

Brukerhåndbok

S*H65*

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	9
Frontknapper	9
Baksiden	10
Endre innstillinger for Brightness og Contrast	11
Endre innstillingen for Volume	11
Justere produktets vinkel og høyde	12
Dreie på skjermen	12
Antityverilås	13
Forholdsregler ved flytting av skjermen	13
Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ (S24H650GD* / S27H650FD*)	14
Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ (S24H650FD*)	15
Installasjon	16
Feste stativet (S24H650GD* / S27H650FD*)	16
Feste stativet (S24H650FD*)	17
Slik fjerner du stativet (S24H650GD* / S27H650FD*)	18
Slik fjerner du stativet (S24H650FD*)	19

Koble til og bruke en kildeenhet

Les dette før du installerer skjermen.	20
Koble til og bruke en PC	20
Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)	20
Tilkobling med en HDMI-kabel	21
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel	21
Tilkobling med DP-kabelen	21
Koble til hodetelefoner	21
Koble til strømmen	22
Koble til en USB-enhet	23
Rydde i de tilkoblede kablene (S24H650GD* / S27H650FD*)	24
Rydde i de tilkoblede kablene (S24H650FD*)	25
Riktig stilling ved bruk av produktet	26
Driverinstallasjon	26
Velge optimal oppløsning	26

Skjermoppsett

SAMSUNG MAGIC Bright	27
Brightness	28
Contrast	28
Sharpness	28
Color	28
SAMSUNG MAGIC Upscale	29
HDMI Black Level	29

Eye Saver Mode	29
Game Mode	29
Response Time	29
Picture Size	30
Screen Adjustment	30

Justere innstillingene for OSD (skjermmenyen)

Transparency	31
Position	31
Language	31
Display Time	31

Oppsett og tilbakestilling

Smart ECO Saving	32
Off Timer Plus	32
PC/AV Mode	33
Source Detection	33
Key Repeat Time	33
Reset All	33
Information	33

Innholdsfortegnelse

Installere programvaren

Easy Setting Box	34
Begrensninger og problemer med installasjonen	34
Systemkrav	34

Feilsøkingssveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter	35
Teste produktet	35
Kontrollere oppløsningen og frekvensen	35
Kontroller følgende.	35
Spørsmål og svar	37

Spesifikasjoner

Generelt	38
Tabell over standard signalmodus	40

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)	43
Ikke en produktdefekt	43
En produktskade som er forårsaket av kundens feil	43
Annet	43
Extended warranty	44

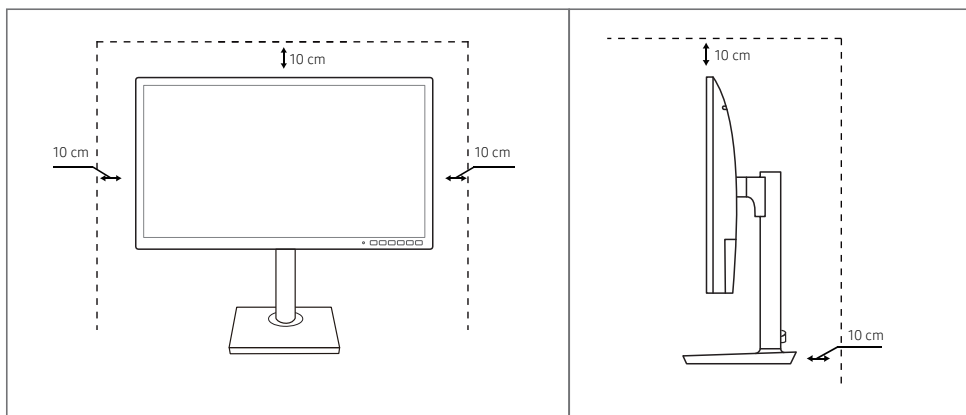
Kapittel 01

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 hold produktet opp ned eller flytt det ved å holde i stativet.
 - Produktet kan falle ned og bli skadet eller forårsake personskade.
- 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 personskade.
- Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.
 - Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.

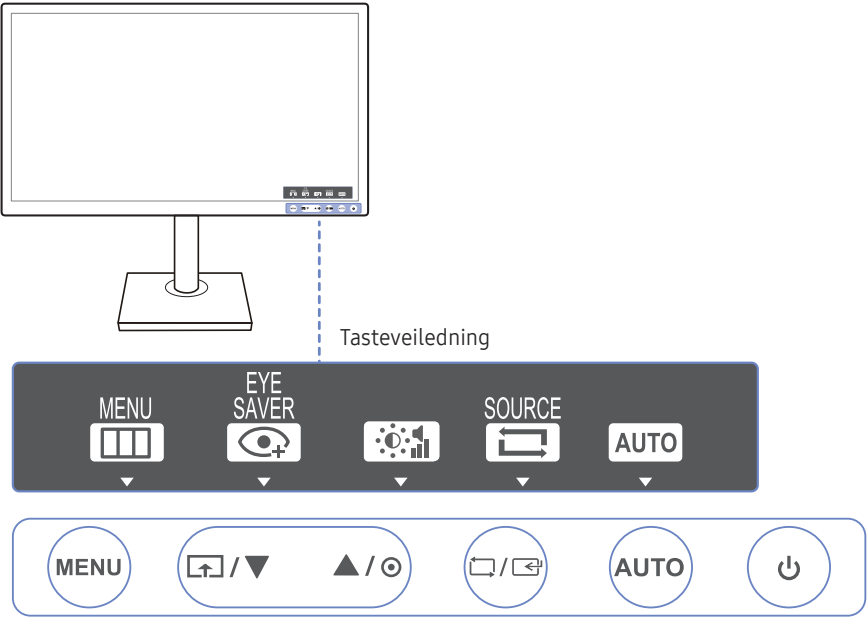
Kapittel 02

Forberedelser

Deler

Frontknapper

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



Ikoner	Beskrivelse
MENU	Åpne eller lukke skjermmenyen (OSD), eller gå tilbake til forrige meny. OSD-kontrollås: Behold de gjeldende innstillingene, eller lås OSD-kontrollen for å hindre utilsiktede endringer av innstillingene. Aktivere: Hvis du vil låse OSD-kontrollen, trykker du på MENU-knappen i fem sekunder. Deaktivere: Du låser opp OSD-kontrollen ved å trykke på MENU-knappen i mer enn ti sekunder. Hvis OSD-kontrollen er låst, kan Brightness og Contrast justeres. Eye Saver Mode er tilgjengelig. Information kan vises. Du bruker Eye Saver Mode-funksjonen ved å trykke på -knappen. (Eye Saver Mode er tilgjengelig selv om OSD-kontrollen er låst.)
	Trykk på  for å aktivere eller deaktivere Eye Saver Mode. Elementene nedenfor er ikke tilgjengelige hvis funksjonen Eye Saver Mode er tilgjengelig. Picture → Brightness, Game Mode, SAMSUNG MAGICBright, Color System → Smart ECO Saving
	Gå til øvre eller nedre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.
	Bruk denne knappen til å kontrollere volumet eller lysstyrken eller kontrasten på skjermen.

Ikoner	Beskrivelse
	Bekreft et menyvalg. Hvis du trykker på -knappen når OSD-menyen ikke vises, endres inndatakilden (Analog / HDMI / DisplayPort). Hvis du slår på produktet eller endrer inndatakilde ved å trykke på -knappen, kommer det opp en melding oppe i venstre hjørne av skjermen som viser den endrede inndatakilden. — Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for produkter som bare har et analogt grensesnitt.
AUTO	Trykk på AUTO-knappen for å justere skjerminnstillingene automatisk. — Hvis du endrer oppløsningen i Egenskaper for skjerm, aktiveres funksjonen Auto Adjustment. — Denne funksjonen er bare tilgjengelig i Analog-modus.
	Slå skjermen på eller av.
Tasteveiledning	Hvis du trykker på en kontrollknapp på produktet, vises tasteveiledningen før skjermmenyen åpnes. (Veiledningen viser funksjonen til knappen du trykket på.) For å få tilgang til skjermmenyen når veiledningen vises trykker du på den aktuelle knappen på nytt. Tasteveiledningen kan variere, avhengig av funksjon eller produktmodell. Se på det faktiske produktet.

Baksiden

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

Port	Beskrivelse
POWER IN 	Koble strømledningen for skjermen til POWER IN-kontakten bak på produktet.
	Koble til en USB-enhet.
(PC IN) 	Koble  (PC IN)-porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen med USB-kabelen.
DP IN 	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
HDMI IN 	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
RGB IN 	Kobles til en PC med D-SUB-kabelen.
	Kobles til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner.

Endre innstillinger for Brightness og Contrast

Juster innstillingen **Brightness** og **Contrast** ved hjelp av  i det første skjermbildet (der ingen OSD-meny vises).



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Brightness

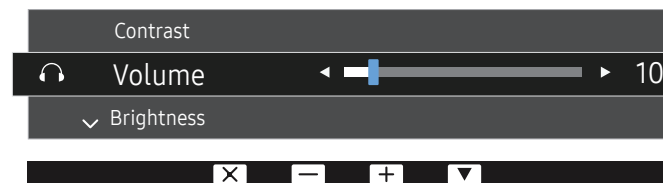
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGICBright** er angitt til **Dynamic Contrast**-modus.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Smart Eco Saving** er aktivert.
- Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Eye Saver Mode** er aktivert.

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.

Endre innstillingen for Volume

Juster **Volume** ved å trykke på -knappen når tasteveiledningen vises.



— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Hvilke funksjoner som er tilgjengelige på skjermen, kan variere fra modell til modell. Se på det faktiske produktet.

Justere produktets vinkel og høyde

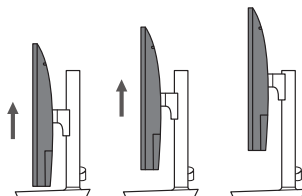
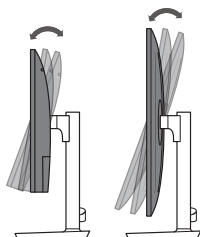
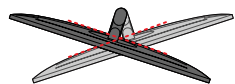
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

S24H650GD*

$-5,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 24,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

0 ~ 135,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

$-45,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 45,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

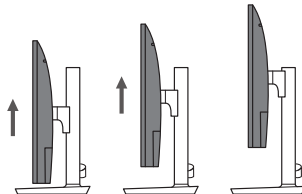
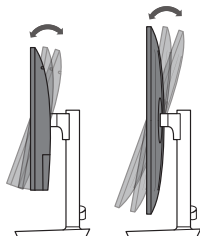
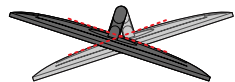


S24H650FD*

$-5,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 24,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

0 ~ 135,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

$-45,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 45,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

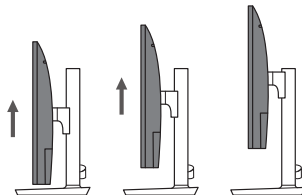
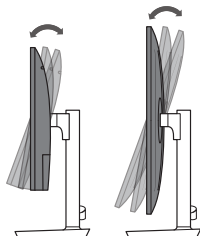
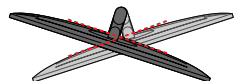


S27H650FD*

$-5,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 24,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

0 ~ 135,0 mm ($\pm 5,0$ mm)

$-45,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ}) \sim 45,0^{\circ} (\pm 2,0^{\circ})$

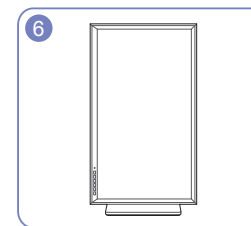
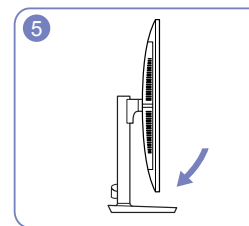
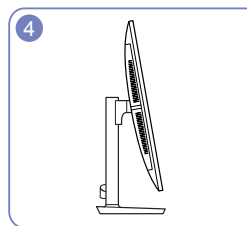
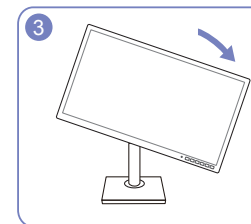
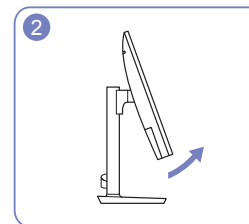
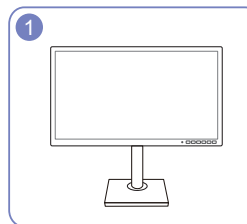


- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Ta tak i produktet øverst på midten og juster høyden forsiktig.
- Når du justerer høyden på stativet, kan du høre en lyd. Lyden avgis fordi kula inni stativet glir når høyden på stativet justeres. Dette er en normal lyd og ikke en funksjonsfeil på produktet.

Dreie på skjermen

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.

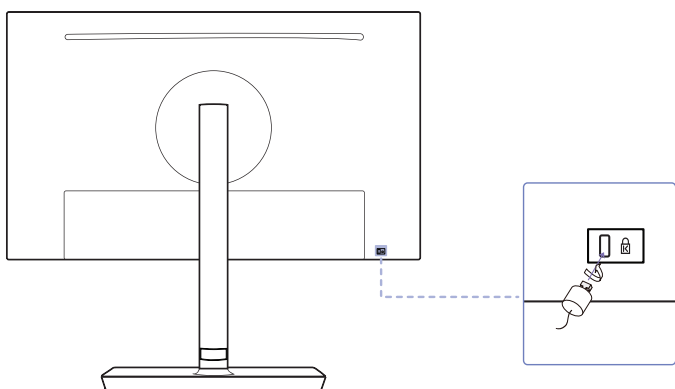


- Sørg for å utvide stativet helt før du dreier skjermen.
- Hvis du dreier skjermen uten at stativet er helt utvidet, kan hjørnet av skjermen treffe gulvet og bli skadet.
- Ikke dreier skjermen mot klokken. Produktet kan bli skadet.

Antityverilås

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

Slik låser du en antityverilåseenhet:

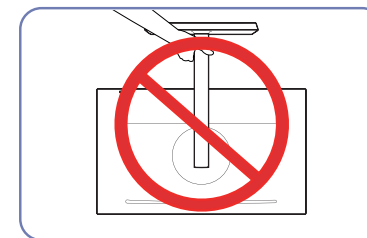


- 1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
- 2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
- 3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
- 4 Lås låseenheten.
 - En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
 - Se i brukerveiledningen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

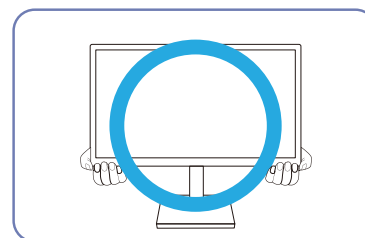
Forholdsregler ved flytting av skjermen



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

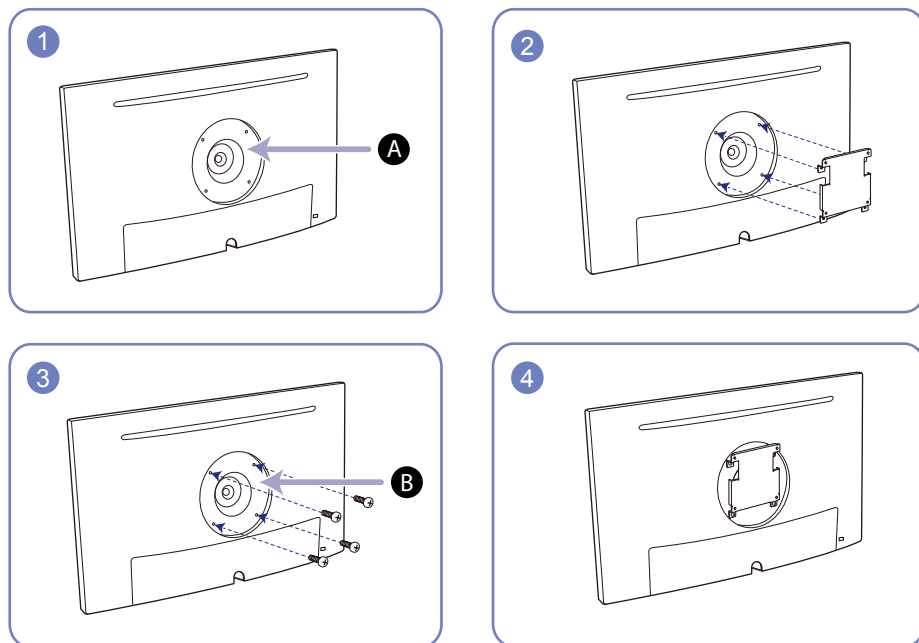


- Ikke hold produktet opp ned bare etter stativet.



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

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ (S24H650GD* / S27H650FD*)



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:

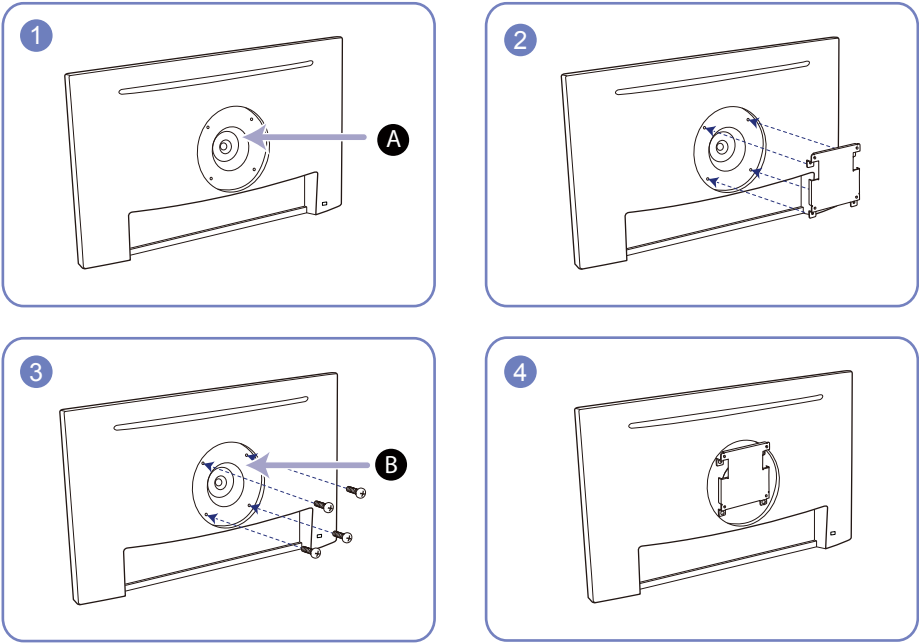
- Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
- Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. 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
S24H650GD* / S27H650FD*	100,0 x 100,0	4,0 mm Ø, 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 (S24H650FD*)



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
S24H650FD*	100,0 x 100,0	4,0 mm Φ , 0,7 gjengestigning * 10,0 mm lang	4 EA

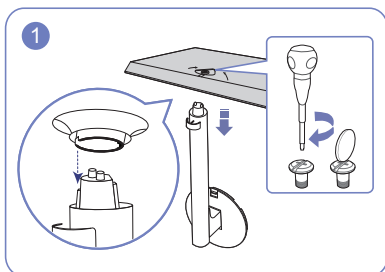
— Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.

Installasjon

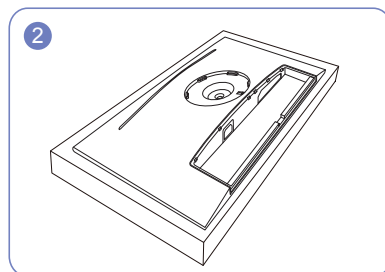
Feste stativet (S24H650GD* / S27H650FD*)

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

— Utseendet kan variere avhengig av produktet.

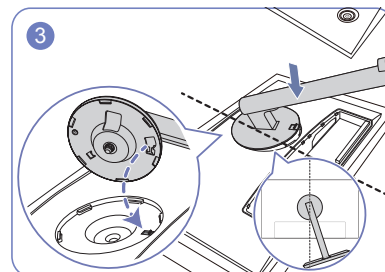


Sett stativstøtten i stativet i retningen som vises på figuren. Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet helt rundt så den er helt festet.

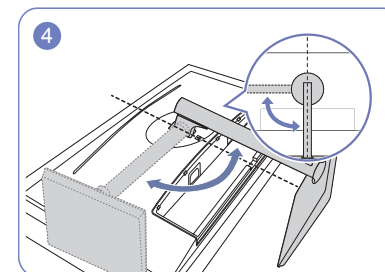


Plasser den beskyttende isoporen (puten) som følger med i pakken, på gulvet, og plasser produktet med forsiden ned på isoporen, som vist på bildet.

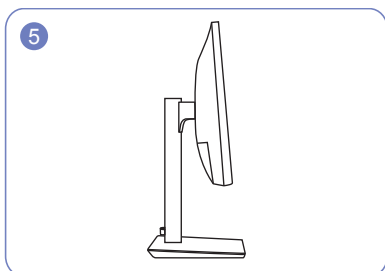
Hvis du ikke har isopor, kan du bruke en tykk sittematte.



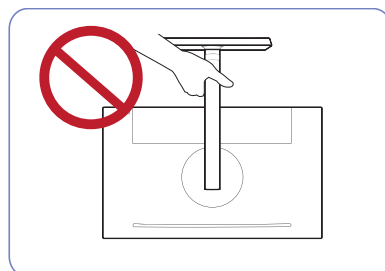
Fest stativhalsen på skjermen som vist på bildet. Når du plasserer stativhalsen, må du kontrollere at den opphøyde knappen på skjermen kommer inn i sporet på stativhalsen.



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



Stativet er montert.

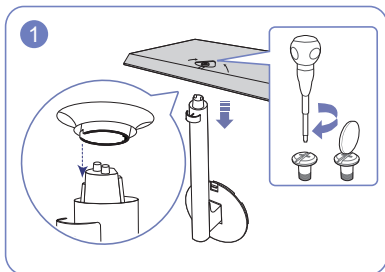


- Forsiktig

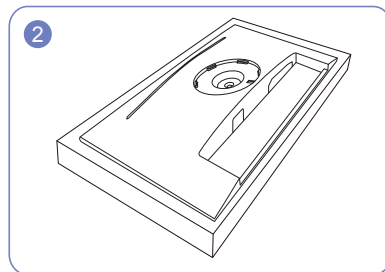
Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

Feste stativet (S24H650FD*)

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

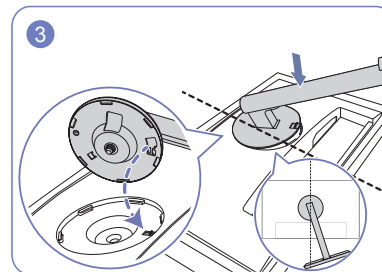


Sett stativstøtten i stativet i retningen som vises på figuren. Vri tilkoblingsskruen nederst på stativet helt rundt så den er helt festet.

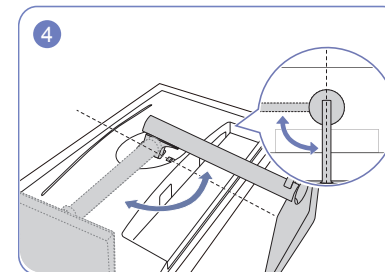


Plasser den beskyttende isoporen (puten) som følger med i pakken, på gulvet, og plasser produktet med forsiden ned på isoporen, som vist på bildet.

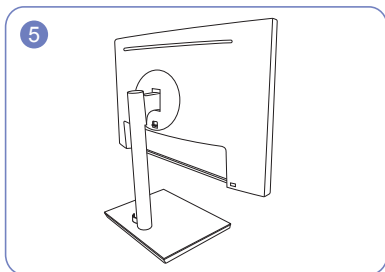
Hvis du ikke har isopor, kan du bruke en tykk sittematte.



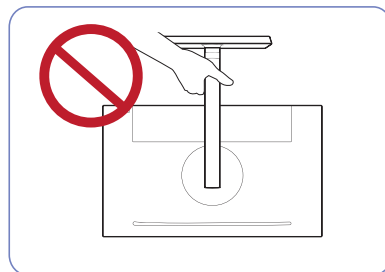
Fest stativhalsen på skjermen som vist på bildet. Når du plasserer stativhalsen, må du kontrollere at den opphøyde knappen på skjermen kommer inn i sporet på stativhalsen.



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



Stativet er montert.

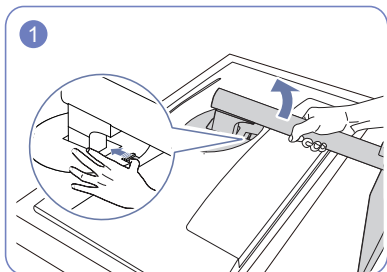


- Forsiktig

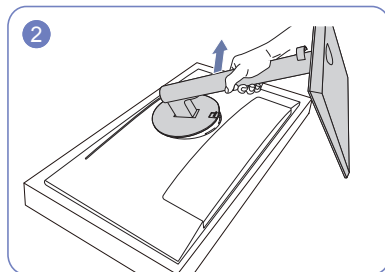
Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

Slik fjerner du stativet (S24H650GD* / S27H650FD*)

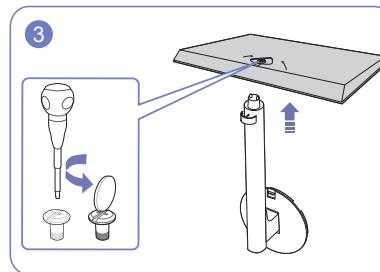
- Før du demonterer stativet fra skjermen, legger du den på et flatt og stabilt underlag med skjermen vendt nedover.
- Utseendet kan variere avhengig av produktet.



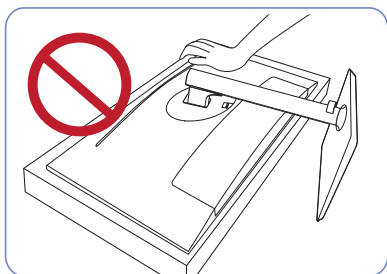
Plasser produktet på en ren og flat gulvflate som vist på bildet. Trykk nøkkelen oppover og hold den inne. Vri stativhalsen for skjermen 10° mot klokken.



Løft stativhalsen i den retningen pilen viser, for å løsne den fra skjermen.

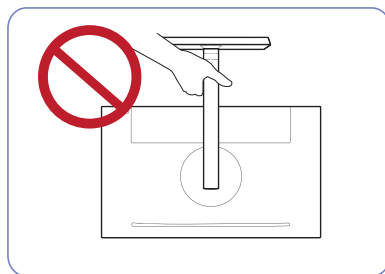


Løsne festeskruen på undersiden av stativsokkelen, og ta deretter stativhalsen av stativsokkelen ved å dra den i den retningen pilen viser, som vist på bildet.



- Forsiktig

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

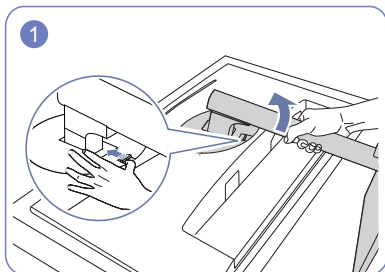


- Forsiktig

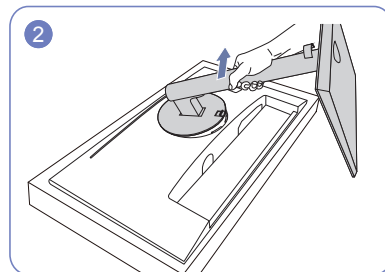
Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

Slik fjerner du stativet (S24H650FD*)

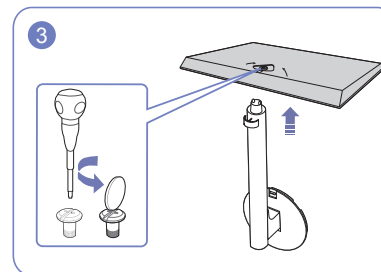
- Før du demonterer stativet fra skjermen, legger du den på et flatt og stabilt underlag med skjermen vendt nedover.
- Utseendet kan variere avhengig av produktet.



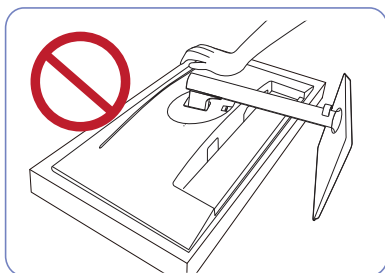
Plasser produktet på en ren og flat gulvflate som vist på bildet. Trykk nøkkelen oppover og hold den inne. Vri stativhalsen for skjermen 10° mot klokken.



Løft stativhalsen i den retningen pilen viser, for å løsne den fra skjermen.

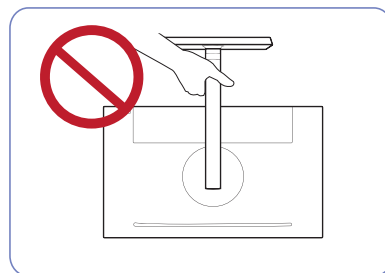


Løsne festeskruen på undersiden av stativsokkelen, og ta deretter stativhalsen av stativsokkelen ved å dra den i den retningen pilen viser, som vist på bildet.



- Forsiktig

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



- Forsiktig

Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

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.

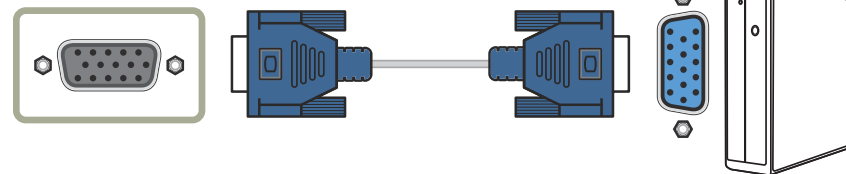
- Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.
- Portene kan variere, avhengig av produktet.

Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)



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

RGB IN



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

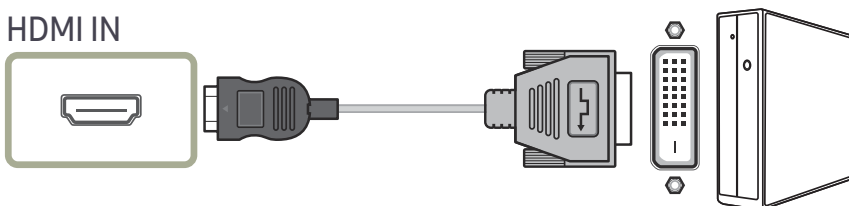


Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel



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

HDMI IN



Tilkobling med DP-kabelen



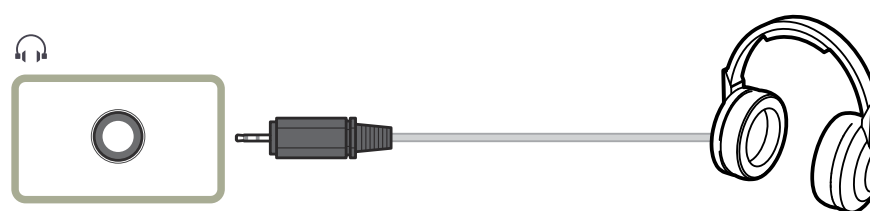
Kontroller at strømkablene til skjermen og eksterne enheter, for eksempel datamaskiner og TV-mottakere, ikke er koblet til strømuttaket.

DP IN



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

Koble til hodetelefoner



Koble til strømmen

POWER IN



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

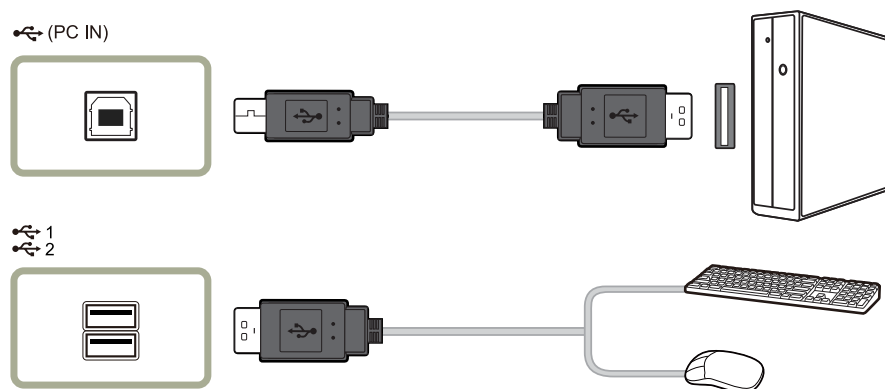
— Inngangsspenningen veksles automatisk.

Koble til en USB-enhet

- Du kan bruke en USB-enhet, for eksempel mus, tastatur, minnepinne eller en ekstern harddiskstasjon (HDD) ved å koble den direkte til USB 2.0-porten på skjermen. Det er ikke nødvendig å koble den til datamaskinen. Hvis du skal anvende ekstern harddisk for masselagring som krever ekstern strømforsyning, må du huske å koble den til en strømkilde.

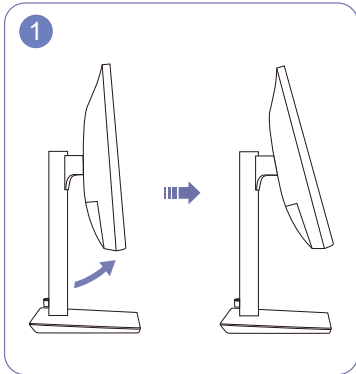
USB-porten på skjermen støtter High-Speed Certified USB 2.0.

	Høy hastighet	Full hastighet	Lav hastighet
Datahastighet	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Strømforbruk	2,5 W(Maks. hver port)	2,5 W(Maks. hver port)	2,5 W(Maks. hver port)

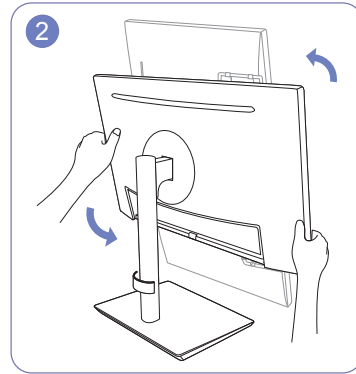


- 1 Koble PC IN-porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen med USB-kabelen.
 - Hvis du skal bruke USB 2.0-porten, må du koble UP (oppstrømsporten) til PC-en.
 - Sørg for å bruke USB-kabelen som følger med denne skjermen for å koble sammen skjermens PC IN-port og datamaskinens USB-port.
 - 2 Bruk USB-kabelen til å koble en USB-enhet til USB 2.0-porten på skjermen.
 - 3 Fremgangsmåten er den samme som for å koble en ekstern enhet til PC-en.
 - Du kan koble til og bruke tastatur og mus.
 - Du kan spille av en fil fra en medieenhet (Eksempler på medieenheter: MP3-spiller, digitalkamera, osv.)
 - Du kan kjøre, flyte kopiere eller slette filene på lagringsenheter. (Eksempler på lagringsenheter: ekstern disk, minnekort, kortleser, MP3-spiller med harddisk, osv.)
 - Du kan bruke andre USB-enheter som kan kobles til en datamaskin.
- Når du skal koble en enhet til USB 2.0-porten på skjermen, bruker du en kabel passer til enheten.
 - Kontakt produktleverandøren for en ekstern enhet for informasjon og kjøp av kompatibel kabel.
 - Selskapet påtar seg ikke ansvar for problemer eller skade på eksterne enheter som skyldes tilkobling med ikke godkjent kabel.
 - Enkelte produkter følger ikke USB-standarden, og dette kan forårsake apparatfeil.
 - Hvis enheten ikke fungerer selv når den er koblet til datamaskinen, kontakter du leverandør/servicesenter for enheten eller datamaskinen.
 - Fordi det finnes så mange ulike USB-enheter på markedet, kan vi ikke garantere at produktene våre er kompatible med alle USB-enheter.

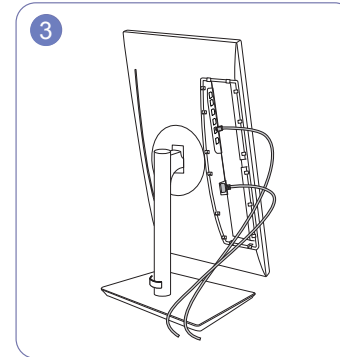
Rydd i de tilkoblede kablene (S24H650GD* / S27H650FD*)



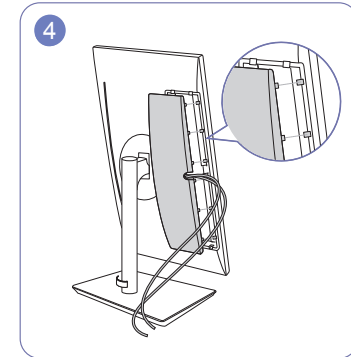
Vipp skjermen som vist på bildet.



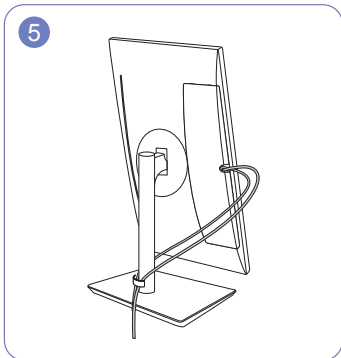
Roter skjermen til den høyeste vertikale posisjonen.



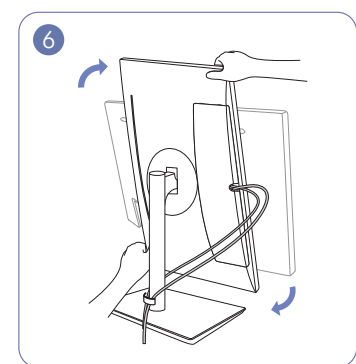
Koble til de tilhørende kablene.



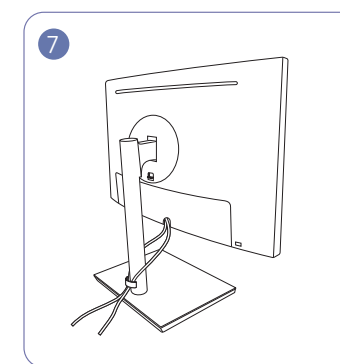
Før ledningene gjennom sporet på BAKSTYKKET, og fest deretter BAKSTYKKEUNDERDELEN. Når du monterer BAKSTYKKEUNDERDELEN, må du først rette inn de seks ribbene på BAKSTYKKEUNDERDELEN med de nederste hullene på BAKSTYKKET.



Legg de to ledningene på hver sin side av DEKSELSTATIVKABELN som vist på bildet.

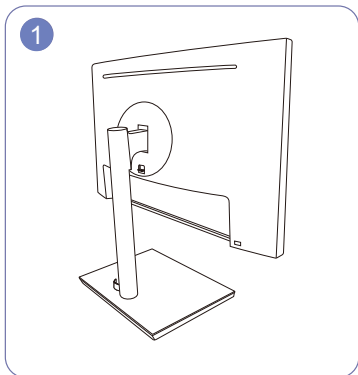


Roter skjermen til horisontal posisjon.

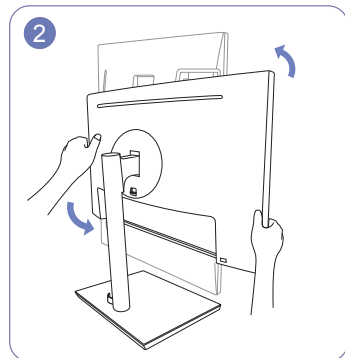


Monteringen er fullført.

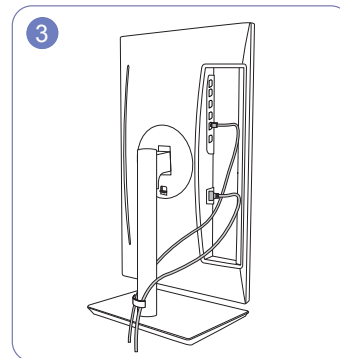
Rydder i de tilkoblede kablene (S24H650FD*)



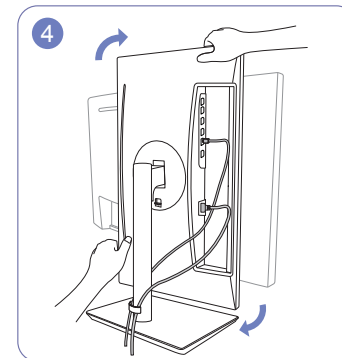
Stativet er montert.



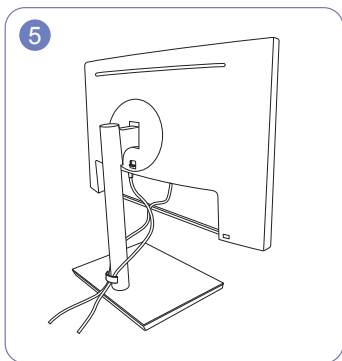
Roter skjermen til den høyeste vertikale posisjonen.



Koble ledningene til de riktige portene, og plasser deretter de to ledningene på hver sin side av DEKSELSTATIVKABELN som vist på bildet.

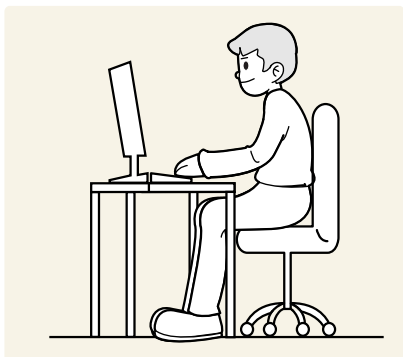


Roter skjermen til horisontal posisjon.



Monteringen er fullført.

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 **Smart ECO Saving** er aktivert.

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

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

Du kan tilpasse lysstyrken etter behov.

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.

I AV-modus

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

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

Brightness

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

En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.

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

Contrast

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

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

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

Sharpness

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

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.

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

Color

Juster skjermens fargetone.

- 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.
- **Red**: Juster metningsnivået for rødt. Verdier nærmere 100 betyr at fargen har større intensitet.
- **Green**: Juster metningsnivået for grønt. Verdier nærmere 100 betyr at fargen har større intensitet.
- **Blue**: Juster metningsnivået for blått. Verdier nærmere 100 betyr at fargen har større intensitet.
- **Color Tone**: Velg den fargetonen som passer best til dine visningsbehov.
 - **Cool 2**: Angi at fargetemperaturen skal være kaldere enn **Cool 1**.
 - **Cool 1**: Angi at fargetemperaturen skal være lavere enn **Normal**-modus.
 - **Normal**: Vis standard fargetone.
 - **Warm 1**: Angi at fargetemperaturen skal være høyere enn **Normal**-modus.
 - **Warm 2**: Angi at fargetemperaturen skal være varmere enn **Warm 1**.
 - **Custom**: Tilpass fargetonen.
- Når den eksterne inngangen er koblet til gjennom HDMI/DP og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**, har **Color Tone** fire fargetemperaturinnstillinger (**Cool**, **Normal**, **Warm** og **Custom**).
- **Gamma**: Juster midtnivået for lystetthet.
 - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

SAMSUNG MAGIC Upscale

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

Funksjonen har mer åpenbare effekter på bilder med lav oppløsning.

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

HDMI Black Level

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

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

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

Eye Saver Mode

Gir optimal bildekvalitet som passer for å hvile øynene.

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

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

Response Time

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

- Bruk modusen **Standard** når du ikke ser på video eller spiller spill.

Picture Size

Endre bildestørrelsen.

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. (S24H650FD*/S27H650FD*)
- **Wide:** Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden. (S24H650GD*)
- **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-kabelen.

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

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

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.

Konfigurere Coarse

Juster skjermfrekvensen.

— Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

Konfigurere Fine

Finjuster skjermen for å oppnå et klart bilde.

— Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

Kapittel 05

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.

Position

Juster menyposisjonen.

Language

Angi menyspråket.

— En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.

— Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

Display Time

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

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

Kapittel 06

Oppsett og tilbakestilling

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

— 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.

Smart ECO Saving

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

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

— **Game Mode** blir slått av automatisk når **Smart ECO Saving** er aktivert.

- **Off**: Deaktiver **Smart ECO Saving**-funksjonen.
- **On**: Strømforbruket vil automatisk bli redusert med omtrent 10 % i forhold til den gjeldende innstillingen. (Hvor mye strømforbruket reduseres avhenger av skjermens lysstyrke.)

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 angitt antall timer.

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

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

PC/AV Mode

Angi **PC/AV Mode** til **AV**. Bilde størrelsen blir forstørret.

Dette alternativet er nyttig når du ser på en film.

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

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

— Hvis skjermen (angitt til **HDMI/DisplayPort**) er i strømsparingsmodus eller viser meldingen **Check Signal Cable**, trykker du på **MENU**-knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Du kan velge **PC** eller **AV**.

Source Detection

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

Key Repeat Time

Kontroller respons hastigheten 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.

Reset All

Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

Information

Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.

Kapittel 07

Installere programvaren

Easy Setting Box



Easy Setting Box

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

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

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

Begrensninger og problemer med installasjonen

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

Systemkrav

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

Kapittel 08

Feilsøkingeveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

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

Teste produktet

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

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

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

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

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

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

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

Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

Skjermen slår seg av og på.

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

Det er tomme felter på alle fire sider av skjermen når en HDMI- 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.40](#)).

Bildene på skjermen ser forvrengt ut.

Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.

Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.

Juster **Coarse** og **Fine**.

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.40](#)) i denne håndboken og **Information**-menyen på produktet.

Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.

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

Fargen på skjermen er ujevn.

Endre **Color**-innstillingene.

Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.

Endre **Color**-innstillingene.

Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.

Endre **Color**-innstillingene.

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

Produktet er i strømsparingsmodus.

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

Teksten er uklar.

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

Videoavspillingen er hakkete.

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

Prøv å spille av filen på en annen videospiller.

Lydproblem

Det er ingen lyd.

Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.

Kontroller volumet.

Volumet er for lavt.

Justerer volumet.

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

Video er tilgjengelig, men det er ingen lyd.

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

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

Kildeenhetproblem

Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.

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

— LED-lampene på rammen av produktet kan vises, avhengig av brukerens visningsvinkel. Lyset er uskadelig for mennesker og har ingen innvirkning på produktfunksjoner og ytelse. Det er trygt å bruke produktet.

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 09

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn	S24H650GD*	S24H650FD*	S27H650FD*
Størrelse	Klasse 24 (24,0 tommer / 61,1 cm)	Klasse 24 (23,8 tommer / 60,4 cm)	Klasse 27 (27,0 tommer / 68,6 cm)
Visningsområde	518,4 mm (H) x 324 mm (V)	527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)	597,888 mm (H) x 336,312 mm (V)
Pikselstørrelse	0,27 mm (H) x 0,27 mm (V)	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Maksimal pikselklokke	154 MHz	148,5 MHz	148,5 MHz
Strømforsyning	AC 100 - 240 V – (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter	D-SUB, HDMI, DP		
Miljøforhold	Drift		
	Temperatur: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)		
	Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring		
	Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)		
	Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende		

— Plug-and-Play

Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.

— Panelpunkter (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		S24H650GD*	S24H650FD*/S27H650FD*
Synkronisering	Horizontal frekvens	30 – 81 kHz	30 – 81 kHz
	Vertikal frekvens	50 – 65 Hz	50 – 75 Hz
Oppløsning	Optimal oppløsning	1920 x 1200 ved 60 Hz	1920 x 1080 ved 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1200 ved 60 Hz	1920 x 1080 ved 60 Hz

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

S24H650GD*

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
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, 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, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

S24H650FD*/S27H650FD*

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

S24H650FD*/S27H650FD*

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

— Horisontal frekvens

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

— Vertikal frekvens

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

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

Kapittel 10

Tillegg

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

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

Ikke en produktdefekt

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

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

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

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

Annet

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

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

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.