

Brukerhåndbok

U*H75* U*H85*

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

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

© Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

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

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

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

Innholdsfortegnelse

Før du tar produktet i bruk

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

Forberedelser

Deler	10
Kontrollpanel	10
Direktetastveiledning	11
Funksjonstastveiledning	12
Konfigurere Eye Saver Mode, Brightness og Contrast fra det første skjermbildet	14
Endre innstillingen for Volume	14
Baksiden	15
Justere produktets vinkel og høyde	16
Dreie på skjermen (U32H850UM*)	16
Dreie på skjermen (U32H850UM*)	17
Antityverilås	17
Forholdsregler ved flytting av skjermen	18
MagicRotation Auto (U32H850UM*)	19
Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ (U28H750UQ*)	20
Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ (U32H850UM*)	21

Installasjon	22
Feste stativet (U28H750UQ*)	22
Feste stativet (U32H850UM*)	23
Slik fjerner du stativet (U28H750UQ*)	24
Slik fjerner du stativet (U32H850UM*)	25

Koble til og bruke en kildeenhet

Les dette før du installerer skjermen.	26
Koble til og bruke en PC	26
Tilkobling med en HDMI-kabel	26
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel	27
Tilkobling med DP-kabelen	27
Tilkobling med MINI DP-kabelen (U32H850UM*)	27
Koble til hodetelefoner	27
Koble produktet til en PC som en USB HUB (U32H850UM*)	28
Koble en PC til produktet	28
Bruke produktet som en USB HUB	28
Koble til strømmen (U28H750UQ*)	29
Koble til strømmen (U32H850UM*)	29
Rydde i de tilkoblede kablene (U28H750UQ*)	30
Rydde i de tilkoblede kablene (U32H850UM*)	31
Riktig stilling ved bruk av produktet	32
Driverinstallasjon	32
Velge optimal oppløsning	32

Skjermoppsett

SAMSUNG MAGIC Bright	33
Black Equalizer	34
Brightness	34
Contrast	34
Sharpness	34
Color	35
SAMSUNG MAGIC Angle (U28H750UQ*)	35
HDMI Black Level	36
Eye Saver Mode	36
Game Mode	36
Response Time	36
Picture Size	37
Screen Adjustment	37

Konfigurere PIP/PBP-innstillinger

PIP/PBP Mode	38
Size	39
Position	39
Sound Source	39
Source	40

Innholdsfortegnelse

Picture Size	40
Contrast	41

Justere innstillingene for OSD (skjermmenyen)

Transparency	42
Language	42
Display Time	42

Oppsett og tilbakestilling

FreeSync	43
Eco Saving Plus	45
Off Timer Plus	45
USB Super Charging (U32H850UM*)	45
PC/AV Mode	46
DisplayPort Ver.	46
Source Detection	46
Key Repeat Time	46
Power LED On	46
Reset All	46
Information	47

Installere programvaren

Easy Setting Box	48
Begrensninger og problemer med installasjonen	48
Systemkrav	48

Feilsøkningsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter	49
Teste produktet	49
Kontrollere oppløsningen og frekvensen	49
Kontroller følgende.	49
Spørsmål og svar	51

Spesifikasjoner

Generelt	52
Tabell over standard signalmodus	53

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)	57
Ikke en produktdefekt	57
En produktskade som er forårsaket av kundens feil	57
Annet	57

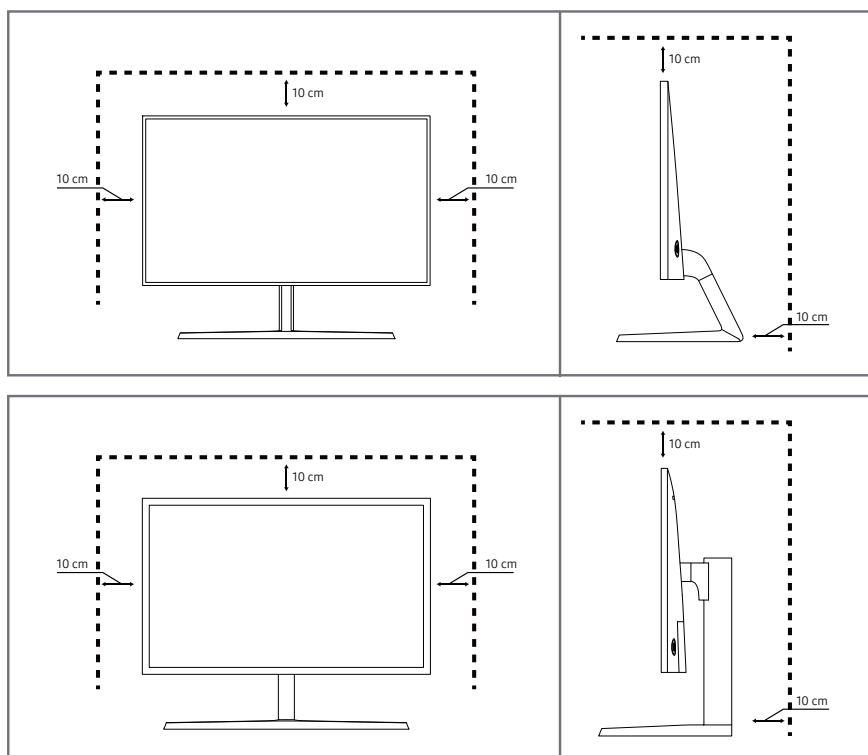
Kapittel 01

Før du tar produktet i bruk

Sikre installasjonsområdet

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

— Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring

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

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

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

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, IKKE ÅPNE.

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

PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER

OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

Dette symbolet indikerer høy spenning inne i produktet.

Det medfører fare å berøre innvendige deler på dette produktet.



Dette symbolet 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

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

— Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.

1 Slå av produktet og datamaskinen.

2 Koble strømledningen fra produktet.

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

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

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

– Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.

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

5 Koble strømkabelen til produktet når rengjøringen er fullført.

6 Slå på produktet og datamaskinen.

Elektrisitet og sikkerhet

Advarsel

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

Forsiktig

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

Installasjon

Advarsel

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

Forsiktig

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

Bruk

Advarsel

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

Forsiktig

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

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

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

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

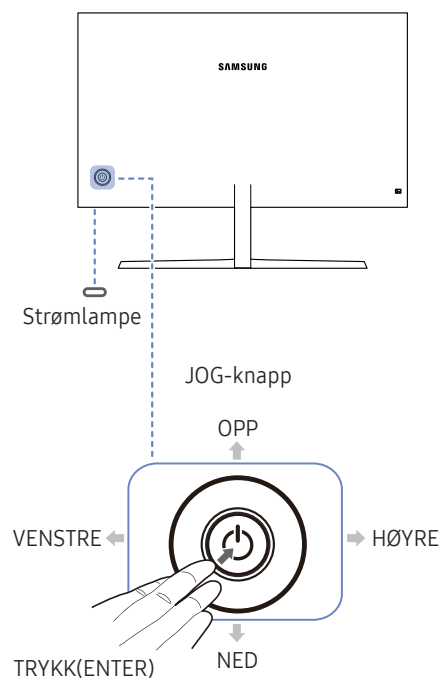
Kapittel 02

Forberedelser

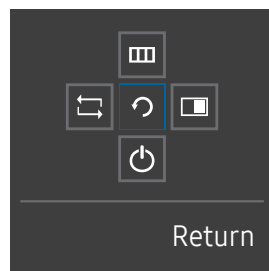
Deler

Kontrollpanel

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



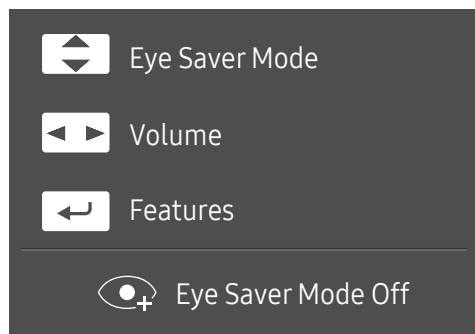
Funksjonstastveiledning



Ikoner	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 strømindikatoren 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.

Direktetastveiledning

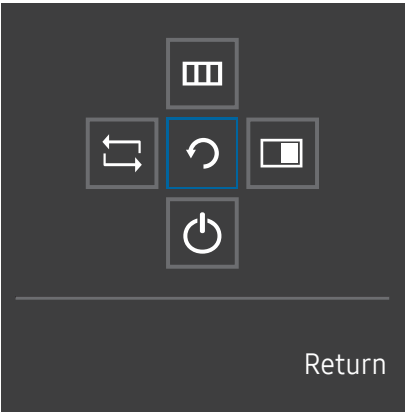
— Skjermen med snarveisknapper (OSD-menyen) under vises bare når skjermen er slått på, dataoppløsningen endres eller inndatakilden endres.



- OPP/NED: Juster **Brightness**, **Contrast**, **Eye Saver Mode**.
- VENSTRE/HØYRE: Juster **Volume**.
- TRYKK(ENTER): Vis funksjonstastveiledningen.

Funksjonstastveiledning

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



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

TRYKK(ENTER): Det valgte elementet brukes.

Ikon	Beskrivelse
	Velg for å endre inndatasignalet ved å bevege JOG-knappen i skjermbildet med funksjonstastveiledningen. Hvis inndatasignalet endres, vises det en melding i øverste venstre hjørne på skjermen.
	Velger ved å flytte JOG-knappen i skjermbildet med funksjonstastveiledningen. Skjermmenyen (OSD) for skjermens funksjon vises. OSD-kontrollås: Behold de gjeldende innstillingene, eller lås OSD-kontrollen for å hindre utilsiktede endringer av innstillingene. Aktiver/deaktiver: For å låse / låse opp OSD-kontrollen, må du trykke på VENSTRE-knappen i 10 sekunder når hovedmenyen vises. Trykk på JOG-knappen for å gå tilbake til hovedmenyen. Hvis OSD-kontrollen er låst, kan Brightness og Contrast justeres. PIP/PBP er tilgjengelig. Eye Saver Mode er tilgjengelig. Information kan vises.
	Velger ved å flytte JOG-knappen i skjermbildet med funksjonstastveiledningen. Trykk på knappen når det er nødvendig å konfigurere innstillinger for PIP/PBP -funksjonen.
	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.

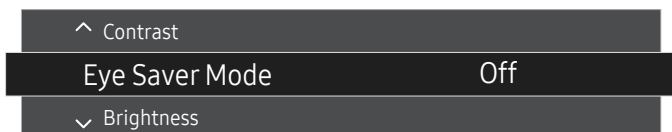
JOG-knapp	Strømsparing/ikke-signal
OPP	Endre kilde
Ned	
TRYKK(ENTER) i 2 sekunder	Slå av strømmen

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.

Konfigurere Eye Saver Mode, Brightness og Contrast fra det første skjermbildet

Juster **Brightness**, **Contrast** og **Eye Saver Mode** ved å flytte JOG-knappen.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Eye Saver Mode

— Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.

Brightness

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er angitt til **Dynamic Contrast**-modus.

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

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

Contrast

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er i **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.

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

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On** og **Size** er angitt til  (PBP-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, gå du til **Volume**-kontrollskjermen og bruker JOG-knappen til å flytte fokuset nedover. Hvis du vil deaktivere **Mute**-funksjonen, gå du til **Volume**-kontrollskjermen og øker eller reduserer **Volume**.

Baksiden

— 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. Se på det faktiske produktet.

Port	Beskrivelse
	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. — HDMI1 støtter 3840 x 2160 ved 30 Hz — HDMI2 støtter 3840 x 2160 ved 60 Hz
	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
	Kobles til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner. — Lyden kan bare høres når du bruker HDMI til HDMI-kabelen eller DP-kabelen.
	Kobler til en PC ved hjelp av en MINI DP-kabel. — (bare modell U32H850UM*)
	Kobles til strømadapteren. — (bare modell U28H750UQ*)

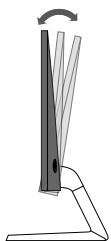
Port	Beskrivelse
	Koble strømledningen for skjermen til POWER IN -kontakten bak på produktet. — (bare modell U32H850UM*)
	Koble til en USB-enhet. — Superlading er bare mulig ved bruk av portene SS-C1 og SS-C2 . Disse portene lader enheter raskere enn vanlige USB-porter. Hastigheten avhenger av de tilkoblede enhetene. — (bare modell U32H850UM*)
	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 U32H850UM*)

Justere produktets vinkel og høyde

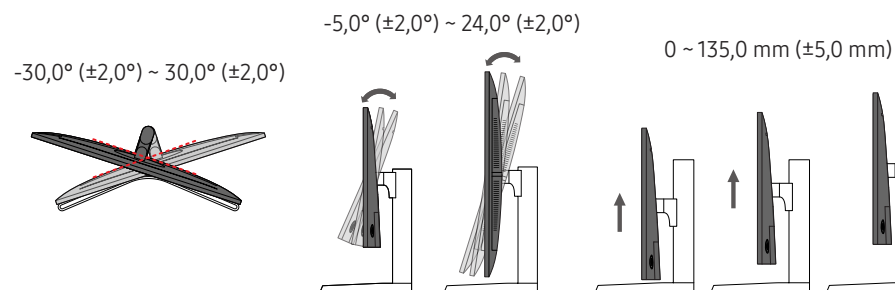
— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

U28H750UQ*

$-1,0^{\circ} (-2,0^{\circ}, +1,0^{\circ}) \sim 20,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$



U32H850UM*

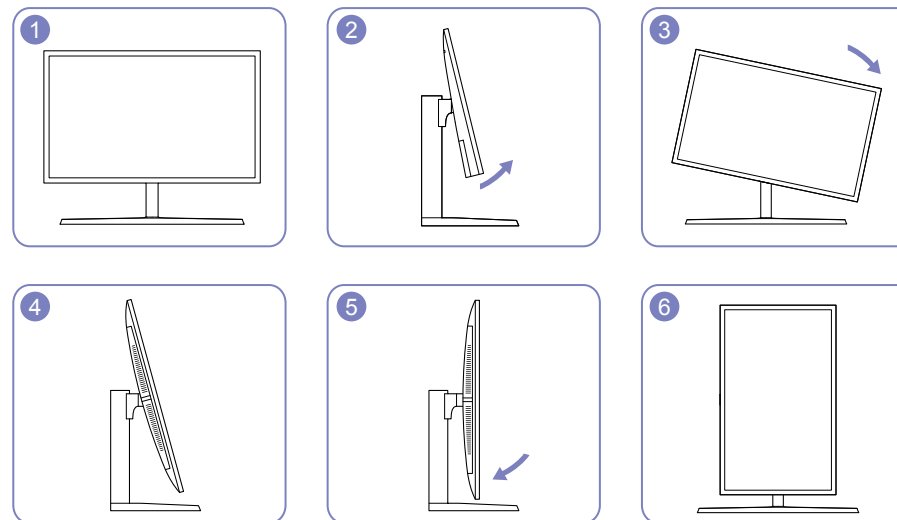


- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Hold den nedre delen av produktet og juster vipningen nøye.
- Når du justerer høyden på stativet, kan du høre en lyd. Lyden avgis fordi kulen inni stativet glir når høyden på stativet justeres. Dette er en normal lyd og ikke en funksjonsfeil på produktet.

Dreie på skjermen (U32H850UM*)

— Du kan dreie skjermen som vist nedenfor.

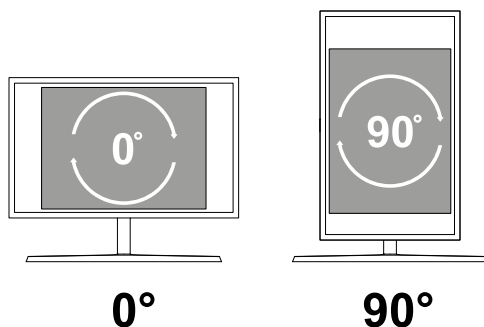
— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



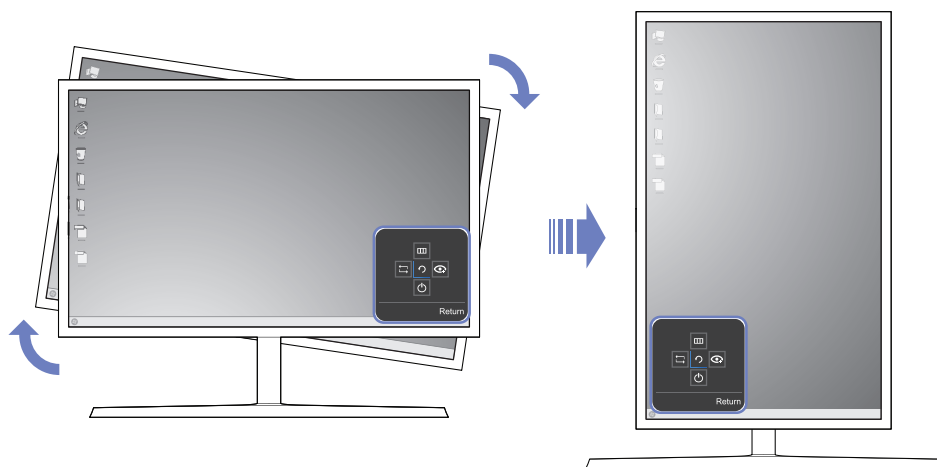
- Juster skjermen i pilens retning.
- Drei skjermen med klokken til den står helt loddrett mot bordflaten.
- Skjermen kan bli skadet dersom du dreier skjermen uten helning, eller mot klokken.

Dreie på skjermen (U32H850UM*)

Når du roterer skjermen, vises roteringsvinkelen på skjermen.



Valgene på skjermmenyen (OSD) roteres automatisk når skjermen roteres.



Forsiktig

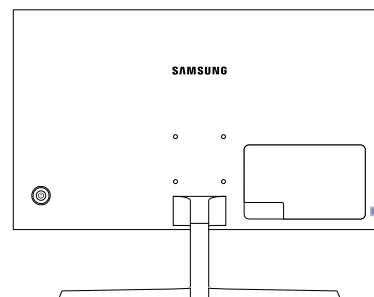
- 1 Hvis ikke **MagicRotation Auto**-programvaren er installert på skjermen, roterer ikke innholdet på skjermen automatisk. OSD kan fremdeles roteres 90° og vises på riktig måte.
- 2 Når OSD er rotert, kan den vises i en annen visningsmodus enn modusen den var i før den ble rotert.

Antityverilås

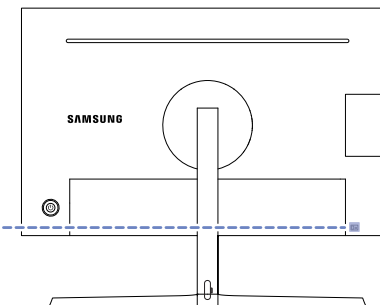
- En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.
- Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.

Slik låser du en antityverilåseenhet:

U28H750UQ*

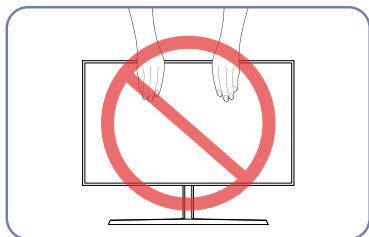


U32H850UM*

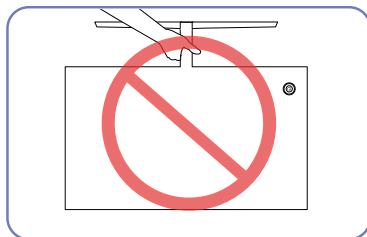


- 1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
- 2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
- 3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
- 4 Lås låseenheten.
 - En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
 - Se i brukerveiledningen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

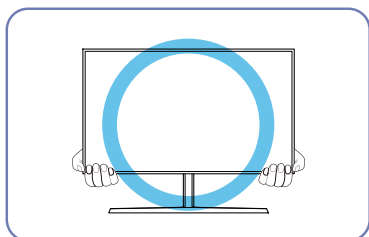
Forholdsregler ved flytting av skjermen



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



- Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.



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

MagicRotation Auto (U32H850UM*)

MagicRotation Auto-funksjonen oppdager dreining av skjermer som er utrustet med en rotasjonssensor, og dreier Windows-skjermen i henhold til dette.

Programvareinstallasjon

- 1 Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-driveren.
- 2 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

— Etter installeringen blir appmenyspråket det samme som språket for operativsystemet. (Dette samsvarer med de grunnleggende retningslinjene til Windows.)

Forsiktig

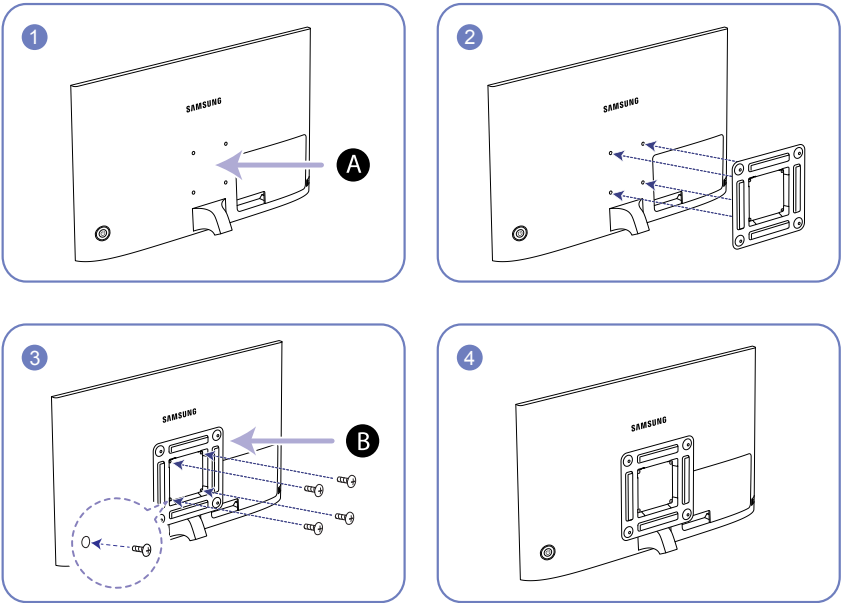
- 1 Bare kompatibel med Windows 7 (32 biters eller 64 biters), Windows 8 (32 biters eller 64 biters), Windows 8.1 (32 biters eller 64 biters) og Windows 10 (32 biters eller 64 biters).
- 2 Kompatibel med grafikkort som oppfyller DDC/CI- og MS API-standardene. **MagicRotation Auto**-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig for grafikkort som ikke oppfyller ovenstående standarder.
- 3 For å maksimere ytelsen til funksjonen kan du oppdatere grafikkortdriveren til den nyeste versjonen.
- 4 Fjorten språk er tilgjengelige som installasjonsspråk.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

- 5 Hvis retningen er angitt til en annen modus enn Liggende på skjermopløsningsmenyen i et Windows-operativsystem, er det ikke sikkert at **MagicRotation Auto**-funksjonen fungerer på riktig måte.
- 6 OSD-menyen blir vist hvis skjermen dreies. Når skjermen dreies, kan det hende at prosessen for ny konfigurasjon av skjerm eller skjermminnbrenning vises, avhengig av grafikkortet. Dette utføres av Windows-operativsystemet og har ingenting med produktet å gjøre.
- 7 Hvis du ikke vil at skjermen skal dreies automatisk når skjermen dreies, trykker du på Windows- og L-tastene samtidig for å låse Windows-operativsystemet. Dette skyldes en begrensning i Windows API.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ (U28H750UQ*)

— 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 veggen.
 - Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.
 - For å montere skjermen på et veggfeste må du først koble stativfoten fra skjermen.

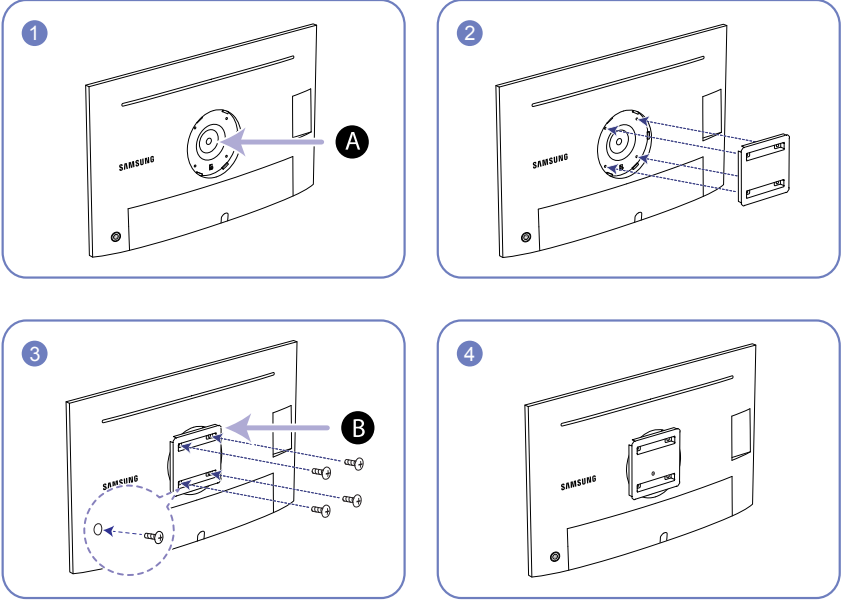
Enhet: mm

Modellnavn	VESA-spesifikasjoner for skruehull (A * B) i millimeter	Standardskrue	Antall
U28H750UQ*	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.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ (U32H850UM*)

— 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 veggen.
 - 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 skruehull (A * B) i millimeter	Standardskrue	Antall
U32H850UM*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ, 0,7 gjengestigning * 10,0 mm lang	4 EA

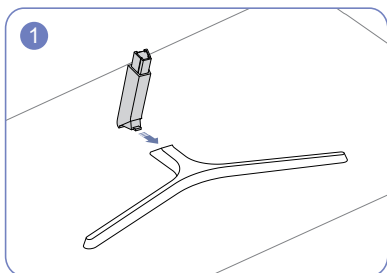
— Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.

Installasjon

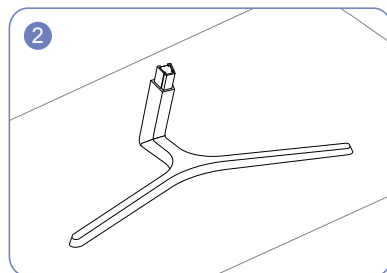
Feste stativet (U28H750UQ*)

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

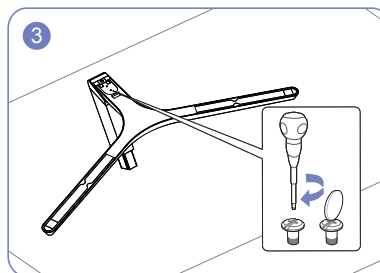
— Utseendet kan variere avhengig av produktet.



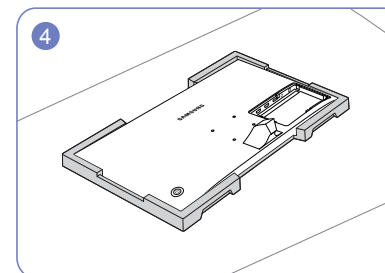
Sett stativstøtten i stativet i retningen som vises på figuren.



Kontroller om stativstøtten er riktig koblet til.

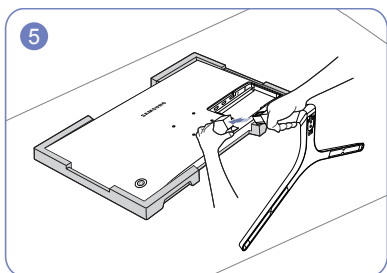


Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet helt rundt så den er helt festet.

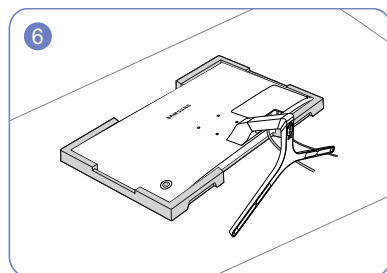


Plasser den beskyttende isoporen (puten) som følger med i pakken, på gulvet, og plasser produktet med forsiden ned på isoporen, som vist på bildet.

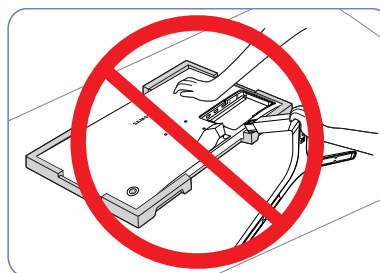
Hvis du ikke har isopor, kan du bruke en tykk sittematte.



Hold hoveddelen av produktet med hånden som vist på figuren. Dytt det monterte stativet inn i hoveddelen i pilretningen som vist på figuren.



Installer BAKSTYKEUNDERDELEN etter at strømforsyningen og datakabelen er tilkoblet.



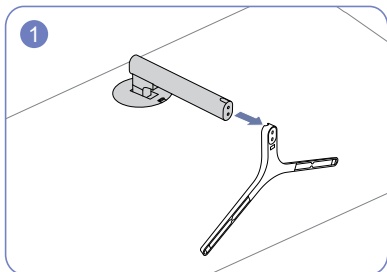
- Forsiktig

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

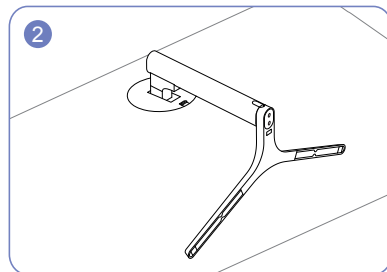
Feste stativet (U32H850UM*)

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

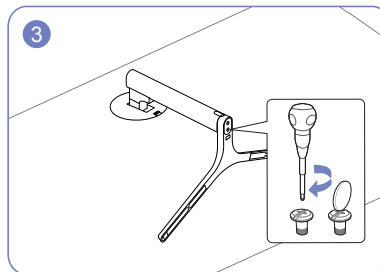
— Utseendet kan variere avhengig av produktet.



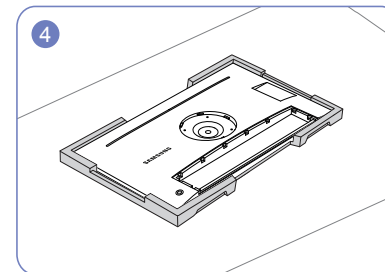
Sett stativstøtten i stativet i retningen som vises på figuren.



Kontroller om stativstøtten er riktig koblet til.

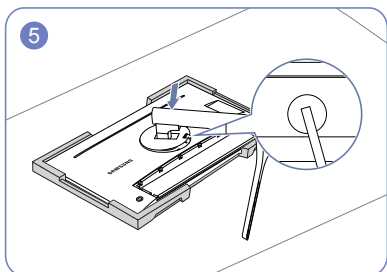


Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet helt rundt så den er helt festet.

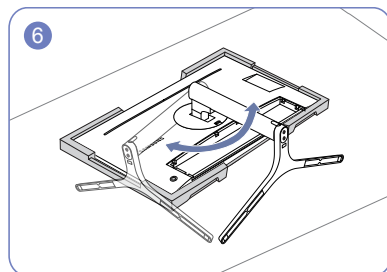


Plasser den beskyttende isoporen (puten) som følger med i pakken, på gulvet, og plasser produktet med forsiden ned på isoporen, som vist på bildet.

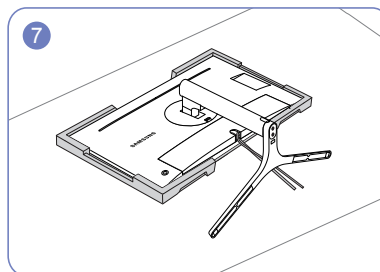
Hvis du ikke har isopor, kan du bruke en tykk sittematte.



Plasser stativhalsen for skjermen på enheten i henhold til posisjonen til festelementene.



Vri stativhalsen for skjermen 90° med klokken for å sikre at stativhalsen sitter på plass.



Installer BAKSTYKEUNDERDELEN etter at strømforsyningen og datakabelen er tilkoblet.

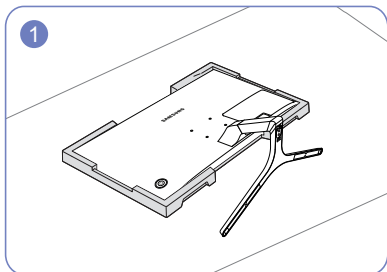


- Forsiktig

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

Slik fjerner du stativet (U28H750UQ*)

- Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.
- Utseendet kan variere avhengig av produktet.



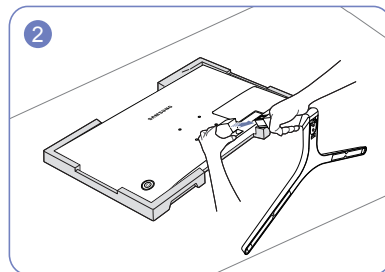
Plasser den beskyttende isoporen (puten) som følger med i pakken, på gulvet, og plasser produktet med forsiden ned på isoporen, som vist på bildet.

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

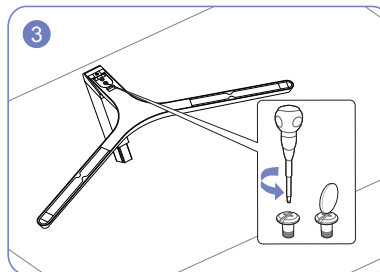


- Forsiktig

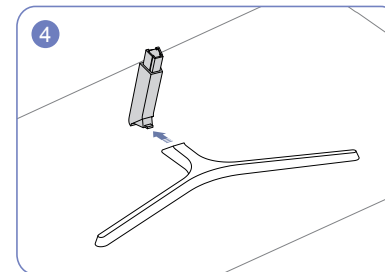
Ikke trykk ned på skjermen. Det er en risiko for at skjermen kan bli skadet.



Hvis du skal ta av stativet fra skjermen, må du trykke hardt mot den nederste delen av skjermen med den ene hånden, og trekke i stativet og svinge det til siden med den andre hånden, som vist på illustrasjonen.



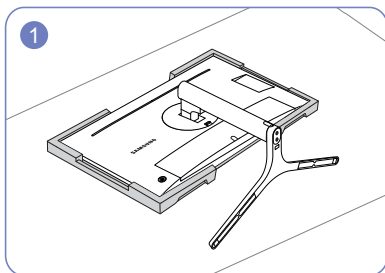
Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet for å separere den.



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

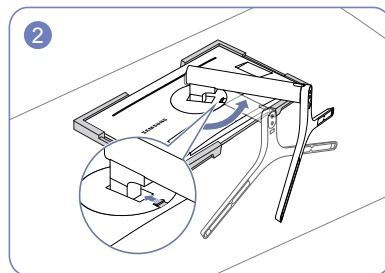
Slik fjerner du stativet (U32H850UM*)

- Før du monterer produktet, plasserer du det på et flatt og stabilt underlag så skjermen vender nedover.
- Utseendet kan variere avhengig av produktet.

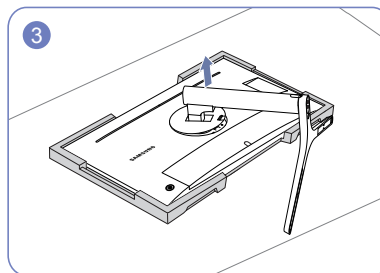


Plasser den beskyttende isoporen (puten) som følger med i pakken, på gulvet, og plasser produktet med forsiden ned på isoporen, som vist på bildet.

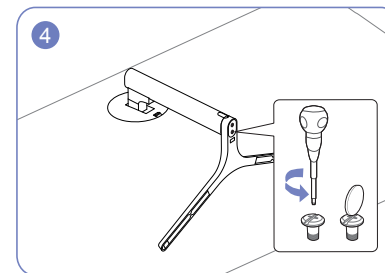
Hvis du ikke har isopor, kan du bruke en tykk sittematte.



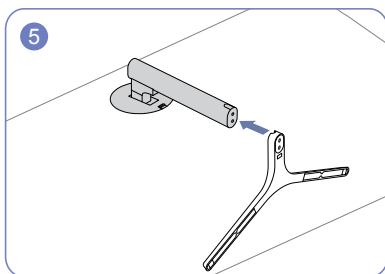
Trykk nøkkelen oppover og hold den inne. Vri stativhalsen for skjermen 10° mot klokken.



Etter at du har vridd stativhalsen for skjermen 10° mot klokken, løfter du stativhalsen for å løsne den fra enheten.



Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet for å separere den.



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



- Forsiktig

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

Kapittel 03

Koble til og bruke en kildeenhet

Les dette før du installerer skjermen.

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

Koble til og bruke en PC

Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

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

Tilkobling med en HDMI-kabel



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

HDMI IN 1, HDMI IN 2



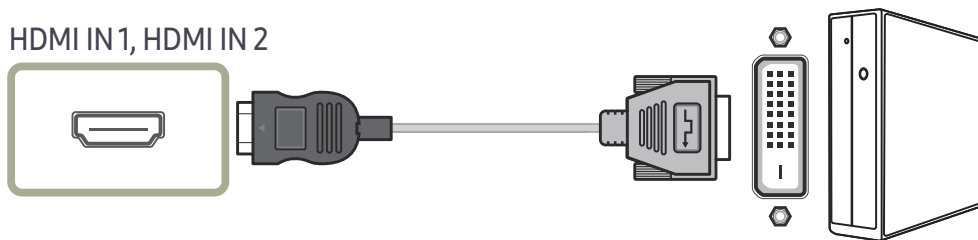
- Hvis du vil vise 3840 x 2160 ved 30 Hz, bruker du en HDMI-kabel som støtter 3840 x 2160 ved 30 Hz for å koble til HDMI 1. Kontroller at grafikkortet i HDMI-kilden støtter 3840 x 2160 ved 30 Hz.
- Hvis du vil vise 3840 x 2160 ved 60 Hz, bruker du en HDMI-kabel som støtter 3840 x 2160 ved 60 Hz for å koble til HDMI 2. Kontroller at grafikkortet i HDMI-kilden støtter 3840 x 2160 ved 60 Hz.
- Når du kobler til en HDMI-kabel, bør du bruke kabelen som ble levert sammen med komponentene til skjermen. Hvis du bruker en HDMI-kabel som ikke er levert av Samsung, kan bilde kvaliteten bli forringet.

Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel



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

HDMI IN 1, HDMI IN 2



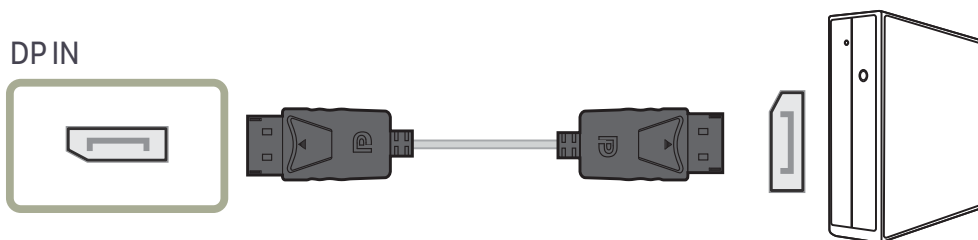
- Lydfunksjonen støttes ikke hvis kildeenheten er koblet til ved hjelp av HDMI-DVI-kabelen.
- Det er mulig at optimal oppløsning ikke er tilgjengelig med en HDMI-DVI-kabel.

Tilkobling med DP-kabelen



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

DP IN



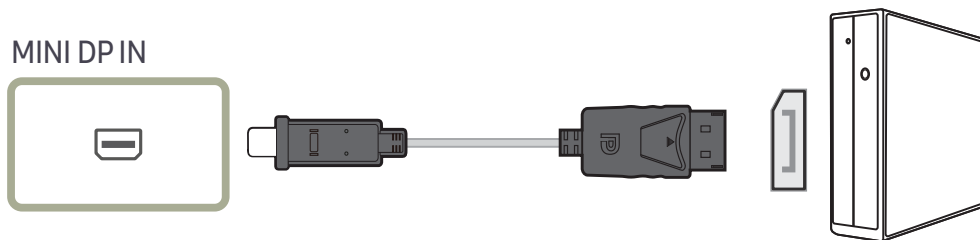
- Hvis du vil vise 3840 x 2160 ved 60 Hz, bruker du en DP-kabel som støtter 3840 x 2160 ved 60 Hz. Kontroller at grafikkortet i DP-kilden støtter 3840 x 2160 ved 60 Hz.

Tilkobling med MINI DP-kabelen (U32H850UM*)



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

MINI DP IN



- Hvis du vil vise 3840 x 2160 ved 60 Hz, bruker du en MINI DP-kabel som støtter 3840 x 2160 ved 60 Hz. Kontroller at grafikkortet i MINI DP-kilden støtter 3840 x 2160 ved 60 Hz.
- **DisplayPort** og **MiniDP** kan ikke identifiseres samtidig så hvis **DisplayPort** eller **MiniDP** ikke er angitt som en kilde, kan PC-en kanskje ikke identifisere porten.

Koble til hodetelefoner

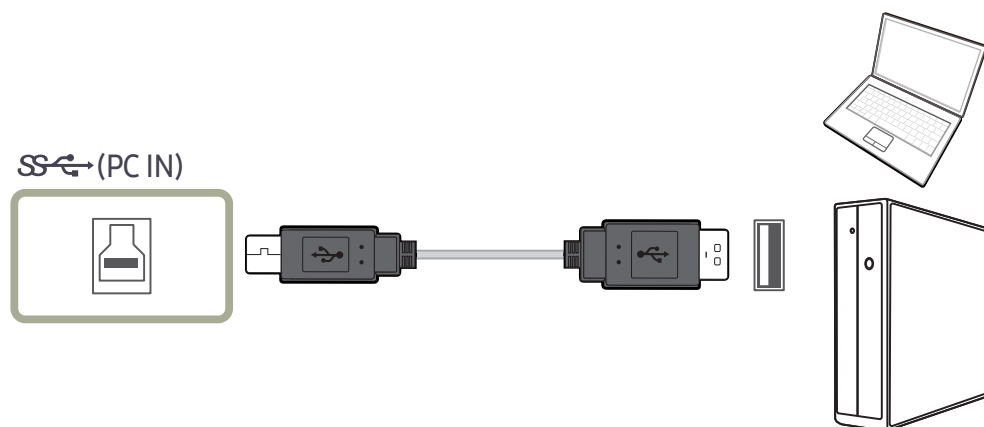


Koble produktet til en PC som en USB HUB (U32H850UM*)

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.



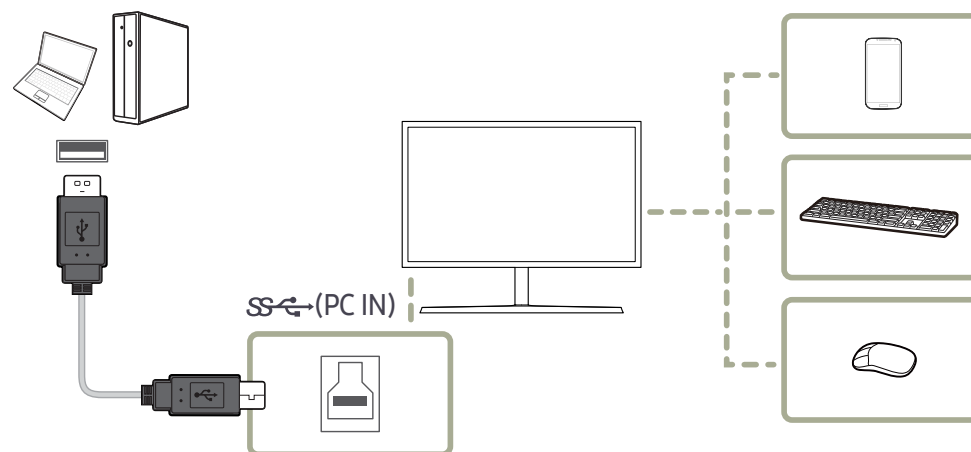
Koble USB-kabelen til  på baksiden av produktet og USB-porten  på PC-en.

— 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.

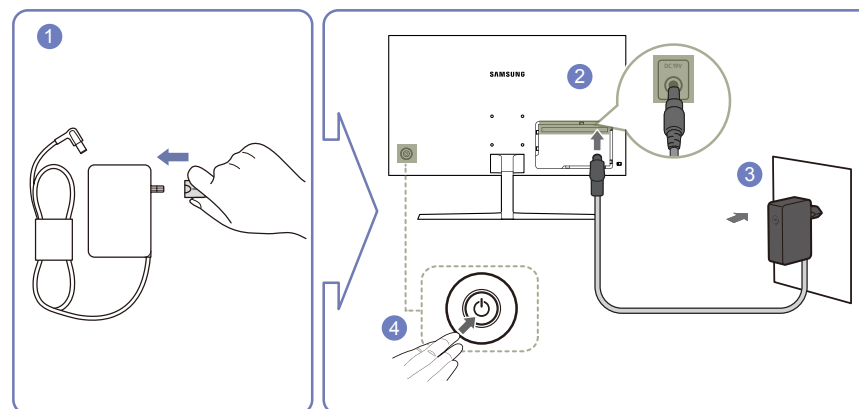


Hvis flere kildeenheter er koblet til PC-en, kan det se rotete ut med de mange kablene rundt PC-en. Du kan løse dette ved å koble enhetene direkte til produktet.

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.

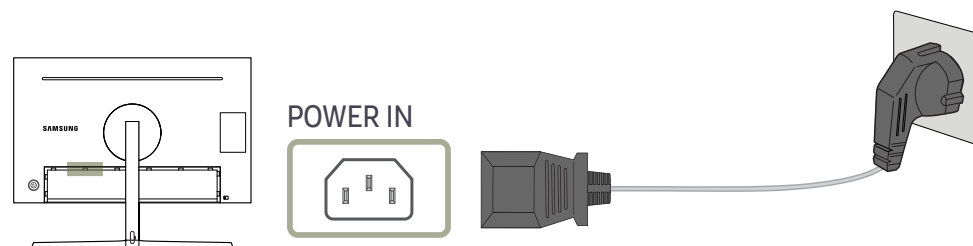
- Du kan oppdage og starte en USB-enhet raskere ved å koble enheten til USB 3.0-porten på produktet. Lese/skrive-hastigheten påvirkes av USB-enheten og PC-en.
- Produktet har ikke støtte for medieavspilling. Hvis du ønsker å spille av en fil på USB-enheten, må produktet koblet til PC-en som en hub, slik 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.
- Supperlading kan bare gjøres med portene **SS-1** og **SS-2**. I henhold til USB 3.0-batteriladingsspesifikasjonen støtter USB1 og USB2 en maksimal strøm på 1,5 A. Den faktiske strømverdien avhenger av enheten som skal lades.
Hvis strømmen er for sterk eller et unntak oppstår, utløses overstrømvnet. Dette er en normal innstilling for produktet.
- USB-enheter som krever høy strømstyrke kan kanskje ikke anvendes. **SS-1** og **SS-2** har støtte for en maksimal strømstyrke på 1,5 A, og **SS-3** og **SS-4** har støtte for en maksimal strømstyrke 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 (U28H750UQ*)



- 1 Koble støpselet til strømadapteren.
 - 2 Koble strømadapterkabelen til DC 19V-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.

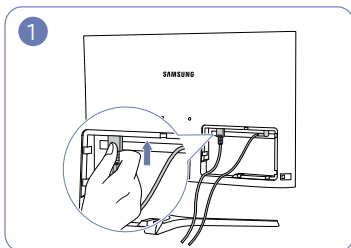
Koble til strømmen (U32H850UM*)



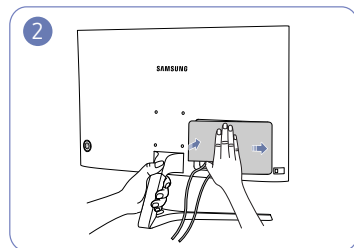
For å bruke produktet kobler du strømkabelen til et strømuttak og POWER IN-porten på produktet.

- Inngangsspenningen veksles automatisk.

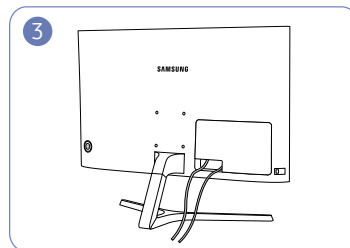
Ryddde i de tilkoblede kablene (U28H750UQ*)



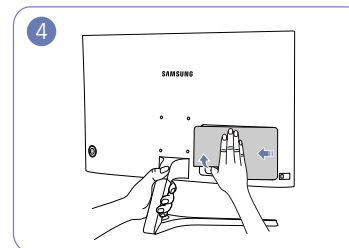
Koble kablene til de riktige portene.



Ta tak i stativet med én hånd, og bruk tommelen på den andre hånden til å lukke DEKSELET OVER KONTAKTENE PÅ BAKSIDEN i pilens retning.

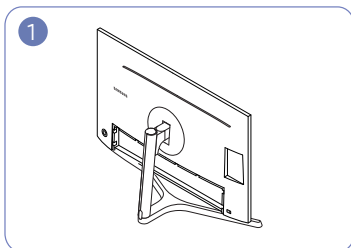


Nå er kablene ryddige.

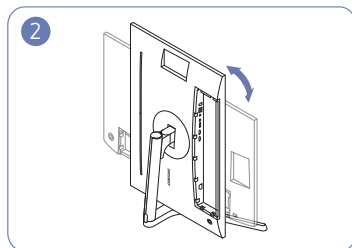


Ta tak i stativet med én hånd, og bruk tommelen på den andre hånden til å åpne DEKSELET OVER KONTAKTENE PÅ BAKSIDEN i pilens retning.

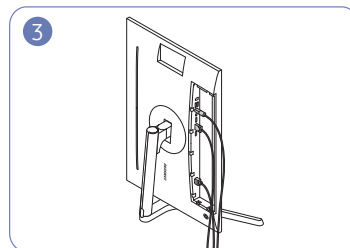
Rydder i de tilkoblede kablene (U32H850UM*)



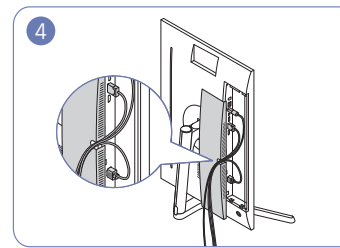
Stativet er montert.



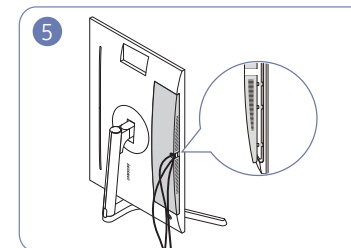
Roter skjermen til den høyeste vertikale posisjonen.



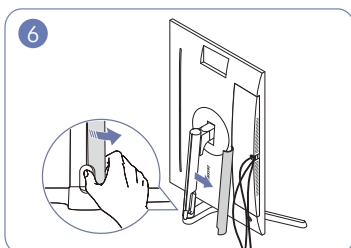
Koble til de tilhørende kablene.



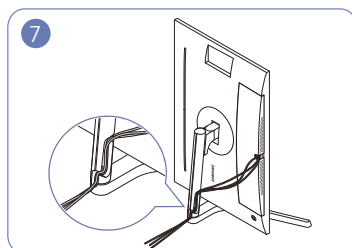
Ordne kablene slik at de ikke bøyer seg, og trekk ut kablene fra sporene på det BAKRE NEDRE DEKSELET.



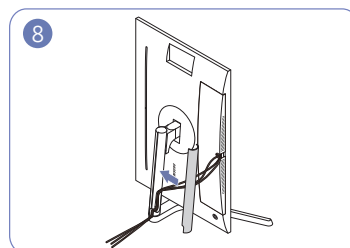
Lukk det BAKRE NEDRE DEKSELET. Når du monterer BAKSTYKKEUNDERDELEN, må du først rette inn de seks ribbene på BAKSTYKKEUNDERDELEN med de nederste hullene på BAKSTYKKET.



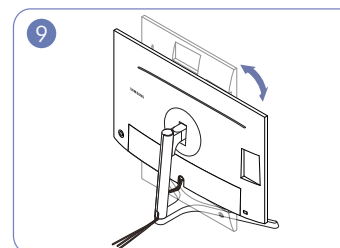
Åpne DEKSELET PÅ VENSTRE SIDE AV HALSEN PÅ STATIVET, og roter den åpne delen nederst.



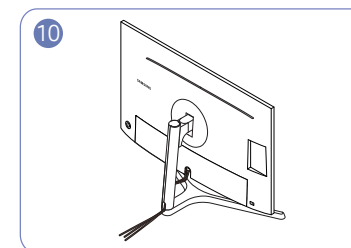
Sett inn tilhørende kabler i holderen på stativhalsen. Ikke strekk kablet. Tre kabler i én holder anbefales.



Lukk DEKSELET PÅ VENSTRE SIDE AV HALSEN PÅ STATIVET.

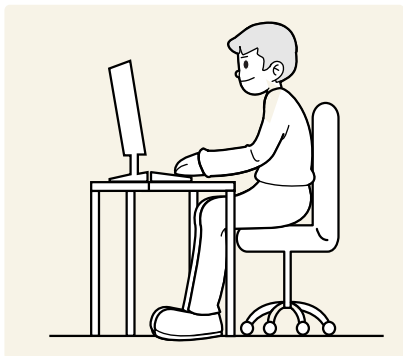


Roter skjermen til horisontal posisjon.



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.

Kapittel 04

Skjermoppsett

Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke.

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.

SAMSUNG MAGIC Bright

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

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

— Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Angle** er aktivert.

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

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

— Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.

Du kan tilpasse lysstyrken etter behov.

I PC-modus

- **Custom:** Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.
- **Standard:** Få en bildekvalitet som passer til å redigere dokumenter eller bruke Internett.
- **Cinema:** Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.
- **Dynamic Contrast:** Oppnå balansert lysstyrke med automatisk kontrastjustering.
- **Basic Color:** Denne modellen har støtte for fotokromi. Når du velger denne modusen, reguleres fargeområdet slik at det stemmer med standard fargeskala for sRGB.
- **High-Brightness:** Maksimer skjermens lysstyrke. (U32H850UM*)

I AV-modus

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

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

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 MAGIC Angle** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i modusen **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.
- Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.

Brightness

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

En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.

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

Contrast

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

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

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i modusen **Cinema**, **Dynamic Contrast** eller **Basic Color**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On** og **Size** er angitt til  (PBP-modus).

Sharpness

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

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Bright** er i modusen **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.
- Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.

Color

Juster skjermens fargetone.

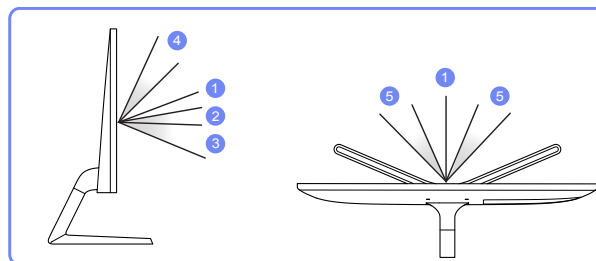
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er angitt til **Cinema**-, **Dynamic Contrast**- eller **Basic Color**-modus.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.
- Color Tone**- og **Gamma**-menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICAngle** er aktivert.
- Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.
- 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/MINI DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**, har **Color Tone** fire fargetemperaturinnstillinger (**Cool**, **Normal**, **Warm** og **Custom**).
- Gamma**: Juster midtnivået for lystetthet.
 - Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

SAMSUNG MAGIC Angle (U28H750UQ*)

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

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er angitt til **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.
- Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.

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 billeddegradering (kontrast/fargedegradering, svartnivå osv.), avhengig av tilkoblet kildeenhet. I dette tilfellet kan **HDMI Black Level** brukes til å justere bildekvaliteten.

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

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig i **HDMI1** eller **HDMI2** modus.
- Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.
- **Normal**: Velg denne modusen når det ikke er noen degradering i kontrastforhold.
- **Low**: Velg denne modusen for å redusere svartnivå og øke hvitnivået når det er degradering i kontrastforhold.
- **HDMI Black Level** er kanskje ikke kompatibel med alle kildeenheter.
- **HDMI Black Level**-funksjonen aktiveres bare ved en bestemt **AV**-oppløsning, for eksempel 720P ved 60 Hz og 1080P ved 60 Hz.

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".

- Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er i modusen **Basic Color**.

Game Mode

Konfigurer produktskjerminnstillingene for spillmodus.

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

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

Response Time

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

- Bruk modusen **Standard** når du ikke ser på video eller spiller spill.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On** og **Size** er angitt til  /  /  (PIP-modus).

Picture Size

Endre bildestørrelsen.

- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On** og **Size** er angitt til  (PBP-modus).
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **FreeSync** er aktivert.

I PC-modus

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

I AV-modus

- **4:3**: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
 - **16:9**: Vis bildet med størrelsesforholdet 16:9.
 - **Screen Fit**: Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.
- Funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av portene på produktet.
 - Det er mulig å endre skjermstørrelsen når følgende betingelser er oppfylt:
 - En digital utgangsenhet er tilkoblet via HDMI/DP/MINI DP-kabelen.
 - Inndatasignalet er 480p, 576p, 720p eller 1080p og skjermen vises normalt (ikke alle modeller støtter alle disse signalene.).
 - Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/DP/MINI DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.

Screen Adjustment

- Denne menyen er bare tilgjengelig når **Picture Size** er satt til **Screen Fit** i **AV**-modus.
Når 480p, 576p, 720p eller 1080p er angitt i **AV**-modus og skjermen vises normalt, velger du **Screen Fit** for å justere horisontal posisjon i 0-6 nivåer.

Konfigurere H-Position & V-Position

H-Position: Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

V-Position: Flytt skjermbildet opp eller ned.

Kapittel 05

Konfigurere PIP/PBP-innstillinger

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.

PIP/PBP Mode

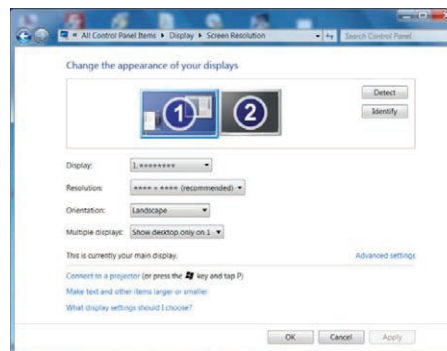
Aktiver eller deaktiver **PIP/PBP Mode**-funksjonen.

PIP-funksjonen (Picture in Picture) deler skjermen i to deler. En kildeenhet vises på hovedskjermen samtidig som den andre kildeenheten vises i innsatte vinduer.

PBP-funksjonen (Picture by Picture) deler skjermen i to og viser bilder fra to forskjellige kildeenheter samtidig på venstre og høyre side av skjermen.

- PIP/PBP-modus er kompatibelt med Windows 7, Windows 8 og Windows 10.
- PIP/PBP-funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av spesifikasjonene på grafikkortet som brukes. Hvis skjermen er tom i PIP/PBP-modus når den optimale oppløsningen er valgt, går du til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og klikk på **Registrer** på PC-en. (Instruksjoner er basert på Windows 7.) Hvis skjermen er tom når oppløsningen er angitt til optimal oppløsning, endrer du oppløsningen til 1280 x 1024.
- Skjermen kan flimre en kort stund eller vises etter en forsinkelse når du aktiverer eller deaktiverer PIP/PBP-funksjonen, eller når du endrer skjermstørrelsen mens PIP/PBP-funksjonen er aktivert. Dette kan skje når en PC og en skjerm er koblet til to eller flere inndatakilder. Det har ingenting å gjøre med skjermytelsen.

Problemet forårsakes hovedsakelig når videosignalene blir forsinket under overføring til skjermen avhengig av ytelsen til grafikkortet.



- Hvis du vil maksimere bildekvaliteten og at lyden høres normal ut, anbefaler vi at du bruker et grafikkort eller en DVD som støtter 4K-oppløsning (3840 x 2160 ved 30 Hz) når du kobler til **HDMI1**-porten.
- Hvis du vil maksimere bildekvaliteten og at lyden høres normal ut, anbefaler vi at du bruker et grafikkort eller en DVD som støtter 4K-oppløsning (3840 x 2160 ved 60 Hz) når du kobler til **HDMI2**-porten.
- Når PIP/PBP-funksjonen er aktivert, kan ikke oppløsningen automatisk veksle til optimal oppløsning på grunn av et kompatibilitetsproblem mellom grafikkortet og Windows-systemet. Angi **PIP/PBP Mode** til **Off**. Alternativt kan du starte skjermen på nytt og angi oppløsningen til den optimale innstillingen ved å bruke Windows-grensesnittet.

Size

Velg størrelse og sideforhold for underskjermen.

- : Velg ikonbildet hvis du ønsker å bruke PBP-modus der den optimale oppløsningen for venstre og høyre side av skjermen er 1920 x 2160 (bredde x høyde).
- : Velg ikonbildet hvis du ønsker å bruke PIP-modus der den optimale oppløsningen for underskjermen er 720 x 480 (bredde x høyde).
- : Velg ikonbildet hvis du ønsker å bruke PIP-modus der den optimale oppløsningen for underskjermen er 1280 x 720 (bredde x høyde).
- : Velg ikonbildet hvis du ønsker å bruke PIP-modus der den optimale oppløsningen for underskjermen er 1920 x 1080 (bredde x høyde).

Position

Velg plasseringen av underskjermen blant de tilgjengelige alternativene.

-  /  /  / 

— Ikke tilgjengelig når PBP er valgt.

— Skjermen kan flimre hvis inngangssignalet er ustabilt.

Sound Source

Angi hvilken skjerm du ønsker å høre lyden for.

PIP-modus



PBP-modus



Source

Velg kilde for hver skjerm.

DisplayPort og **MiniDP** kan ikke være identifisert samtidig så hvis **DisplayPort** og **MiniDP** begge er spesifisert som kilde samtidig, er ikke **Apply**-funksjonen tilgjengelig.

PIP-modus (tilgjengelig i PIP-modus(Size / /))

- Inndatakilden for hovedskjermen endres.
- Med unntak av den gjeldende inndatakilden, kan du velge de to andre inndatakildene.
- Skjermen kan flimre hvis inngangssignalet er ustabilt.
- Når funksjonstastveiledningen vises, flytter du JOG-knappen til VENSTRE for å velge -ikonet. Deretter trykker du på JOG-knappen. Bildene på hovedskjermen veksler i rekkefølgen **DisplayPort** → **HDMI1** → **HDMI2**(U28H750UQ*) eller **DisplayPort** → **MiniDP** → **HDMI1** → **HDMI2**(U32H850UM*).

PBP-modus (tilgjengelig i PBP-modus(Size))

- Inndatakilden for hovedskjermen endres.
- Skjermen kan flimre hvis inngangssignalet er ustabilt.
- Når inndatasignalet for venstre og høyre skjerm er det samme, kan ikke operasjonen utføres.
- Når funksjonstastveiledningen vises, flytter du JOG-knappen til VENSTRE for å velge -ikonet. Deretter trykker du på JOG-knappen. Den samme innstillingsmenyen for PBP-kilde vises.

Picture Size

PIP-modus (tilgjengelig i PIP-modus(Size / /))

Velg bildestørrelse for underskjermbildet.

I PC-modus

- **Auto**: Vis bildet i samsvar med sideforholdet for hver skjerminndatakilde.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett sideforholdet for de enkelte skjerminndatakildene.

I AV-modus

- **4:3**: Vis bildet for underskjermen med sideforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- **16:9**: Vis bildet for underskjermen med sideforholdet 16:9.
- **Screen Fit**: Vis bildet fra underskjermen med det opprinnelige sideforholdet uten avkutting.
- Funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av portene på produktet.
- Det er mulig å endre skjermstørrelsen når følgende betingelser er oppfylt:
 - En digital utgangsenhet er tilkoblet via HDMI/DP/MINI DP-kabelen.
 - Inndatasignalet er 480p, 576p, 720p eller 1080p og skjermen vises normalt (ikke alle modeller støtter alle disse signalene.).
 - Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/DP/MINI DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.

PBP-modus (tilgjengelig i PBP-modus(Size))

Angi **Picture Size** for hver av de to skjermdelene.

I PC-modus

- **Auto**: Vis bildet i samsvar med sideforholdet for hver skjerminndatakilde.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett sideforholdet for de enkelte skjerminndataklidene.

I AV-modus

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

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

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

— En digital utgangsenhet er tilkoblet via HDMI/DP/MINI DP-kabelen.

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

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

Contrast

PIP-modus (tilgjengelig i PIP-modus(Size / /))

Juster kontrastnivået for underskjermen.

PBP-modus (tilgjengelig i PBP-modus(Size))

Juster kontrastnivået for hver skjerm.

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.

Transparency

Angi gjennomsiktigheten for menyvinduene.

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.

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.

— Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.

— Lydkvaliteten til skjermen kan bli dårligere hvis **FreeSync** er aktivert.

- **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 **HDMI2**, **DisplayPort**- eller **MiniDP**-modus.
Bruk HDMI/DP/MINI DP-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 responshastigheten.
- Skjermens lydkvalitet 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.

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 290 |
| • AMD Radeon R9 Fury X | • AMD Radeon R9 285 |
| • AMD Radeon R7 360 | • AMD Radeon R7 260X |
| • AMD Radeon R9 295X2 | • AMD Radeon R7 260 |
| • AMD Radeon R9 290X | • AMD Radeon RX 400 Series |

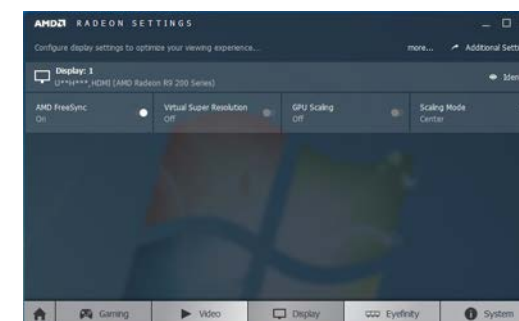
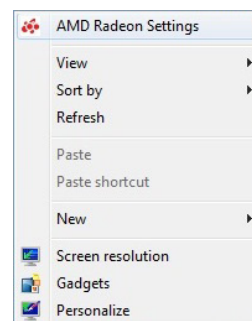
Hvordan aktiverer du FreeSync?

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

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

Høyreklikk → AMD Radeon Settings → Display

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



Eco Saving Plus

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

- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når SAMSUNG **MAGICBright** er i modusen **Dynamic Contrast**.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Game Mode** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.
- Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.
- **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 Plus

Konfigurere Off Timer

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

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

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

Konfigurere Eco Timer

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

Eco Off After: **Eco Timer** kan stilles til mellom 10 og 180 minutter. Produktet blir slått av automatisk etter at den angitte tiden er gått.

- Dette alternativet er bare tilgjengelig når **Eco Timer** er angitt til **On**.

USB Super Charging (U32H850UM*)

Du kan raskt lade batteriet for en tilkoblet kildeenhet ved hjelp av USB 3.0-porten på produktet.

USB Super Charging: Slå på **USB Super Charging**-modus.

- **USB1 / USB2**
- Superlading er tilgjengelig via portene  og . Bruk disse portene for å lade enheten raskere enn med vanlige USB-porter. Ladehastigheten kan variere, avhengig av enheten som er koblet til.
- Hurtiglading av batteri støttes kanskje ikke og/eller lading kan ta mer tid på enkelte mobilenheter.
- Når superlading er slått av for portene  og , bruker du portene for lading i normal hastighet og dataoverføring.
- Hvis en USB 2.0-enhet eller lavere er koblet til  eller -porten og superlading er slått på, er det ikke mulig å overføre data, men mulig hvis en USB 3.0-enhet er koblet til.
 - ※ Disse portene er kanskje ikke compatible med nye USB-enheter som kan gjøres tilgjengelige i fremtiden.
- Hvis en enhet, for eksempel en mus, et tastatur eller en lagringsenhet, er koblet til  eller -porten og enheten er USB 2.0 eller lavere, må du slå av superlading.
- Hvis superlading aktiveres med OSD-menyen for innstillinger, gjenkjennes alle enheter som er koblet til USB-portene 1 til 4 på skjermen. Dette sikrer optimal lading.
 - ※ Før du slår på superlading, må du lukke alle filer på lagringsenheter som er koblet til USB-porter.

PC/AV Mode

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

Dette alternativet er nyttig når du ser på en film.

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

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

— Hvis skjermen (når den er innstilt på **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**(U28H750UQ*) eller **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**, **MiniDP**(U32H850UM*)) er i strømsparingsmodus eller viser meldingen **Check Signal Cable**, trykker du på ikonet  for å vise menyen OSD (On Screen Display). 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 innstilt på **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**(U28H750UQ*) eller **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**, **MiniDP**(U32H850UM*)) er i strømsparingsmodus eller viser meldingen **Check Signal Cable**, trykker du på ikonet  for å vise menyen OSD (On Screen Display). Du kan velge **1.1** eller **1.2↑**.

— Hvis du velger **1.1**, reduseres den maksimale oppløsningen for skjermen til 2560 x 1440 på grunn av begrensningene i HBR1-overføringshastighetene.

Source Detection

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

— Ikke tilgjengelig når **PIP/PBP Mode** er angitt til **On**.

Key Repeat Time

Kontroller responshastigheten for en knapp når noen trykker på den.

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

Power LED On

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

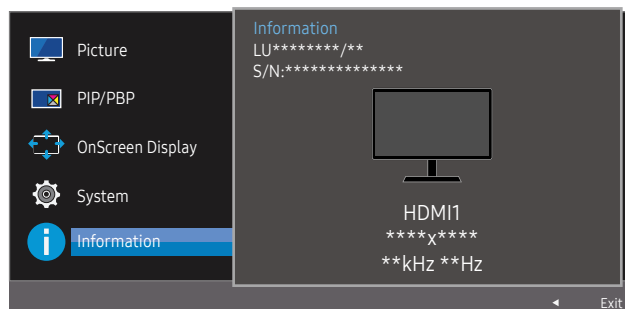
- **Working**: Strømlampen er på når produktet er slått på.
- **Stand-by**: Strømlampen er på når produktet er slått av.

Reset All

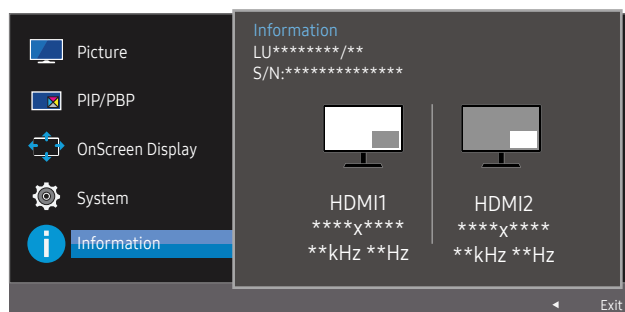
Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

Information

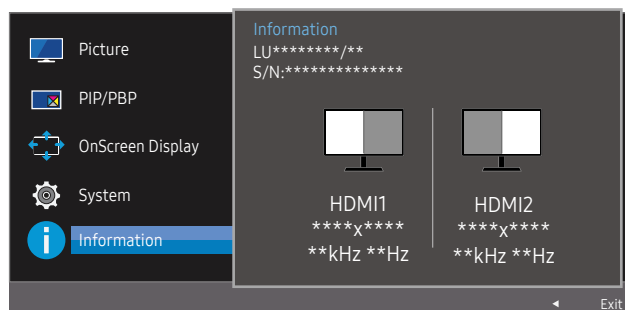
Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.



PIP



PBP



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

Kapittel 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 PCen.

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.53](#)).

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.53](#)) 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 med en HDMI-kabel, DP-kabel eller MINI 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 XP: Gå til Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.
- Windows ME/2000: Gå til Kontrollpanel → Skjerm → Innstillinger → Avansert → Skjerm, og juster Oppdateringshastighet under Skjerminnstillinger.
- Windows Vista: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personalisering → Skjerminnstillinger → Avanserte innstillinger → Skjerm, og juster Oppdateringshastighet under Skjerminnstillinger.
- Windows 7: Gå til Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Skjermoppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.
- Windows 8(Windows 8.1): Gå til Innstillinger → Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Skjerm → Skjermoppløsning → Avanserte innstillinger → Skjerm og juster Oppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.
- Windows 10: Gå til Innstillinger → System → Skjerm → Avanserte skjerminnstillinger → Egenskaper for skjermkort → Skjerm, og juster Skjermoppdateringsfrekvens under Innstillinger for skjerm.

Hvordan kan jeg endre oppløsningen?

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

Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?

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

Kapittel 10

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn	U28H750UQ*	U32H850UM*
Størrelse	Klasse 28 (27,9 tommer / 70,8 cm)	Klasse 32 (31,5 tommer / 80,1 cm)
Visningsområde	620,93 mm (H) x 341,28 mm (V)	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)
Pikselstørrelse	0,16 mm (H) x 0,16 mm (V)	0,181 mm (H) x 0,181 mm (V)
Maksimal pikselklokke	533,25 MHz (DisplayPort)	533,25 MHz (DisplayPort/MINI DisplayPort)
	297,00 MHz (HDMI1)	297,00 MHz (HDMI1)
	594,00 MHz (HDMI2)	594,00 MHz (HDMI2)
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	HDMI, DisplayPort, MINI DisplayPort
Miljøforhold	Drift	
	Temperatur: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)	
	Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende	
Miljøforhold	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 (pikslar)
På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.
- Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.
- Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B.
- Du finner detaljerte spesifikasjoner for enheten på nettstedet til Samsung Electronics.

Tabell over standard signalmodus

Modellnavn		U28H750UQ*	U32H850UM*
Synkronisering	Horizontal frekvens	30 – 135 kHz	30 – 135 kHz
	Vertikal frekvens	56 – 75 Hz (DisplayPort)	56 – 75 Hz (DisplayPort/MINI DisplayPort)
		24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)	24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Oppløsning	Optimal oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz (DisplayPort)	3840 x 2160 ved 60 Hz (DisplayPort/MINI DisplayPort)
		3840 x 2160 ved 30 Hz (HDMI1)	3840 x 2160 ved 30 Hz (HDMI1)
		3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI2)	3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI2)
	Maksimal oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz (DisplayPort)	3840 x 2160 ved 60 Hz (DisplayPort/MINI DisplayPort)
		3840 x 2160 ved 30 Hz (HDMI1)	3840 x 2160 ved 30 Hz (HDMI1)
		3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI2)	3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI2)

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 standard signalmodusene, 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.

Displayport/MINI DisplayPort

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

Displayport/MINI DisplayPort

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI1

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

HDMI1

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

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, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

HDMI2

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+

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.

— Noen av oppløsningene i tabellen ovenfor er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av spesifikasjonene for grafikkortet.

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.