

Brukerhåndbok

C*H71*

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

© Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

Bruk eller reproduksjon av deler av eller hele denne håndboken uten tillatelse fra Samsung Electronics er forbudt.

Varemerker for andre enn Samsung Electronics eies av sine respektive eiere.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
 - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.
(f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
 - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.
(f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Innholdsfortegnelse

Før du tar produktet i bruk

Sikre installasjonsområdet	4
Forholdsregler ved oppbevaring	4
Sikkerhetstiltak	4
Symboler	4
Rengjøring	5
Elektrisitet og sikkerhet	5
Installasjon	6
Bruk	7

Forberedelser

Deler	10
Kontrollpanel	10
Direktetastveiledning	11
Funksjonstastveiledning	12
Endre innstillinger for Brightness, Contrast og Sharpness	13
Baksiden	14
Justere helningen på produktet	14
Antityverilås	15
Forholdsregler ved flytting av skjermen	15
Installasjon	16
Feste stativet	16
Slik fjerner du stativet	17

Koble til og bruke en kildeenhet

Les dette før du installerer skjermen.	18
Koble til og bruke en PC	18
Tilkobling med en HDMI (+DC-KONTAKT)-kabel	18
Tilkobling med DP-MINI DP-kabelen	19
Koble til strømmen	19
Rydde i de tilkoblede kablene	20
Riktig stilling ved bruk av produktet	22
Driverinstallasjon	22
Velge optimal oppløsning	22

Skjermoppsett

SAMSUNG MAGIC Bright	23
Brightness	24
Contrast	24
Sharpness	24
Color	24
SAMSUNG MAGIC Upscale	25
HDMI Black Level	25
Eye Saver Mode	25
Game Mode	25
Response Time	25
Picture Size	26
Screen Adjustment	26

Justere innstillingene for OSD (skjermmenyen)

Transparency	27
Position	27
Language	27
Display Time	27

Innholdsfortegnelse

Oppsett og tilbakestilling

FreeSync	28
Eco Saving Plus	30
Off Timer	30
PC/AV Mode	30
DisplayPort Ver.	30
Source Detection	30
Key Repeat Time	31
Power LED On	31
Reset All	31
Information	31

Installere programvaren

Easy Setting Box	32
Begrensninger og problemer med installasjonen	32
Systemkrav	32

Feilsøkningsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter	33
Teste produktet	33
Kontrollere oppløsningen og frekvensen	33
Kontroller følgende.	33
Spørsmål og svar	35

Spesifikasjoner

Generelt	36
Tabell over standard signalmodus	37

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)	39
Ikke en produktdefekt	39
En produktskade som er forårsaket av kundens feil	39
Annet	39

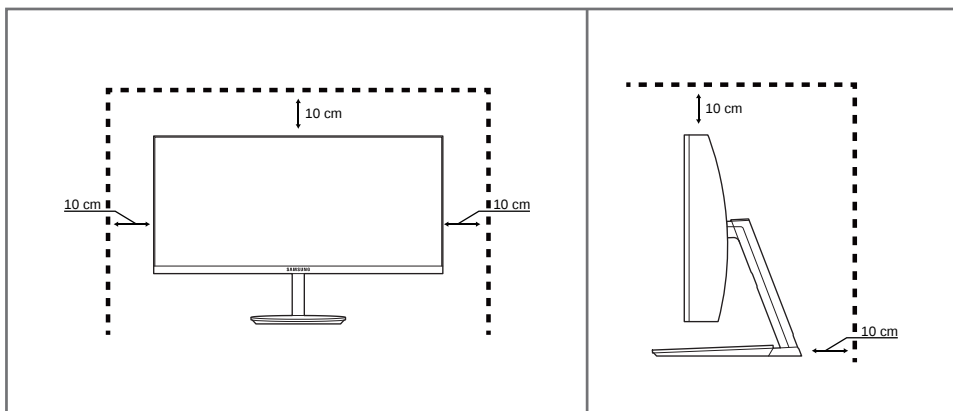
Kapittel 01

Før du tar produktet i bruk

Sikre installasjonsområdet

Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.

— Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring

På svært glansede modeller kan det oppstå hvite flekker på overflaten hvis en ultralyd-luftfukter brukes i nærheten.

— Kontakt Samsungs kundeservicesenter hvis produktet må rengjøres innvendig (et servicegebyr vil påløpe).

Ikke trykk på skjermen med hendene eller andre objekter. Det er en risiko for at skjermen kan bli skadet.

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, IKKE ÅPNE.

Forsiktig : FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET FJERNES. (ELLER BAKSIDEN)

PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER

OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

Dette symbolet indikerer høy spenning inne i produktet.

Det medfører fare å berøre innvendige deler på dette produktet.

Dette symbolet varslar deg om at viktig informasjonsmateriell vedrørende drift og vedlikehold er inkludert med dette produktet.



Symboler

Advarsel

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.

Forsiktig

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.

Rengjøring

— Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

— Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.

1 Slå av produktet og datamaskinen.

2 Koble strømledningen fra produktet.

— Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.

3 Tørk skjermen med en ren, myk og tørr klut.

– Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer på skjermen.

– Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.

4 Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre produktet utvendig.

5 Koble strømkabelen til produktet når rengjøringen er fullført.

6 Slå på produktet og datamaskinen.

Elektrisitet og sikkerhet

Advarsel

- Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.
- Ikke koble til flere produkter i samme stikkontakt.
- Ikke berør strømkontakten med våte hender.
- Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.
- Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (bare isolerte enheter av type 1).
- Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Pass på at strømkabelen ikke legges under en tung gjenstand.
- Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.
- Fjern støv omkring kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en myk klut.

Forsiktig

- Ikke koble fra strømkabelen mens produktet er i bruk.
- Bruk bare strømkabelen som ble levert med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabelen med andre produkter.
- Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.
 - Strømkabelen må kobles fra for å slå av strømmen til produktet når det oppstår et problem.
- Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

Installasjon

Advarsel

- Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.
- Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.
- Installer produktet minst 10 cm unna veggen for å tillate ventilasjon.
- Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.
 - Den medfører kvelningsfare for barn.
- Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).
 - Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskaade.
 - Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.
- Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.
- Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.
 - Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.
- Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.
 - Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.
- Matolje (for eksempel soyaolje) kan skade eller deformere produktet. Hold produktet unna oljesøl. Ikke installer eller bruk produktet på kjøkkenet eller i nærheten av en komfyr.

Forsiktig

- Sørg for at du ikke mister produktet under flytting.
- Ikke sett ned produktet med fronten ned.
- Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.
 - Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskaade.
 - Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.
- Sett produktet forsiktig ned.
 - Det kan medføre feil på produktet eller personskaade.
- Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fint støv, kjemiske stoffer, ekstreme temperaturer eller mye fuktighet, eller et sted der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.
 - Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

Bruk

Advarsel

- Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.
 - Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.
- Hvis du skal flytte produktet, må du først ta ut alle kablene, inkludert strømledningen, fra det.
- Hvis produktet lager unormale lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.
- Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.
 - Barn kan bli alvorlig skadet.
- Hvis du slipper ned produktet eller ytterdekselet blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
 - Fortsatt bruk kan forårsake brann eller elektrisk støt.
- Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.
 - Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.
- Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.
- Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.
- Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.
- Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.
- Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.
- Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.
- Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.
 - Høy innvendig temperatur kan føre til brann.
- Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).
 - Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, pottter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.
 - Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

Forsiktig

- Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.
 - Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.
- Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)
 - Støvansamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.
- Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.
 - Synet ditt kan bli svekket.
- Ikke sett strømadaptere sammen.
- Fjern plastposen fra strømadapteren før du bruker den.
- Sørg for at det ikke kommer inn vann i strømadapterenheten, eller at den blir våt.
 - Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
 - Unngå å bruke produktet utendørs der det kan bli utsatt for regn eller snø.
 - Vær forsiktig så strømadapteren ikke blir våt når du vasker gulvet.
- Ikke plasser strømadapteren i nærheten av en varmekilde.
 - Ellers kan det oppstå brann.
- Ha strømadapteren på et godt ventilert sted.
- Hvis du plasserer AC/DC-strømadapteren slik at den henger med ledningsinngangen vendt oppover, kan det komme vann eller fremmedlegemer inn i adapteren og føre til at den ikke virker som den skal.

Kontroller at AC/DC-strømadapteren ligger flatt på et bord eller på gulvet.

- Sett i støpselet i strømadpateren til et klikk høres.
- Ikke sett i støpselet alene i stikkontakten.
- Ikke bruk en annen strømadapter enn den som følger med.
 - Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Ikke sett i strømadapteren i en stikkontakt i taket.
 - Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Roter støpselet slik at det ikke overstiger intervallet (0 til 90°) på strømadapteren.
 - Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Ikke ta fra hverandre støpselet og adapteren etter at det er montert sammen. (De kan ikke deles etter monteringen.)
- Ikke bruk det medfølgende støpselet sammen med andre enheter.
- Når du trekker ut strømadapteren fra stikkontakten, må du holde i stammen på strømadapteren og trekke den oppover.
 - Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Ikke mist gjenstander på strømadapteren, og ikke utsett den for støt.
 - Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Ta av plastdekselet før du begynner å bruke strømadapteren.
 - Ellers kan det medføre brannfare.

-
- Ikke hold produktet opp ned eller flytt det ved å holde i stativet.
 - Produktet kan falle ned og bli skadet eller forårsake personskaade.
 - Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.
 - Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.
 - Hvil øynene i minst 5 minutter eller se på ting i bakgrunnen hver time du bruker produktet.
 - Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.
 - Oppbevar smått tilbehør utilgjengelig for barn.
 - Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.
 - Du kan sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
 - Hvis produktet vipper for mye, kan det falle ned og føre til skade.
 - Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.
 - Det kan medføre feil på produktet eller personskaade.

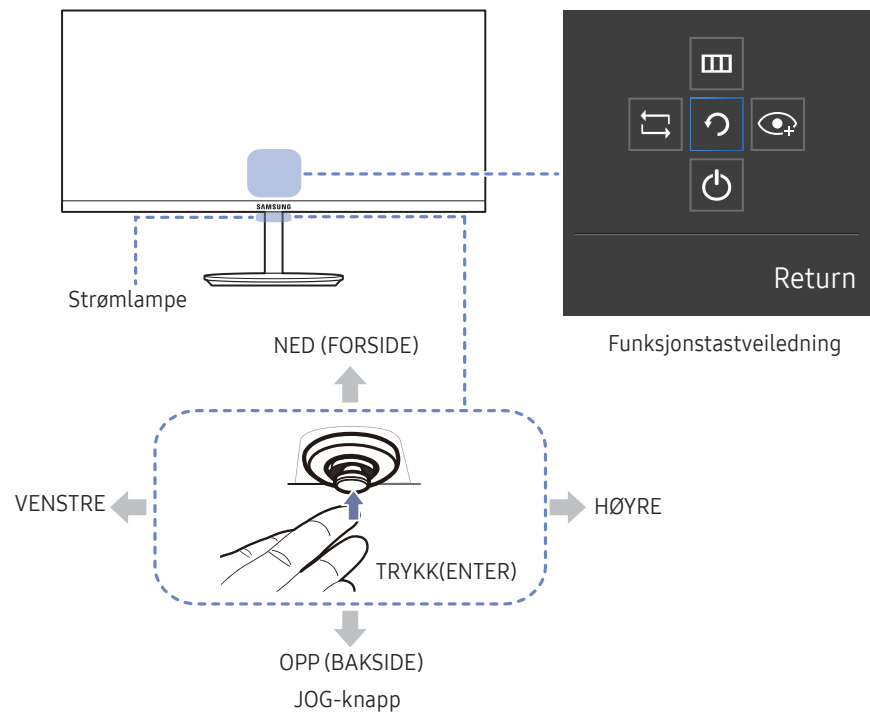
Kapittel 02

Forberedelser

Deler

Kontrollpanel

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Ikoner	Beskrivelse
JOG-knapp	Flerretningsknapp som gjør det enklere å navigere. — JOG-knappen er plassert på midten under skjermen, og har 5 retninger: OPP/NED/VENSTRE/HØYRE/TRYKK(ENTER).
Strømlampe	Denne lampen er en strømstatusindikator og fungerer på denne måten: • Strømbryter på (på/av-knapp): Av • Energisparingsmodus: Blinker • Strømbryter av (på/av-knapp): På — Når produktet slås av, slås strømstatusindikatoren på, slik at du enkelt kan finne JOG-knappen. Hvis produktet er i strømsparingsmodus eller avslått modus på et mørkt sted, kan lyset fra strømstatusindikatoren reflekteres av stativet nederst på produktet. — Måten strømstatusindikatoren fungerer på, kan byttes om ved å endre den i menyen. (System → Power LED On) På grunn av funksjonsvariasjon har noen modeller kanskje ikke denne funksjonen. — Standardinnstillingen for Power LED On-funksjonen er Stand-by. Hvis du vil stille inn Power LED On-funksjonen til Working for å redusere risikoen for trøtte øyne forårsaket av lyset fra strømstatusindikatoren, gjør du følgende: [Icon] → System → Power LED On → Working (Strømstatusindikatoren slås på når strømmen slås på, og slås av når strømmen slås av.)
Funksjonstastveiledning	Trykk på JOG-knappen når skjermen er slått på. Funksjonstastveiledningen vises. For å få tilgang til skjermen når veiledningen vises, trykker du på den aktuelle retningsknappen på nytt. — Funksjonstastveiledningen kan variere, avhengig av funksjon eller produktmodell. Se på det faktiske produktet.

Direktetastveiledning

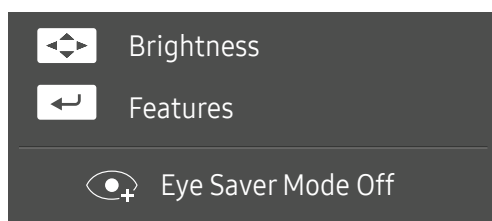
— Skjermen med snarveisknapper (OSD-menyen) under vises bare når skjermen er slått på, dataoppløsningen endres eller inndatakilden endres.

— Siden med funksjonsknappene viser om **Eye Saver Mode** er aktivert.

 : On

 : Off

HDMI / DisplayPort-modus

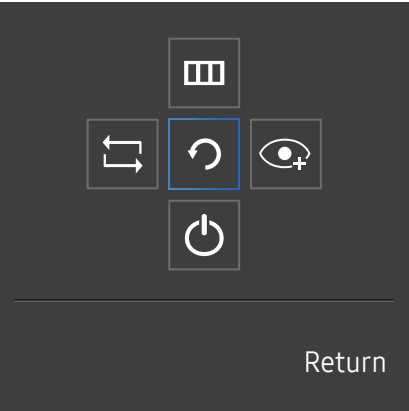


— HDMI / DisplayPort-modus

-  : Juster **Brightness, Contrast, Sharpness**.
-  : Vis funksjonstastveiledningen.

Funksjonstastveiledning

Trykk på JOG-knappen for å vise funksjonstastveiledningen hvis du vil gå til hovedmenyen eller bruke andre elementer. Du kan avslutte ved å trykke på JOG-knappen på nytt.



OPP/NED/VENSTRE/HØYRE: Flytt til det elementet du ønsker. Beskrivelsen for hvert element vises når du endrer fokus.

TRYKK(ENTER): Det valgte elementet brukes.

Ikoner	Beskrivelse
	Velg  for å endre inndatasignalet ved å bevege JOG-knappen i skjermbildet med funksjonstastveiledningen. Hvis inndatasignalet endres, vises det en melding i øverste venstre hjørne på skjermen.
	Velger  ved å flytte JOG-knappen i skjermbildet med funksjonstastveiledningen. Skjermmenyen (OSD) for skjermens funksjon vises. OSD-kontrollås: Behold de gjeldende innstillingene, eller lås OSD-kontrollen for å hindre utilsiktede endringer av innstillingene. Aktiver/deaktiver: For å låse / låse opp OSD-kontrollen, må du trykke på VENSTRE-knappen i 10 sekunder når hovedmenyen vises. Trykk for å aktivere eller deaktivere Eye Saver Mode . Hvis OSD-kontrollen er låst, kan Brightness og Contrast justeres. Eye Saver Mode er tilgjengelig. System → FreeSync , Power LED On er tilgjengelig. Information kan vises.
	Velger  ved å flytte JOG-knappen i skjermbildet med funksjonstastveiledningen. Trykk for å aktivere eller deaktivere Eye Saver Mode . Elementene nedenfor er ikke tilgjengelige hvis funksjonen Eye Saver Mode er tilgjengelig. Picture → SAMSUNG MAGICBright, Brightness, Color, Game Mode System → Eco Saving Plus
	Velger  for å slå av skjermen ved å bruke JOG-knappen i skjermbildet med funksjonstastveiledningen.

På grunn av funksjonell variasjon kan alternativene i funksjonstastveiledningen være annerledes på noen modeller.

Når skjermen ikke viser noe (dvs. strømsparingsmodus eller ikke-signal-modus), kan du bruke 2 direktetaster for å styre kilde og strøm som vist nedenfor.

JOG-knapp	Strømsparing/ikke-signal
OPP	Endre kilde
Ned	
TRYKK(ENTER) i 2 sekunder	Slå av strømmen

Når skjermen viser hovedmenyen, kan JOG-knappen brukes som nedenfor.

JOG-knapp	Handling
OPP/NED	Flytt alternativet
VENSTRE	Gå ut av hovedmenyen. Lukk underliste uten å lagre verdi. Verdien reduseres i glidebryteren.
HØYRE	Flytt til neste nivå. Verdien økes i glidebryteren.
TRYKK(ENTER)	Flytt til neste nivå. Lagre verdien og lukk underlisten.

Endre innstillinger for Brightness, Contrast og Sharpness

Du kan justere **Brightness**, **Contrast** eller **Sharpness** ved å flytte JOG-knappen oppover/nedover/mot venstre/høyre hvis en OSD-meny ikke vises.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Brightness

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er angitt til **Dynamic Contrast**-modus.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eco Saving Plus** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.

Contrast

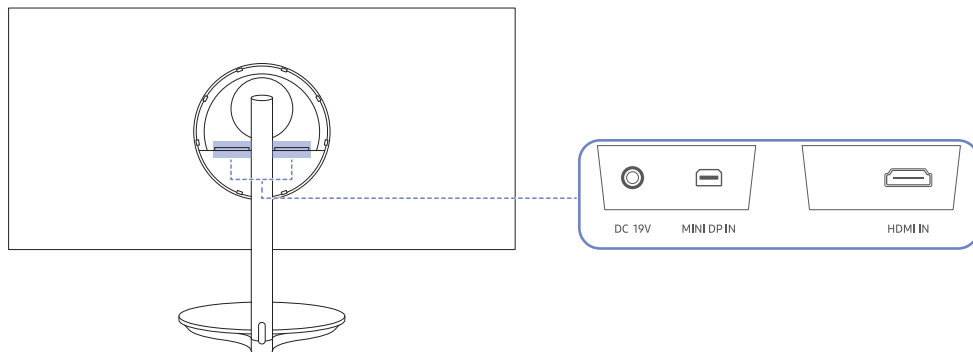
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er i **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.

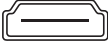
Sharpness

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er i **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICUpscale** er i **Mode1** eller **Mode2**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.

Baksiden

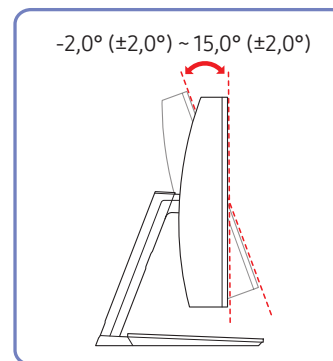
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
DC 19V 	Kobler til AC/DC-adapteren med en HDMI (+DC-KONTAKT)-kabel.
MINI DP IN 	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-MINI DP-kabel.
HDMI IN 	Kobler til en kildeenhet med en HDMI (+DC-KONTAKT)-kabel.

Justere helningen på produktet

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

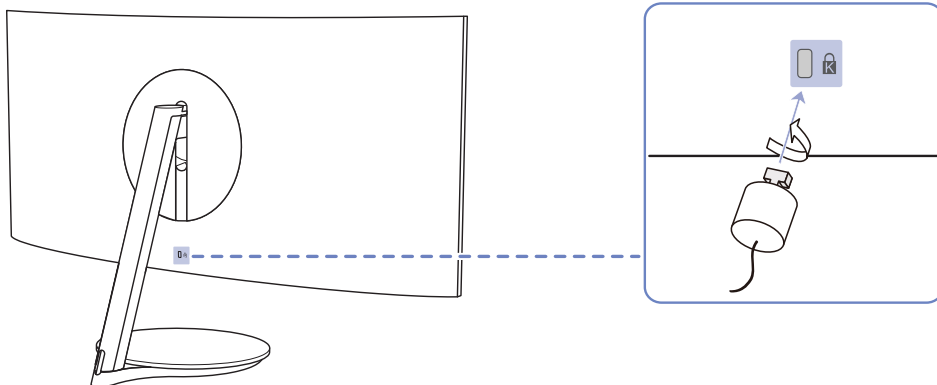


- Du kan justere helningen på produktet.
- Hold den nedre delen av produktet og juster vippingen nøyte.

Antityverilås

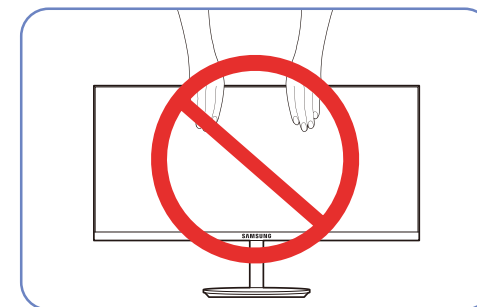
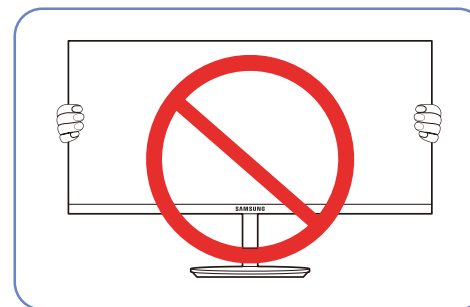
- En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.
- Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.

Slik låser du en antityverilåseenhet:

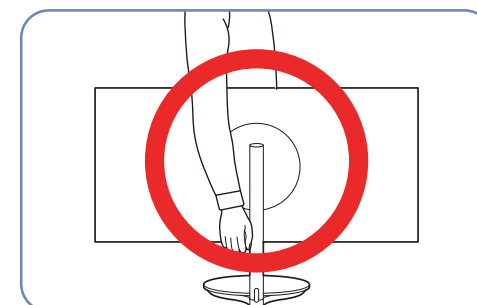
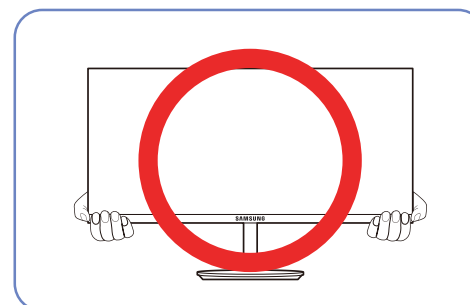


- 1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
- 2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
- 3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
- 4 Lås låseenheten.
 - En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
 - Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
 - Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

Forholdsregler ved flytting av skjermen



- Ikke trykk direkte på skjermen.
- Ikke hold på skjermen når du flytter den.



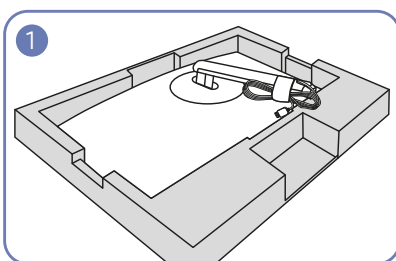
- Hold i den nederste delen av skjermen når du flytter den.

Installasjon

Feste stativet

— Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.

⚠ : Produktet er buet. Hvis du øver trykk på produktet når det ligger på et flatt underlag, kan det skade produktet. Når produktet ligger på underlaget, vendt opp eller ned, må det ikke utsettes for trykk.



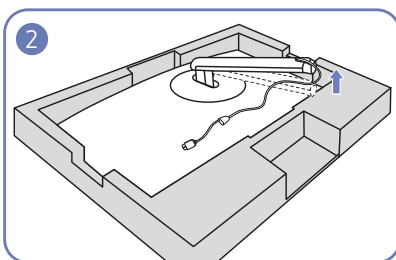
Plasser den beskyttende isoporen (puten) som følger med i pakken, på gulvet, og plasser produktet med forsiden ned på isoporen, som vist på bildet.

Hvis du ikke har isopor, kan du bruke en tykk sittematte.

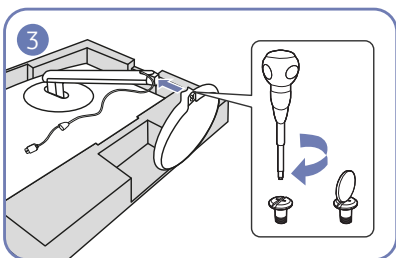


- Forsiktig

Ikke trykk ned på skjermen. Det er en risiko for at skjermen kan bli skadet.



Press ned det nedre isoporlaget med den ene hånden, og løft halsen på stativet med den andre hånden.

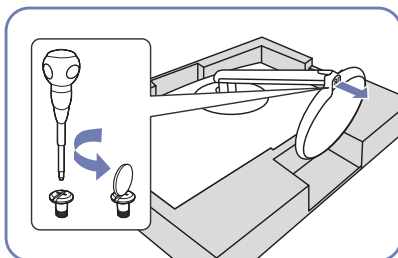


Fest stativfoten til stativhalsen, og stram de to skruene på foten for å feste den godt.

Slik fjerner du stativet

— Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.

⚠ : Produktet er buet. Hvis du øver trykk på produktet når det ligger på et flatt underlag, kan det skade produktet. Når produktet ligger på underlaget, vendt opp eller ned, må det ikke utsettes for trykk.



Plasser den beskyttende isoporen (puten) som følger med i pakken, på gulvet, og plasser produktet med forsiden ned på isoporen, som vist på bildet.

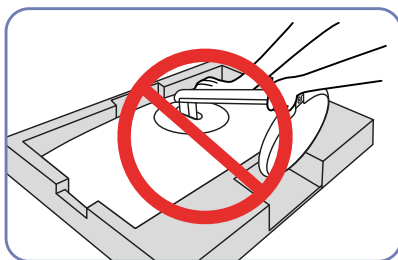
Hvis du ikke har isopor, kan du bruke en tykk sittematte.

Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet for å separere den.

Ta stativstøtten ut av stativet ved å dra den i pilretningen som vist på figuren.

- Forsiktig

Ikke trykk ned på skjermen. Det er en risiko for at skjermen kan bli skadet.



Kapittel 03

Koble til og bruke en kildeenhet

Les dette før du installerer skjermen.

- 1 Kontroller formen på begge endene av kablene som fulgte med skjermen, og kontroller formen på og plasseringen av de tilhørende portene på skjermen og eksterne enheter.
- 2 Før du kobler til signalkabler, må du koble fra strømkablene til skjermen og eksterne enheter fra strømuttaket for å hindre at enheter skades på grunn av kortslutning eller overstrøm.
- 3 Når du har koblet til alle signalkabler, kobler du strømkablene til skjermen og eksterne enheter til strømuttaket.
- 4 Les brukerhåndboken for å gjøre deg kjent med skjermfunksjonene, forholdsregler og korrekt bruk før du bruker den installerte skjermen.

Koble til og bruke en PC

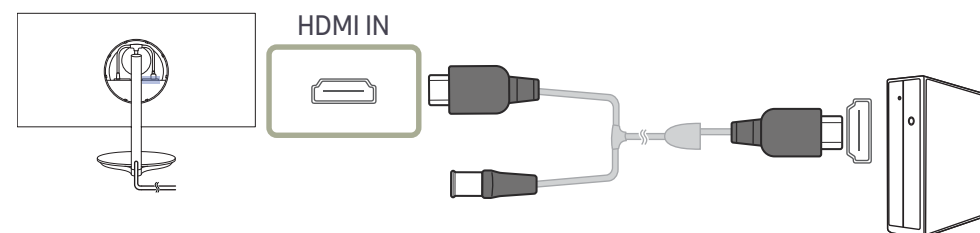
Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

- Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.
- Portene kan variere, avhengig av produktet.

Tilkobling med en HDMI (+DC-KONTAKT)-kabel



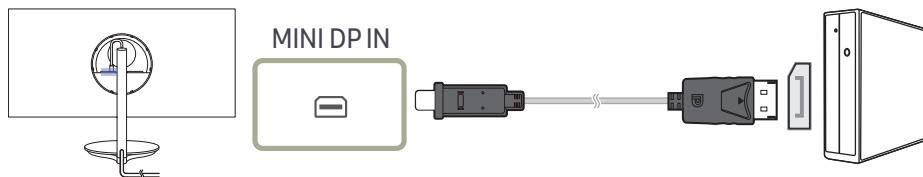
Kontroller at strømkablene til skjermen og eksterne enheter, for eksempel datamaskiner og TV-mottakere, ikke er koblet til strømuttaket.



Tilkobling med DP-MINI DP-kabelen

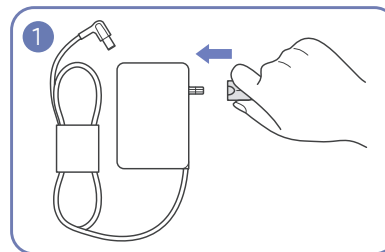


Kontroller at strømkablene til skjermen og eksterne enheter, for eksempel datamaskiner og TV-mottakere, ikke er koblet til strømuttaket.

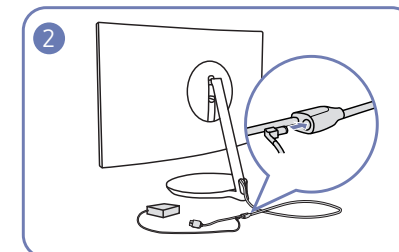


Koble til strømmen

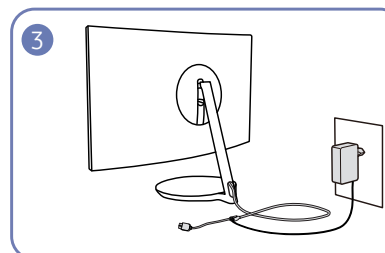
— Inngangsspenningen veksles automatisk.



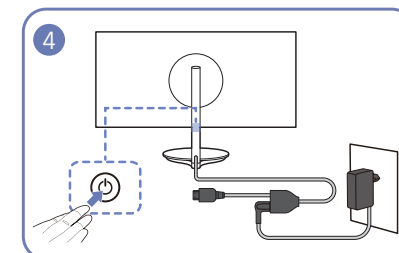
Koble støpselet til strømadapteren.



Koble strømadapterkabelen til DC 19V-porten på HDMI-kabelen (+DC-KONTAKT).



Sett strømadapteren i en stikkontakt.

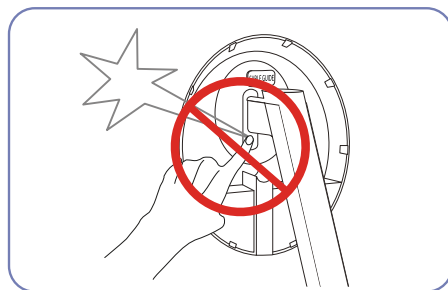
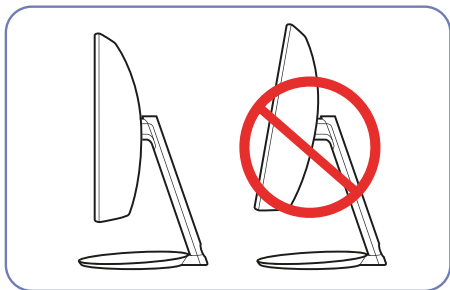


JOG-knappen er plassert på midten under skjermen, og har 5 retninger: OPP/NED/VENSTRE/HØYRE/TRYKK(ENTER).

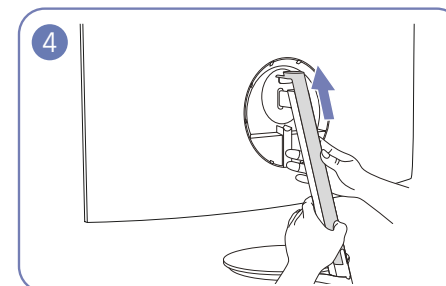
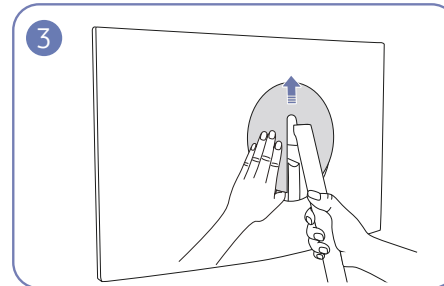
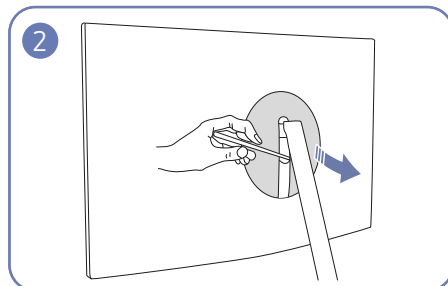
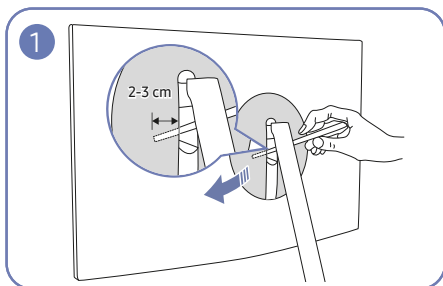
Rydd i de tilkoblede kablene

Sett inn et langt verktøy (f.eks. en trepinne eller en kulepenn) 2-3 cm i åpningen mellom den NEDRE DELEN AV BAKSTYKKET og BAKSTYKKET, som vist på bildet, og bruk det som hevarm. Åpne og ta deretter av den NEDRE DELEN AV BAKSTYKKET.

Følg trinnene i figuren, koble til kablene og stram dem.

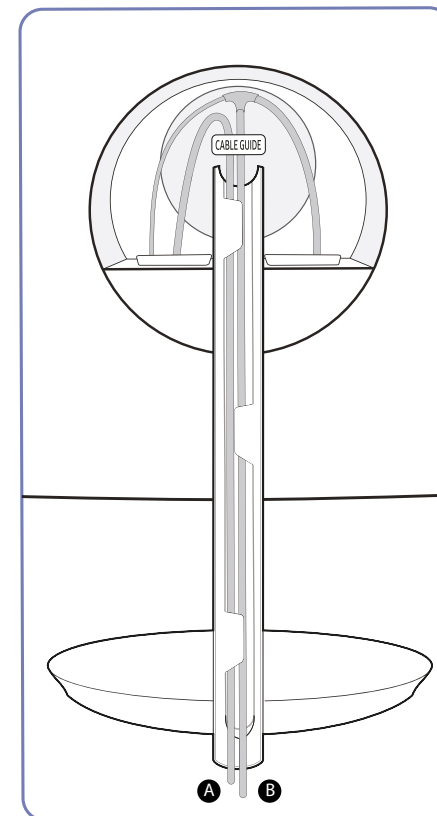
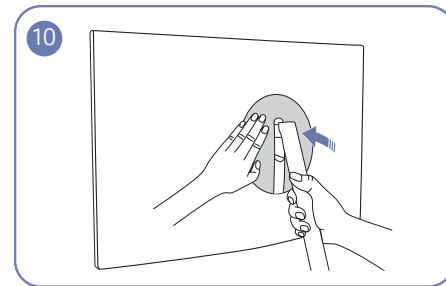
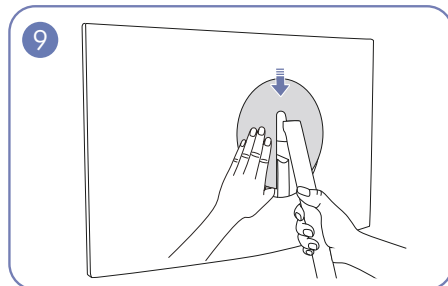
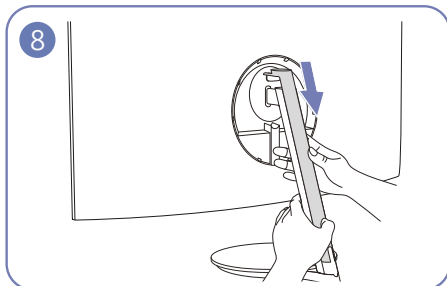
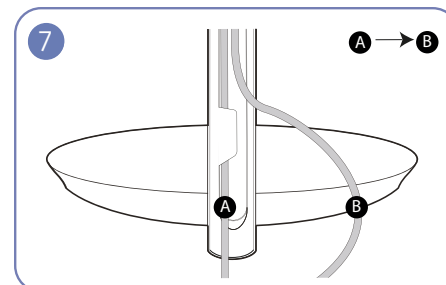
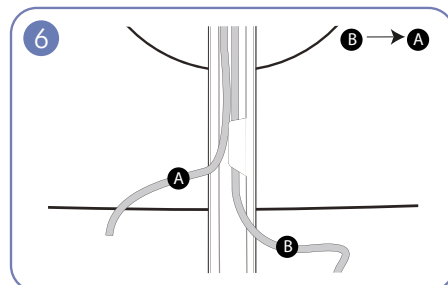
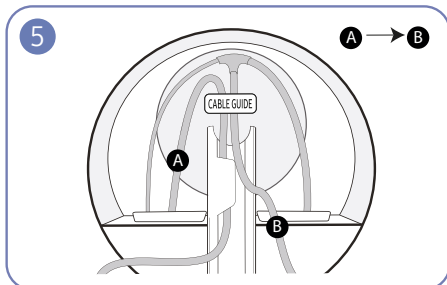


Vær forsiktig så du ikke klemmer fingrene.



A DP-MINI DP-kabel

B HDMI-kabel (+DC-KONTAKT)



Riktig stilling ved bruk av produktet



Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling:

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen.
- Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albue.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.
- Gjør øyeøvelsene eller blunk ofte. Det vil lindre trøtthet i øynene.

Driverinstallasjon

- Du kan angi optimal oppløsning og frekvens for dette produktet ved å installere tilsvarende drivere for dette produktet.
- Hvis du vil installere den nyeste versjonen av produktdriveren, laster du den ned fra nettstedet Samsung Electronics på <http://www.samsung.com>.

Velge optimal oppløsning

Det vises en informasjonsmelding om innstilling av optimal oppløsning første gang du slår på produktet etter at det er kjøpt.

Velg et språk på produktet og endre oppløsningen på PC-en til optimal innstilling.

- Hvis den optimale oppløsningen ikke er valgt, vil meldingen vises opptil tre ganger i en angitt periode selv om produktet slås av og på igjen.
- Du kan også velge den optimale oppløsningen i Kontrollpanel på PC-en.

Kapittel 04

Skjermoppsett

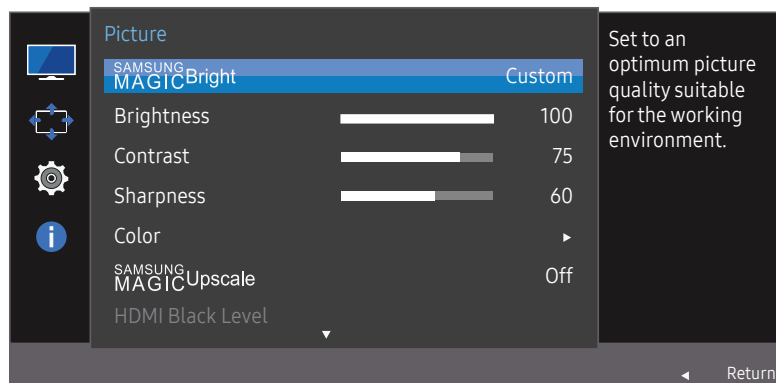
Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke.
Det gis en detaljert beskrivelse av hver funksjon. Referer til produktet for detaljer.

SAMSUNG MAGIC Bright

Denne menyen gir en optimal bildekvalitet som passer til miljøet der produktet skal brukes.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eco Saving Plus** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.

Du kan tilpasse lysstyrken etter behov.



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

I PC-modus

- **Custom:** Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.
- **Standard:** Få en bildekvalitet som passer til å redigere dokumenter eller bruke Internett.
- **Cinema:** Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.
- **Dynamic Contrast:** Oppnå balansert lysstyrke med automatisk kontrastjustering.
- **Basic Color:** Denne modellen har støtte for fotokromi. Når du velger denne modusen, reguleres fargeområdet slik at det stemmer med standard fargeskala for sRGB.

I AV-modus

Når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/MINI DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**, har **SAMSUNG MAGIC Bright** fire automatiske bildeinnstillinger (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** og **Custom**) som er forhåndsinnstilt på fabrikken. Du kan aktivere enten **Dynamic**, **Standard**, **Movie** eller **Custom**. Du kan velge **Custom**, som automatisk henter frem dine egne bildeinnstillinger.

- **Dynamic:** Velg denne innstillingen for å oppnå skarpere bilde enn i **Standard**-modus.
- **Standard:** Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med sterkt lys. Dette gir også skarpt bilde.
- **Movie:** Velg denne innstillingen hvis apparatet brukes i omgivelser med svakt lys. Dette reduserer strømforbruk og er mindre anstrengende for øynene.
- **Custom:** Velg denne innstillingen hvis du vil justere bildet selv.

Brightness

Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når ^{SAMSUNG}MAGICBright er angitt til **Dynamic Contrast**-modus.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eco Saving Plus** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.

Contrast

Juster kontrasten mellom gjenstandene og bakgrunnen. (Område: 0~100)

En høyere verdi øker kontrasten for å gjøre så objektet virker nærmere.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når ^{SAMSUNG}MAGICBright er i modusen **Cinema**, **Dynamic Contrast** eller **Basic Color**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.

Sharpness

Gjør omrisset til objekter klarere eller mer utydelig. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når ^{SAMSUNG}MAGICBright er i modusen **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når ^{SAMSUNG}MAGICUpscale er i **Mode1** eller **Mode2**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.

Color

Juster skjermens fargetone.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når ^{SAMSUNG}MAGICBright er i modusen **Cinema**, **Dynamic Contrast** eller **Basic Color**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.
- **Red**: Juster metningsnivået for rødt. Verdier nærmere 100 betyr at fargen har større intensitet.
- **Green**: Juster metningsnivået for grønt. Verdier nærmere 100 betyr at fargen har større intensitet.
- **Blue**: Juster metningsnivået for blått. Verdier nærmere 100 betyr at fargen har større intensitet.
- **Color Tone**: Velg den fargetonen som passer best til dine visningsbehov.
 - **Cool 2**: Angi at fargetemperaturen skal være kaldere enn **Cool 1**.
 - **Cool 1**: Angi at fargetemperaturen skal være lavere enn **Normal**-modus.
 - **Normal**: Vis standard fargetone.
 - **Warm 1**: Angi at fargetemperaturen skal være høyere enn **Normal**-modus.
 - **Warm 2**: Angi at fargetemperaturen skal være varmere enn **Warm 1**.
 - **Custom**: Tilpass fargetonen.
- Når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/MINI DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**, har **Color Tone** fire fargetemperaturinnstillinger (**Cool**, **Normal**, **Warm** og **Custom**).
- **Gamma**: Juster midtnivået for lystetthet.
 - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

SAMSUNG MAGIC Upscale

SAMSUNG MAGIC Upscale-funksjonen kan forbedre lagene med bildedetaljer og klarheten i bildet.

Funksjonen har mer åpenbare effekter på bilder med lav oppløsning.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er angitt til **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.
- **Off / Mode1 / Mode2**
 - Sammenlignet med **Mode1** har **Mode2** en sterkere effekt.

HDMI Black Level

Hvis en DVD-spiller eller digitalboks er koblet til produktet via HDMI, kan det oppstå billeddegradering (kontrast/fargedegradering, svartnivå osv.), avhengig av tilkoblet kildeenhet. I dette tilfellet kan **HDMI Black Level** brukes til å justere bildekvaliteten.

Hvis dette er tilfellet, korrigerer du den degraderte bildekvaliteten med menyen **HDMI Black Level**.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig i **HDMI**-modus.
- **Normal**: Velg denne modusen når det ikke er noen degradering i kontrastforhold.
- **Low**: Velg denne modusen for å redusere svartnivå og øke hvitnivået når det er degradering i kontrastforhold.
- **HDMI Black Level** er kanskje ikke kompatibel med alle kildeenheter.
- **HDMI Black Level**-funksjonen aktiveres bare ved en bestemt **AV**-oppløsning, for eksempel 720P og 1080P.

Eye Saver Mode

Gir optimal bildekvalitet som passer for å hvile øynene.

TÜV Rheinlands "Low Blue Light Content" er en sertifisering for produkter som oppfyller kravene til lavere nivåer for blått lys. Når **Eye Saver Mode** er satt til **On**, vil det blå lyset med en bølgelengde på cirka 400 nm reduseres og gi en optimal bildekvalitet som passer for at øynene skal få hvile. Samtidig er det blå lyset lavere enn i standardinnstillingene, slik det er testet av TÜV Rheinland, og sertifisert for å oppfylle kravene til TÜV Rheinlands standarder for "Low Blue Light Content".

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i modusen **Basic Color**.

Game Mode

Konfigurer produktskjerminnstillingene for spillmodus.

Bruk denne funksjonen når du spiller spill på en PC eller når en spillkonsoll som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™ er tilkoblet.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i modusen **Basic Color**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.
- Når skjermen slås av, går i strømsparingsmodus eller endrer inndatakilder, slås **Game Mode Off** selv om den er satt til **On**.
- Hvis du vil at **Game Mode** alltid skal være aktivert, velger du **Always On**.

Response Time

Øk responshastigheten for skjermen slik at video vises mer livaktig og naturlig.

- Det anbefales at du setter **Response Time** til **Standard** eller **Faster** når du ikke ser på film.

Picture Size

Endre bildestørrelsen.

— Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **FreeSync** er aktivert.

I PC-modus

- **Auto**: Vis bilde i samsvar med størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.

I AV-modus

- **4:3**: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- **16:9**: Vis bildet med størrelsesforholdet 16:9.
- **Screen Fit**: Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.

— Funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av portene på produktet.

— Det er mulig å endre skjermstørrelsen når følgende betingelser er oppfylt:

— En digital utgangsenhet er tilkoblet med HDMI (+DC-KONTAKT)-/DP-MINI DP-kabelen.

— Inndatasignalet er 480p, 576p, 720p eller 1080p og skjermen vises normalt (ikke alle modeller støtter alle disse signalene.).

— Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/MINI DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.

Screen Adjustment

— Denne menyen er bare tilgjengelig når **Picture Size** er satt til **Screen Fit** i **AV**-modus.

Når 480p, 576p, 720p eller 1080p er angitt i **AV**-modus og skjermen vises normalt, velger du **Screen Fit** for å justere horisontal posisjon i 0-6 nivåer.

Konfigurere H-Position & V-Position

H-Position: Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

V-Position: Flytt skjermbildet opp eller ned.

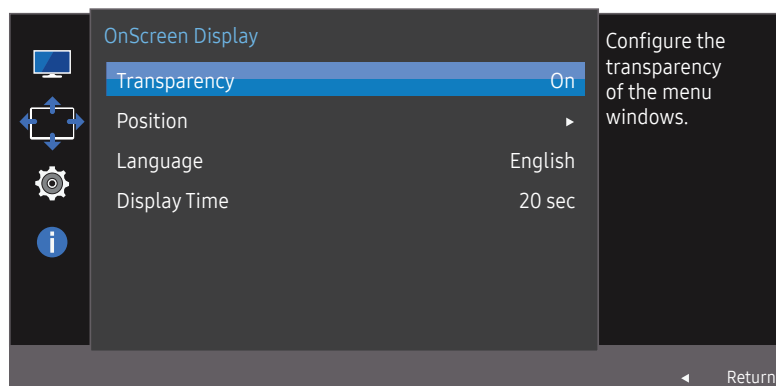
Kapittel 05

Justere innstillingene for OSD (skjermmenyen)

Det gis en detaljert beskrivelse av hver funksjon. Referer til produktet for detaljer.

Transparency

Angi gjennomsiktigheten for menyvinduene.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Position

Juster menyposisjonen.

Language

Angi menyspråket.

- En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.
- Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

Display Time

Angi at skjermmenyen (OSD) skal forsvinne automatisk hvis menyen ikke brukes i et visst tidsrom.

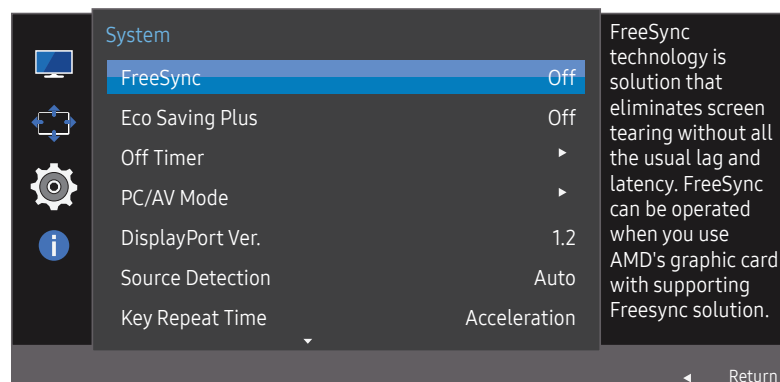
Display Time kan brukes til å angi hvor lang tid det skal gå før OSD-menyen skal forsvinne.

Kapittel 06

Oppsett og tilbakestilling

Det gis en detaljert beskrivelse av hver funksjon. Referer til produktet for detaljer.

FreeSync



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

FreeSync-teknologi er en løsning som eliminerer screen tearing uten den vanlige forsinkelsen og ventetiden.

Denne funksjonen gjør at du ikke opplever screen tearing (riving) eller forsinkelse ved spilling. Du får en bedre spillopplevelse.

- **Off**: Deaktiver **FreeSync**.
- **Standard Engine**: Aktiver de grunnleggende **FreeSync**-funksjonene i AMD-grafikkortet.
- **Ultimate Engine**: Aktiver **FreeSync**-funksjonen med en høyere skjermbildefrekvens. Screen tearing (unormal synkronisering mellom skjermen og innholdet) reduseres i denne modusen. Vær oppmerksom på at flimring på skjermen kan forekomme når du spiller spill.

Når **FreeSync**-funksjonen aktiveres, må du bruke høyeste skjermoppdateringsfrekvens for å få best mulig effekt av synkronisering.

Hvis du vil vite hvordan du angir oppdateringsfrekvensen, kan du se **Spørsmål og svar** → **Hvordan endrer jeg frekvensen?**

— Når du bruker funksjonen **FreeSync**, må du bruke HDMI (+DC-KONTAKT)/DP-MINI DP-kabelen fra skjermprodusenten.

Hvis du bruker funksjonen **FreeSync** mens du spiller et spill, kan følgende symptomer oppstå:

- Skjermen kan flimre, avhengig av typen grafikkort, innstillingene i spillet eller videoen som spilles av. Prøv følgende: reduser verdiene i spillinnstillingene, endre den gjeldende **FreeSync**-modusen til **Standard Engine**, eller gå til AMDs nettsted for å kontrollere versjonen av grafikkdriveren og oppdatere til den siste versjonen.
- Mens du bruker funksjonen **FreeSync**, kan skjermen flimre på grunn av variasjoner i utgangsfrekvensen fra grafikkortet.
- Responshastigheten kan variere under spilling, avhengig av oppløsningen. Generelt reduserer en høyere oppløsning responshastigheten.

— Hvis det oppstår problemer når du bruker funksjonen, kan du kontakte Samsungs servicesenter.

Modellene i grafikkortlisten støtter FreeSync

FreeSync kan bare brukes sammen med bestemte modeller med AMD-grafikkort. Se den følgende listen for å se hvilke grafikkort som støttes:

Sørg for å installere de nyeste offisielle grafikkortdriverne fra AMD som støtter **FreeSync**.

— Du finner flere AMD-grafikkortmodeller som støtter **FreeSync**-funksjonen på det offisielle AMD-nettstedet.

— Velg **FreeSync Off** hvis du bruker et grafikkort fra en annen produsent.

- AMD Radeon R9 300 Series
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

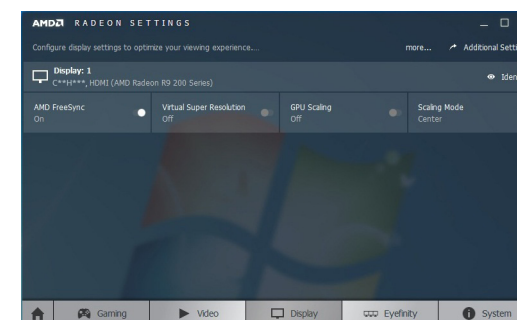
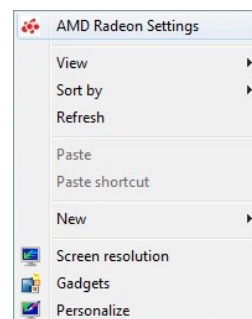
Hvordan aktiverer du FreeSync?

1 Sett **FreeSync** til **Standard Engine** eller **Ultimate Engine** i OSD-menyen.

2 Aktiver **FreeSync** i AMD Radeon Settings:

Høyreklikk → AMD Radeon Settings → Display

AMD FreeSync-funksjonen skal settes til På. Velg På hvis det ikke allerede er valgt.



Eco Saving Plus

Eco Saving Plus-funksjonen reduserer strømforbruket ved å kontrollere den elektriske spenningen som brukes av skjermpanelet.

— Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er i modusen **Dynamic Contrast**.

— Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.

— Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.

- **Off**: Deaktiver **Eco Saving Plus**-funksjonen.
- **Auto**: Strømforbruket vil automatisk bli redusert med omtrent 10 % i forhold til den gjeldende innstillingen.
(Hvor mye strømforbruket reduseres avhenger av skjermens lysstyrke.)
- **Low**: Strømforbruket vil bli redusert med 25 % i forhold til standardinnstillingen.
- **High**: Strømforbruket vil bli redusert med 50% i forhold til standardinnstillingen.

Off Timer

Off Timer: Slå på **Off Timer**-modus.

Turn Off After: Tidsinnstilt avslåing kan angis fra 1 til 23 timer. Produktet blir slått av automatisk etter det angitte antallet timer.

— Dette alternativet er bare tilgjengelig når **Off Timer** er angitt til **On**.

— For produkter for markedet i noen regioner er det angitt at **Off Timer** skal aktiveres 4 timer etter at produktet er slått på. Dette gjøres i samsvar med regulering av strømforsyningen. Hvis du ikke vil at tidsinnstilt avslåing skal aktiveres, kan du gå til  → **System** og sette **Off Timer** til **Off**.

PC/AV Mode

Angi **PC/AV Mode** til **AV**. Bildestørrelsen blir forstørret.

Dette alternativet er nyttig når du ser på en film.

- Angi til **"PC"** når den er koblet til en PC.
- Angi til **"AV"** når den er koblet til en AV-enhet.

— Leveres bare for bredformatmodeller som 16:9 eller 16:10.

— Hvis skjermen er i **HDMI/DisplayPort**-modus og skjermen viser meldingen **Check Signal Cable** eller strømsparing blir aktivert, trykker du på JOG-knappen for å vise funksjonsknappskjermbildet og velger -ikonet. Du kan velge **PC** eller **AV**.

DisplayPort Ver.

Velg skjermport. Skjermport 1.1 støtter høy bithastighet 1, mens 1.2 støtter høy bithastighet 2.

— Feil innstillinger kan føre til tom skjerm. Hvis dette skjer, må du kontrollere spesifikasjonene for enheten.

— Hvis skjermen er i **HDMI/DisplayPort**-modus og skjermen viser meldingen **Check Signal Cable** eller strømsparing blir aktivert, trykker du på JOG-knappen for å vise funksjonsknappskjermbildet og velger -ikonet. Du kan velge **1.1** eller **1.2**.

Source Detection

Velg enten **Auto** eller **Manual** som metode for gjenkjenning av inndatasignalet.

Key Repeat Time

Kontroller responshastigheten for en knapp når noen trykker på den.

Du kan velge **Acceleration**, **1 sec** eller **2 sec**. Hvis du velger **No Repeat**, reagerer en kommando bare én gang når det blir trykket på en knapp.

Power LED On

Konfigurer innstillingene for å aktivere eller deaktivere strømlampen som er plassert på nedre del av produktet.

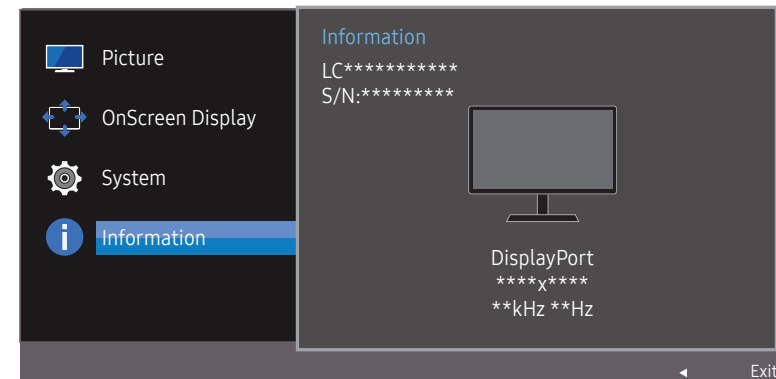
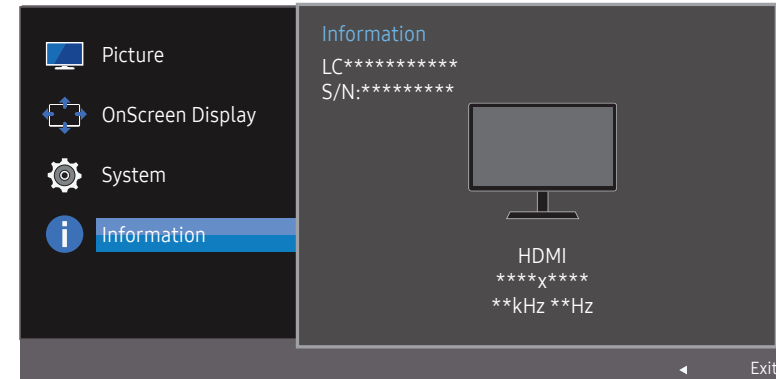
- **Working**: Strømlampen er på når produktet er slått på.
- **Stand-by**: Strømlampen er på når produktet er slått av.

Reset All

Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

Information

Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Kapittel 07

Installere programvaren

Easy Setting Box



Easy Setting Box

Easy Setting Box lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

Hvis du vil installere den nyeste versjonen av Easy Setting Box, laster du den ned fra nettstedet Samsung Electronics på <http://www.samsung.com>.

- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet Easy Setting Box vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen

Easy Setting Box-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Systemkrav

OS	Maskinvare
• Windows XP 32Bit/64Bit • Windows Vista 32Bit/64Bit • Windows 7 32Bit/64Bit • Windows 8 32Bit/64Bit • Windows 8.1 32Bit/64Bit • Windows 10 32Bit/64Bit	• Minst 32 MB minne • Minst 60 MB ledig plass på harddisken

Kapittel 08

Feilsøkingeveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

— Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Teste produktet

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen er avslått og strømindikatoren blinker selv om produktet er riktig tilkoblet en PC, bør du utføre en diagnosetest.

- 1 Slå av både PC-en og produktet.
- 2 Koble kabelen fra produktet.
- 3 Slå på produktet.
- 4 Hvis meldingen **Check Signal Cable** vises, fungerer produktet normalt.

— Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For en modus som er høyere enn oppløsningen som støttes (se [Tabell over standard signalmodus](#)), vil meldingen **Not Optimum Mode** vises en kort stund.

— Den viste oppløsningen kan variere avhengig av datamaskinens systeminnstillinger og kabler.

Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

Skjermen slår seg av og på.

Sjekk at kabelen er skikkelig tilkoblet mellom produktet og PC-en, og at kontaktene er godt festet.

Det er tomme felter på alle fire sider av skjermen når en HDMI (+DC-KONTAKT)-kabel er koblet til produktet og PC-en.

De tomme feltet som ble funnet på skjermen, har ingenting å gjøre med produktet.

Tomme områder på skjermen forårsakes av PC-en eller grafikkortet. For å løse problemet justerer du skjermstørrelsen i HDMI-innstillingene for grafikkortet.

Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon.

(Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.)

Skjermproblem

Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.

Kontroller at strømkabelen er riktig koblet til.

Meldingen **Check Signal Cable** vises.

Kontroller at kabelen er riktig koblet til produktet.

Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.

Not Optimum Mode vises.

Denne meldingen vises når signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller frekvensen for produktet.

Endre maksimal oppløsning eller frekvens slik at den passer til produktets ytelse, i samsvar med Tabell over standard signalmodus ([S.37](#)).

Bildene på skjermen ser forvrengt ut.

Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.

Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.

Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.

Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.

Skjermen er ustabil og rister. Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.

Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PCen er innenfor rekkevidde av oppløsningen og frekvensen som er compatible med produktet. Deretter kan du om nødvendig endre innstillingene ved å referere til tabell over standard signalmodus ([S.37](#)) i denne håndboken og **Information**-menyen på produktet.

Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.

Juster **Brightness** og **Contrast**.

Fargen på skjermen er ujevn.

Endre **Color**-innstillingene.

Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.

Endre **Color**-innstillingene.

Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.

Endre **Color**-innstillingene.

Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.

Produktet er i strømsparingsmodus.

Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.

Teksten er uklar.

Hvis du bruker et Windows-operativsystem (f.eks. Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 eller Windows 10): Gå til Kontrollpanel → Skrifter → Juster ClearType-tekst og endre Slå på ClearType.

Videoavspillingen er hakkete.

Avspillingen av store videofiler i høy definisjon kan være hakkete. Dette kan skyldes at videospilleren ikke er optimalisert for datamaskinressursen.

Prøv å spille av filen på en annen videospiller.

Kildeenhetsproblem

Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.

Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

Spørsmål og svar

— Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

Hvordan endrer jeg frekvensen?

Angi frekvensen på grafikkortet.

- Windows XP: Gå til Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.
- Windows ME/2000: Gå til Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm, og juster Oppdateringshastighet under Skjerminnstillinger.
- Windows Vista: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personalization → Skjerminnstillinger → Avanserte innstillinger → Skjerm, og juster Oppdateringshastighet under Skjerminnstillinger.
- Windows 7: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Skjermoppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.
- Windows 8(Windows 8.1): Gå til Innstillinger → Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Skjermoppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.
- Windows 10: Gå til Innstillinger → System → Skjerm → Avanserte skjerminnstillinger → Egenskaper for skjermkort → Skjerm, og juster Skjermoppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.

Hvordan kan jeg endre oppløsningen?

- Windows XP: Gå til Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger og juster oppløsningen.
- Windows ME/2000: Gå til Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger og juster oppløsningen.
- Windows Vista: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personaliser → Skjerminnstillinger og juster oppløsningen.
- Windows 7: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Juster oppløsning og juster oppløsningen.
- Windows 8(Windows 8.1): Gå til Innstillinger → Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Juster oppløsning og juster oppløsningen.
- Windows 10: Gå til Innstillinger → System → Skjerm → Avanserte skjerminnstillinger, og juster oppløsningen.

Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?

- Windows XP: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Skjermsparerinnstillinger → Strømalternativer eller BIOS SETUP på PC-en.
 - Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Skjerm → Skjermsparerinnstillinger → Strømalternativer eller BIOS SETUP på PC-en.
 - Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Tilpass → Skjermsparerinnstillinger → Strømalternativer eller BIOS SETUP på PC-en.
 - Windows 7: Angi strømsparingsmodus i Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Tilpass → Skjermsparerinnstillinger → Strømalternativer eller BIOS SETUP på PC-en.
 - Windows 8(Windows 8.1): Angi strømsparingsmodus i Innstillinger → Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Tilpass → Skjermsparerinnstillinger → Strømalternativer eller BIOS SETUP på PC-en.
 - Windows 10: Angi strømsparingsmodus i Innstillinger → Personalisering → Låseskjerm → Innstillinger for skjermavbrudd → Strøm og hvilemodus eller BIOS SETUP på PC-en.
-

Kapittel 09

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn	C27H711QE*	C32H711QE*
Størrelse	Klasse 27 (26,9 tommer / 68,4 cm)	Klasse 32 (31,5 tommer / 80,0 cm)
Visningsområde	596,74 mm (H) x 335,66 mm (V)	697,34 mm (H) x 392,26 mm (V)
Pikselstørrelse	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	0,2724 mm (H) x 0,2724 mm (V)
Maksimal pikselklokke	241 MHz (HDMI, MINI DisplayPort)	
Strømforsyning	AC 100 - 240 V – (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.	
Signalkontakter	HDMI, MINI DisplayPort	
Miljøforhold	Drift	
	Temperatur: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)	
	Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende	
	Lagring	
	Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)	
	Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende	

- Plug-and-Play
Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminnstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.
- Panelpunkter (pikslar)
På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.
- Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.
- Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B.
- Du finner detaljerte spesifikasjoner for enheten på nettstedet til Samsung Electronics.

Tabell over standard signalmodus

Synkronisering	Horisontal frekvens	30 – 90 kHz
	Vertikal frekvens	48 – 75 Hz
Oppløsning	Optimal oppløsning	2560 x 1440 ved 60 Hz (HDMI), 2560 x 1440 ved 60 Hz (MINI DisplayPort)
	Maksimal oppløsning	2560 x 1440 ved 60 Hz (HDMI), 2560 x 1440 ved 60 Hz (MINI DisplayPort)

Hvis et signal som tilhører standardmodusene nedenfor, sendes fra PC-en, vil skjermen bli justert automatisk. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-

— Horizontal frekvens

Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

— Vertikal frekvens

Fordi det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

— Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. Bildekvaliteten kan bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefaler vi at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for produktet.

— Kontroller frekvensen når du bytter ut en CDT-skjerm (koblet til en PC) med en LCD-skjerm. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85 Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60 Hz med CDT-skjermen før du bytter den ut med LCD-skjermen.

Kapittel 10

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

— Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan produktet skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade. (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv)
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt. (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

— Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.