

SAMSUNG

BRUKERHÅNDBOK

Spillskjerm

S*HG5*

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
Funksjonstastveiledning	11
Spillinnstillingstast	12
Endre innstillinger for Brightness, Contrast og Sharpness	13
Endre innstillingen for Volume	13
Baksiden	14
Justere produktets vinkel og høyde	14
Dreie på skjermen	15
Antityverilås	16
Forholdsregler ved flytting av skjermen	16
Installasjon	17
Feste stativet (bare modell S25HG50FQ*)	17
Feste stativet (bare modell S27HG50QQ*)	18
Slik fjerner du stativet (bare modell S25HG50FQ*)	19
Slik fjerner du stativet (For å montere VEGGBRAKETTEN) (bare modell S27HG50QQ*)	20

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ (bare modell S25HG50FQ*)	21
Feste VEGGBRAKETTEN (bare modell S27HG50QQ*)	22

Koble til og bruke en kildeenhet

Kontrollpunkter før tilkobling	23
Koble til og bruke en PC	23
Tilkobling med en HDMI-kabel	23
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel	23
Tilkobling med en DP-kabel	24
Koble til hodetelefoner	24
Koble produktet til en PC som en USB HUB (bare modell S27HG50QQ*)	24
Koble en PC til produktet	24
Bruke produktet som en USB HUB	25
Koble til strømmen (bare modell S25HG50FQ*)	26
Koble til strømmen (bare modell S27HG50QQ*)	26
Rydde i de tilkoblede kablene (bare modell S25HG50FQ*)	27
Rydde i de tilkoblede kablene (bare modell S27HG50QQ*)	28
Riktig stilling ved bruk av produktet	29
Driverinstallasjon	29
Velge optimal oppløsning	29

Game

Picture Mode	30
Refresh Rate	31
Black Equalizer	31
Response Time	31
FreeSync	32
Low Input Lag	33
Screen Size	33
Save Settings	34

Skjermoppsett

Picture Mode	35
Brightness	36
Contrast	36
Sharpness	36
Color	36
SAMSUNG MAGIC Angle	37
HDMI Black Level	37
Eye Saver Mode	38
Screen Adjustment	38

Innholdsfortegnelse

Justere innstillingene for OSD (skjermmenyen)

Language	39
Display Time	39

Oppsett og tilbakestilling

Volume	40
Eco Saving Plus	40
Off Timer	41
PC/AV Mode	41
DisplayPort Ver.	41
Source Detection	41
Key Repeat Time	42
Power LED On	42
Reset All	42
Information	42

Installere programvaren

Easy Setting Box	43
Begrensninger og problemer med installasjonen	43
Systemkrav	43

Feilsøkingeveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter	44
Teste produktet	44
Kontrollere oppløsningen og frekvensen	44
Kontroller følgende.	44
Spørsmål og svar	46

Spesifikasjoner

Generelt	47
Tabell over standard signalmodus	48

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)	56
Ikke en produktdefekt	56
En produktskade som er forårsaket av kundens feil	56
Annet	56

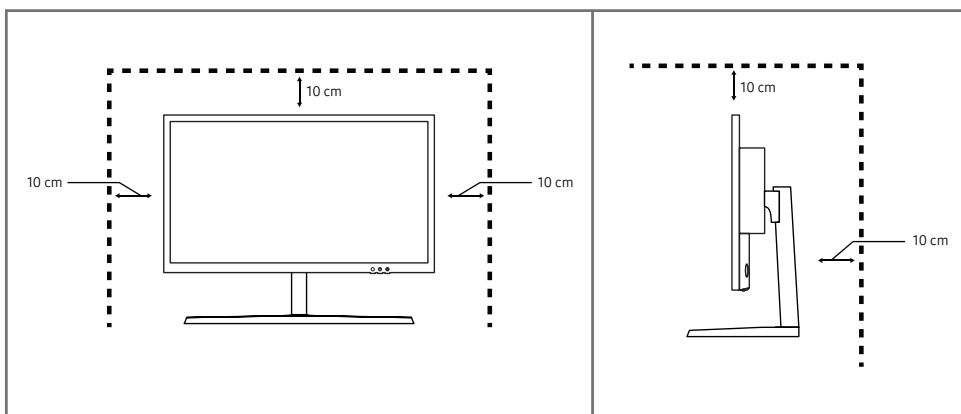
Kapittel 01

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).

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 varsler 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

— 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 jordnet 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 personskade.
 - 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. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

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 personskade.
 - Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.
- Sett produktet forsiktig ned.
 - Det kan medføre feil på produktet eller personskade.
- 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, potter, 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.)
 - Støvsamling 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.
 - Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.
 - Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.

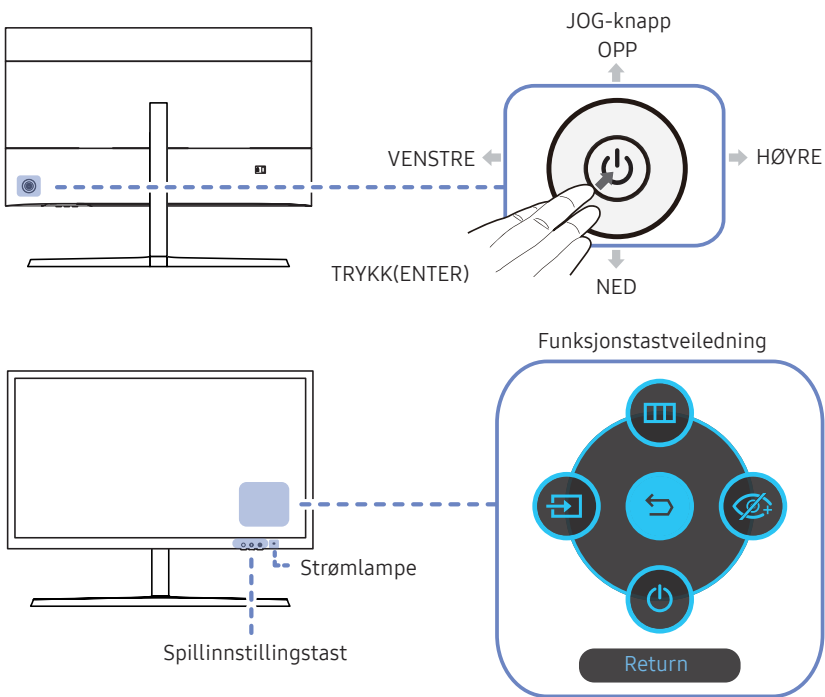
Kapittel 02

Forberedelser

Deler

Kontrollpanel

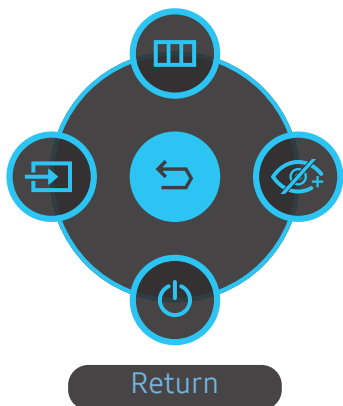
— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Deler	Beskrivelse
JOG-knapp	Flerretningsknapp som gjør det enklere å navigere. — Du finner JOG-knappen på venstre side på baksiden av produktet. Du kan bruke knappen til å flytte oppover, nedover, til venstre eller høyre, eller bruke den som 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 — 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.
Funksjonstastveiledning	Trykk på JOG-knappen når skjermen er slått på. Funksjonstastveiledningen vises. For å få tilgang til skjermmenyen når veiledningen vises, trykker du på den aktuelle retningsknappen på nytt. — Funksjonstastveiledningen kan variere, avhengig av funksjon eller produktmodell. Se på det faktiske produktet.
Spillinnstillingstast	Bruk snarveistaster for å få tilgang til tidligere lagrede egendefinerte spillmoduser. • Game Setting 1 / Game Setting 2 / Game Setting 3 — Spillinnstillingstastene finnes nederst til høyre på skjermen. Hvis du vil redigere og lagre en egendefinert spillmodus, går du til Game → Save Settings.

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
 Menu	Velger  ved å flytte JOG-knappen i skjermbildet med funksjonstastveiledningen. Skjermmenyen (OSD) for skjermens funksjon vises.
 Source	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.
 Eye Saver Mode	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. • Game → Picture Mode, Black Equalizer • Picture → Picture Mode, Brightness, Color • System → Eco Saving Plus
 Power Off	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

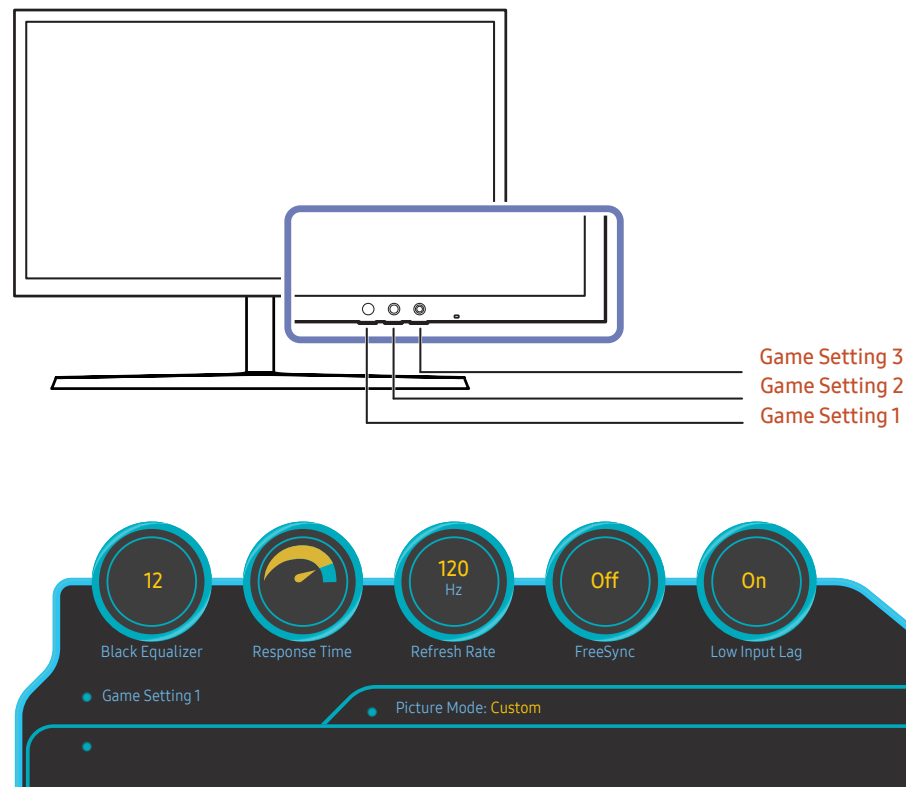
Når skjermen viser hovedmenyen, kan JOG-knappen brukes som nedenfor.

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.

Spillinnstillingstast

Du kan raskt vise innstillingen med en hurtigtast lengst nede, uten å bruke en OSD-meny. Du kan se innstillingene direkte for tre forskjellige moduser.

- Game Setting 1 / Game Setting 2 / Game Setting 3

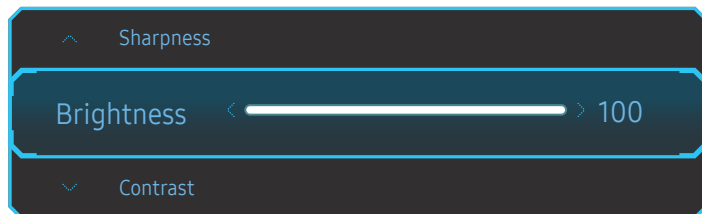


— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Bildene viser status for funksjonene som innstillingene i OSD for tilhørende funksjoner, unntatt sanntidsverdiene.

Endre innstillinger for Brightness, Contrast og Sharpness

Hvis du ikke ser noen OSD-meny, kan du justere **Brightness**, **Contrast** eller **Sharpness** ved å flytte JOG-tasten opp eller ned.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Brightness

- 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 **Picture Mode** er angitt til **Cinema**-modus.

Sharpness

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **Picture Mode** er angitt til **Cinema**-modus.

Endre innstillingen for Volume

Hvis du ikke ser noen OSD-meny, kan du justere **Volume** ved å flytte JOG-tasten mot venstre eller høyre.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

- Hvis lyd kvaliteten til en tilkoblet inndataenhet er dårlig, kan Auto Mute-funksjonen på produktet slå av lyden eller forårsake hakkete lyd når du bruker hodetelefoner eller høyttalere. Sett inndatavolumet for inndataenheten til minst 20 %, og kontroller volumet med volumkontrollen (JOG-knappen VENSTRE/HØYRE) på produktet.

— Hva er Auto Mute?

Funksjonen demper lyden for å forbedre lydeffekten når det er lydstry eller når inndatasignalet er svakt, vanligvis på grunn av et problem med volumet til en inndataenhet.

- Hvis du vil aktivere **Mute**-funksjonen, går du til **Volume**-kontrollskjermen og bruker JOG-knappen til å flytte fokuset nedover.

Hvis du vil deaktivere **Mute**-funksjonen, går du til **Volume**-kontrollskjermen og øker eller reduserer **Volume**.

Baksiden

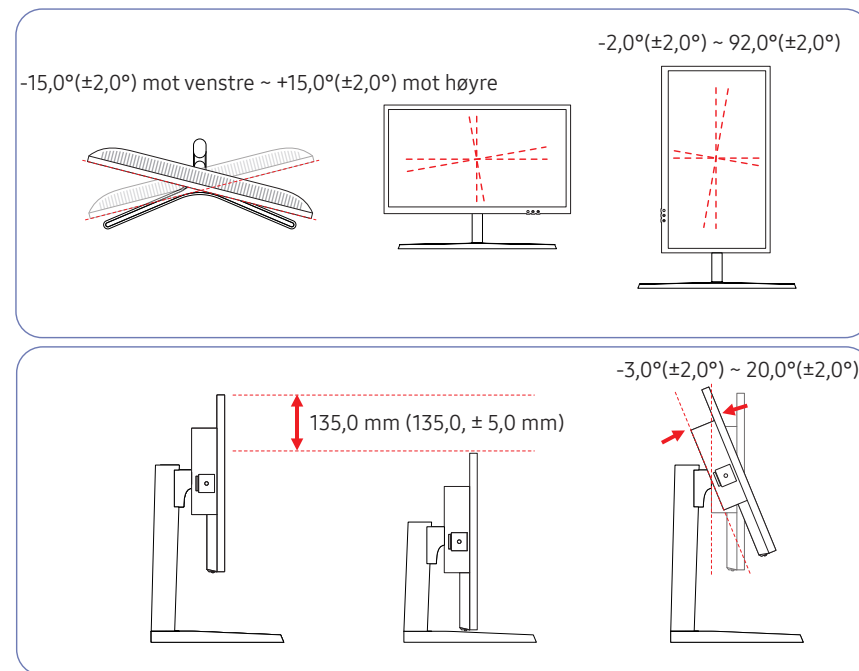
— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

— De tilgjengelige funksjonene kan variere avhengig av produktmodell. Se på det faktiske produktet.

Port	Beskrivelse
POWER IN 	Koble strømledningen for skjermen til POWER IN-kontakten bak på produktet. — (bare modell S25HG50FQ*)
DC 19V 	Kobles til strømadapteren. — (bare modell S27HG50QQ*)
HDMI IN 1 HDMI IN 2 	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
DP IN 	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
	Kobles til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.
SS-1 SS-2 	Koble til en USB-enhet. — (bare modell S27HG50QQ*)
SS-(PC IN) 	Kobles til en PC via en USB-kabel. Kompatibel med en USB-kabel, versjon 3.0 eller lavere. — Denne porten kan bare kobles til en PC. — (bare modell S27HG50QQ*)

Justere produktets vinkel og høyde

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

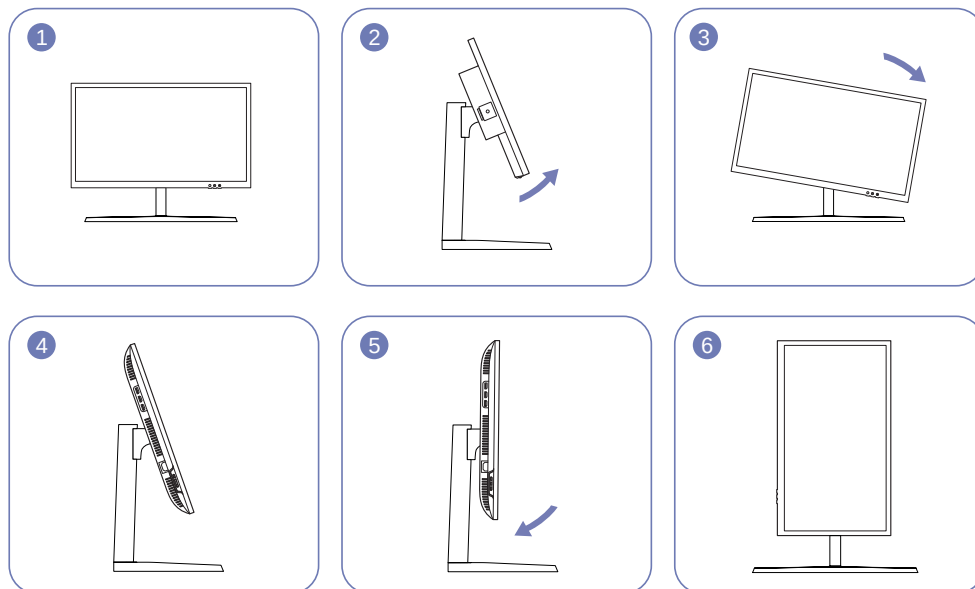


- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Hold i begge sidene når du justerer helningen eller høyden slik at du unngår å bruke makt, som kan skade produktet.
- Rotasjonen og høydejusteringen har en viss toleranse. Hold deg innenfor toleransegrensene når du roterer eller justerer høyden for produktet.
- Når du justerer høyden på stativet, kan du høre en lyd. Lyden avgis fordi kula inni stativet glir når høyden på stativet justeres. Dette er en normal lyd og ikke en funksjonsfeil på produktet.

Dreie på skjermen

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

Du kan dreie skjermen som vist nedenfor.

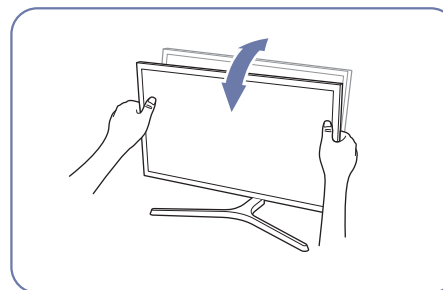


— Juster skjermen i pilens retning.

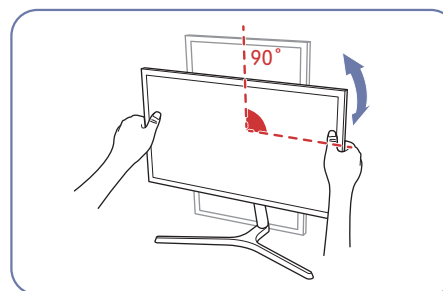
— Drei skjermen med klokken til den står helt loddrett mot bordflaten.

— Hvis du roterer skjermen mot klokken, kan det føre til skade på produktet. Det kan også skade produktet hvis du roterer skjermen når produktet er i stående posisjon, eller når høyden ikke er maksimal.

Forsiktig



- Hold fast i venstre og høyre side av skjermen og juster vinkelen.

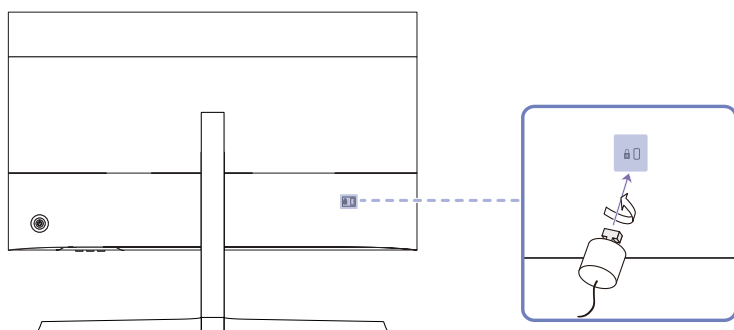


- Hold i rammen på begge sidekantene, og roter skjermen. (Pass på at du ikke holder direkte i LCD-skjermen.)
- Skjermen kan roteres opptil 90° med klokken hvis du har ansiktet vendt mot skjermen.

Antityverilås

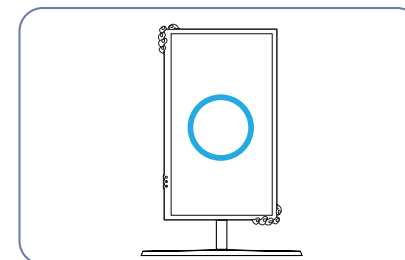
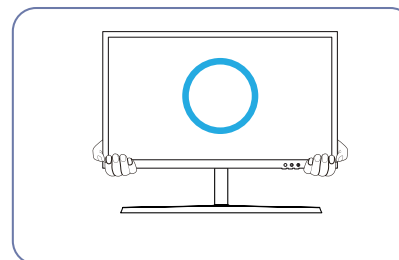
- En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.
- Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.

Slik låser du en antityverilåseenhet:

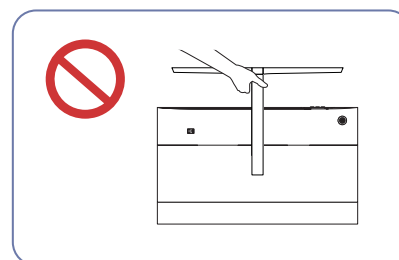


- 1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
- 2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
- 3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
- 4 Lås låseenheten.
 - En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
 - Se i brukerveiledningen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

Forholdsregler ved flytting av skjermen



- Hold i den nederste delen av skjermen når du flytter den.
- Når du skal flytte skjermen, roterer du den til stående stilling og holder øverst og nederst på skjermen.

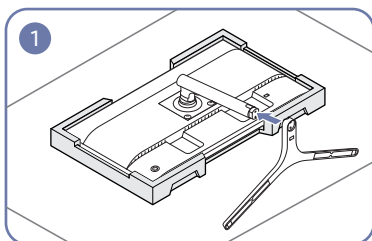


- Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

Installasjon

Feste stativet (bare modell S25HG50FQ*)

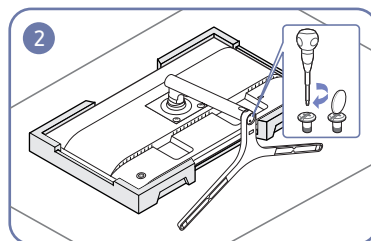
— Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.



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.

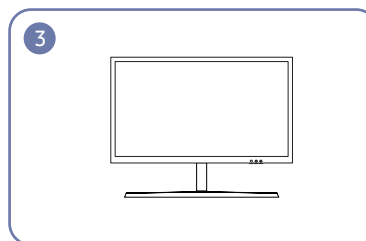
Sett inn stativet i stativstøtten i retningen som vises på figuren.

— Hold stativsokkelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.

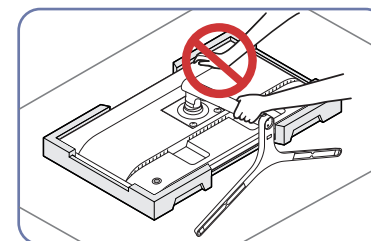


Fest stativfoten til stativhalsen, og stram de to skruene på foten for å feste den godt.

— Hold stativsokkelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.



Når stativet er festet, plasserer du produktet i stående stilling.

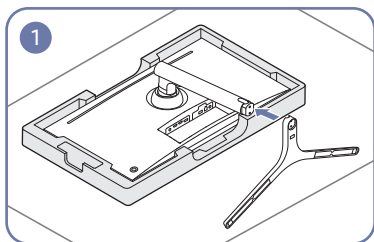


Forsiktig

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

Feste stativet (bare modell S27HG50QQ*)

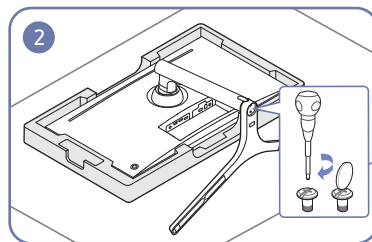
— Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.



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

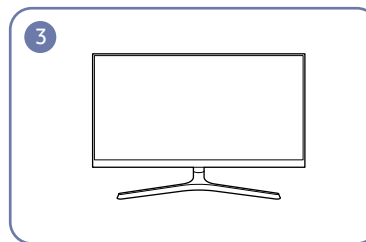
Sett inn stativet i stativstøtten i retningen som vises på figuren.

— Hold stativsokkelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.

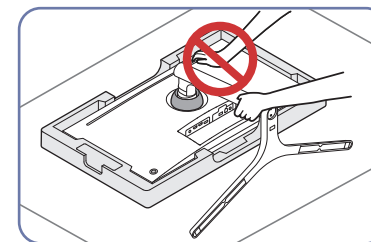


Installer stativsokkelen, og trekk til skruene nederst på stativsokkelen.

— Hold stativsokkelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.



Når stativet er festet, plasserer du produktet i stående stilling.

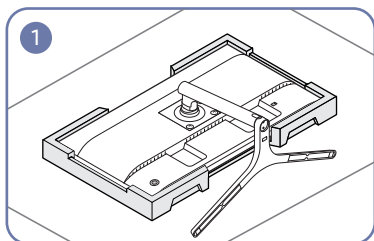


Forsiktig

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

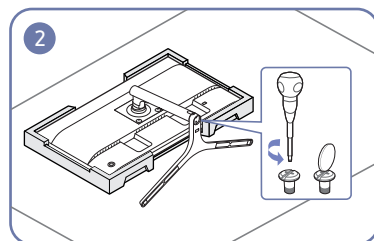
Slik fjerner du stativet (bare modell S25HG50FQ*)

— Før du demonterer stativet fra skjermen, legger du den på et flatt og stabilt underlag med skjermen vendt nedover.



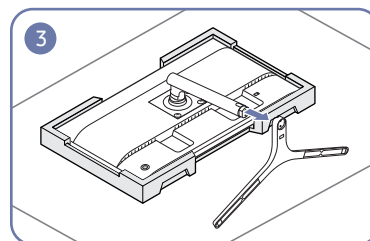
Plasser den beskyttende isoporen (puten) som følger med i pakken, på gulvet, og plasser produktet med forsiden ned på isoporen, som vist på bildet.

— Hold stativsokkelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.



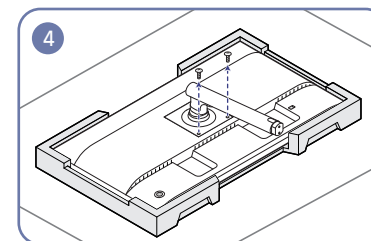
Løsne skruene nederst på stativsokkelen.

— Hold stativsokkelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.

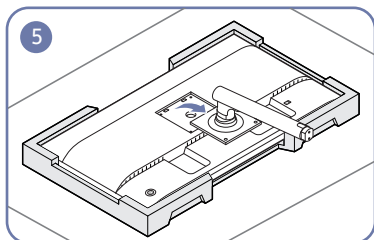


Ta av stativsokkelen.

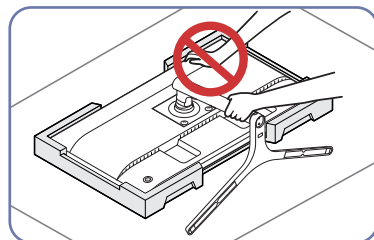
— Hold stativsokkelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.



Fjern skruen fra baksiden av produktet.



Løft og demonter stativhalsen.

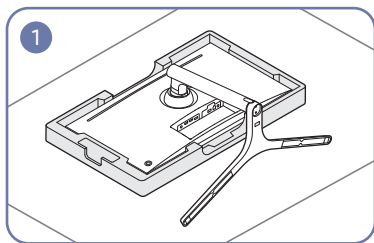


Forsiktig

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

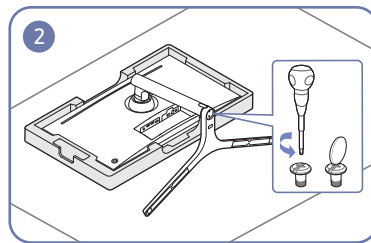
Slik fjerner du stativet (For å montere VEGGBRAKETTEN) (bare modell S27HG50QQ*)

— Før du demonterer stativet fra skjermen, legger du den på et flatt og stabilt underlag med skjermen vendt nedover.



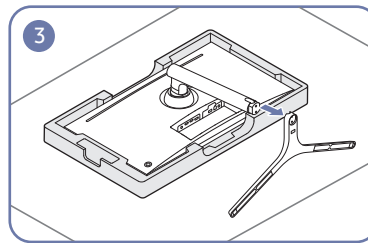
Plasser skjermen på skumplasten eller den myke puten som følger med emballasjen, hold stativsockelen med én hånd, og ta ut skruene på stativsockelen med den andre.

— Hold stativsockelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.



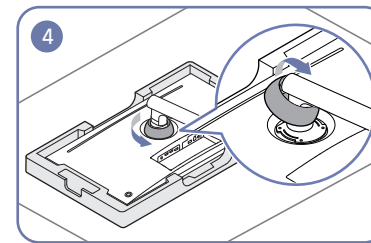
Løsne skruene nederst på stativsockelen.

— Hold stativsockelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.

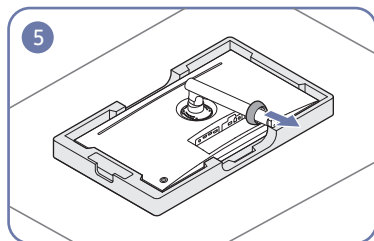


Sett enheten på et flatt underlag når du har tatt av stativsockelen.

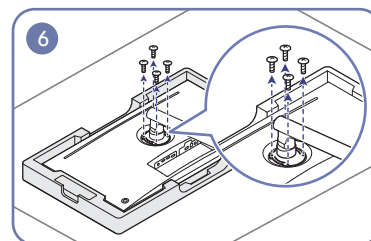
— Hold stativsockelen innenfor plattformen, slik at den ikke faller av og forårsaker skader.



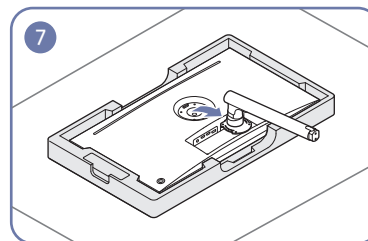
Drei dekselet på stativfestet på baksiden mot klokken, og dra det deretter opp for å løsne det fra det enheten.



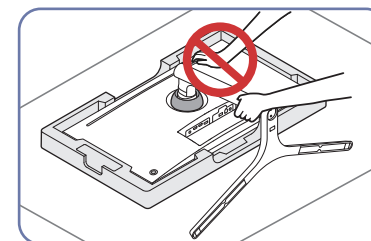
Ta av dekselet på stativfestet etter at du har løsnet det fra baksiden av skjermen.



Ta ut de 4 skruene som holder stativhalsen på enheten, og løft deretter og ta av stativhalsen.



Løft og ta ut stativet.

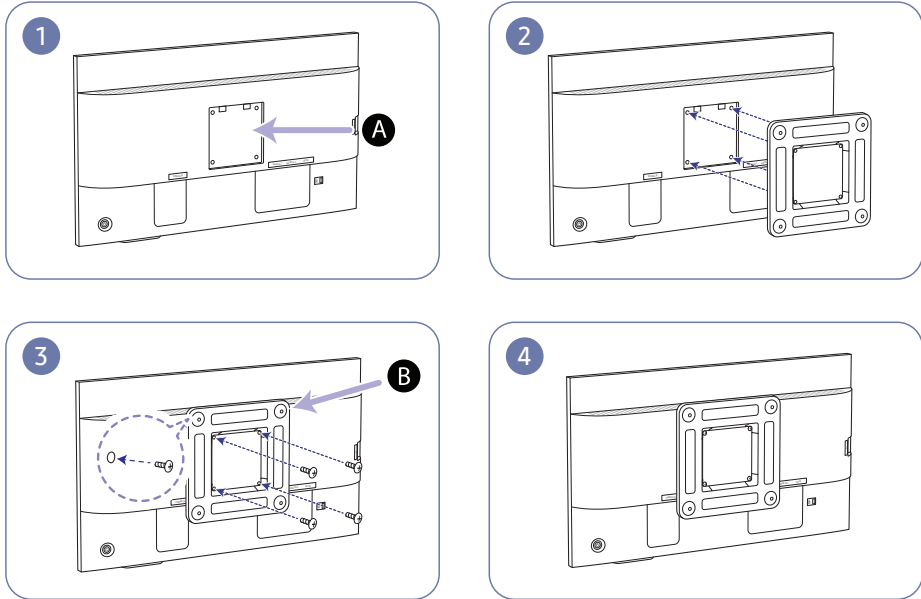


Forsiktig

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

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ (bare modell S25HG50FQ*)

— Slå av produktet og fjern strømkabelen fra strømuttaket.



A Fest veggfestesettet eller skrivebordsstativet her

B Brakett (selges separat)

Sett sporene på linje og stram skruene på braketten på produktet med tilsvarende deler på veggfestesettet eller skrivebordsstativet du ønsker å feste.

- Merk:
 - Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
 - Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
 - Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. Ikke bruk makt når du fester veggfestesettet eller skrivebordsstativet. Produktet kan bli skadet eller falle og forårsake personskade. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på person eller ting som skyldes feil skruer eller bruk av makt ved festing av veggfestesettet eller skrivebordsstativet.
 - Samsung skal ikke holdes ansvarlig for produktskader eller personskader som skyldes bruk av et annet veggfestesett enn det som er spesifisert eller et forsøk på å installere veggfestesettet på egenhånd.
 - For å montere produktet på en vegg må du kjøpe et veggfestesett som kan installeres 10 cm eller lenger unna vegg.
 - Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.
 - For å montere skjermen på et veggfeste må du først koble stativfoten fra skjermen.

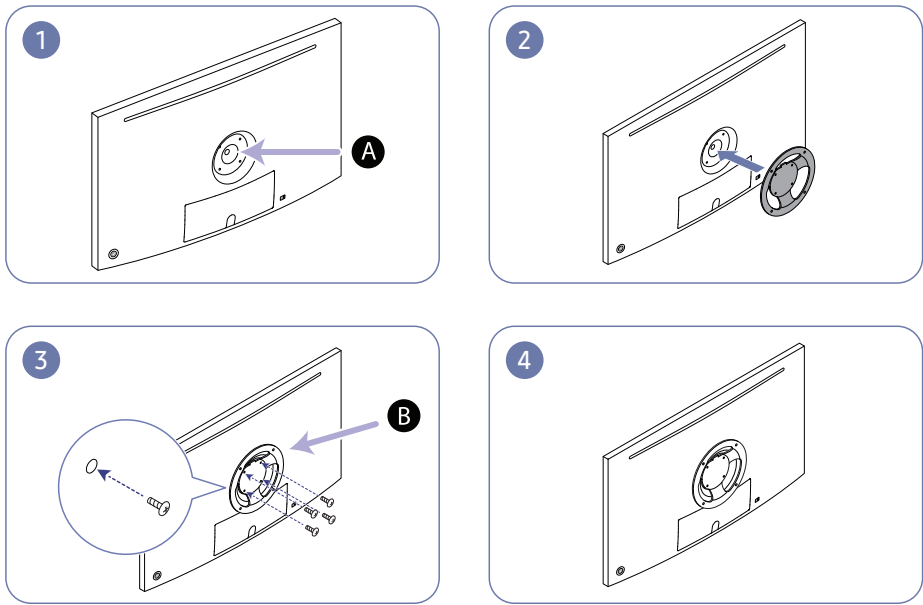
Enhet: mm

Modellnavn	VESA-spesifikasjoner for skruenhull i millimeter	Standardskrue	Antall
S25HG50FQ*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ , 0,7 gjengestigning * 10,0 mm lang	4 EA

— Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.

Feste VEGGBRAKETTEN (bare modell S27HG50QQ*)

— Slå av produktet og fjern strømkabelen fra strømuttaket.



A Fest VEGGBRAKETTEN her

B VEGGBRAKETT

Juster **B** etter **A** på skjermen, og stram deretter godt til med skruene som er tatt fra stativet ([S.20](#)).

- Merk:
 - Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
 - Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
 - Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. Ikke bruk makt når du fester veggfestesettet eller skrivebordsstativet. Produktet kan bli skadet eller falle og forårsake personskade. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på person eller ting som skyldes feil skruer eller bruk av makt ved festing av veggfestesettet eller skrivebordsstativet.
 - Samsung skal ikke holdes ansvarlig for produktskader eller personskader som skyldes bruk av et annet veggfestesett enn det som er spesifisert eller et forsøk på å installere veggfestesettet på egenhånd.
 - For å montere produktet på en vegg må du kjøpe et veggfestesett som kan installeres 10 cm eller lenger unna vegg.
 - Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.
 - For å montere skjermen på et veggfeste må du først koble stativfoten fra skjermen.
 - Hvis tykkelsen på veggstativet du har kjøpt, er mindre enn 4 mm, kan du bruke de medfølgende M4*8-skruene. Hvis tykkelsen på veggstativet du har kjøpt, er større enn 4 mm, bruker du andre egnede skruer. Ellers kan det oppstå skader på produktet eller personskade. Samsung er ikke ansvarlig for skade på produktet eller personskade som skyldes at du ikke har fulgt instruksjonene for installasjon og bruk av veggstativet.

Enhet: mm

Modellnavn	VESA-spesifikasjoner for skruehull i millimeter	Standardskrue	Antall
S27HG50QQ*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ , 0,7 gjengestigning * 10,0 mm lang	4 EA

— Ikke fest VEGGBRAKETTEN mens skjermen er på. Det kan føre til elektrisk støt og personskader.

Kapittel 03

Koble til og bruke en kildeenhet

Kontrollpunkter før tilkobling

- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med. Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene. Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen. Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

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-kabel



Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel



- Lydfunksjonen støttes ikke hvis kildeenheten er koblet til ved hjelp av HDMI-DVI-kabelen.

Tilkobling med en DP-kabel



— Vi anbefaler en DP-kabel som er kortere enn 1,5 m. Hvis du bruker en kabel som er lengre enn 1,5 m, kan det påvirke bildekvaliteten.

Koble til hodetelefoner



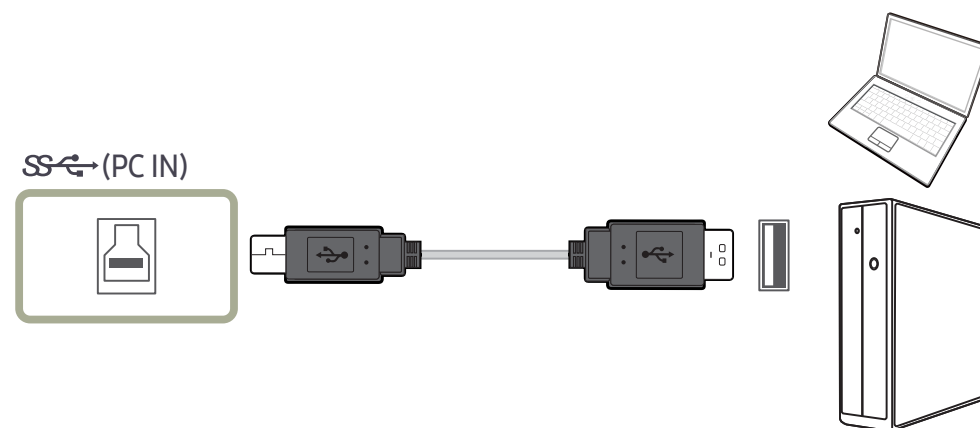
— Bruk hodetelefoner når du aktiverer lyd med en HDMI-HDMI- eller DP-kabel.

Koble produktet til en PC som en USB HUB (bare modell S27HG50QQ*)

Koble en PC til produktet

— Produktet kan fungere som en HUB ved å koble til en PC via en USB-kabel. Du kan koble en kildeenhet direkte til produktet og styre enheten fra produktet, uten å måtte koble enheten til PCen.

Hvis du vil bruke produktet som en USB hub, kobler du det til en PC med en USB-kabel.



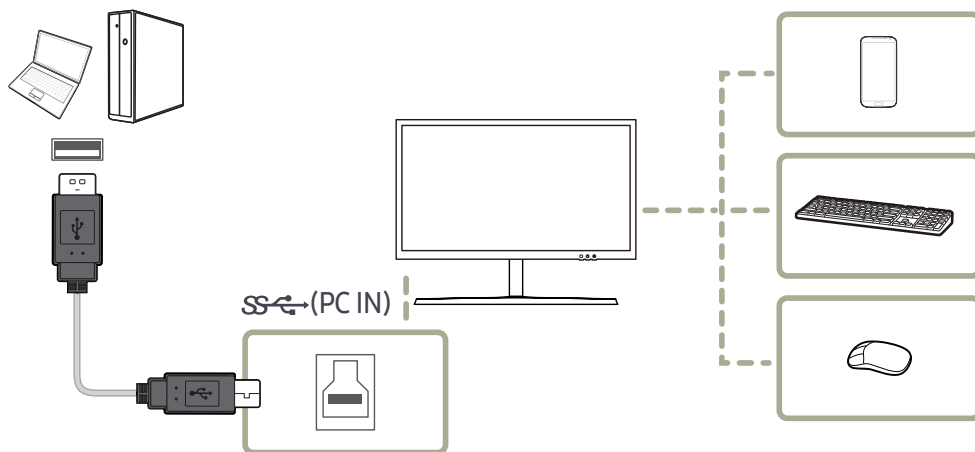
Koble USB-kabelen til  på baksiden av produktet og USB-porten  på PC-en.

— Du kan bruke en USB 2.0-kabel for å koble produktet til en PC. Hvis du imidlertid vil ha full nytte av USB 3.0-funksjonen, må du koble en USB 3.0-kabel mellom PC-en og produktet. Kontroller at PC-en støtter USB 3.0.

Bruke produktet som en USB HUB

Når du bruker produktet som en hub, kan du koble til og bruke ulike kildeenheter med produktet samtidig.

En PC kan ikke kobles til flere kildeenheter samtidig siden den har et begrenset antall tilgjengelige inndata-/utdataporter. Med HUB-funksjonen på produktet forbedrer du arbeidseffektiviteten siden du kan koble flere kildeenheter til USB-portene på produktet samtidig uten å koble dem til en PC.

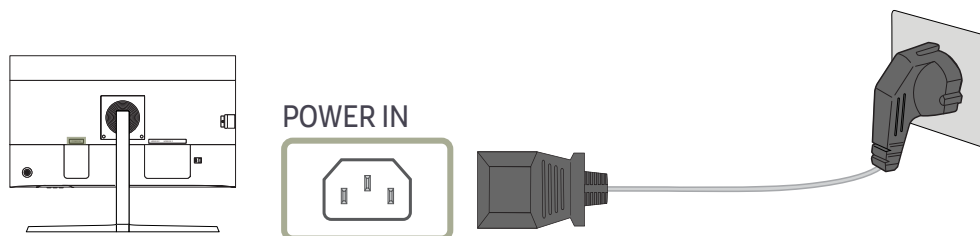


Hvis flere kildeenheter er koblet til PC-en, kan det se rotete ut med de mange kablene rundt PC-en. Du kan løse dette ved å koble enhetene direkte til produktet.

Koble en mobil enhet, for eksempel en MP3-spiller eller smarttelefon, til produktet når det er koblet til en PC. Dette gjør det mulig å styre enheten fra PC-en eller å lade batteriet på enheten.

- Du kan oppdage og starte en USB-enhet raskere ved å koble enheten til USB 3.0-porten på produktet. Lese/skrive-hastigheten påvirkes av USB-enheten og PC-en.
- Produktet har ikke støtte for medieavspilling. Hvis du ønsker å spille av en fil på USB-enheten, må produktet koblet til PC-en som en hub, slik at filen deretter kan spilles av på PC-en.
- Skulle det oppstå USB-relaterte problemer forårsaket av operativsystemet, driverprogrammer eller programvare, må du kontakte de respektive leverandørene.
- Fordi det finnes så mange ulike USB-enheter på markedet, kan vi ikke garantere at produktene våre er kompatible med alle USB-enheter.
- Hvis du skal anvende ekstern harddisk for masselagring som krever ekstern strømforsyning, må du huske å koble den til en strømkilde.
- Hvis strømmen er for sterk eller et unntak oppstår, utløses overstrømvernet. Dette er en normal innstilling for produktet.
- USB-enheter som krever sterk strøm, støttes kanskje ikke. **SS-1** og **SS-2** støtter en maksimal strøm på 1,0 A.
- Batteriet kan lades i strømsparingsmodus, men det kan ikke lades mens produktet er slått av.
- Det er ikke mulig å lade USB-enheten hvis strømkabelen er koblet fra stikkontakten.
- USB-enheten må kjøpes separat.

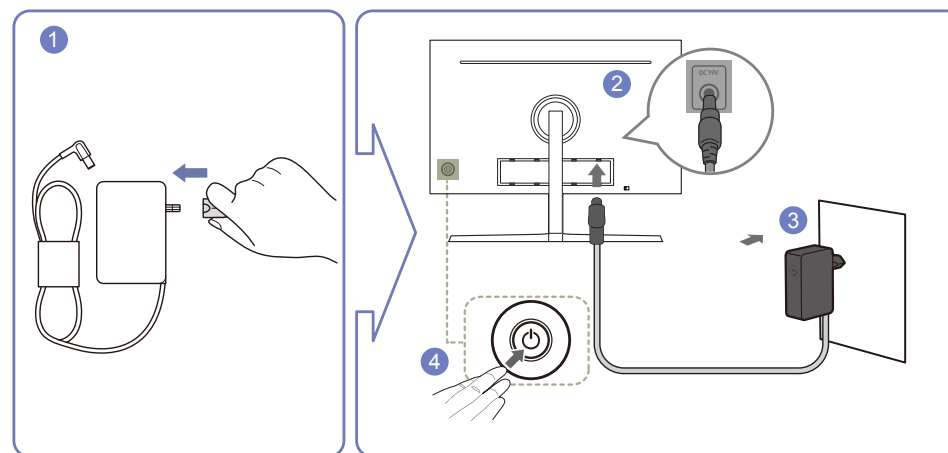
Koble til strømmen (bare modell S25HG50FQ*)



For å bruke produktet kobler du strømkabelen til et strømuttak og POWER IN-porten på produktet.

— Inngangsspenningen veksles automatisk.

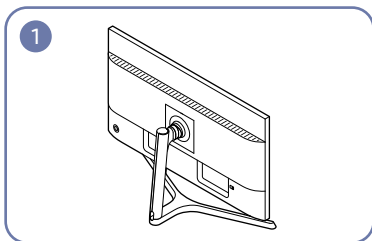
Koble til strømmen (bare modell S27HG50QQ*)



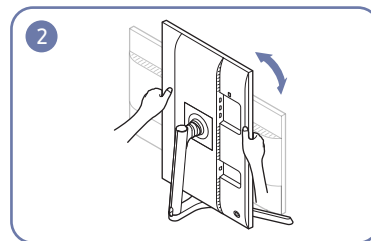
- 1 Koble støpselet til strømadapteren.
- 2 Koble strømadapterkabelen til DC19V-porten på baksiden av skjermen.
- 3 Sett strømadapteren i en stikkontakt.
- 4 Trykk på JOG-tasten på baksiden av skjermen for å slå den på.

— Inngangsspenningen veksles automatisk.

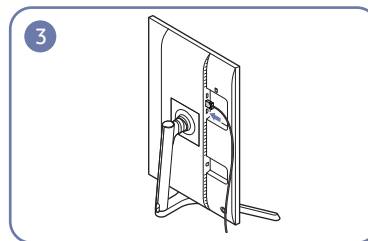
Rydd i de tilkoblede kablene (bare modell S25HG50FQ*)



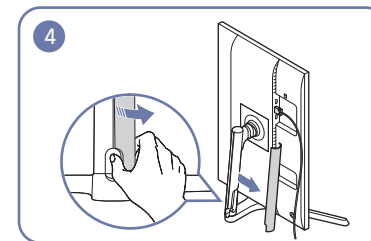
Stativet er montert.



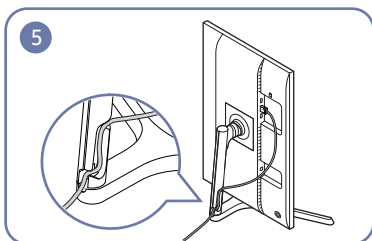
Roter skjermen til vertikal posisjon.



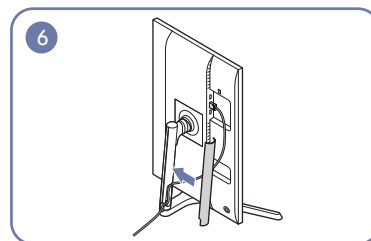
Koble til de tilhørende kablene.



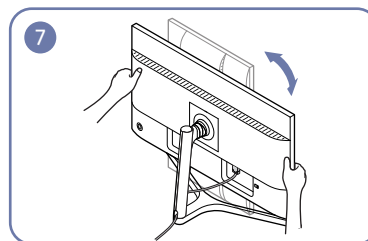
Åpne DEKSELET PÅ VENSTRE SIDE AV HALSEN PÅ STATIVET, og roter den åpne delen nederst.



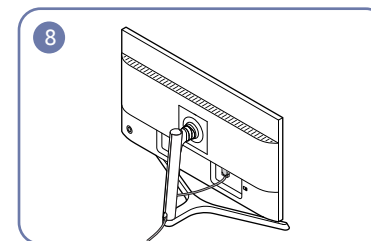
Sett inn tilhørende kabler i holderen på stativhalsen. Ikke stram ledningen. To kabler i én holder anbefales.



Lukk DEKSELET PÅ VENSTRE SIDE AV HALSEN PÅ STATIVET.

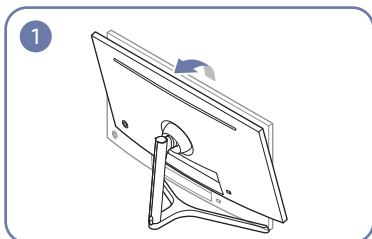


Roter skjermen til horisontal posisjon.

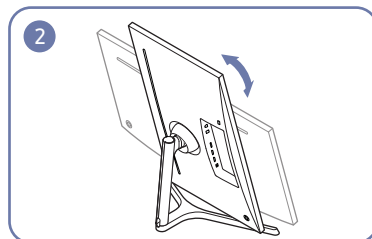


Ordne de eksterne kablene.

Rydd i de tilkoblede kablene (bare modell S27HG50QQ*)

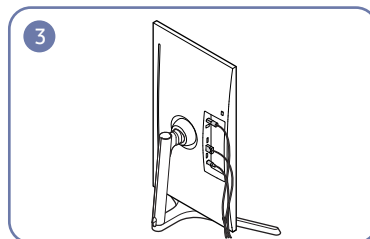


Stativet er montert.
Juster skjermen i pilens retning.

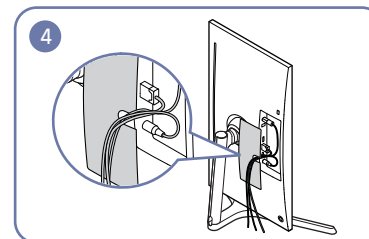


Roter skjermen til den høyeste vertikale posisjonen.

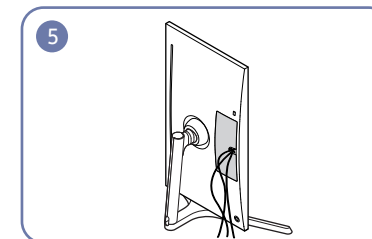
— Skjermen kan bli skadet dersom du dreier skjermen uten helning, eller mot klokken



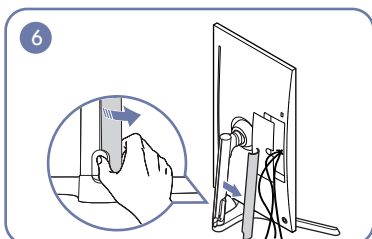
Koble til de tilhørende kablene.



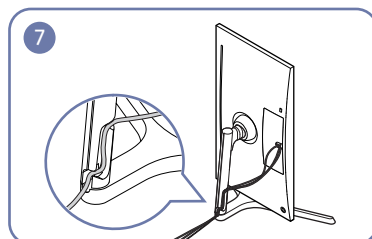
Ordne kablene slik at de ikke bøyer seg, og trekk ut kablene fra sporene på det BAKRE NEDRE DEKSELET.



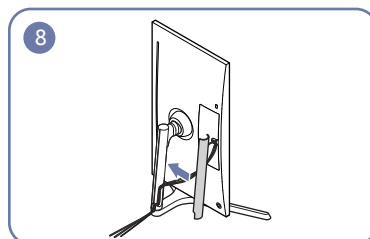
Lukk det BAKRE NEDRE DEKSELET.



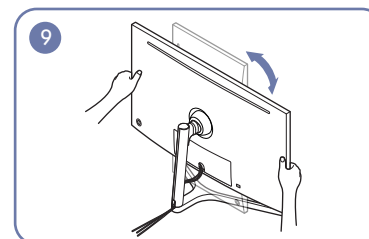
Åpne DEKSELET PÅ VENSTRE SIDE AV HALSEN PÅ STATIVET, og roter den åpne delen nederst.



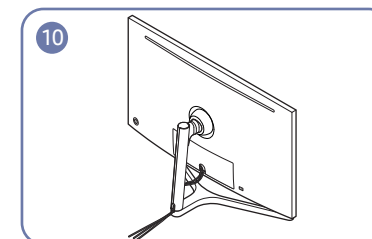
Sett inn tilhørende kabler i holderen på stativhalsen. Ikke stram ledningen. Tre kabler i én holder anbefales.



Lukk DEKSELET PÅ VENSTRE SIDE AV HALSEN PÅ STATIVET.

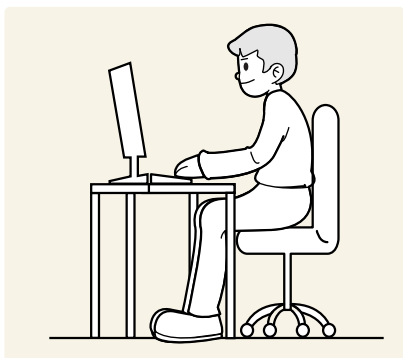


Roter skjermen til horisontal posisjon.



Ordne de eksterne kablene.

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.
- For å endre oppdateringsfrekvensen og samtidig beholde gjeldende oppløsning velger du **Game** → **Refresh Rate** på OSD-menyen.

Kapittel 04

Game

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

— De tilgjengelige funksjonene kan variere avhengig av produktmodell. Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Picture Mode

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

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

— Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eco Saving Plus** er aktivert.

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICAngle** er aktivert.

I PC-modus

- **Custom:** Tilpass skjerminnstillingene.
- **FPS:** Øk FPS-spillskjermens lysstyrke i mørkere områder. Med denne modusen blir fiendene dine lettere å se under et FPS-spill.
- **RTS:** Øk fargetemperaturen og kontrastforholdet for å forbedre bildet på RTS-skjermen og minikartet.
- **RPG:** Denne modusen er optimert for 3D-grafikk og direktemeldinger på RPG-spillskjermen.
- **AOS:** Øk kontrastforholdet hvis du vil ha en bildekvalitet som er optimert for AOS-spillskjermen.
- **Cinema:** Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.

I AV-modus

Når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**, har **Picture Mode** fire automatiske bildeinnstillinger (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** og **Custom**) som er forhåndsinnstilt på fabrikk. 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.

Refresh Rate

Endre skjermens oppdateringsfrekvens. En høyere oppdateringshastighet kan gi mindre trøtthet i øynene.

S25HG50FQ*

- DisplayPort : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- HDMI1 : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz
- HDMI2 : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz

S27HG50QQ*

- DisplayPort : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz
- HDMI1 : 60 Hz
- HDMI2 : 60 Hz / 100 Hz / 120 Hz / 144 Hz

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når FreeSync er stilt inn på Standard Engine- eller Ultimate Engine-modus.
- Hvis Refresh Rate endres, kan dette føre til at skjermen flimrer, avhengig av grafikkortet på datamaskinen.
- Funksjonen er tilgjengelig på en datamaskin som er utstyrt med et grafikkort som kan endre oppdateringsfrekvensen.
Den er ikke tilgjengelig på enheter (f.eks. AV-enheter) med faste oppdateringsfrekvenser. Hvis funksjonen brukes, kan skjermen fungere dårlig.

Black Equalizer

Juster lysstyrken i de mørke områdene.

Når verdien nærmer seg 1, blir de mørkere områdene på skjermen lysere, slik at det blir lettere å finne fiender når du spiller. Bruk en lavere verdi hvis du lettere vil finne fiender når du spiller.

Når verdien nærmer seg 20, blir de mørkere områdene på skjermen mørkere, og kontrasten øker.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når Eye Saver Mode er aktivert.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGICAngle er aktivert.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når Picture Mode er angitt til Cinema-modus.

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.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når FreeSync er stilt inn på Standard Engine- eller Ultimate Engine-modus.

FreeSync

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.

Menyelementene for **FreeSync** som vises på skjermen, kan variere, avhengig av skjermmodellen og kompatibilitet med AMD-grafikkortet.

- **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.

Bruk den optimale oppløsningen når du bruker **FreeSync**.

Hvis du vil vite hvordan du angir oppdateringsfrekvensen, kan du se Q & A → Hvordan endrer jeg frekvensen?

FreeSync-funksjonen kan kun aktiveres i **HDMI1**, **HDMI2**- eller **DisplayPort**-modus.

Bruk HDMI/DisplayPort-kabelen som følger med fra produsenten når du bruker **FreeSync**.

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 respons hastigheten.
- Skjermens lyd kvalitet kan bli forringet.

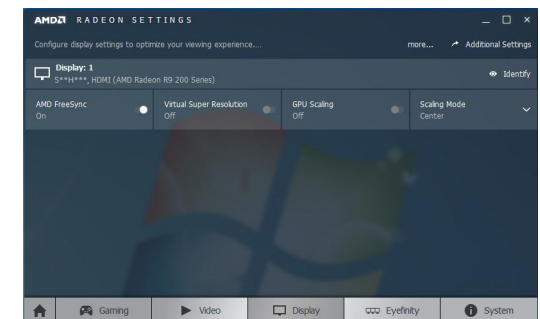
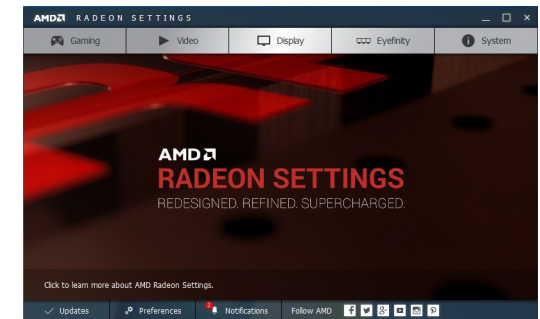
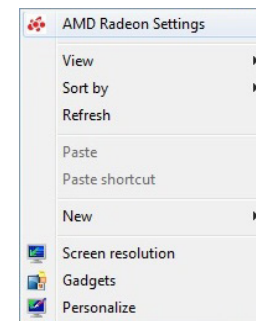
Hvis det oppstår problemer når du bruker funksjonen, kan du kontakte Samsungs servicesenter.

Når oppløsningen endres mens **FreeSync** er stilt inn på **Standard Engine** eller **Ultimate Engine**, kan screen tearing forekomme av og til. Sett **FreeSync** til **Off**, og endre oppløsningen.

Funksjonen er ikke tilgjengelig på enheter (f.eks. AV-enheter) som ikke har et AMD-grafikkort. Hvis funksjonen brukes, kan skjermen fungere dårlig.

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.



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.
- Når du bruker **FreeSync**-funksjonen via HDMI-grensesnittet, fungerer den kanskje ikke på grunn av båndbreddebegrensningen for noen AMD-grafikkort.

- AMD Radeon R9 300 Series (Inkluderer ikke 370 / 370X)
- 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
- AMD Radeon RX 400 Series

Low Input Lag

Minimer responstiden for raske reaksjoner ved å redusere videobehandlingstiden.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **FreeSync** er aktivert.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **Refresh Rate** er satt til 60 Hz.
- Hvis oppdateringsfrekvensen er forskjellig fra innstillingen for **Refresh Rate** på skjermen, støttes kanskje ikke funksjonen.

Screen Size

Velg beste skjermstørrelse og bildeformat.

- 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.
- **17" (4:3):** Bruk bildeformatet 4:3 på en 17-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
- **19" (4:3):** Bruk bildeformatet 4:3 på en 19-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
- **19" Wide (16:10):** Bruk bildeformatet 16:10 på en 19-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
- **21.5" Wide (16:9):** Bruk bildeformatet 16:9 på en 21,5-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
- **22" Wide (16:10):** Bruk bildeformatet 16:10 på en 22-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
- **23" Wide (16:9):** Bruk bildeformatet 16:9 på en 23-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.

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.
 - **17" (4:3):** Bruk bildeformatet 4:3 på en 17-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
 - **19" (4:3):** Bruk bildeformatet 4:3 på en 19-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
 - **19" Wide (16:10):** Bruk bildeformatet 16:10 på en 19-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
 - **21.5" Wide (16:9):** Bruk bildeformatet 16:9 på en 21,5-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
 - **22" Wide (16:10):** Bruk bildeformatet 16:10 på en 22-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
 - **23" Wide (16:9):** Bruk bildeformatet 16:9 på en 23-tommers skjerm. Bilder med et annet bildeformat vises ikke.
- 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 via HDMI/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/DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.
(DisplayPort/HDMI1/HDMI2: dette alternativet er tilgjengelig når FreeSync er deaktivert)

Save Settings

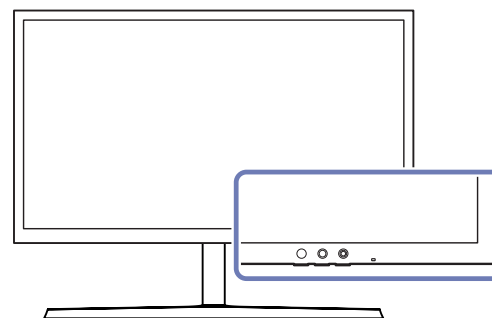
Lagre opptil tre egendefinerte spillmoduser som passer dine innstillinger. Trykk på en snarveistast for en spillmodus nederst på skjermen for å få direkte tilgang til favorittspillmodusen din.

— Hvis du redigerer og lagrer en egendefinert spillmodus, slettes de tidligere innstillingene. Vær forsiktig når du redigerer en modus.

- **Game Setting 1 / Game Setting 2 / Game Setting 3**

Spillinnstillingstast

Du kan raskt vise innstillingen med en hurtigtast lengst nede, uten å bruke en OSD-meny. Du kan se innstillingene direkte for tre forskjellige moduser.



Kapittel 05

Skjermoppsett

Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke. Det gis en detaljert beskrivelse av hver funksjon.

— De tilgjengelige funksjonene kan variere avhengig av produktmodell. Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Picture Mode

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

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eco Saving Plus** er aktivert.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICAngle** er aktivert.

I PC-modus

- **Custom:** Tilpass skjerminnstillingene.
- **FPS:** Øk FPS-spillskjermens lysstyrke i mørkere områder. Med denne modusen blir fiendene dine lettere å se under et FPS-spill.
- **RTS:** Øk fargetemperaturen og kontrastforholdet for å forbedre bildet på RTS-skjermen og minikartet.
- **RPG:** Denne modusen er optimert for 3D-grafikk og direktemeldinger på RPG-spillskjermen.
- **AOS:** Øk kontrastforholdet hvis du vil ha en bildekvalitet som er optimert for AOS-spillskjermen.
- **Cinema:** Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.

I AV-modus

Når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**, har **Picture Mode** fire automatiske bildeinnstillinger (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** og **Custom**) som er forhåndsinnstilt på fabrikk. 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.

- 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.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **Picture Mode** er angitt til **Cinema**-modus.

Sharpness

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

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **Picture Mode** er angitt til **Cinema**-modus.

Color

Juster skjermens fargetone.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **Picture Mode** er angitt til **Cinema**-modus.
- **Color Tone**- og **Gamma**-menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICAngle** 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/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**

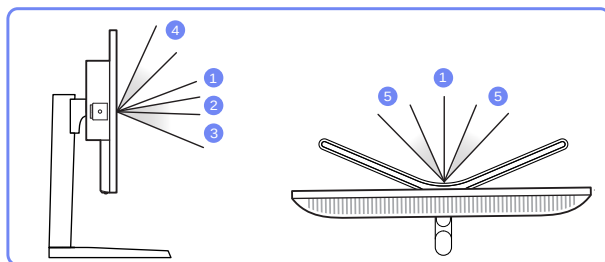
SAMSUNG MAGIC Angle

Med **SAMSUNG MAGIC Angle** kan du konfigurere innstillingene slik at du oppnår optimal bildekvalitet i forhold til visningsvinkelen.

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **Picture Mode** er angitt til **Cinema**-modus.

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

Du kan tilpasse vinkelen etter behov.



- **Off** ①: Velg dette alternativet for å se på produktet rett forfra.
- **Lean Back Mode 1** ②: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere produktet.
- **Lean Back Mode 2** ③: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere enn **Lean Back Mode 1**.
- **Standing Mode** ④: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt høyere enn produktet.
- **Side Mode** ⑤: Velg dette alternativet for å se på produktet fra en av sidene.
- **Group View**: Velg dette alternativet hvis flere seere skal se fra sted ①, ④ og ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** blir brukt som standard hvis **Custom** er valgt.

HDMI Black Level

Hvis en DVD-spiller eller digitalboks er koblet til produktet via HDMI, kan det oppstå bildedegradering (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 **HDMI1**, **HDMI2**-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 720Pved60Hz og 1080Pved60Hz.

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”.

Screen Adjustment

— Dette alternativet er bare tilgjengelig når **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.

— Denne menyen er bare tilgjengelig når **Screen 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 06

Justere innstillingene for OSD (skjermmenyen)

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

— De tilgjengelige funksjonene kan variere avhengig av produktmodell. Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

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 07

Oppsett og tilbakestilling

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

— De tilgjengelige funksjonene kan variere avhengig av produktmodell. Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Volume

Juster **Volume** ved å styre JOG-knappen VENSTRE/HØYRE.

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 **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 angitt antall 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**. Bilde størrelsen 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 **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**-modus og skjermen viser meldingen **Check Signal Cable** eller strømsparing blir aktivert, trykker du på JOG-knappen for å vise funksjonsknappskjerm bildet og velger -ikonet. Du kan velge **PC** eller **AV**.

DisplayPort Ver.

Velg skjermport.

- Feil innstillinger kan føre til tom skjerm. Hvis dette skjer, må du kontrollere spesifikasjonene for enheten.
- Hvis skjermen (når den er satt til **HDMI1**, **HDMI2** eller **DisplayPort**) er i strømsparingsmodus eller meldingen **Check Signal Cable** vises eller strømsparingsmodus aktiveres, trykker du på JOG-knappen, slik at funksjonsknappskjermen vises og velger knappen  for å vise skjermmenyen (OSD). Du kan velge **1.1** eller **1.2**↑.
- Hvis du stiller inn **DisplayPort Ver.** på **1.1**, gjør båndbreddebegrensningen for DisplayPort 1.1-protokollen at den faktiske maksimale oppdateringshastigheten for grafikkortet ikke kan oppnå nivået 120 Hz/144 Hz.

Source Detection

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

Key Repeat Time

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.

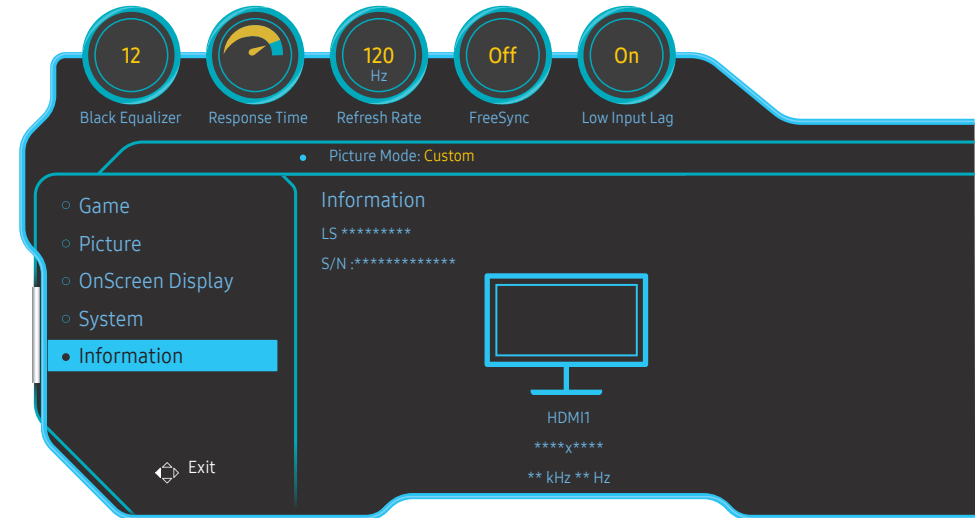
Reset All

Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

— **Game Setting 1**, **Game Setting 2** og **Game Setting 3**, som lagres under **Save Settings**, endres ikke.

Information

Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Kapittel 08

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 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 09

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- eller HDMI-DVI-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- eller DVI-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.48](#)).

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 kompatible med produktet. Deretter kan du om nødvendig endre innstillingene ved å referere til tabell over standard signalmodus ([S.48](#)) 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.

Lydproblem

Det er ingen lyd.

Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.

Kontroller volumet.

Volumet er for lavt.

Justerer volumet.

Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.

Video er tilgjengelig, men det er ingen lyd.

Lyd kan ikke høres hvis du har brukt en HDMI-DVI-kabel for å koble til inngangsenheten.

Koble til enheten ved hjelp av en HDMI-kabel eller en DP-kabel.

Kildeenhetproblem

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 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 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 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 skjermtidsavbrudd** → **Strøm og hvilemodus** eller **BIOS SETUP** på PC-en.
-

Kapittel 10

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn	S25HG50FQ*	S27HG50QQ*
Størrelse	Klasse 25 (24,5 tommer / 62,2 cm)	Klasse 27 (26,9 tommer / 68,4 cm)
Visningsområde	543,74 mm (H) x 302,62 mm (V)	596,74 mm (H) x 335,66 mm (V)
Pikselstørrelse	0,2832 mm (H) x 0,2802 mm (V)	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)
Maksimal pikselklokke	HDMI1: 297 MHz	HDMI1: 241,5 MHz
	HDMI2: 346,5 MHz	HDMI2: 590 MHz
	DisplayPort: 346,5 MHz	DisplayPort: 590 MHz
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, 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. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.
- Panelpunkter (piksler)
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

Modellnavn		S25HG50FQ*	S27HG50QQ*
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 – 167 kHz	30 – 223 kHz
	Vertikal frekvens	30 – 120 Hz (HDMI1)	50 – 75 Hz (HDMI1)
		30 – 144 Hz (HDMI2)	50 – 144 Hz (HDMI2)
		30 – 144 Hz (DisplayPort)	50 – 144 Hz (DisplayPort)
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1080 ved 120 Hz (HDMI1)	2560 x 1440 ved 60 Hz (HDMI1)
		1920 x 1080 ved 144 Hz (HDMI2)	2560 x 1440 ved 144 Hz (HDMI2)
		1920 x 1080 ved 144 Hz (DisplayPort)	2560 x 1440 ved 144 Hz (DisplayPort)
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 ved 120 Hz (HDMI1)	2560 x 1440 ved 60 Hz (HDMI1)
		1920 x 1080 ved 144 Hz (HDMI2)	2560 x 1440 ved 144 Hz (HDMI2)
		1920 x 1080 ved 144 Hz (DisplayPort)	2560 x 1440 ved 144 Hz (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.

S25HG50FQ*

HDMI1

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	+/+
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	+/+
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	+/+
CEA, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	+/+
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+

S25HG50FQ*

HDMI2

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	+/+
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	+/+
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	+/+
CEA, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	+/+
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+
CVT, 1920 x 1080	166,587	143,981	346,500	+/-

S25HG50FQ*

DisplayPort

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	+/+
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	+/+
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	+/+
CEA, 1920 x 1080	112,500	100,000	297,000	+/+
CEA, 1920 x 1080	135,000	120,000	297,000	+/+
CVT, 1920 x 1080	166,587	143,981	346,500	+/-

S27HG50QQ*

HDMI1

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	-/-
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	+/-

S27HG50QQ*

HDMI2

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	-/-
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	60,00	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
Unique Custom Timing, 2560 x 1440	213,265	144,000	580,080	+/-

S27HG50QQ*

DisplayPort

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	-/-
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	60,00	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	222,192	144,000	586,586	+/-

— 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.

Kapittel 11

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.