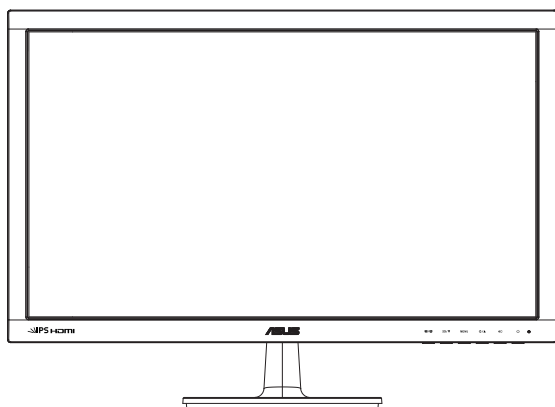




**VS229D/N/NR/H/
HR/H-P
VS239N/NR/H/HR/H-P
LCD-skjerm**

Brukerhåndbok



Innholdsliste

Merknader	iii
Sikkerhetsinformasjon	iv
Håndtering og rengjøring	v
1.1 Velkommen!	1-1
1.2 Innholdet i pakken	1-1
1.3 Slik setter du på skjermfoten	1-2
1.4 Forbinde kabler	1-2
1.5 En introduksjon til skjermen	1-3
1.5.1 LCD-skjermen sett forfra.....	1-3
1.5.2 LCD-skjermen sett bakfra	1-5
1.5.3 QuickFit-funksjon	1-6
2.1 Slik tar du av armen/foten (for montering på vegg med VESA-feste). 2-1	
2.2 Slik justerer du skjermen	2-2
3.1 Skjermmeny (OSD)	3-1
3.1.1 Slik konfigurerer du på nytt	3-1
3.1.2 Introduksjon til skjermmenyer	3-1
3.2 Spesifikasjoner	3-6
3.3 Feilsøking (vanlige spørsmål)	3-9
3.4 Innstillinger som støttes	3-10

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rettigheter forbeholdt.

Ingen del av denne håndboken, inkludert produktene og programvaren som beskrives i den, med unntak for dokumentasjon som oppbevares av forbrukeren av backuphensyn, kan reproduseres, overføres, transkriberes, lagres i et informasjonsgjenfinningssystem eller oversettes til noe språk i noen form eller på noen måte, uten at godkjenning fra ASUSTeK COMPUTER INC. foreligger.

Garantien på produktet og servicetilbud vil slutte å gjelde hvis: (1) produktet er reparert, modifisert eller endret, med mindre reparasjonen, modifikasjonen eller endringen er skriftlig godkjent av ASUS; eller (2) serienummeret på produktet er uleselig eller mangler.

ASUS TILBYR DENNE HÅNDBOKEN "SOM DEN ER", UTEN GARANTIER AV NOEN SLAG, VERKEN UTTALTE ELLER IMPLISITTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL IMPLISITTE GARANTIER OM ELLER TILSTAND AV SALGBARHET ELLER EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL. UNDER INGEN OMSTENDIGHETER STÅR ASUS, SELSKAPETS LEDELSE, KONSULENTER, ANSATTE ELLER REPRESENTANTER ANSVARLIG FOR INDIREKTE, SPEIELLE, VILKÅRLIGE ELLER FØLGESMESSIGE SKADER (INKLUDERT ERSTATNING FOR TAP AV INNTEKT, TAP AV FORRETNINGSDRIFT, TAP AV BRUK ELLER DATA ELLER OPPHOLD I FORRETNINGSDRIFT OG LIGNENDE), SELV OM ASUS HAR BLITT UNDERRETTET OM ÅT SLIKE SKADER KAN OPPSTÅ PÅ GRUNN AV DEFEKTER ELLER FEIL I DENNE HÅNDBOKEN ELLER DETTE PRODUKTET.

SPELIFIKASJONENE OG INFORMASJONEN I DENNE HÅNDBOKEN ER KUN GITT I INFORMASJONSØYEMED, OG KAN TIL ENHVER TID ENDRES UTEN FORVARSEL, OG MÅ IKKE OPPFATTES SOM EN FORPLIKTELSE FRA ASUS' SIDE. ASUS PÅTAR SEG IKKE ANSVAR ELLER ERSTATNINGSANSVAR FOR FEIL ELLER UNØYAKTIGHETER SOM DENNE HÅNDBOKEN MÅTTE INNEHOLDE, INKLUDERT PRODUKTENE OG PROGRAMVAREN SOM BESKRIVES I DEN.

Produkter og firmanavn i denne håndboken kan eller kan ikke være registrerte varemerker eller opphavsrettslig beskyttede merker for sine respektive selskaper, og brukes kun for å identifisere og forklare, og til nytte for eierne, uten forsett om krenkelser.

Merknader

Federal Communications Commission Statement

Dette apparatet overholder del 15 av FCC-regelverket. Bruk er underlagt de to følgende forholdene:

- Dette apparatet vil ikke forårsake skadelige forstyrrelser, og
- Apparatet må akseptere innkommende forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket operasjon.

Dette apparatet er testet og er funnet å overholde grensene for et digitalt apparat av klasse B, i overensstemmelse med del 15 av FCC-regelverket. Disse grensene er satt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved bruk i hjemmet. Dette apparatet genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke settes opp og brukes i henhold til produsentens instruksjoner, forårsake skadelige forstyrrelser i radiokommunikasjon. Det kan imidlertid ikke garanteres at forstyrrelser ikke vil finne sted ved enkelte tilfeller. Hvis apparatet forårsaker skadelige forstyrrelser på radio- eller TV-mottak, noe som kan avgjøres ved å slå apparatet av og på, oppfordres brukeren til å bli kvitt forstyrrelsene på en eller flere av følgende måter:

- Vri på eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom apparatet og mottakeren.
- Koble apparatet til et strømuttak som er på en annen strømkrets enn den som mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.



Som en Energy Star®-partner har selskapet avgjort at dette produktet overholder Energy Star®-retningslinjene for energieffektivitet.

Canadian Department of Communications Statement (Erklæring fra Det canadiske kommunikasjonsdepartementet)

Dette digitale apparatet overskrider ikke klasse B-grensene for utslipp av radiostøy fra digitale apparater, som er beskrevet i Canadian Department of Communications (Det canadiske kommunikasjonsdepartementet) sitt Radio Interference Regulations (regelverk om radioforstyrrelser).

Dette digitale apparatet av klasse B overholder det canadiske ICES-003.

Sikkerhetsinformasjon

- Før du setter opp skjermen, må du lese nøye gjennom all dokumentasjon som fulgte med i pakken.
- For å unngå brann eller elektrisk støt må skjermen aldri utsettes for regn eller fuktighet.
- Prøv aldri å åpne skjermkabinettet. Den farlige høye spenningen inne i skjermen kan gi alvorlige personskader.
- Hvis strømforsyningen er ødelagt, må du ikke prøve å reparere den selv. Kontakt en kvalifisert tekniker eller forhandleren.
- Før du tar i bruk produktet, må du passe på at alle kabler og ledninger er koblet til riktig, og at strømledningene ikke er skadet. Hvis du oppdager skader, må du umiddelbart kontakte forhandleren.
- Sporene og åpningene bak på og oppå kabinettet brukes til ventilasjon. Ikke blokker disse åpningene. Produktet må aldri plasseres i nærheten av eller over en radiator eller varmekilde med mindre det er rikelig med lufting rundt apparatet.
- Skjermen må kun drives med den typen strømkilde som indikeres på etiketten. Hvis du ikke er sikker på hva slags strømforsyning du har hjemme, kan du kontakte forhandleren eller det lokale strømselskapet.
- Bruk riktig støpsel, som overholder den lokale strømstandarden.
- Ikke overbelast fleruttaksskjøteledninger og skjøteledninger. Overbelastning kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Unngå støv, fuktighet og ekstreme temperaturer. Ikke plasser skjermen på steder der den kan bli våt. Plasser skjermen på en stødig overflate.
- Ta ut kontakten på apparatet i tordenvær eller hvis det ikke skal brukes over lengre tid. Dette beskytter skjermen mot skader på grunn av spenningshopp.
- Du må aldri dytte gjenstander eller søle væske av noe slag inn i åpningene på skjermkabinettet.
- For en tilfredsstillende betjening, ved bruk med en PC bør den bare bruke skjermen med datamaskiner som har korrekt konfigurert stikkontakt markert mellom 100-240 V AC.
- Hvis du opplever tekniske problemer med skjermen, må du kontakte en kvalifisert tekniker eller forhandleren.
- Vegguttaket må installeres i nærheten av utstyret og bør være lett tilgjengelig.
- For skjermer med glanset forside bør brukeren vurdere plasseringen av skjermen da forsiden kan få forstyrrende refleksjoner fra lys i rommet og lyse overflater.

Håndtering og rengjøring

- Før du løfter opp eller flytter skjermen, bør du koble fra kabler og strømledningen. Løft på riktig måte når du flytter skjermen. Når du løfter opp eller bærer skjermen, må du ta tak i endene på skjermen. Ikke løft skjermen etter stativet eller stå på ledningen.
- Rengjøring. Skru av skjermen og ta ut strømledningen. Rengjør skjermen med en løfri, ikke slipende klut. Vanskelige flekker kan fjernes med en klut som er fuktet med et mildt rengjøringsmiddel.
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder alkohol eller aceton. Bruk et rengjøringsmiddel som er beregnet for bruk med LCD-skjermer. Ikke spray rengjøringsmiddel rett på skjermen, siden det kan renne inn i skjermen og føre til at man får elektrisk støt.

Det følgende er normalt for skjermen:

- Skjermen kan flimre når den brukes for første gang på grunn av måten fluorescerende lys fungerer på. Skru strømmen av og på med strømknappen for å få flimringen til å forsvinne.
- Det kan være noe ujevn lysstyrke på skjermen avhengig av hva slags mønster du har på skrivebordet.
- Når det samme bildet vises i mange timer på rad, kan et skyggebilde av den foregående skjermen henge igjen når du bytter til et nytt bilde. Skjermen vil etter en tid få normalbildet tilbake, eller du kan skru av strømmen med strømbryteren og la skjermen være avslått i noen timer.
- Hvis skjermen blir svart eller blinker, eller ikke fungerer lenger, må du kontakte forhandleren eller servicesenteret for å få den fikset. Ikke prøv å reparere skjermen selv!

Ikoner som brukes i håndboken



ADVARSEL: Informasjon for å forhindre at du skader deg når du prøver å utføre en oppgave.



VÆR FORSIKTIG: Informasjon for å forhindre skade på komponentene når du prøver å utføre en oppgave.



VIKTIG: Fremgangsmåter du **MÅ** følge for å utføre en oppgave.



MERK: Tips og ekstra informasjon som kan hjelpe deg å utføre en oppgave.

Her finner du mer informasjon

Det henvises til følgende kilder for mer informasjon og for produkt- og programvareoppdateringer.

1. **ASUS' hjemmesider**

ASUS' globale hjemmesider gir deg oppdatert informasjon og ASUS' maskinvare- og programvareprodukter. Det henvises til **<http://www.asus.com>**

2. **Tilleggsdokumentasjon**

Produktpakken kan inneholde tilleggsdokumentasjon som forhandleren har lagt ved. Disse dokumentene er ikke en del av standardpakken.

1.1 Velkommen!

Takk for at du kjøpte denne LCD-skjermen i ASUS® VS229/VS239-serien!

Den nyeste LCD-skjermen fra ASUS gir et skarpere, bredere og lysere bilde og har i tillegg en rekke funksjoner som gir deg en bedre seeropplevelse.

Med disse funksjonene og dette innholdet får du en praktisk og behagelig visuell opplevelse med VS229/VS239-serien!

1.2 Innholdet i pakken

Kontroller at LCD-skjerm pakken i VS229/VS239-serien inneholder følgende elementer:

- ✓ LCD-skjerm
- ✓ Skjermfot
- ✓ Hurtigstartsveiledning
- ✓ 1 x strømledning
- ✓ 1 x VGA-kabel
- ✓ 1 x DVI-kabel (For noen modeller)
- ✓ 1 x garantikort



Hvis noen av gjenstandene ovenfor er skadet eller mangler, må du umiddelbart kontakte forhandleren.

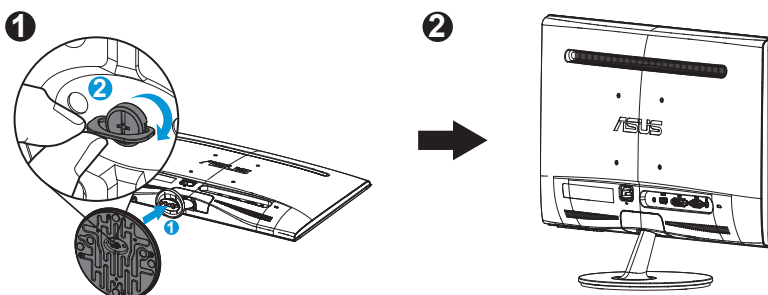
1.3 Slik setter du på skjermfoten

Slik setter du på skjermfoten:

1. Sett foten på armen og fest skruen slik at de sitter godt sammen. Du kan enkelt stramme skruen med fingrene.
2. Juster skjermen til vinkelen som føles mest behagelig for deg.



Vi anbefaler at du dekker bordoverflaten med en myk klut så skjermen ikke blir skadet.

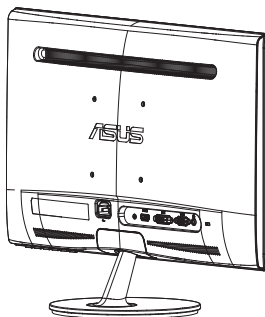


Pass på at du skrur foten godt på armen.

1.4 Forbinde kabler

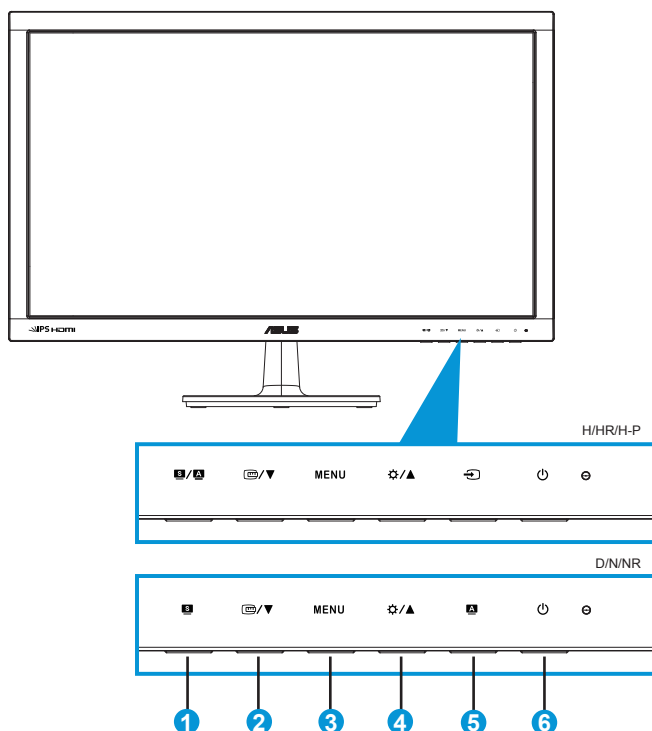
Slik kobler du til kablene:

Koble til de nødvendige kablene, basert på kapittel 1.5.2 side 1-5.



1.5 En introduksjon til skjermen

1.5.1 LCD-skjermen sett forfra







1. **S / A**-knappen:

- Justerer bildet automatisk til optimal posisjon, klokke og fase når du holder knappen nede i 2-4 sekunder (kun i VGA-modus).
- Bruk denne hurtigtasten for å bytte mellom seks forhåndsinnstilte videomoduser (Scenery (landskap), Standard, Theater (kino), Game (spill), Night View (nattvisning) og sRGB) med SPLENDID™ Video Enhancement Technology (videoteknologi forbedret med SPLENDID™).
- Gå ut fra skjermmenyen eller gå tilbake til forrige meny når skjermmenyen er aktiv.

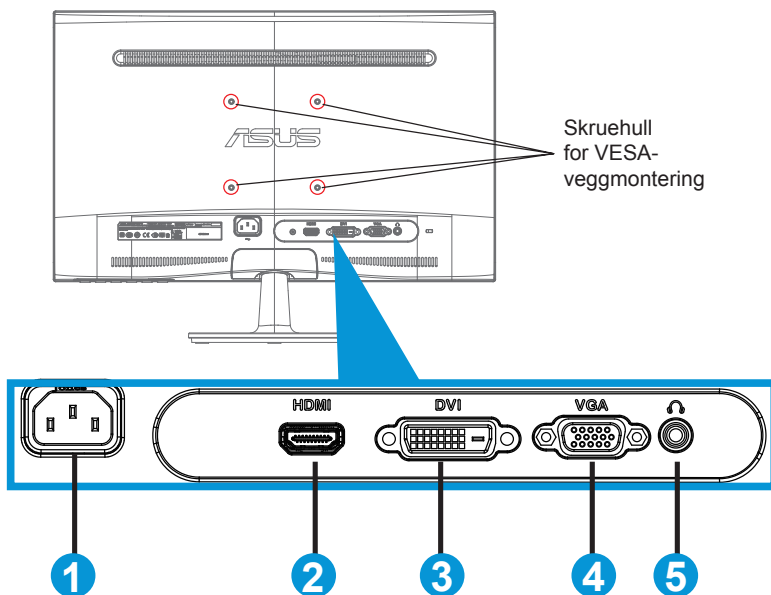
2. **D / N / NR**-knappen:

- Trykk på denne knappen for å senke verdien av den valgte funksjonen eller for å gå til neste funksjon.
- Trykk denne knappen for å aktivere QuickFit-funksjonen, som gir rask tilpassing.

- QuickFit-funksjonen inneholder 7 sider med vanlige rutemønstre, papirstørrelser og bildestørrelser. (Studer 1.5.3 QuickFit-funksjon)
3. MENU-knappen:
 - Trykk på denne knappen for å gå til skjermmenyen.
 - Trykk på denne knappen for å bekrefte/velge ikonet (funksjonen) som er markert, når skjermmenyen er aktivert.
 4.  / -knappen:
 - Trykk på denne knappen for å øke verdien av den valgte funksjonen eller for å gå til høyre/opp til neste funksjon.
 - Dette er også hurtigtasten for justering av lysstyrke.
 5.  Kildevalg-knapp:
 - Denne knappen er kun tilgjengelig for modellene VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P .
 - Bruk denne hurtigtasten for å bytte mellom VGA-, DVI- og HDMI-inngangen.
 6.  Strømknapp/strømlampe:
 - Trykk på denne knappen for å skru skjermen på og av.
 - Tabellen nedenfor viser hva fargene i strømlampen betyr.

Status	Beskrivelse
Blå	PÅ
Gul	Hvilemodus
AV	AV

1.5.2 LCD-skjermen sett bakfra



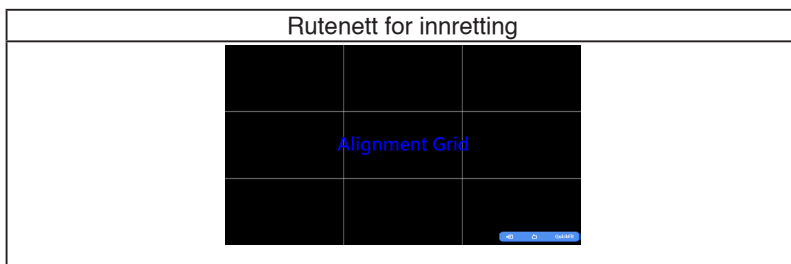
1. Vekselstrøminnngang
2. HDMI-innngang
(Kun tilgjengelig for modellene VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P)
3. DVI-innngang
(Kun tilgjengelig for modellene VS229N/NR/H/HR/H-P, VS239N/NR/H/HR/H-P)
4. VGA-innngang
5. Hodetelefonutgang
(Kun tilgjengelig for modellene VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P)

1.5.3 QuickFit-funksjon

QuickFit-funksjonen inneholder tre mønstre: (1) Grid (rutenett) (2) Paper Size (papirstørrelse) (3) Photo size (bilde størrelse).

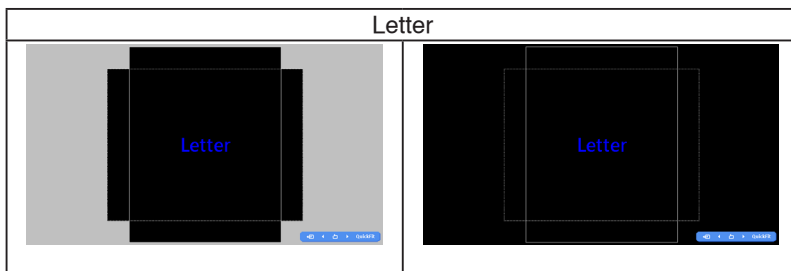
1. Rutenettmønstre

Rutenettmønstrene gjør det enklere for designere og andre brukere å organisere innhold og layout på en side for å oppnå konsekvens i utseende og følelse.



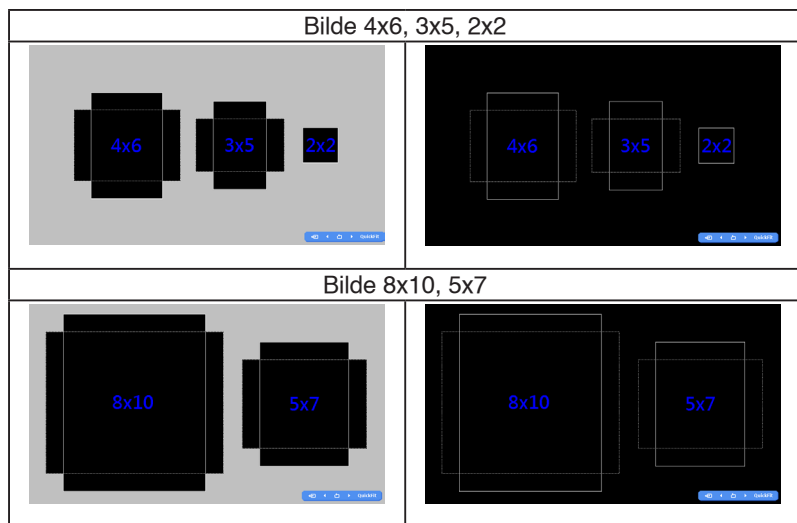
2. Papirstørrelse (Kun tilgjengelig for modellene VS239)

QuickFit har en rekke vanlig brukte standardstørrelser for papir, slik at brukerne kan se dokumentene sine i virkelig størrelse på skjermen.



3. Bildestørrelse

De forskjellige bildestørrelsene som vises i QuickFit-funksjonen gjør det mulig for fotografer og andre brukere å se bildene skarpt og redigere dem i virkelig størrelse på skjermen.



2.1 Slik tar du av armen/foten (for montering på vegg med VESA-feste)

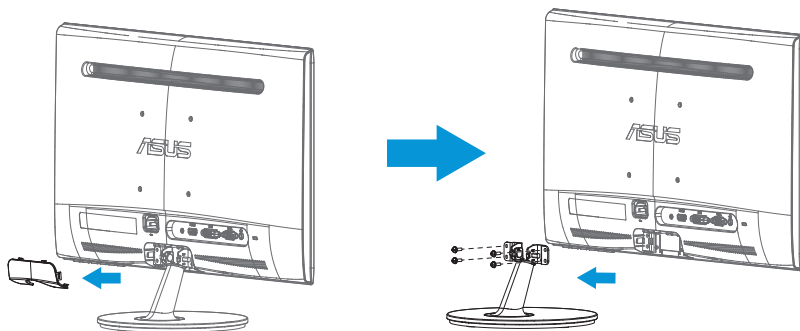
Det avtakbare stativet til LCD-skjermen i VS229/VS239-serien er spesielt laget for VESA-veggmontering.

Slik tar du av armen/foten:

1. Koble fra strømledningen og signalkablene. Plasser forsiktig skjermen med fronten ned på et rent bord.
2. Bruk fingrene forsiktig til å trekke bort platen som dekker stativhalsen. Bruk en skrutrekker til å ta av de fire skruene som fester stativet til skjermen.
3. Dra foten av skjermen.



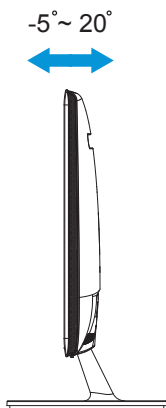
- Vi anbefaler at du dekker bordoverflaten med en myk klut så skjermen ikke blir skadet.
- Hold på skjermfoten når du tar ut skruene.



- VESA-veggfestesettet (100 x 100 mm) kjøpes separat.
- Bruk kun et UL-merket veggfeste som minimum tåler en belastning som angitt spesifikasjonstabellen for modellen. (Skruestørrelse: M4 x 10 mm).

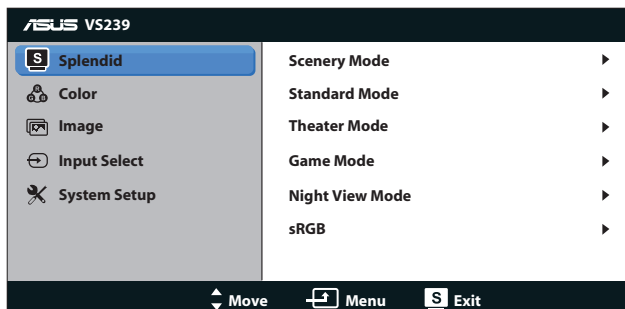
2.2 Slik justerer du skjermen

- For de beste visningsforholdene anbefaler vi at du ser på skjermen rett forfra og så justerer skjermen til den vinkelen som føles mest behagelig for deg.
- Hold på foten for å hindre skjermen i å falle når du forandrer vinkel.
- Du kan justere vinkelen på skjermen fra -5° til 20° .



3.1 Skjermmeny (OSD)

3.1.1 Slik konfigurerer du på nytt

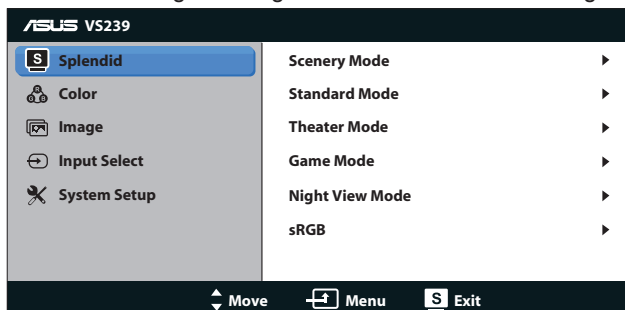


1. Trykk på [MENU] (MENY)-knappen for å aktivere skjermmenyen.
2. Trykk på ▼ og ▲ for å bla gjennom funksjonene. Marker og aktiver den ønskede funksjonen ved å trykke på [MENU] (MENY)-knappen. Hvis den valgte funksjonen har en undermeny, kan du trykke på ▼ og ▲ igjen for å bla gjennom funksjonene i undermenyen. Marker og aktiver den ønskede undermenyfunksjonen ved å trykke på [MENU] (MENY)-knappen.
3. Trykk på ▼ og ▲ for å endre innstillingene til den valgte funksjonen.
4. Trykk på **S**-knappen for å gå ut fra skjermmenyen. Gjenta steg 2 og 3 for å justere andre funksjoner.

3.1.2 Introduksjon til skjermmenyer

1. Splendid

Denne funksjonen inneholder seks underfunksjoner som du kan velge slik du ønsker. Hver modus har et nullstillingsalternativ som lar deg beholde innstillingen eller gå tilbake til forhåndsinnstillingen.



- **Scenery Mode (Landskapsmodus):** Dette er det beste alternativet når du skal vise landskapsfotografier med SILENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Standardmodus):** Dette er det beste alternativet når du skal redigere dokumenter med SILENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Kinomodus):** Dette er det beste alternativet når du skal se film med SILENDID™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Spillmodus):** Dette er det beste alternativet når du skal spille dataspill med SILENDID™ Video Enhancement.
- **Night View Mode (Nattmodus):** Dette er det beste alternativet når du skal spille dataspill eller se film med mørke farger med SILENDID™ Video Enhancement.
- **sRGB:** Dette er det beste alternativet når du skal se på bilder og grafikk fra datamaskiner.

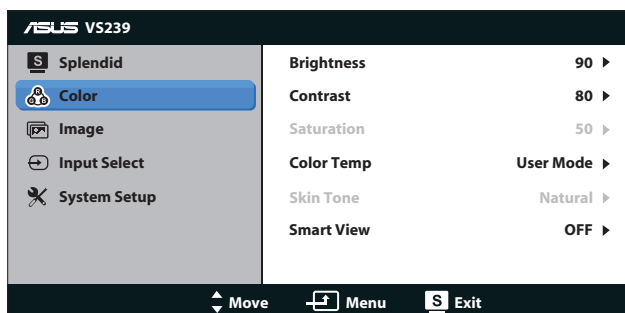


I **Standard Mode (Standardmodus)** kan funksjonene **Saturation (Fargemetning)**, **Skin Tone (Hudtone)**, **Sharpness (Bildeskarpheit)** og **ASCR** ikke konfigureres av brukeren.

I **sRGB** kan funksjonene **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Fargemetning)**, **Color Temp. (Fargetemperatur)**, **Skin Tone (Hudtone)**, **Sharpness (Bildeskarpheit)** og **ASCR** ikke konfigureres av brukeren.

2. Color (Farge)

Med denne funksjonen kan du justere fargene i bildet.



- **Brightness (Lysstyrke):** Du kan justere lysstyrken fra 0 til 100. ☀-knappen aktiverer også denne funksjonen.
- **Contrast (Kontrast):** Du kan justere lysstyrken fra 0 til 100.
- **Saturation (Metningsgrad):** Du kan justere bildeskarpheiten fra 0 til 100.

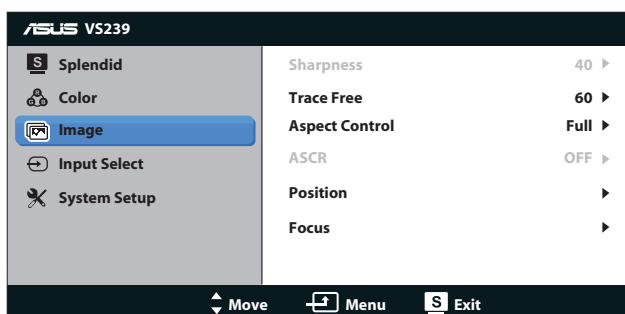
- **Color Temp. (Fargetemperatur):** Inneholder tre forhåndsinnstilte fargemoduser (Cool (kald), Normal, Warm (varm)) og en brukermodus.
- **Skin Tone (Hudtoner):** Inneholder tre fargemoduser inkludert Reddish (rødaktig), Natural (naturlig) og Yellowish (gulaktig).



I **User Mode (Brukermodus)** kan fargene **R (rød)**, **G (grønn)** og **B (blå)** konfigureres av brukeren i intervallet 0 ~ 100.

3. Image (Bilde)

Du kan justere Sharpness (Bildeskarpheit), Aspect Control (Størrelseforhold), Position (Posisjon)(kun VGA) og Focus (Fokus) (kun VGA) fra denne hovedfunksjonen.

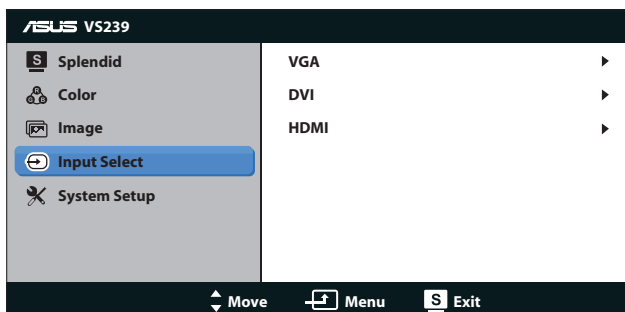


- **Sharpness (Bildeskarpheit):** Justerer bildeskarpheiten. Justeringsområdet er fra 0 til 100. (Kun tilgjengelig når "Standard Mode" (standardmodus) er valgt i Splendid-menyen.)
- **Trace Free (Reaksjonstid):** Øke reaksjonshastigheten. Du kan justere bildeskarpheiten fra 0 til 100. (Kun tilgjengelig for modellene VS229H-P, VS239H-P)
- **Aspect Control (Størrelseforhold):** Juster bredde/høyde-forholdet til "Full", "4:3" eller "Over Scan (Overskanning)". (Overskann er kun tilgjengelig for HDMI-inngangen.)
- **ASCR:** Velg ON (PÅ) eller OFF (AV) for å aktivere eller deaktivere funksjonen for dynamisk kontrastgrad. (ASCR: ASUS Smart Contrast Ratio (ASUS' smart kontrastforhold). Deaktivert i "Standard Mode" (standardmodus).)
- **Position (Posisjon):** Juster bildets H-Position (horisontale posisjon) og V-Position (vertikale posisjon). Justeringsområdet er fra 0 til 100. (Kun tilgjengelig for VGA-inngangen.)

- **Focus (Fokus):** Reduser støy i form av horisontale og vertikale linjer i bildet ved å justere henholdsvis (Phase (fase)) og (Clock (klokke)). Justeringsområdet er fra 0 til 100. (Kun tilgjengelig for VGA-inngangen.)

4. Input Select (Valg av kilde)

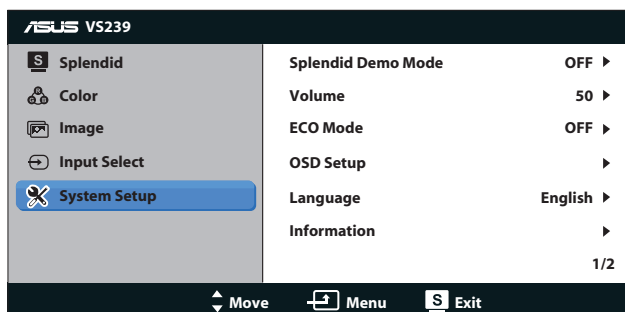
Velg mellom inngangskildene **VGA**, **DVI** og **HDMI**.



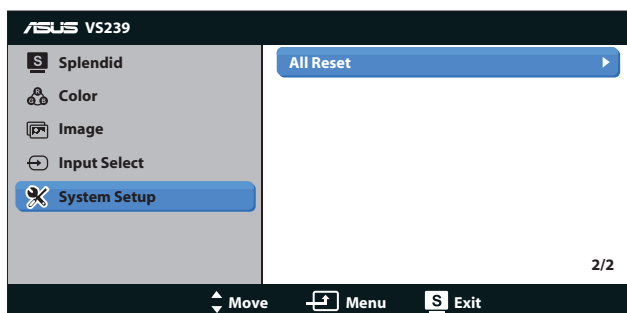
- **DVI:** Kun tilgjengelig for modellene VS229N/NR/H/HR/H-P, VS239N/NR/H/HR/H-P .
- **HDMI:** Kun tilgjengelig for modellene VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P .

5. System Setup (Systemoppsett)

Juster systemkonfigurasjonen.



side 1/2:



side 2/2:

- **Splendid Demo Mode (Splendid Demo-modus):** Aktiverer Splendid-funksjonens demonstrasjonsmodus.
- **Volume (Lydnivå):** Juster lydstyrken i hodetelefonene. Du kan justere bildeskarpheiten fra 0 til 100. (Kun tilgjengelig for modellene VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P)
- **ECO Mode:** Aktiver økonomimodus for å spare strøm. (Enkelte nivåer av grått kan forsvinne når ECO Mode er på. Lysstyrken i økonomimodus er for lav til å se alle grå detaljer når kontrastforholdet er satt til 100.)
- **OSD Setup (Oppsett av skjermmeny):** Juster skjermmenyens H-Position (horisontale posisjon), V-Position (vertikale posisjon), OSD Timeout (tidsavbrudd), DDC/CI og Transparency (gjennomsiktighet) for skjermmenyen.
- **Language (Språk):** Velg skjermmenyspråk. Du kan velge mellom engelsk, fransk, tysk, spansk, italiensk, nederlandsk, russisk, tradisjonell kinesisk, forenklet kinesisk og japansk.
- **Information (Informasjon):** Vis informasjon om Input Port (inngangskilde), Resolution (oppløsning), H-freq. (horisontalfrekvens), V-freq. (vertikalfrekvens), og Model Name (modellnavn).
- **All Reset (Nullstill alt):** Velg "Yes" (ja) for å tilbakestille alle innstillinger til standard fabrikkinnstillinger.

3.2 Spesifikasjoner

Modell	VS229D/N/H	VS239N/H
Skjermstørrelse	21,5" (54,6 cm)	23" (58,4 cm)
Maksimal	1920 x 1080 (FHD)	
Baklystekn.	LED-baklysteknologi	
Lysstyrke (typisk)	250 cd/m ²	
Innebygd kontrastforhold (typisk)	1000:1	
Visningsvinkel (kontrastgrad=10)	≥ 178°(H) / ≥ 178°(V)	
Visningsfarger	16,7 mill.	
Reaksjonstid	14 ms	
Hodetelefonutgang	VS229D/N: Nei VS229H: Ja	VS239N: Nei VS239H: Ja
Lyd fra HDMI	VS229D/N: Nei VS229H: Ja	VS239N: Nei VS239H: Ja
HDMI-inngang (HDMI 1.3)	VS229D/N: Nei VS229H: Ja	VS239N: Nei VS239H: Ja
DVI-inngang	VS229D: Nei VS229N/H: Ja	Ja
D-Sub-inngang	Ja	
Strømforbruk når skjermen er PÅ	I samsvar med Energy Star 5.0	
Strømsparemodus	< 1 W	
Strøm av-modus	< 1 W	
Helning	-5° ~ +20°	
VESA-veggfeste	Ja (100 mm x 100 mm)	
Fysiske mål (BxHxD)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm
Mål på boks (BxHxD)	566 x 130 x 443 mm	608 x 130 x 460 mm
Nettvekt (omtrentlig)	3,1 kg	3,5 kg
Totalvekt (omtrentlig)	5,2 kg	5,9 kg
Spenning	AC (vekselstrøm) 100~240 V (innebygd)	

* Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.




Modell	VS229NR/HR	VS239NR/HR
Skjermstørrelse	21,5" (54,6 cm)	23" (58,4 cm)
Maksimal	1920 x 1080 (FHD)	
Baklystekn.	LED-baklysteknologi	
Lysstyrke (typisk)	250 cd/m ²	
Innebygd kontrastforhold (typisk)	1000:1	
Visningsvinkel (kontrastgrad=10)	≥ 178°(H) / ≥ 178°(V)	
Visningsfarger	16,7 mill.	
Reaksjonstid	5 ms (G to G ₀)	
Hodetelefonutgang	VS229NR: Nei VS229HR: Ja	VS239NR: Nei VS239HR: Ja
Lyd fra HDMI	VS229NR: Nei VS229HR: Ja	VS239NR: Nei VS239HR: Ja
HDMI-inngang (HDMI 1.3)	VS229NR: Nei VS229HR: Ja	VS239NR: Nei VS239HR: Ja
DVI-inngang	Ja	Ja
D-Sub-inngang	Ja	
Strømforbruk når skjermen er PÅ	I samsvar med Energy Star 5.0	
Strømsparemodus	< 1 W	
Strøm av-modus	< 1 W	
Helning	-5° ~ +20°	
VESA-veggfeste	Ja (100 mm x 100 mm)	
Fysiske mål (BxHxD)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm
Mål på boks (BxHxD)	566 x 130 x 443 mm	608 x 130 x 460 mm
Nettovekt (omtrentlig)	3,1 kg	3,5 kg
Totalvekt (omtrentlig)	5,2 kg	5,9 kg
Spenning	AC (vekselstrøm) 100~240 V (innebygd)	

* Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

Modell	VS229H-P	VS239H-P
Skjermstørrelse	21,5" (54,6 cm)	23" (58,4 cm)
Maksimal	1920 x 1080 (FHD)	
Baklystekn.	LED-baklysteknologi	
Lysstyrke (typisk)	250 cd/m ²	
Innebygd kontrastforhold (typisk)	1000:1	
Visningsvinkel (kontrastgrad=10)	≥ 178°(H) / ≥ 178°(V)	
Visningsfarger	16,7 mill.	
Reaksjonstid	5 ms (grå til grå)	
Hodetelefonutgang	Ja	
Lyd fra HDMI	Ja	
HDMI-inngang (HDMI 1.3)	Ja	
DVI-inngang	Ja	
D-Sub-inngang	Ja	
Strømforbruk når skjermen er PÅ	I samsvar med Energy Star 5.0	
Strømsparemodus	< 1 W	
Strøm av-modus	< 1 W	
Helning	-5° ~ +20°	
VESA-veggfeste	Ja (100 mm x 100 mm)	
Fysiske mål (BxHxD)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm
Mål på boks (BxHxD)	566 x 130 x 443 mm	608 x 130 x 460 mm
Nettovekt (omtrentlig)	3,1 kg	3,5 kg
Totalvekt (omtrentlig)	5,2 kg	5,9 kg
Spenning	AC (vekselstrøm) 100~240 V (innebygd)	

* Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

3.3 Feilsøking (vanlige spørsmål)

Problem	Mulig løsning
Strømlampen lyser ikke	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på -knappen for å se om skjermen er PÅ. Se om strømledningen er godt koblet til skjermen og strømuttaket.
Strømlampen lyser gult, og det er ikke bilde på skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> Se om skjermen og datamaskinen er PÅ. Se om signalkabelen er riktig koblet til skjermen og datamaskinen. Undersøk signalkabelen og se om noen av pinnene er bøyd. Koble datamaskinen til en annen tilgjengelig skjerm for å se om datamaskinen fungerer som den skal.
Skjermbildet er for lyst eller for mørkt.	<ul style="list-style-type: none"> Juster kontrast- og lysstyrkeinnstillingene i skjermmenyen.
Skjermbildet er ikke sentrert eller har feil størrelse.	<ul style="list-style-type: none"> Hold -knappen nede i to sekunder for å justere bildet automatisk. Juster den horisontale og den vertikale posisjonen via skjermmenyen.
Skjermbildet spretter, eller det er et bølgemønster i bildet.	<ul style="list-style-type: none"> Se om signalkabelen er riktig koblet til skjermen og datamaskinen. Flytt elektriske apparater som kan forårsake elektriske forstyrrelser.
Det er fargedefekter i skjermbildet (hvitt ser ikke hvitt ut)	<ul style="list-style-type: none"> Undersøk signalkabelen og se om noen av pinnene er bøyd. Nullstill innstillingene via skjermmenyen. Juster R/G/B-fargeinnstillingene eller velg innstillingen for fargetemperatur i skjermmenyen.
Skjermbildet er uklart eller tåkete.	<ul style="list-style-type: none"> Hold -knappen nede i to sekunder for å justere bildet automatisk (kun i VGA-modus). Juster fase- og klokkeinnstillingene i skjermmenyen.
Ingen lyd eller for lav lyd (for modell VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P)	<ul style="list-style-type: none"> Påse at lydkabelen er satt skikkelig inn i skjermen. Juster lydnivåinnstillingene på skjermen og datamaskinen. Påse at lydkortdriveren er riktig installert og aktivert i datamaskinen.

3.4 Innstillinger som støttes

Støttede signaltider ved VESA/IBM-moduser (for D-sub, DVI og HDMI-innganger)

Bildeoppløsning	Oppdateringshastighet	Horisontal frekvens
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz

Støttede signaltider ved HDMI 1.3 CEA-861-formater (for HDMI-inngang)

Bildeoppløsning	Oppdateringshastighet	Horisontal frekvens
640 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 576P	50Hz	31,25KHz
1280 x 720P	50Hz	37,5KHz
1280 x 720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45KHz
1440 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
1440 x 576P	50Hz	31,25KHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75KHz
1920 x 1080P	50Hz	56,25KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5KHz

* Modi som ikke finnes i tabellene ovenfor, støttes kan hende ikke. For optimal oppløsning anbefaler vi deg å velge en av modusene i tabellene ovenfor.