære.
- 8 Velg **Ja** når popup-meldingen vises.



- Originalvideoen bør være minst ti sekunder lang.
- Du kan beskjære videoer mellom 2 sekunder fra starten og 2 sekunder fra slutten av videoen.
- Kameraet lagrer den redigerte videoen som en ny fil.

Hente ut et bilde fra en video

- 1 Mens du ser på en video, trykker du på **[OK]** på det punktet hvor du vil hente ut et bilde.
- 2 Trykk på **[👉]**.

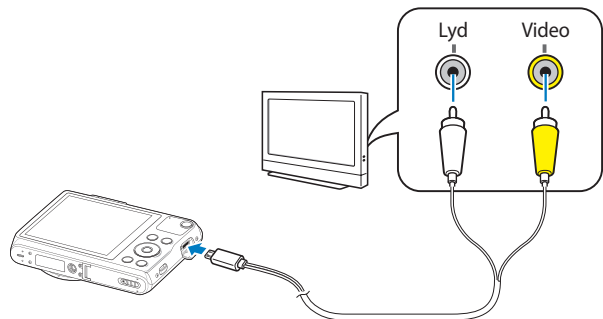


- Opplysningen til bildet som er hentet ut, vil være den samme som i originalvideoen.
- Bildet blir lagret som en ny fil.

Vise filer på en TV

Spill av bilder eller videoer ved å koble kameraet til en TV med A/V-kabelen.

- 1 Bla til <Grunnleggende> på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Velg **Tilkobling** → **Video ut**.
- 4 Velg videosignalutgangen for ditt land eller din region. (s. 108)
- 5 Slå av kameraet og TV-en.
- 6 Koble kameraet til TV-en med A/V-kabelen.



- 7 Slå på TV-en, og velg A/V-videokilden med fjernkontrollen til TV-en.
- 8 Slå på kameraet.
 - Kameraet går automatisk til avspillingsmodus når du kobler det til en TV.
- 9 Vis bilder eller spill av videoer ved å bruke knappene på kameraet.



- Avhengig av TV-modellen kan du se digital støy, eller det kan hende at en del av et bilde ikke vises.
- Avhengig av TV-innstillingene er det ikke sikkert at bildene vises midt på TV-skjermen.

Overføre filer til datamaskinen

Koble kameraet til datamaskinen for å overføre filer fra kameraets minnekort til datamaskinen.

Overføre filer til en Windows-datamaskin

Koble kameraet til datamaskinen som en flyttbar disk.



Datamaskinen din må kjøre Windows XP, Windows Vista, Windows 7 eller Windows 8 for at du skal kunne koble til kameraet som en ekstern disk.

1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.

2 Velg .

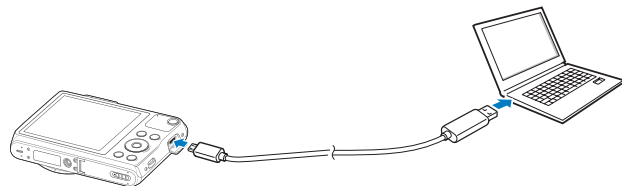
3 Velg **Tilkobling** → **i-Launcher** → **Av**.

4 Slå av kameraet.

5 Koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen.



Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt vei, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.



6 Slå på kameraet.

- Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk.

7 Velg **Min datamaskin** → **Flyttbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

8 Dra eller lagre filer på datamaskinen.

Koble fra kameraet (for Windows XP)

Du kobler fra kameraet i Windows Vista, Windows 7 og Windows 8 på tilsvarende måte.

- 1 Hvis statuslampen på kameraet blinker, venter du til den stopper.
- 2 Klikk på  verktøylinjen nederst til høyre på dataskjermen.



- 3 Klikk på popup-meldingen.
- 4 Klikk på meldingsboksen som indikerer trygg fjerning.
- 5 Fjern USB-kabelen.

Overføre filer til en Mac-datamaskin

Når du kobler kameraet til en Mac-datamaskin, kjenner datamaskinen automatisk igjen enheten. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til datamaskinen uten å installere noen programmer.

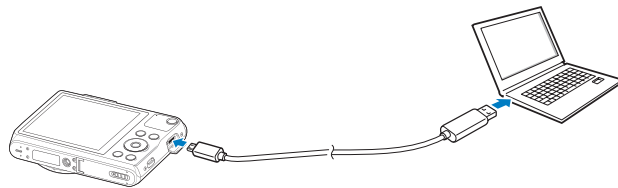


Mac OS 10,5 eller senere støttes.

- 1 Slå av kameraet.
- 2 Koble kameraet til Mac-datamaskinen din med USB-kabelen.



Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt vei, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.



- 3 Slå på kameraet.
 - Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk og viser ikonet for flyttbar disk.
- 4 Åpne den flyttbare disken på datamaskinen.
- 5 Dra eller lagre filer på datamaskinen.



Systemkrav

Anbefalte systemkrav for å kunne spille av videoer på en PC eller kjøre i-Launcher-app.

Windows-krav

Element	Krav
Prosessør	Intel Pentium® 4, 3.2 GHz eller bedre/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz eller bedre
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB eller mer anbefales)
Operativsystem*	Windows 7 eller Windows 8
Harddiskkapasitet	250 MB eller mer (1 GB eller mer anbefales)
Annet	• 1024 X 768 piksler, 16-biters kompatibel fargeskjerm (1280 X 1024 piksler, 32-biters fargeskjerm anbefales) • USB 2.0-port • nVIDIA Geforce 7600GT eller nyere / ATI X1600-serien eller nyere

* En 32-bitsversjon av i-Launcher vil bli installert—også på 64-bitsutgaver av Windows 7 og Windows 8.

Mac-krav

Element	Krav
Operativsystem	Mac OS 10,5 eller høyere (med unntak av PowerPC)
RAM	Minimum 256 MB RAM (512 MB eller mer anbefales)
Harddiskkapasitet	Minimum 110 MB
Annet	USB 2.0 port



- Kravene er kun anbefalinger. Avhengig av datamaskinens tilstand, kan det hende at i-Launcher ikke fungerer ordentlig selv om datamaskinen oppfyller kravene.
- Produsenten er ikke ansvarlig for skader som resulterer fra bruk av ukvalifiserte datamaskiner, for eksempel en datamaskin du har bygd selv.

Trådløst nettverk

Lær hvordan du kobler til trådløse lokalnett (WLAN) og bruker funksjoner.

Koble til et WLAN og konfigurere

nettverksinnstillinger 89

Koble til et WLAN 89

Bruke nettleseren for pålogging 90

Tips for tilkobling til nettverk 91

Skrive inn tekst 92

Bruke NFC-funksjonen (Tag & Go) 93

Bruke NFC-funksjoner i fotograferingsmodus ... 93

Bruke NFC-funksjoner i avspillingsmodus

(Photo Beam) 93

Bruke NFC-funksjoner i Wi-Fi-modus 93

Automatisk lagring av filer til en smarttelefon 94

Send bilder eller videoer til en smarttelefon ... 95

Bruke en smarttelefon som fjernstyrt

utløserknapp 96

Send bilder eller videoer via e-post 98

Endre e-postinnstillinger 98

Send bilder eller videoer via e-post 100

Bruke tjenester for deling av bilder eller

videoer 101

Få tilgang til en delingstjeneste 101

Laste opp bilder eller video 101

Bruke Samsung Link til å sende filer 103

Se på bilder eller videoer på enheter som støtter

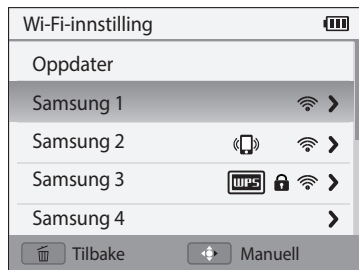
Samsung Link 103

Koble til et WLAN og konfigurere nettverksinnstillinger

Lær deg å koble til via et tilgangspunkt (Access Point, AP) når du er innenfor rekkevidden til et WLAN. Du kan også konfigurere nettverksinnstillinger.

Koble til et WLAN

- 1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg , , eller .
- 3 Følg instruksjonene på skjermen til skjermen Wi-Fi-innstilling vises.
 - Kameraet søker automatisk etter tilgjengelige AP-enheter.
 - I enkelte moduser trykker du på **[MENU]** og velger deretter **Wi-Fi-innstilling**.
- 4 Velg et AP.



- Velg **Oppdater** for å oppdatere listen over AP-er som kan kobles til.
- Velg **Legg til trådløst nettverk** for å legge til et tilgangspunkt manuelt. AP-navnet må være på engelsk for at du skal kunne legge til AP-et manuelt.

Ikon	Beskrivelse
	Ad hoc-AP
	Sikret AP
	WPS AP
	Signalstyrke
	Trykk på  for å åpne alternativene for nettverksinnstillinger.

- Når du velger et sikret AP, åpnes et popup-vindu. Angi passordene som kreves for å koble til WLAN. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 92)
- Når det vises en påloggingsside, ser du "Bruke nettleseren for pålogging". (s. 90)
- Når du velger et usikret AP, kobler kameraet automatisk til WLAN.
- Hvis du velger en AP som støtter WPS-profil, velger du  → **WPS PIN-tilkobling** og skriver inn en PIN-kode på AP-enheten. Du kan også koble til en AP som støtter WPS-profil, ved å velge  → **WPS-knapptilkobling** på kameraet og deretter velge **WPS**-knappen på AP-enheten.
- Hvis en popup-melding om forskrifter for datainnsamling vises, må du lese den og godta den.

Stille inn nettverksalternativer

- 1 I skjermbildet Wi-Fi-innstilling går du til et AP og trykker deretter på [📶].
- 2 Velg de ulike alternativene og skriv inn nødvendig informasjon.

Alternativ	Beskrivelse
Nettverkspassord	Skriv inn nettverkspassordet.
IP-innstilling	Angi IP-adressen automatisk eller manuelt.

Angi IP-adressen manuelt

- 1 I skjermbildet Wi-Fi-innstilling går du til et AP og trykker deretter på [📶].
- 2 Velg **IP-innstilling** → **Manuell**.
- 3 Velg de ulike alternativene og skriv inn nødvendig informasjon.

Alternativ	Beskrivelse
IP	Tast inn statisk IP-adresse.
Subnet-maske	Tast inn subnetmaske.
Gateway	Tast inn gateway.
DNS-server	Tast inn DNS-adresse.

Bruke nettleseren for pålogging

Du kan angi påloggingsinformasjonen via nettleseren for pålogging når du kobler til enkelte tilgangspunkt, områder for fildeling eller skybaserte servere.

Knapp/Ikon	Beskrivelse
[DISP/🔍/🔌/📶]	Gå til et element eller bla på siden.
[OK]	Velg et element.
[MENU]	Få tilgang til følgende alternativer: • Forrige side: Gå til forrige side. • Neste side: Gå til neste side. • Last på nytt: Last inn siden på nytt. • Stopp: Stopp innlastingen av siden. • Avslutt: Lukk nettleseren for pålogging.
[🔍]	Lukk nettleseren for pålogging.



- Det kan hende det er enkelte elementer du ikke kan velge, avhengig av hvilken side du er koblet til. Dette er ikke en feil.
- Det kan hende at nettleseren for pålogging ikke lukkes automatisk etter at du har logget på enkelte sider. Hvis dette skjer, lukker du nettleseren for pålogging ved å trykke på [🔍], og fortsetter deretter med ønsket handling.
- Det kan ta lengre tid å laste inn påloggingssiden, avhengig av sidestørrelsen eller nettverkshastigheten. I så fall venter du til vinduet for innskriving av påloggingsinformasjon vises.

Tips for tilkobling til nettverk

- Noen Wi-Fi-funksjoner er utilgjengelige hvis du ikke setter inn et minnekort.
- Kvaliteten på nettverkstilkoblingen avhenger av AP-en.
- Jo større avstand mellom kameraet og AP-en, jo lenger tid tar det å koble til nettverket.
- Hvis en annen enhet i nærheten bruker samme radiofrekvenssignal som kameraet, kan dette forstyrre tilkoblingen.
- Hvis AP-navnet ikke er på engelsk, kan det hende at kameraet ikke klarer å finne enheten, eller at navnet vises på feil måte.
- Kontakt nettverksadministratoren eller tjenesteleverandøren for nettverksinnstillinger eller passord.
- Hvis et WLAN krever godkjenning fra tjenesteleverandøren, kan det hende du ikke kan koble til. Kontakt nettverkstjenesteleverandøren for å koble til WLAN.
- Antall sifre i passordet kan variere avhengig av krypteringstypen.
- Avhengig av omgivelsene kan det hende at en WLAN-tilkobling ikke er mulig.
- Det kan hende at kameraet viser en WLAN-aktivert skriver i AP-listene. Du kan imidlertid ikke koble til nettverket via en skriver.
- Du kan ikke koble kameraet til et nettverk og en TV samtidig.
- Det kan tilkomme avgifter når du kobler til et nettverk. Kostnadene vil variere avhengig av vilkårene i kontrakten din.
- Hvis du ikke kan koble til et WLAN-nettverk, kan du prøve et annet tilgangspunkt fra listen over tilgjengelige tilgangspunkt.
- Det kan hende at det vises en påloggingsside hvis du velger gratis-WLAN fra enkelte nettverkstjenesteleverandører. Oppgi ID og passord for å koble til WLAN-nettverket. Hvis du vil ha informasjon om registrering eller tjenesten, kan du kontakte nettverkstjenesteleverandøren.
- Vær forsiktig når du angir personlig informasjon for AP-tilkobling. Ikke angi betalings- eller kredittkortinformasjon på kameraet. Produsenten er ikke ansvarlig for problemer som skyldes at du har angitt slik informasjon.
- Tilgjengelige nettverkstilkoblinger kan variere etter land.
- WLAN-funksjonen i kameraet må overholde radiooverføringslovene i ditt område. Du bør kun bruke WLAN-funksjonen i landet der du kjøpte kameraet for å sikre at du overholder reglene.
- Prosessen for justering av nettverksinnstillinger kan variere avhengig av nettverksforholdene.
- Ikke koble til et nettverk som du ikke er autorisert til å bruke.
- Når du kobler til nettverk, må du kontrollere at batteriet er ladet helt opp.
- Du kan ikke laste opp eller sende filer i noen modi.
- Det kan være at filer du overfører til en annen enhet ikke støttes av enheten. Bruk i så fall en datamaskin til å spille av filene.

Skrive inn tekst

Lær hvordan du skriver inn tekst. Ikonene i tabellen nedenfor brukes til å flytte markøren, skifte mellom stor og liten bokstav og så videre. Trykk på **[DISP/↵/⚡/☺]** for å gå til ønsket bokstav, og trykk deretter på **[OK]** for å sette inn bokstaven.



Ikon	Beskrivelse
←	Slett siste bokstav.
← ▶	Flytt markøren.
↑	Bytt mellom stor og liten bokstav i ABC-modus.
.com	Skriv inn ".com".

Ikon	Beskrivelse
!@#/'ABC	Veksle mellom symbolmodus og ABC-modus.
↵	Sett inn et mellomrom.
Ferdig	Lagre den viste teksten.
?	Vis veiledningen for skriving av tekst.



- Du kan kun bruke bokstaver i det engelske alfabetet, uavhengig av menyspråk.
- Du kan gå rett til **Ferdig** ved å trykke på **[▶]**.
- Du kan angi opptil 64 tegn.
- Skjermbildet kan variere avhengig av valgt språk.

Bruke NFC-funksjonen (Tag & Go)

Plasser NFC-antennen til en smarttelefon i nærheten av kameraets NFC-tag for å starte funksjonen for lagring av bilder på smarttelefonen automatisk eller funksjonen for å bruke smarttelefonen som en ekstern lukker. Du kan også overføre filer til en NFC-aktivert enhet i avspillingsmodus.



- Denne funksjonen støttes av NFC-aktiverte smarttelefoner som kjører Android OS. Det anbefales at du bruker den nyeste versjonen. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for iOS-enheter.
- Du bør installere Samsung SMART CAMERA App-programmet på telefonen eller enheten din før du tar i bruk denne funksjonen. Du kan laste ned programmet fra Samsung Apps eller Google Play-butikken. Samsung SMART CAMERA App-programmet er kompatibelt med Samsung-kameramodeller produsert i 2013 eller senere.
- For å lese en NFC-tag plasserer du den NFC-aktiverte enheten i nærheten av kameraets NFC-tag i minst 2 sekunder.
- Ikke modifier merkingsinformasjonen på noen som helst måte.

Bruke NFC-funksjoner i fotograferingsmodus

Start AutoShare eller Remote Viewfinder ved å lese en tag fra en NFC-aktivert enhet. (s. 94, 96)

Forhåndsinnstilling for å starte Wi-Fi-funksjonen ved å lese en tag på en NFC-aktivert enhet. (s. 110)

Bruke NFC-funksjoner i avspillingsmodus (Photo Beam)

I Avspillingsmodus overfører kameraet den gjeldende filen til smarttelefonen automatisk når du leser en tag fra en NFC-aktivert enhet.

- Overfør flere filer ved å lese en tag fra en NFC-aktivert enhet fra miniatyrbildevisningen, og velg deretter filer.

Bruke NFC-funksjoner i Wi-Fi-modus

Velg MobileLink eller Remote Viewfinder fra popup-vinduet som vises, ved å lese en tag fra en NFC-aktivert enhet. (s. 95, 96)



Automatisk lagring av filer til en smarttelefon

Kameraet kobler til en smarttelefon som støtter AutoShare-funksjonen via trådløst nettverk. Når du tar et bilde med kameraet, vil det bli automatisk lagret på smarttelefonen.



- AutoShare-funksjonen støttes av smarttelefoner eller nettbrett som kjører Android OS eller iOS. Det kan hende at enkelte funksjoner ikke støttes på enkelte modeller. Oppdater enhetens fastvare til den nyeste versjonen før du tar i bruk denne funksjonen. Hvis fastvareversjonen ikke er den nyeste, kan det hende at denne funksjonen ikke virker som den skal.
- Du bør installere Samsung SMART CAMERA App-programmet på telefonen eller enheten din før du tar i bruk denne funksjonen. Du kan laste ned programmet fra Samsung Apps, Google Play eller Apple App Store. Samsung SMART CAMERA App-programmet er kompatibelt med Samsung-kameramodeller produsert i 2013 eller senere.
- Om du setter på denne funksjonen, vil innstillingen bli opprettholdt selv om du endrer fotograferingsmodus.
- Det er ikke sikkert at alle modi støtter denne funksjonen.

- 1 I fotograferingsmodus trykk på [**MENU**] på kameraet.
- 2 Velg **AutoShare** → **På** på kameraet.
 - Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å laste ned programmet, velger du **Neste**.
- 3 Start Samsung SMART CAMERA App-programmet på smarttelefonen.
 - Skru på Wi-Fi på iOS-enheter før du starter appen.
 - Du kan starte programmet automatisk på en NFC-aktivert smarttelefon ved å aktivere funksjonen og plassere smarttelefonen i nærheten av NFC-taggen (s. 15) på kameraet.
- 4 Velg kameraet fra listen, og koble smarttelefonen din til kameraet.
 - Smarttelefonen kan bare kobles til ett kamera om gangen.

- 5 Gå til kameraet, og tillat telefonen å koble seg til kameraet.
 - Dersom smarttelefonen har vært koblet til kameraet før, vil den koble seg til automatisk.
 - Et ikon som viser tilkoblingsstatusen () dukker opp på kameraskjermen.
- 6 Ta et bilde med kameraet.
 - Bildet lagres på kameraet, og deretter blir det overført til smarttelefonen.
 - Hvis GPS-funksjonen er aktivert på smarttelefonen, lagres GPS-informasjonen sammen med bildet som er tatt.

Sende bilder eller videoer til en smarttelefon

Kameraet kobler til en smarttelefon som støtter MobileLink-funksjonen, via et WLAN-nettverk. Du kan enkelt sende bilder eller videoer til smarttelefonen din.



- MobileLink-funksjonen støttes av smarttelefoner eller nettbrett som kjører Android OS eller iOS. Det kan hende at enkelte funksjoner ikke støttes på enkelte modeller. Oppdater enhetens fastvare til den nyeste versjonen før du tar i bruk denne funksjonen. Hvis fastvareversjonen ikke er den nyeste, kan det hende at denne funksjonen ikke virker som den skal.
- Du bør installere Samsung SMART CAMERA App-programmet på telefonen eller enheten din før du tar i bruk denne funksjonen. Du kan laste ned programmet fra Samsung Apps, Google Play eller Apple App Store. Samsung SMART CAMERA App-programmet er kompatibelt med Samsung-kameramodeller produsert i 2013 eller senere.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnen, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Om du velger filer fra smarttelefonen kan du se opptil 1000 nylig brukte filer og sende opptil 1000 filer om gangen. Om du velger filer fra kameraet kan du se filene som ble valgt på kameraet, og det maksimale antallet bilder som kan sendes vil variere avhengig av lagringskapasiteten på smarttelefonen.
- Når du bruker denne funksjonen på en iOS-enhet, kan det hende at Wi-Fi-tilkoblingen forsvinner på enheten.

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet på kameraet.

2 På kameraet velger du

- Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å laste ned programmet, velger du **Neste**.

3 Velg et sendealternativ på kameraet.

- Dersom du velger **Velg Filer fra Smarttelefon**, kan du bruke smarttelefonen din for å se og dele filer lagret på kameraet.
- Dersom du velger **Velg Filer fra Kamera**, kan du velge filer som skal sendes fra kameraet.

4 Start Samsung SMART CAMERA App-programmet på smarttelefonen.

- Skru på Wi-Fi på iOS-enheter før du starter appen.
- Du kan starte programmet automatisk på en NFC-aktivert smarttelefon ved å aktivere funksjonen og plassere smarttelefonen i nærheten av NFC-taggen (s. 15) på kameraet.

5 Velg kameraet fra listen, og koble smarttelefonen din til kameraet.

- Smarttelefonen kan bare kobles til ett kamera om gangen.

6 Gå til kameraet, og tillat telefonen å koble seg til kameraet.

- Dersom smarttelefonen har vært koblet til kameraet før, vil den koble seg til automatisk.
- Applikasjonen på smarttelefonen kan lukkes dersom ingen operasjoner gjennomføres med kameraet i løpet av 30 sekunder.

7 På smarttelefonen eller kameraet velger du filene som skal overføres fra kameraet.

8 Trykk kopi-knappen på smarttelefonen eller velg **Send** på kameraet.

- Kameraet sender filene.



Kameraskjermen slås av hvis du ikke utfører noen handlinger på kameraet i løpet av 30 sekunder.

Bruke en smarttelefon som fjernstyrt utløserknapp

Kameraet kobler til en smarttelefon via et WLAN-nettverk. Bruk smarttelefonen som en fjernstyrt utløserknapp ved hjelp av Remote Viewfinder-funksjonen. Bildet som blir tatt, vises på smarttelefonen.



- Remote Viewfinder-funksjonen støttes av smarttelefoner eller nettbrett som kjører Android OS eller iOS. Det kan hende at enkelte funksjoner ikke støttes på enkelte modeller. Oppdater enhetens fastvare til den nyeste versjonen før du tar i bruk denne funksjonen. Hvis fastvareversjonen ikke er den nyeste, kan det hende at denne funksjonen ikke virker som den skal.
- Du bør installere Samsung SMART CAMERA App-programmet på telefonen eller enheten din før du tar i bruk denne funksjonen. Du kan laste ned programmet fra Samsung Apps, Google Play eller Apple App Store. Samsung SMART CAMERA App-programmet er kompatibelt med Samsung-kameramodeller produsert i 2013 eller senere.

1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet på kameraet.

2 På kameraet velger du .

- Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å laste ned programmet, velger du **Neste**.

3 Start Samsung SMART CAMERA App-programmet på smarttelefonen.

- Skru på Wi-Fi på iOS-enheter før du starter appen.
- Du kan starte programmet automatisk på en NFC-aktivert smarttelefon ved å aktivere funksjonen og plassere smarttelefonen i nærheten av NFC-taggen (s. 15) på kameraet.

4 Velg kameraet fra listen, og koble smarttelefonen din til kameraet.

- Smarttelefonen kan bare kobles til ett kamera om gangen.

5 Gå til kameraet, og tillat telefonen å koble seg til kameraet.

- Dersom smarttelefonen har vært koblet til kameraet før, vil den koble seg til automatisk.

6 Angi følgende fotograferingsalternativer på smarttelefonen.

- Når du bruker denne funksjonen, er det noen av knappene på kameraet som ikke er tilgjengelige.
- Med smartphone kan du betjene kameraet ved å ganske enkelt berøre skjermen.
- Remote Viewfinder-modusen støtter kun bildestørrelsene 10M og 3M.

7 Trykk og hold inne på smarttelefonen for å fokusere.

- Fokuset blir satt automatisk til **Multi AF**.

8 Slipp for å ta bildet.

- Hvis GPS-funksjonen er aktivert på smarttelefonen, lagres GPS-informasjonen sammen med bildet som er tatt.



- Når du bruker denne funksjonen, kan den ideelle avstanden mellom kameraet og smarttelefonen variere, avhengig av omgivelsene.
- Vi anbefaler at du holder en avstand på 7 m mellom smarttelefonen og kameraet når du bruker denne funksjonen.
- Det vil ta litt tid før bildet blir tatt, etter at du har sluppet  på smarttelefonen.
- Remote Viewfinder-funksjonen deaktiveres i følgende situasjoner:
 - kameraet eller smarttelefonen slås av
 - en av enhetene mister WLAN-tilkoblingen
 - Wi-Fi-tilkoblingen er dårlig eller ustabil
 - ingen handlinger utføres i ca. 3 minutter mens du er tilkoblet
- Kameraskjermen slås av hvis du ikke utfører noen handlinger på kameraet i løpet av 30 sekunder.



Sende bilder eller videoer via e-post

Du kan endre innstillingene i e-postmenyen og sende bilder eller videoer som er lagret på kameraet, via e-post.

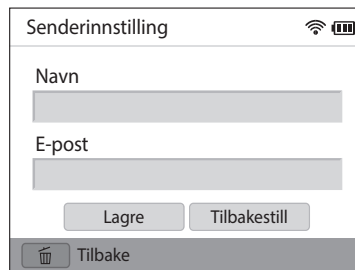
Endre e-postinnstillinger

I e-postmenyen kan du endre innstillingene for lagring av informasjon. Du kan også angi eller endre e-postpassordet. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 92)

Lagre informasjon

- 1 Bla til <Wi-Fi> på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Trykk på [MENU].
- 4 Velg **Senderinnstilling**.

- 5 Velg **Navn**, skriv inn navnet ditt og velg deretter **Ferdig**.



- 6 Velg **E-post**, skriv inn din e-postadresse og velg deretter **Ferdig**.
- 7 Velg **Lagre** for å lagre endringene dine.
 - Du kan slette informasjonen ved å velge **Tilbakestill**.

Angi et e-postpassord

- 1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Trykk på **[MENU]**.
- 4 Velg **Angi passord** → **På**.
 - Du kan deaktivere passordet ved å velge **Av**.
- 5 Trykk på **OK** når pop-up-meldingen vises.
- 6 Skriv inn et firesifret passord.
- 7 Skriv inn passordet på nytt.
- 8 Trykk på **OK** når pop-up-meldingen vises.



Hvis du har mistet passordet, kan du nullstille det ved å velge **Reset** på skjermbildet for passordinnstilling. Når du nullstiller informasjonen, slettes tidligere lagret brukerinnsstillingsinformasjon, e-postadresse og liste over nylig sendt e-post.

Endre e-postpassordet

- 1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Trykk på **[MENU]**.
- 4 Velg **Endre passord**.
- 5 Skriv inn det gjeldende, firesifrede passordet.
- 6 Skriv inn et nytt firesifret passord.
- 7 Skriv inn det nye passordet igjen.
- 8 Trykk på **OK** når pop-up-meldingen vises.

Sende bilder eller videoer via e-post

Du kan sende bilder eller videoer som er lagret på kameraet, via e-post. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 92)

- 1 Bla til <Wi-Fi> på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Koble til et WLAN. (s. 89)
- 4 Velg **Avsender**, skriv inn din e-postadresse og velg deretter **Ferdig**.
 - Hvis du har lagret informasjonen allerede, blir den satt inn automatisk. (s. 98)
 - Du kan bruke en adresse fra listen over tidligere avsendere ved å velge ▼ → en adresse.
- 5 Velg **Mottaker**, skriv inn en e-postadresse og velg deretter **Ferdig**.
 - Du kan bruke en adresse fra listen over tidligere mottakere ved å velge ▼ → en adresse.
 - Velg + for å legge til ytterligere mottakere. Du kan legge inn opptil 30 mottakere.
 - Velg X for å slette en adresse fra listen.
- 6 Velg **Neste**.

- 7 Bla til filene som skal sendes, og trykk deretter på **[OK]**.
 - Du kan velge opptil 20 filer. Totalstørrelsen må være 7 MB eller mindre.
- 8 Velg **Next**.
- 9 Velg kommentarboksen, skriv inn kommentaren din og velg deretter **Ferdig**.
- 10 Velg **Send**.
 - Kameraet sender e-posten.
 - Hvis en e-post ikke blir sendt, vises en melding som ber deg om å sende den igjen.



- Selv om det ser ut til at et bilde er overført, kan feil ved mottakerens e-postkonto føre til at bildet avvises eller registreres som spam.
- Det kan hende du ikke kan sende e-post hvis det ikke finnes en tilgjengelig nettverkstilkobling eller hvis kontoinnstillingene for e-post ikke er riktige.
- Du kan ikke sende en e-post hvis størrelsen på filene er over 7MB. Den maksimale oppløsningen på bilder du kan sende, er 2M. Den maksimale oppløsningen på videoer du kan sende, er 1080p. Hvis det valgte bildet har en høyere oppløsning enn 2M, endres det automatisk til en lavere oppløsning.
- Hvis du ikke kan sende en e-post på grunn av en brannmur eller innstillinger for brukergodkjenning, kontakter du nettverksadministratoren eller tjenesteleverandøren din.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan også sende en e-post i avspillingsmodus ved å trykke på **[MENU]** og deretter velge **Del (Wi-Fi)** → **E-post**.

Bruke tjenester for deling av bilder eller videoer

Last opp bildene og videoene dine til fildelingstjenester. Tilgjengelige delingstjenester vises på kameraet. Hvis du vil laste opp filer til delingstjenester, må du for enkelte delingstjenester registrere deg før du kobler til kameraet.

Få tilgang til en delingstjeneste

- 1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Velg en delingstjeneste.
 - Hvis det vises en popup-melding som ber deg om å opprette en konto, velger du **OK**.
- 4 Koble til et WLAN. (s. 89)
- 5 Skriv inn ditt ID og passord for å logge på.
 - Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 92)
 - Du velger et ID fra listen ved å velge ▼ → et ID.
 - Hvis du har logget på delingstjenesten tidligere, kan du bli logget på automatisk.



Du må ha en eksisterende konto på fildelingstjenesten for å kunne bruke denne funksjonen.

Laste opp bilder eller video

- 1 Gå til delingstjenesten med kameraet.
- 2 Bla til filene som skal lastes opp, og trykk så på **[OK]**.
 - Du kan velge opptil 20 filer, og totalstørrelsen må være 10 MB eller mindre. (Totalt antall filer eller størrelse kan variere på enkelte delingstjenester.)
- 3 Velg **Upload**.
 - Kameraet laster opp bilder eller videoer.
 - På noen delingstjenester kan du legge inn kommentarer ved å velge kommentar-feltet. Du finner informasjon om hvordan du skriver inn tekst, i "Skrive inn tekst". (s. 92)



- Du kan velge en mappe for opplasting til Facebook ved å trykke [**MENU**], og deretter velge **Last opp mappe (Facebook)** på delingstjenestens liste.
- Du kan ikke laste opp filer hvis filstørrelsen er over grensen. Den maksimale oppløsningen på bilder du kan laste opp, er 2M. Den maksimale oppløsningen på videoer du kan laste opp, er 20M. Hvis det valgte bildet har en høyere oppløsning enn 2M, endres det automatisk til en lavere oppløsning. (Høyeste bildeoppløsning kan variere på enkelte delingstjenester.)
- Metoden for opplasting av bilder og videoer kan variere avhengig av den valgte delingstjenesten.
- Hvis du ikke får tilgang til en delingstjeneste på grunn av en brannmur eller innstillinger for brukergodkjenning, kontakter du nettverksadministratoren eller tjenesteleverandøren.
- Bilder eller videoer som er lastet opp, kan automatisk få navn etter datoen som de ble tatt.
- Hastigheten på Internett-tilkoblingen kan påvirke hvor raskt bildene lastes opp eller websidene åpnes.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan også laste opp bilder eller videoer til fildelingstjenester i avspillingsmodus ved å trykke på [**MENU**] og så velge **Del (Wi-Fi)** → en delingstjeneste.
- Du kan ikke laste opp videoer til enkelte delingstjenester.



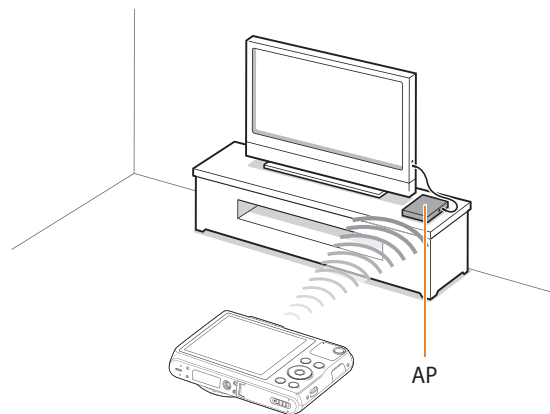
Bruke Samsung Link til å sende filer

Du kan få fram filer på en Samsung Link-enhet som er koblet til samme AP.

Se på bilder eller videoer på enheter som støtter Samsung Link

- 1 Bla til **<Wi-Fi>** på startskjermbildet.
- 2 Velg  → **Enheter i nærheten**.
 - Hvis det vises en veiledningsmelding, trykker du på **[OK]**.
 - Kameraet prøver automatisk å koble til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
 - Hvis kameraet ikke har vært koblet til WLAN tidligere, søker det etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 89)
 - Du kan velge å tillate kun valgte eller alle enheter for tilkobling ved å trykke på **[MENU]**, og deretter **DLNA-tilgangskontroll**.
 - En fildelingsliste blir opprettet. Vent til andre enheter kan finne kameraet ditt.
- 3 Koble Samsung Link-enheten til nettverket, og slå deretter på Samsung Link-funksjonen.
 - Se bruksanvisningen til enheten for å få mer informasjon.
- 4 Gå til kameraet, og tillat Samsung Link-enheten å koble seg til kameraet.
- 5 Velg et kamera på Samsung Link-enheten for å koble til.

- 6 Du kan bla etter delte filer og videoer på Samsung Link-enheten.
 - Se bruksanvisningen til Samsung Link-enheten for å få informasjon om hvordan du søker etter kameraet og blar gjennom bildene og videoene.
 - Avhengig av Samsung Link-enheten eller nettverksforholdene, kan det hende at videoer ikke spilles av helt jevnt. Hvis dette skjer, kan du spille inn videoen på nytt i **VGA** og prøv å spille den av en gang til. Hvis videoene ikke spilles av jevnt på enheten via den trådløse tilkoblingen, kobler du kameraet til den med en A/V-kabel.



▲ Et kamera er koblet til en TV som støtter Samsung Link via trådløst nett.



- Du kan dele opptil 1000 nylig brukte filer.
- På Samsung Link-enheten kan du bare se bilder eller videoer som du har tatt med kameraet.
- Rekkevidden til den trådløse tilkoblingen mellom kameraet og Samsung Link-enheten kan variere avhengig av AP-spesifikasjonene.
- Hvis kameraet er koblet til 2 Samsung Link-enheter, kan avspillingshastigheten bli redusert.
- Bildene eller videoene blir delt i opprinnelig størrelse.
- Du kan bare bruke denne funksjonen med enheter som støtter Samsung Link.
- Delte bilder eller videoer blir ikke lagret på Samsung Link-enheten, men de kan lagres i kameraet for å møte Samsung Link-enhetens spesifikasjoner.
- Overføring av bilder eller videoer til Samsung Link-enheten kan ta litt tid, avhengig av nettverkstilkoblingen, antallet filer som skal deles eller størrelsen på filene.
- Hvis du slår av kameraet på en unormal måte mens du ser på bilder eller videoer på en Samsung Link-enhet (for eksempel ved å ta ut batteriet), antar enheten at kameraet fortsatt er tilkoblet.
- Rekkefølgen på bilder eller videoer på kameraet kan være annerledes enn på Samsung Link-enheten.

- Avhengig av antallet bilder eller videoer som du vil dele, kan det ta litt tid å laste inn bildene eller videoene og fullføre den innledende konfigurasjonsprosessen.
- Hvis du kontinuerlig bruker Samsung Link-enhetens fjernkontroll eller utfører andre operasjoner på Samsung Link-enheten mens du ser på bilder eller videoer, kan dette forhindre at denne funksjonen fungerer ordentlig.
- Hvis du endrer rekkefølgen på eller sorterer filene på kameraet mens du ser på dem på en Samsung Link-enhet, må du gjenta den innledende konfigurasjonsprosessen for å oppdatere listen over filer på enheten.
- Hvis det ikke er noen filer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Vi anbefaler deg å bruke en nettverkskabel til å koble Samsung Link-enheten til AP-en. Dette vil minimisere enhver "hacking" i videoer som vil kunne oppleves ved streaming av innhold.
- Slå på multicast-modus på APen din for å se filer på en Samsung Link-enhet ved å bruke **Enheter i nærheten**-funksjonen.

Innstillinger

Se alternativene for å konfigurere kamerainnstillingene.

Innstillingsmeny	106
Åpne innstillingsmenyen	106
Lyd	107
Display	107
Tilkobling	108
Generelt	109

Innstillingsmeny

Her finner du informasjon om hvordan du konfigurerer kamerainnstillingene.

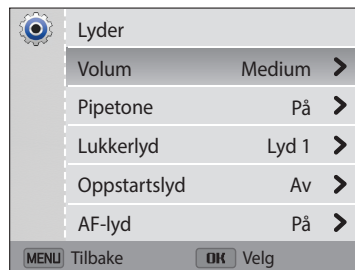
Åpne innstillingsmenyen

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Velg en meny.

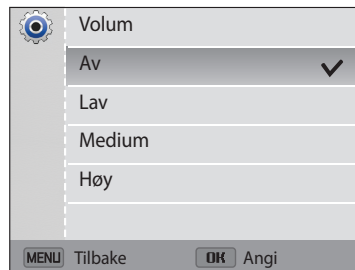


Ikon	Beskrivelse
	Lyder: Still inn forskjellige kameralyder samt volumet. (s. 107)
	Skjerm: Tilpass skjerminnstillingene. (s. 107)
	Tilkobling: Angi tilkoblingsalternativene. (s. 108)
	Generelt: Endre innstillingene for kamerasystemet, for eksempel minneformat og standard filnavn. (s. 109)

4 Velg et element.



5 Velg et alternativ.



6 Trykk på **[MENU]** for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

Lyd

* Standard

Element	Beskrivelse
Volum	Juster volumet til alle lyder. (Av, Lav, Medium* , Høy)
Pipetone	Angi lyden som kameraet lager når du trykker på knappene eller bytter modus. (Av, På*)
Lukkerlyd	Angi lyden som kameraet lager når du trykker på utløserknappen. (Av, Lyd 1* , Lyd 2, Lyd 3)
Oppstartslyd	Angi lyden som kameraet lager når du slår på kameraet. (Av* , Flygende, Lasershow, Sky)
AF-lyd	Angi lyden som kameraet lager når du trykker utløserknappen halvveis ned. (Av, På*)

Display

* Standard

Element	Beskrivelse
Startbilde	Angi et startbilde som vises når du slår på kameraet. • Av*: Ikke vis startbilde. • Logo: Vis et standardbilde som er lagret i internminnet. • Brukerbilde: Velg Brukerbilde fra bildene som er lagret i minnet.  Hvis du velger et nytt bilde som Brukerbilde eller nullstiller kameraet, blir det aktuelle bildet slettet.
Bakgrunner	Angi bakgrunn for startskjermen med ønsket bilde. (Bakgrunnsgalleri, Album)
Rutenett	Velg en guide som hjelper deg med å sette sammen en scene. (Av* , 3 X 3, 2 X 2, Kryss, Diagonal)
Dato/klokkeslett-visning	Angi om datoen og klokkeslettet skal vises på kameraskjermen. (Av* , På)
Hjelpeskjerm	Vis en kort beskrivelse av et alternativ eller en meny. (Av, På*)

* Standard

Element	Beskrivelse
Lysstyrke skjerm	Juster lysstyrken på skjermen. (Auto*, Mørk, Normal, Lys)  Normal er fast i avspillingsmodus selv om du har valgt Auto.
Hurtigvisning	Angi om et bilde som du har tatt, skal vises før kameraet går tilbake til fotograferingsmodus. (Av, På*)  Denne funksjonen virker ikke i enkelte modi.
Skjerm automatisk av	Hvis du ikke gjør noe på 30 sekunder, går kameraet automatisk i Strømsparingsmodus. (Av*, På)  I strømsparingsmodus trykker du på en hvilken som helst knapp, bortsett fra [⏻] for å gjenoppta bruken av kameraet.

Tilkobling

* Standard

Element	Beskrivelse
Video ut	Angi videosignalutgang for din region. • NTSC: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico osv. • PAL (støtter kun BDGHI): Australia, Belgia, Danmark, England, Finland, Frankrike, Italia, Kina, Kuwait, Malaysia, Nederland, New Zealand, Norge, Singapore, Spania, Sveits, Sverige, Thailand, Tyskland, Østerrike osv.
i-Launcher	Angi i-Launcher til å starte automatisk når du kobler kameraet til datamaskinen din. (Av , På*)

Generelt

* Standard

Element	Beskrivelse
Nettverksinformasjon	Vis kameraets Mac-adresse og nettverkssertifikatnummer.
Language	Velg et språk for skjermtекsten.
Tidssone	Angi tidssonen for din plassering. Når du reiser til et annet land, velger du først Besøk og deretter riktig tidssone. (Hjem* , Besøk)
Stille dato/klokkeslett	Still inn dato og klokkeslett.
Datotype	Angi et datoformat. (ÅÅÅÅ/MM/DD, MM/DD/ÅÅÅÅ, DD/MM/ÅÅÅÅ)  Standard datotype kan variere avhengig av valgt språk.
Tidsformat	Angi tidsformatet. (12 t , 24 t)  Standard tidsformat kan variere avhengig av valgt språk.

* Standard

Element	Beskrivelse
Filnr.	Spesifiser hvordan filer skal navngis. • Tilbakestill: Angi at filnummeret skal starte på 0001 når du setter inn et nytt minnekort, formaterer et minnekort eller sletter alle filer. • Serier*: Angi at filnummeret skal følge forrige filnummer når du setter inn et nytt minnekort, formaterer et minnekort eller sletter alle filer.  • Standardnavnet til den første mappen er 100PHOTO, og standardnavnet til den første filen er SAM_0001. • Filnummeret stiger med en, fra SAM_0001 til SAM_9999, hver gang du tar et bilde eller spiller inn en video. • Mappennummeret øker ett og ett tall fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Maksimalt antall filer som kan lagres i en mappe, er 9999. • Kameraet definerer filnavn i henhold til standarden Design rule for Camera File system (DCF). Hvis du endrer filnavn med vilje, kan det hende at kameraet ikke vil spille av filene.

* Standard

Element	Beskrivelse
Trykk	Angi om dato og klokkeslett skal vises på bildene. (Av*, Dato, Dato og klokkeslett)  - Dato og klokkeslett vises i nedre høyre hjørne av bildet. - Det kan hende at enkelte skrivermodeller ikke skriver ut dato og klokkeslett på riktig måte. - Bildet viser ikke dato og klokkeslett i følgende tilfeller: - du velger Live-panorama i Magi modus
Automatisk av	Angi at kameraet automatisk skal slå seg av når du ikke utfører noen handlinger på en spesifisert periode. (Av, 1 min, 3 min*, 5 min, 10 min)  - Innstillingene endres ikke når du skifter batteri. - Kameraet vil ikke slå seg av automatisk når det er koblet til en datamaskin eller WLAN og når du spiller av en lysbildevisning eller videoer.
DIRECT LINK (Wi-Fi-knapp)	Start en forhåndsangitt Wi-Fi-funksjon ved å trykke på [📶]. (AutoShare , MobileLink* , Remote Viewfinder , E-post , SNS og sky , Samsung Link)
NFC med Live-visning	Angi at en Wi-Fi-funksjon skal starte, ved å lese en tag fra en NFC-aktivert enhet i fotograferingsmodus. (AutoShare , Remote Viewfinder*)

* Standard

Element	Beskrivelse
AF-lampe	Angi at et lys automatisk skal slå seg på i mørke omgivelser for å hjelpe deg med å fokusere. (Av , På*)
Format	Formater minnet. Formatering sletter alle filer, inkludert beskyttede filer. (Ja, Nei)  Det kan oppstå feil hvis du bruker et minnekort som er formatert av et kamera av et annet merke, en minnekortleser eller en datamaskin. Formater minnekort i kameraet før du bruker dem til å ta bilder.
Tilbakestill	Nullstille menyer og fotograferingsalternativer. Dato og klokkeslett, språk og videoutgangsinstillinger blir ikke nullstilt. (Ja , Nei)
Open source-lisens	Vis informasjon om åpen kildelisens.

Vedlegg

Her finner du informasjon om feilmeldinger, spesifikasjoner og vedlikehold.

Feilmeldinger	112
Kameravedlikehold	113
Rengjøre kameraet	113
Bruke eller oppbevare kameraet	114
Om minnekort	115
Om batteriet	118
Oppdatere fastvare	122
Før du kontakter et servicesenter	123
Kameraspesifikasjoner	126
Ordliste	130
Indeks	135

Feilmeldinger

Prøv disse løsningene når følgende feilmeldinger vises.

Feilmelding	Foreslåtte løsninger
Kan ikke lese filinnhold	Slett den skadde filen eller kontakt et servicesenter.
Kortfeil	• Slå av kameraet og slå det på igjen. • Ta ut minnekortet og sett det inn igjen. • Formater minnekortet.
Kort støttes ikke.	Minnekortet som er satt inn, støttes ikke av kameraet. Sett inn et microSD-, microSDHC eller microSDXC-minnekort.
Tilkopling mislyktes.	• Kameraet kan ikke koble til nettverket med det valgte tilgangspunktet. Velg et annet AP og prøv på nytt. • Kameraet kunne ikke koble til de andre enhetene. Prøv å koble til på nytt.
DCF Full Error	Filnavnene stemmer ikke overens med DCF-standard. Overfør filene fra minnekortet til datamaskinen, og formater kortet. Åpne deretter innstillingene og velg Filnr. → Tilbakestill. (s. 109)
Enhet koplet fra.	Nettverkstilkobling avbrytes mens bilder overføres til støttede enheter. Velg en støttet enhet på nytt.

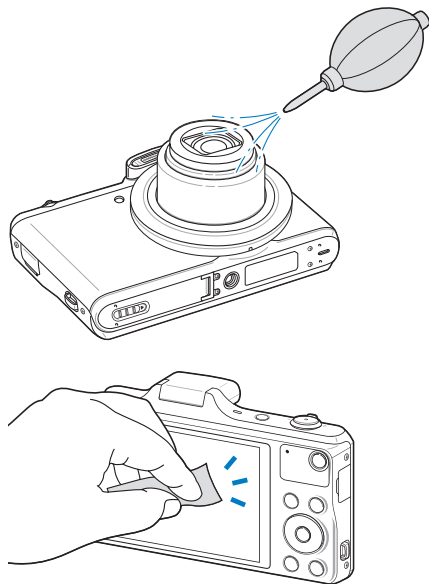
Feilmelding	Foreslåtte løsninger
Filsystemet støttes ikke.	Kameraet støtter ikke filstrukturen FAT på minnekortet. Formater minnekortet på kameraet.
Initialisering mislyktes.	Kameraet kunne ikke finne en enhet som støtter Samsung Link. Slå på enheter på nettverket som støtter Samsung Link.
Svakt batteri	Sett inn et ladet batteri eller lad opp batteriet.
Minne fullt	Slett unødvendige filer eller sett inn et nytt minnekort.
Ingen bildefil	Ta bilder eller sett inn et minnekort som inneholder bilder.
Passord feil	Passordet for overføring av filer til et annet kamera er feil. Tast inn riktig passord igjen.
Overføring mislyktes.	• Kameraet kunne ikke sende e-poster eller filer til de andre enhetene. Prøv å sende på nytt. • Kontroller nettverkstilkoblingen og prøv på nytt.

Kameravedlikehold

Rengjøre kameraet

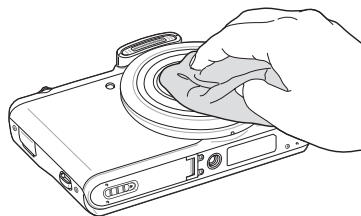
Kameralinse og skjerm

Bruk en blåsebørste til å fjerne støv, og tørk forsiktig av linsen med en myk klut. Hvis det blir igjen støv, kan du påføre en rengjøringsvæske for linser på et linserengjøringspapir og tørke forsiktig.



Kamerahus

Tørk forsiktig med en myk, tørr klut.



- Bruk aldri benzen, tynnere eller alkohol til å rengjøre enheten. Disse løsningene kan skade kameraet eller føre til at det svikter.
- Ikke trykk på eller bruk en blåsebørste på objektivdekselet. Dette kan skade kameraet.

Bruke eller oppbevare kameraet

Upassende steder å bruke eller oppbevare kameraet

- Ikke utsett kameraet for svært kalde eller varme temperaturer.
- Ikke bruk kameraet i områder med ekstremt høy fuktighet, eller i områder hvor fuktigheten endres drastisk.
- Unngå å utsette kameraet for direkte sollys, og ikke oppbevar det i varme, dårlig ventilerte områder, som i bilen om sommeren.
- Beskytt kameraet og skjermen mot støt, hard behandling og omfattende vibrasjoner for å unngå alvorlig skade.
- Ikke bruk eller lagre kameraet i støvete, skitne, fuktige eller dårlig ventilerte områder. Dette kan føre til skade på bevegelige deler og interne komponenter.
- Ikke bruk kameraet i nærheten av drivstoff eller antennebare eller lettantennelige kjemikalier. Ikke oppbevar eller transporter brennbar væske, gass eller eksplosive materialer i samme oppbevaringsrom som kameraet eller tilbehør.
- Ikke oppbevar kameraet på steder med møllkuler.

Bruk på strand eller ved vannet

- Beskytt kameraet mot sand og smuss når du bruker det på strender eller på lignende steder.
- Kameraet er ikke vanntett. Ikke berør batteriet, adapteren eller minnekortet med våte hender. Hvis du bruker kameraet med våte hender, kan det bli ødelagt.

Oppbevaring over lengre tid

- Når du skal oppbevare kameraet over lengre tid, plasserer du det i en forseglet beholder med et absorberende materiale, for eksempel silisiummasse.
- Batterier som ikke brukes, lades ut over tid, og må lades opp igjen før bruk.
- Gjeldende dato og klokkeslett kan bli initialisert når kameraet slås på etter at kameraet og batteriet har adskilt i en lengre periode.

Bruk kameraet med forsiktighet i fuktige omgivelser

Når du flytter kameraet fra kalde til varme omgivelser, kan det dannes kondens på objektivet eller de interne komponentene i kameraet. Hvis dette skjer, slår du av kameraet og venter minst én time. Hvis det dannes kondens på minnekortet, tar du det ut av kameraet og venter til all fuktigheten har fordampet før du setter det inn igjen.

Andre forsiktighetsregler

- Ikke sving kameraet rundt etter stroppen. Du kan skade deg selv eller andre og ødelegge kameraet.
- Ikke mal kameraet. Maling kan blokkere bevegelige deler og forhindre at det fungerer som det skal.
- Slå av kameraet når det ikke er i bruk.

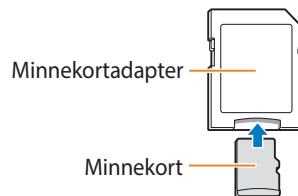
- Kameraet består av ømfintlige deler. Unngå støt mot kameraet.
- Beskytt skjermen mot eksterne støt ved å ha det i etuiet når det ikke er i bruk. Beskytt kameraet mot riper ved å holde det unna sand, skarpe gjenstander eller mynter.
- Ikke bruk kameraet hvis skjermen er sprukket eller knust. Knust glass eller akryl kan forårsake skader på hendene og ansiktet. Ta med kameraet til et Samsung-servicesenter for å få det reparert.
- Kameraer, batterier, ladere og tilbehør må aldri plasseres på eller i oppvarmingsapparater, for eksempel mikrobølgeovner, stekeovner eller radiatorer. Varme kan deformere disse enhetene eller føre til overoppheting, noe som kan føre til brann eller eksplosjon.
- Ikke utsett objektivet for direkte sollys, ettersom dette kan misfarge bildesensoren eller føre til at den svikter.
- Beskytt objektivet mot fingeravtrykk og riper. Tørk av objektivet med en myk og ren objektivklut som ikke loer.
- Kameraet kan slå seg av hvis det blir påvirket utenfra. Dette gjøres for å beskytte minnekortet. Slå på kameraet for å bruke det igjen.
- Kameraet kan bli varmere når du bruker det. Dette er normalt og skal ikke påvirke kameraets levetid eller ytelse.
- Når du bruker kameraet i lave temperaturer, kan det ta litt tid å slå det på, fargen kan endres midlertidig eller etterbilder kan vises. Disse forholdene er ikke feil, og de vil korrigere seg selv når kameraet returneres til vanlig temperatur.

- Maling eller metall på utsiden av kameraet kan forårsake allergier, kløe, eksem og hevelser for personer med følsom hud. Hvis du opplever noen av disse symptomene, må du umiddelbart slutte å bruke kameraet og kontakte lege.
- Ikke før ukjente gjenstander inn i kameraets oppbevaringsrom, spor eller tilgangspunkter. Det er ikke sikkert at skader på grunn av feil bruk dekkes av garantien.
- Ikke la ukvalifisert personale utføre service på kameraet, og ikke prøv å utføre service på det selv. Eventuelle skader som oppstår fra ukvalifisert service, dekkes ikke av garantien.

Om minnekort

Støttede minnekort

Kameraet støtter minnekortene microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) eller microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Hvis du vil lese dataene med en PC eller minnekortleser, setter du minnekortet inn i en minnekortadapter.

Minnekortkapasitet

Minnekapasiteten kan variere avhengig av motivene og forholdene. Disse kapasitetene er basert på et 2 GB microSD-kort:

Bilde

Størrelse	Superfin	Fin	Normal
	231	485	669
	262	525	719
	303	606	808
	359	719	969
	669	1139	1486
	969	1609	1927
	1381	2262	2738
	2628	3185	3806

Video

Størrelse	30 FPS
HD 1280 X 720	Ca. 15' 35"
VGA 640 X 480	Ca. 30' 44"
 For deling	Ca. 90' 03"

- Tallene ovenfor er målt uten bruk av zoomfunksjonen.
- Tilgjengelig opptakstid kan variere hvis du bruker zoom.
- Flere videoer ble spilt inn etter hverandre for å fastslå den totale opptakstiden.

Forholdsregler ved bruk av minnekort

- Ikke utsett minnekort for svært lave eller høye temperaturer (under 0 °C / 32 °F eller over 40 °C / 104 °F). Ekstreme temperaturer kan føre til at minnekort svikter.
- Sett inn minnekortet riktig vei. Hvis du setter inn minnekortet feil vei, kan det skade kameraet og minnekortet.
- Ikke bruk minnekort som har blitt formatert av andre kameraer eller av en datamaskin. Reformatert minnekortet med kameraet.
- Slå av kameraet før du setter inn eller tar ut minnekortet.
- Ikke ta ut minnekortet eller slå av kameraet mens lampen blinker, ettersom dette kan skade data.
- Når levetiden til minnekortet er utløpt, kan du ikke lagre flere bilder på kortet. Bruk et nytt minnekort.
- Ikke bøy eller mist minnekort eller utsett dem for harde støt eller trykk.
- Ikke bruk eller oppbevar minnekort i nærheten av sterke magnetiske felt.
- Ikke bruk eller oppbevar minnekort i områder med høy temperatur, høy fuktighet eller etsende stoffer.

- Unngå at minnekort kommer i kontakt med væsker, smuss eller ukjente stoffer. Hvis minnekortet er skittent, tørker du av det med en myk klut før du setter det inn i kameraet.
- Unngå at væske, smuss eller ukjente stoffer kommer i kontakt med minnekort eller minnekortsporet. Dette kan føre til at minnekortet eller kameraet svikter.
- Når du bærer med deg et minnekort, må du bruke et etui for å beskytte kortet mot elektrostatisk stråling.
- Overfør viktige data til andre medier, for eksempel en harddisk eller CD/DVD.
- Når du bruker kameraet over en lengre periode, kan minnekortet bli varmt. Dette er normalt og er ikke en feil.



Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.

Om batteriet

Bruk kun Samsung-godkjente batterier.

Batterispesifikasjoner

Spesifikasjon	Beskrivelse
Modell	BP70A
Type	Litiumion-batteri
Cellekapasitet	700 mAh
Spenning	3,7 V
Ladetid* (når kameraet er slått av)	Omtrent 150 min

* Dersom kameraet kobles til en datamaskin, kan oppladingen ta lengre tid.

Batterilevetid

Snittid for fotografering / antall bilder		Testforhold (når batteriet er fulladet)
Bilder	Omtrent 90 min/ Omtrent 180 bilder	Batterilevetiden ble målt under følgende forhold: Programmodus, i mørke,  -oppløsning, Fin kvalitet, OIS på. 1. Sett blitsalternativet til Motlysblits , ta et enkelt bilde og zoom inn eller ut. 2. Sett blitsalternativet til Av , ta et enkelt bilde og zoom inn eller ut. 3. Utfør trinn 1 og 2 med en 30 sekunders pause mellom hvert trinn. Gjenta prosessen i 5 minutter, og så deretter av kameraet i 1 minutt. 4. Gjenta trinn 1 til 3.
Videoer	Omtrent 60 min	Spill inn videoer med oppløsning på HD og 30 FPS.

- Tallene ovenfor er basert på CIPA-teststandardene. Du kan få andre resultater, avhengig av den faktiske bruken.
- Flere videoer ble spilt inn etter hverandre for å fastslå den totale opptakstiden.
- Når du bruker nettverksfunksjoner, blir batteriet tømt raskere.

Melding om lavt batterinivå

Når batteriet er helt utladet, blir batteriikonet rødt og meldingen "**Svakt batteri**" vises.

Merknader om bruk av batteriet

- Ikke utsett batterier for svært lave eller høye temperaturer (under 0 °C / 32 °F eller over 40 °C / 104 °F). Ekstreme temperaturer kan redusere ladekapasiteten til batteriene.
- Når du bruker kameraet over en lengre periode, kan området rundt batterirommet bli varmt. Dette påvirker ikke den normale bruken av kameraet.
- Ikke dra i strømledningen for å koble kontakten fra strømuttaket, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- I temperaturer under 0 °C / 32 °F kan batterikapasiteten og batteriets levetid svekkes.
- Batterikapasiteten kan svekkes i lave temperaturer, men går tilbake til normalt i mildere temperaturer.
- Ta ut batteriene fra kameraet hvis du skal oppbevare det over lengre tid. Batteriene kan lekke eller korrodere over tid og forårsake alvorlig skade på kameraet. Hvis kameraet oppbevares over lengre perioder med batteriet i kameraet, vil batteriet lades ut. Du vil kanskje ikke kunne lade et batteri som er fullstendig utladet.
- Når du ikke skal bruke kameraet over en lengre periode (3 måneder eller mer), bør du kontrollere batteriet og lade det regelmessig. Hvis du lar batteriet kontinuerlig lades ut, kan kapasiteten og levetiden reduseres, noe som kan føre til feilfunksjon, brann eller eksplosjon.

Forholdsregler om bruk av batteriet

Beskytt batterier, ladere og minnekort mot skader

Ikke la batteriene komme i kontakt med metallgjenstander, siden dette kan danne kontakt mellom pluss- og minuspolene på batteriene og føre til midlertidig eller permanent skade på batteriene.

Merknader om lading av batteriet

- Hvis statuslampen er av, må du forsikre deg om at batteriet er satt riktig inn.
- Hvis kameraet er på mens du lader, vil ikke batteriet lades helt fullt. Slå av kameraet før du lader batteriet.
- Ikke bruk kameraet når du lader batteriet. Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke dra i strømledningen for å koble kontakten fra strømuttaket, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Vent med å slå på kameraet til etter at batteriet har ladet i minst 10 minutter.
- Hvis du kobler kameraet til en ekstern strømkilde mens batteriet er tomt, vil kameraet slås av dersom du bruker noen av funksjonene som krever mye strøm. Lad opp batteriet for å bruke kameraet som normalt.

- Hvis du kobler til strømkabelen igjen når batteriet er ladet helt opp, lyser statuslampen i omtrent 30 minutter.
- Bruk av blits og innspilling av videoer tømmer batteriet raskt. Lad batteriet til den røde statuslampen slukkes.
- Hvis statuslampen ikke lyser opp, kobler du til kabelen igjen eller tar ut batteriet og setter det inn igjen.
- Overlading av batterier kan forkorte batteriets levetid. Etter at ladingen er fullført, må du koble kabelen fra kameraet.
- Ikke bøy strømkabelen eller plasser tunge gjenstander på den. Dette kan skade kabelen.

Merknader om lading med en datamaskin tilkoblet

- Bruk kun USB-kabelen som medfølger.
- Det kan hende at batteriet ikke lades når:
 - du bruker en USB-hub
 - andre USB-enheter er koblet til datamaskinen
 - du kobler kabelen til porten på forsiden av datamaskinen
 - USB-porten på datamaskinen ikke støtter strømstandarden (5 V, 500 mA)

Håndter og kast batterier og ladere med forsiktighet

- Batterier skal aldri brennes. Følg alle lokale lover og regler ved kasting av brukte batterier.
- Batterier eller kameraer må aldri plasseres på eller i oppvarmingsapparater, for eksempel mikrobølgeovner, stekeovner eller radiatorer. Batterier kan eksplodere når de overopphetes.



Personskader eller dødsfall kan forekomme dersom batteriet håndteres uforsiktig og feil. For din egen sikkerhet må du følge disse instruksjonene for riktig håndtering av batteriet:

- Batteriet kan antennes eller eksplodere dersom det ikke håndteres ordentlig. Hvis du legger merke til deformasjoner, sprekker eller andre unormale ting ved batteriet, må du umiddelbart slutte å bruke det og kontakte servicesenteret.
- Bruk bare originale batteriladere og adaptere som er anbefalt av produsenten, og lad bare batteriet etter metodene som er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Ikke legg batteriet nær varmeeenheter eller utsett det for varme omgivelser, for eksempel innsiden av en lukket bil på sommertid.
- Ikke legg batteriet i en mikrobølgeovn.
- Unngå å oppbevare eller bruke batteriet på varme, fuktige steder, for eksempel spa eller dusjavlukker.
- Ikke legg enheten på brennbare overflater, for eksempel sengetøy, tepper eller elektriske tepper, over lengre perioder.
- Når enheten er slått på, må du ikke etterlate den på trange steder over lengre perioder.
- Ikke la batteriterminalene komme i kontakt med metallgjenstander, for eksempel kjeder, mynter, nøkler eller klokker.
- Bruk bare autentisk litiumion-batteri som er anbefalt av produsenten, når du skifter batteri.

- Ikke demonter eller punkter batteriet med en skarp gjenstand.
- Unngå å eksponere batteriet for høye temperaturer eller knusekrefter.
- Unngå å eksponere batteriet for støt, for eksempel ved å slippe det fra høye steder.
- Ikke utsett batteriet for temperaturer på 60 °C (140 °F) eller høyere.
- Unngå at batteriet kommer i kontakt med fuktighet eller væske.
- Batteriet skal ikke utsettes for omfattende varme, for eksempel sollys, brann eller tilsvarende.

Retningslinjer for kasting

- Kast batteriet med forsiktighet.
- Batterier skal aldri brennes.
- Forskriftene for kasting av batterier kan variere avhengig av land og område. Kast batteriet i samsvar med alle lokale og nasjonale forskrifter.

Retningslinjer for lading av batteriet

Batteriet må kun lades etter metoden som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Batteriet kan antennes eller eksplodere dersom det ikke lades ordentlig.

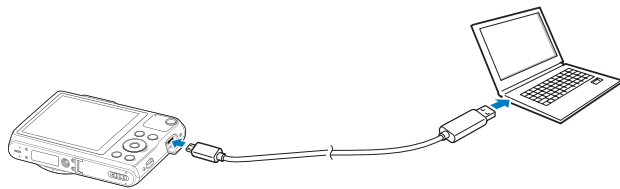
Oppdatere fastvare

i-Launcher gjør det mulig for deg å oppgradere ditt kameras fastvare.

- 1 Bla til **<Grunnleggende>** på startskjermbildet.
- 2 Velg .
- 3 Velg **Tilkobling** → **i-Launcher** → **På**.
- 4 Slå av kameraet.
- 5 Koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen.



Du må koble den minste enden av USB-kabelen til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt vei, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle tap av data.



- 6 Slå på kameraet.
- 7 Installer i-Launcher på datamaskinen.

Operativsystem	Slik installerer du
Windows	Når popup-vinduet ber deg om å installere i-Launcher, trykk Ja. - Hvis et popup-vindu ber deg om å kjøre iLinker.exe, kjører du dette først. - Hvis popup-vinduet ikke vises, velger du Min datamaskin → i-Launcher → iLinker.exe. - Når du kobler kameraet til en datamaskin med i-Launcher installert, starter programmet automatisk.
Mac	Klikk Enheter → i-Launcher → Mac → iLinker .

- 8 Oppgrader fastvare til siste versjon, idet du følger veiledningen på skjermen.
 - Velg **Firmware Upgrader** på i-Launcher-skjermen.



- Kontroller at PC'en er koblet til et nettverk før du oppgraderer fastvare.
- Koble ikke ut strømtilførselen under oppgradering av fastvare.

Før du kontakter et servicesenter

Hvis du har problemer med kameraet, må du prøve disse feilsøkningsprosedyrene før du kontakter et servicesenter. Hvis du har prøvd forslagene i feilsøkingen og fortsatt har problemer med enheten, kan du kontakte den lokale forhandleren eller servicesenteret.



Når du leverer kameraet inn til et servicesenter, må du også huske å levere inn alle andre komponenter som kan ha bidratt til feilen, for eksempel minnekort og batteri.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kan ikke slå på kameraet	• Kontroller at batteriet er satt inn. • Kontroller at batteriet er satt inn på riktig måte. (s. 18) • Lad batteriet.
Kameraet slår seg plutselig av	• Lad batteriet. • Kameraet kan være i Automatisk av-modus. (s. 110) • Det kan hende at kameraet slår seg av for å forhindre at minnekortet blir skadet på grunn av støt. Slå på kameraet igjen.
Kameraet mister batteristrøm raskt	• Batteriet kan miste batteristrøm raskt ved lave temperaturer (under 0 °C / 32 °F). Hold batteriet varmt ved å legge det i lommen. • Bruk av blits og innspilling av videoer tømmer batteriet raskt. Lad opp batteriet ved behov. • Batterier er forbruksdeler som må skiftes ut fra tid til annen. Skaff deg et nytt batteri hvis batteristrømmen tappes raskt.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kan ikke ta bilder	• Det er ikke plass på minnekortet. Slett unødvendige filer eller sett inn et nytt kort. • Formater minnekortet. • Minnekortet er defekt. Skaff et nytt minnekort. • Forsikre deg om at kameraet er slått på. • Lad batteriet. • Kontroller at batteriet er satt inn riktig.
Kameraet fryser	Ta ut batteriet og sett det inn igjen.
Kameraet blir varmere	Kameraet kan bli varmere når du bruker det. Dette er normalt og skal ikke påvirke kameraets levetid eller ytelse.
Blitsen virker ikke	• Blitsalternativet kan være satt til Av. (s. 52) • Du kan ikke bruke blitsen i enkelte modi.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Blitsen utløses uventet	Blitsen kan utløses på grunn av statisk elektrisitet. Det er ikke en feil med kameraet.
Dato og klokkeslett er feil	Still inn dato og klokkeslett i skjerminnstillingene. (s. 109)
Skjermen eller knappene fungerer ikke	Ta ut batteriet og sett det inn igjen.
Kameraskjermen virker dårlig	Hvis du bruker kameraet ved svært lave temperaturer, kan det føre til at kameraskjermen svikter eller misfarges. For at kameraskjermen skal fungere bedre bør du bruke kameraet ved moderate temperaturer.
Det er feil på minnekortet	• Slå av kameraet og slå det på igjen. • Ta ut minnekortet og sett det inn igjen. • Formater minnekortet. Se "Forholdsregler ved bruk av minnekort" for mer informasjon. (s. 117)

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kan ikke spille av filer	Hvis du endrer navnet på en fil, er det ikke sikkert at den kan spilles av (navnet på filen skal være i henhold til DCF-standarden). Hvis du opplever dette problemet, kan du spille av filene på datamaskinen.
Bildet er uklart	• Kontroller at fokusalternativet du valgte, er egnet for nærbilder. (s. 55) • Kontroller at linsen er ren. Hvis ikke, må du rengjøre linsen. (s. 113) • Forsikre deg om at motivet er innenfor rekkevidden til blitsen. (s. 127)
Fargene i bildet stemmer ikke overens med den faktiske scenen	Feil hvitbalanse kan gi en urealistisk farge. Velg et alternativ for Hvitbalanse som passer til lyskilden. (s. 63)
Bildet er for lyst eller for mørkt.	Bildet er overeksponert eller undereksponert. • Slå blitsen av eller på. (s. 52) • Juster ISO-følsomheten. (s. 54) • Juster eksponeringsverdien. (s. 61)

Situasjon	Foreslåtte løsninger
TV-en viser ikke bildene	- Kontroller at kameraet er koblet til TV-apparatet på riktig måte med A/V-kabelen. - Kontroller at minnekortet inneholder bilder.
Datamaskinen gjenkjenner ikke kameraet	- Kontroller at USB-kabelen er satt inn på riktig måte. - Kontroller at kameraet er slått på. - Kontroller at du bruker et operativsystem som støttes.
Datamaskinen kobler fra kameraet mens det overfører filer	Filoverføring kan forstyrres av statisk elektrisitet. Koble fra USB-kabelen og koble til igjen.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
i-Launcher fungerer ikke ordentlig	- Avslutt i-Launcher og start programmet på nytt. - Kontroller at i-Launcher er slått På i innstillingene. (s. 108) - Avhengig av datamaskinens spesifikasjoner og miljø, er det ikke sikkert at programmet starter automatisk. I dette tilfellet, trykk på Start → Alle programmer → Samsung → i-Launcher → Samsung i-Launcher på datamaskinen din. (For Windows 8 åpner du startskjermen og velger deretter All apps (Alle apper) → Samsung i-Launcher.) Eller du kan klikke Applications → Samsung → i-Launcher på din Mac-datamaskin.
TV-en eller datamaskinen kan ikke vise bilder og videoer som er lagret på et microSDXC-minnekort.	microSDXC-minnekort bruker filsystemet exFAT. Kontroller at den eksterne enheten er kompatibel med filsystemet exFAT før du kobler kameraet til enheten.
Datamaskinen gjenkjenner ikke microSDXC-minnekort.	microSDXC-minnekort bruker filsystemet exFAT. Hvis du vil bruke microSDXC-minnekort på en Windows XP-datamaskin, må du laste ned og oppdatere exFAT-filsystemdriveren fra Microsofts webområde.

Kameraspesifikasjoner

Bildesensor	
Type	1/2,3" (Omtrent 7,76 mm) CCD
Effektive piksler	Omtrent 16,2 megapiksler
Totalt antall piksler	Omtrent 16,6 megapiksler
Objektiv	
Brennvidde	Samsung Objektiv 12x zoomobjektiv f = 4,3–51,6 mm (35 mm film tilsvarer: 24–288 mm)
F-stopprekkevidde	F3.1(W)–F6.3(T)
Digital zoom	• Stillbildemodus: 1,0–2,0X • Avspillingsmodus: 1,0–14,4X (avhengig av bildestørrelse) • Intelli Zoom: 2,0X
Display	
Type	TFT LCD
Funksjon	3,0" (75 mm) HVGA(460K)
Fokusering	
Type	TTL auto fokus(Sentrert AF, Multi AF, Sporing AF, ansiktsregistrering-AF, Video kontinuerlig autofokus (CAF))

Rekkevidde		Vidvinkel (W)	Tele (T)
	Normal (AF)	80 cm-uendelig	250 cm-uendelig
	Makro	5–80 cm	130–250 cm
	Auto Makro	5 cm-uendelig	130 cm-uendelig
Lukkerhastighet			
• Smart Auto: 1/8–1/2000 sek. • Program: 1–1/2000 sek. • Natt: 8–1/2000 sek. • Fyrverkeri: 2 sek.			
Eksposering			
Kontroll	Program-AE		
Måling	Multi, Punkt, Sentrumsvektet, Ansiktsregistrering		
Målingsrekkevidde	EV 2–17 (Bred, ISO Auto), EV 4–19 (Tele, ISO Auto)		
Kompensasjon	±2EV (1/3 EV-trinn)		
ISO tilsvarende	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200		

Blits	
Modus	Auto, Røde øyne, Motlysblits, Langsom synk, Av, Røde øyne - korrigering
Rekkevidde	- Bredde: 0,2–4,0 m (ISO Auto) - Tele: 0,5–1,6 m (ISO Auto)
Oppladningstid	Omtrent 5 sek.
Ristereduksjon	
Optisk bildestabilisering (OIS)	
Effekt	
Fotograferingsmodus	- Bildefilter (Smartfilter): Miniatyr, Vignettering, Kryssfilter, Fiskeøye, Klassisk, Retro - Biljustering: Skarphet, Kontrast, Metning
Video opptaksmodus	Filmfilter: Miniatyr, Vignettering, Fiskeøye, Klassisk, Retro, Paletteffekt 1, Paletteffekt 2, Paletteffekt 3, Paletteffekt 4
Hvitbalanse	
Auto HB, Dagslys, Overskyet, Fluorescerende_H, Fluorescerende_L, Glødelampe, Tilpasset, Fargetemp.	
Datotrykk	
Dato og klokkeslett, Dato, Av	

Fotografering	
Bilder	- Modi: Smart Auto (Portrett, Nattportrett, Baklyst portrett, Natt, Bakgrunnsbelysning, Landskap, Hvit, Naturlig grønn, Blå himmel, Solnedgangshimmel, Makro, Makro tekst, Makro farge, Stativ, Action, Svakt lys, Søkelys, Søkelys (Makro), Søkelys (Portrett)), Program, Smart (Skjønnhetsansikt, Landskap, Makro, Handlingsfrysning, Silhuett, Solnedgang, Natt, Fyrverkeri, Lysspor, Myk blits), Live-panorama, Bildefilter - Seriefotografering: Enkel, Kontinuerlig, Bevegelsesfotografering, AEB - Selvutløser: Av, 10 sek, 2 sek, Dobbel (10 sek, 2 sek)
Videoeer	- Modi: Smart sceneregistrering (Landskap, Blå himmel, Naturlig grønn, Solnedgangshimmel), Filmfilter - Format: MP4 (H.264) (Lengste opptak: 20 min) - Størrelse: 1280 X 720, 640 X 480, 240 Web - Stemme: På, Av, Zoom Mute - Kontinuerlig AF: Kontinuerlig AF på, Kontinuerlig AF av

Avspilling	
Bilder	- Type: Enkeltbilde, Miniaturbilder, Lysbildevising med musikk og effekter, Smart Album* * Smart Album-kategori: Alle, Dato, Filtype - Rediger: Roter, Smartfilter, Lysstyrke, Kontrast, Metning, ACB, Ansiktsretusjering, Røde øyne - korrigering, Endre størrelse, Beskjær - Effekter: Smartfilter (Normal, Miniatur, Vignettering, Kryssfilter, Fiskeøye, Klassisk, Retro)
Videoer	Videoredigering: stillbildehenting, tidsreduksjon
Lagringsplass	
Medier	Eksternt minne (tilleggsutstyr): microSD-kort (2 GB garantert), microSDHC-kort (opptil 32 GB garantert), microSDXC-kort (opptil 64 GB garantert) - Klasse 6 og høyere anbefales

Filformat	- Stillbilde: JPEG (DCF), EXIF 2.3 - Filmklipp: MP4 (video: MPEG-4.AVC/H.264, lyd: AAC)	
Bildestørrelse	Ikon	Størrelse
		4608 X 3456
		4608 X 3072
		4608 X 2592
		3648 X 2736
		2592 X 1944
		1984 X 1488
		1920 X 1080
		1024 X 768
Trådløst nettverk		
MobileLink, Remote Viewfinder, E-post, SNS og Sky, Samsung Link, AutoShare, S/W Upgrade Notifier		

NFC

Ja

Grensesnitt

Digital utgangskontakt	USB 2.0
Lydinngang/-utgang	Intern høyttaler (mono), Mikrofon (mono)
Videoutgang	A/V: NTSC, PAL (valgbar)
Strømforsyning	5,0 V

Strømkilde

Oppladbart batteri	Lithium-ion-batteri (BP70A, 700 mAh)
Kontakttype	MikroUSB (5 pinner)

Strømkilden kan variere avhengig av region.

Mål (B x H x D)

101 X 68 X 27,1 mm

Vekt

161 g (uten batteri og minnekort)

Driftstemperatur

0–40 °C

Driftsfuktighet

5–85 %

Programvare

i-Launcher

Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

ACB (Automatisk Kontrast Balanse)

Denne funksjonen forbedrer kontrasten til bildene når motivet har baklys eller når det er stor kontrast mellom motivet og bakgrunnen.

AEB (Auto Exposure Bracket)

Denne funksjonen tar automatisk flere bilder ved forskjellige eksponeringer for å hjelpe deg med å ta et riktig eksponert bilde.

AF (Autofokus)

Et system som gjør at kameraobjektivet automatisk fokuserer på motivet. Kameraet bruker kontrasten til å fokusere automatisk.

Blender

Blenderåpningen kontrollerer mengden med lys som når kameraets sensor.

Kameraristing (uskarphet)

Hvis kameraet flyttes mens utløseren er åpen, kan hele bildet bli uskarpt. Dette skjer oftere når lukkerhastigheten er lav. Prøv å hindre risting av kameraet ved å øke følsomheten, bruke blitsen eller bruke en høyere lukkerhastighet. Du kan også bruke et stativ eller OIS-funksjonen til å stabilisere kameraet.

Sammensetning

Sammensetning innen fotografering betyr å arrangere motiver i et bilde. Vanligvis vil du få en god sammensetning om du følger regelen om tredjedeler.

DCF (Designregel for kamerafilssystem)

En spesifikasjon for å definere et filformat og et filsystem for digitalkameraer som ble opprettet av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Feltdybde

Avstanden mellom de nærmeste punktene og punktene som er lengst borte, som kan bli riktig fokusert i et fotografi. Feltdybden varierer etter blenderåpningen til objektivet, brennvidden og avstanden fra kameraet til motivet. Du kan for eksempel bruke et lavere f-tall til å lage et felt med stor dybde og en uskarpt bakgrunn i sammensetningen.

Digital zoom

En funksjon som kunstig øker mengden med zoom som er tilgjengelig med zoomlinsen (optisk zoom). Ved bruk av digital zoom vil bildekvaliteten reduseres mens størrelsen øker.

EV (eksponeringsverdi)

Med denne funksjonen kan du raskt justere eksponeringsverdien som måles av kameraet, i begrensede økninger, for å forbedre eksponeringen av bildene. Sett EV-kompensasjonen til -1,0 EV for å justere verdien ett trinn mørkere, og 1,0 EV for å justere verdien ett trinn lysere.

EV-kompensasjon

Alle kombinasjonene av kameraets lukkerhastighet og blenderåpningen på objektivet som resulterer i den samme eksponeringen.

Exif (Exchangeable Image File Format)

En spesifikasjon for å definere et bildefilformat for digitalkameraer som ble opprettet av Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Eksponering

Mengden lys som kan nå kameraets sensor. Eksponeringen styres ved hjelp av en kombinasjon av lukkerhastighet, blenderåpningsverdi og ISO-følsomhet.

Blits

Et hastighetslys som bidrar til å opprette nok eksponering under forhold med lite lys.

Brennvidde

Avstanden fra midten av linsen til fokuspunktet (i millimeter). Lengre brennvidder fører til smalere visningsvinkler og at motivet blir forstørret. Kortere brennvidde fører til bredere visningsvinkler.

H.264/MPEG-4

Et videoformat med høy komprimering etablert av de internasjonale standardiseringsorganisasjonene ISO-IEC og ITU-T. Denne kodeken har mulighet til å gi god videokvalitet ved lave bithastigheter som ble utviklet av Joint Video Team (JVT).

Bildesensor

Den fysiske delen av et digitalkamera som inneholder et bildeområde for hver piksel i bildet. Hvert bildeområde registrerer lysstyrken til lyset som treffer det under en eksponering. Vanlige sensortyper er CCD (Charge-coupled Device) og CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

ISO-følsomhet

Følsomheten til kameraet overfor lys, basert på den samme filmhastigheten som brukes i et filmkamera. Ved innstillinger for høyere ISO-følsomhet bruker kameraet høyere lukkerhastighet som kan redusere uskarphet forårsaket av kameraristing og lite lys. Bilder med høy følsomhet er imidlertid mer mottakelige for støy.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

En komprimeringsmetode med kvalitetstap for digitale bilder. JPEG-bilder blir komprimert for å redusere den totale filstørrelsen med minimal forringelse av bildeoppløsningen.

LCD (Liquid Crystal Display)

En visuell skjerm som vanligvis brukes i forbrukerelektronikk. Denne skjermen trenger et eget baklys, for eksempel CCFL eller LED, for å reproducere farger.

Makro

Med denne funksjonen kan du ta nærbilder av svært små objekter. Når du bruker makrofunksjonen, kan kameraet opprettholde et skarpt fokus på små objekter i et virkelighetsnært forhold (1:1).

Måling

Målingsmodus henviser til måten kameraet måler mengden lys på for å angi eksponeringen.

MJPEG (Motion JPEG)

Et videoformat som er komprimert som et JPEG-bilde.

NFC (kommunikasjon på nært hold)

NFC er et sett med standarder for radiokommunikasjon på svært nært hold. Du kan bruke NFC-aktiverte enheter til å aktivere funksjoner eller utveksle data med andre enheter.

Støy

Feiltolkede piksler i et digitalt bilde som kan vises som malplasserte eller vilkårlige, lyse piksler. Støy forekommer vanligvis når det tas bilder med høy følsomhet eller når følsomhet angis automatisk på et mørkt sted.

OIS (optisk bildestabilisering)

Denne funksjonen kompenserer i sanntid for risting og vibrering under opptak. Bildet blir ikke dårligere, sammenlignet med funksjonen for digital bildestabilisering.

Optisk zoom

Dette er et vanlig zoom som kan forstørre bilder med en linse og som ikke ødelegger kvaliteten på bilder.

Kvalitet

Et uttrykk for komprimeringsgraden som brukes i et digitalt bilde. Bilder av høy kvalitet har lavere komprimeringsgrad, som vanligvis resulterer i en større filstørrelse.

Oppløsning

Antall piksler som finnes i et digitalt bilde. Bilder med høy oppløsning inneholder flere piksler og viser vanligvis flere detaljer enn bilder med lav oppløsning.

Lukkerhastighet

Lukkerhastigheten henviser til tiden det tar å åpne og lukke utløseren, og det er en viktig faktor i lysstyrken i et bilde, ettersom den kontrollerer mengden med lys som passerer gjennom blenderåpningen før den når bildesensoren. Høy lukkerhastighet gir mindre tid til å slippe lyset inn, og bildet blir mørkere og fryser enklere motiver i bevegelse.

Vignettering

En reduksjon av bildets lysstyrke eller metning i periferien (ytterkanter), sammenlignet med midtpunktet på bildet. Vignettering kan tiltrekke oppmerksomhet på motiver som er plassert i midten av et bilde.

Hvitbalanse (fargebalanse)

En justering av fargeintensiteten (vanligvis primærfargene rød, grønn og blå) i et bilde. Målet med justering av hvitbalansen, eller fargebalansen, er å gjengi fargene i et bilde på riktig måte.



**Korrekt avhending av dette produktet
(Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)**

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



PlanetFirst representerer Samsung Electronics™ sin forpliktelse til bærekraftig utvikling og sosialt ansvar gjennom miljøvennlige forretnings- og ledelsesaktiviteter.



Korrekt avhending av batterier i dette produktet

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

A

AF-hjelpelys

Innstillinger 110

Plassering 15

AF-lyd 107

Ansiktsregistrering 58

Auto Contrast Balance (ACB)

Avspillingsmodus 80

Fotograferingsmodus 62

Auto Exposure Bracket (AEB) 65

AutoShare 94

Av/på-knapp 15

A/V-port 15

Avspillingsknapp 16

Avspillingsmodus 70

B

Batteri

Forsiktig 119

Lade 19

Sette inn 18

Beskytte filer 73

Bevegelsesfotografering 65

Bildefiltermodus 45

Bildejustering

ACB 80

Kontrast

Avspillingsmodus 80

Fotograferingsmodus 66

Lysstyrke

Avspillingsmodus 80

Fotograferingsmodus 61

Metning

Avspillingsmodus 80

Fotograferingsmodus 66

Røde øyne 81

Skarphet 66

Blits

Auto 52

Av 52

Langsom synk 53

Motlysblits 53

Røde øyne 53

Røde øyne - korrigering 53

Blunkeregistrering 59

C

CAF (Kontinuerlig AF) 41

D

Delingstjeneste

Åpne 101

Laste opp bilder eller video 101

Digital zoom 32

DIRECT LINK-knappen 17

E

Eksponering 61

F

Feilmeldinger 112

Filmfiltermodus 46

Filmmodus 41

Fokusområde

Multi AF 56

Sentrert AF 56

Sporing AF 56

Formater 110

Forstørre 74

Funksjonsknapp 16

H

Hente ut et bilde fra en video 82

Hurtigvisning 108

Hvitbalanse 63

I

Ikoner

Avspillingsmodus 70

Fotograferingsmodus 22

Innstillinger 109

Intelli Zoom 33

ISO-følsomhet 54

K

Kameraspesifikasjoner 126

Kameravedlikehold 113

Koble fra kameraet 85

Koble til en Mac-datamaskin 85

Kontrast

Avspillingsmodus 80

Fotograferingsmodus 66

L

Lade 19

Live-panorama-modus 44

Lydinnstillinger 30

Lysbildevisning 76

Lysstyrke

Avspillingsmodus 80

Fotograferingsmodus 61

M

Makro

Auto Makro 56

Makro 56

Måling

Multi 62

Punkt 62

Sentrumsvektet 62

Meny-knapp 16

Metning

Avspillingsmodus 80

Fotograferingsmodus 66

Miniatyrbilder 71

Minnekort

Forsiktig 117

Sett inn 18

MobileLink 95

N

NFC (Tag & Go) 93

Nullstill 110

O

Oppløsning

Avspillingsmodus 78

Fotograferingsmodus 49

Optisk bildestabilisering (OIS) 34

Overføre filer

E-post 98

Mac 85

Windows 84

P

Pakke ut 14

Programmodus 39

R

Redigere bilder 78

Redigere videoer

Beskjære 82

Spille inn 82

Remote Viewfinder 96

Rengjøre

Kamerahus 113

Objektiv 113

Skjerm 113

Retusjere ansikter

Avspillingsmodus 80

Røde øyne

Avspillingsmodus 81

Fotograferingsmodus 52

Rotere 78

Rutenett 107

S

Samsung Link 103

Selvportrett 58

Selvutløser

Fotograferingsmodus 51

Timerlampe 15

Seriefotograferingsmodi

Auto Exposure Bracket (AEB) 65

Bevegelsesfotografering 65

Kontinuerlig 65

Servicesenter 123

Skarphet 66

Skjermlysstyrke 108

Skjermtype 29

Slette filer 73

Smart Auto-modus 38

Smartfilmmodus 40

Smartfilter

Avspillingsmodus 79

Smart Filter

Bildefotograferingsmodus 45

Videoinnspillingsmodus 46

Smart-modus 42

Smilebilde 59

Sporing AF 57

Språkinnstillinger 109

Startbilde 107

Startskjermbilde 23

Statuslampe 16

Stille dato/klokkeslett 109

Strømsparingsmodus 108

T

Ta portrettbilder

Ansiktsregistrering 58

Blunkeregistrering 59

Selvportrett 58

Smilebilde 59

Tidsinnstillinger 20

Tidssoneinnstillinger 20, 109

Tilleggsutstyr 14

Trådløst nettverk 89

Tripodfeste 15

Trykk 110

Trykke utløserknappen halvveis ned 35

U

USB-port 15

Utløserknapp 15

V

Video

Avspillingsmodus 77

Fotograferingsmodus 41

Video ut 108

Vise filer

Kategori 72

Lysbildevisning 76

Miniatyrbilder 71

Panoramabilder 75

TV 83

Z

Zoom

Bruke zoomen 32

Zoomknapp 16

Zoomlydinnstillinger 67



Les garantien som fulgte med produktet, eller besøk
www.samsung.com hvis du trenger service eller har spørsmål.

CE 0678