

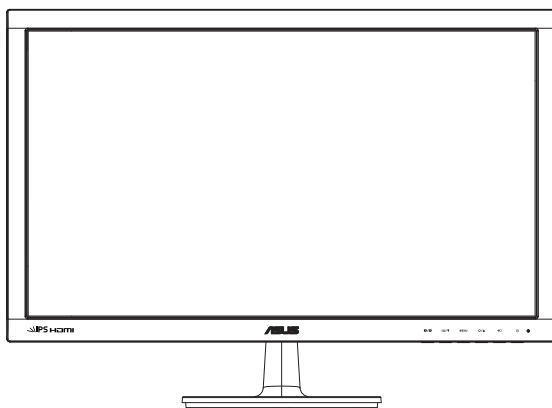


**VS229D/N/H**

**VS239N/H**

**LCD skærm**

## **Brugervejledning**



# Indholdsfortegnelse

<b>Bemærkninger .....</b>	<b>iii</b>
<b>Sikkerhedsoplysninger .....</b>	<b>iv</b>
<b>Vedligeholdelse og rengøring .....</b>	<b>v</b>
<b>1.1 Velkommen! .....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.2 Pakken indeholder .....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.3 Samling af skærmens fod .....</b>	<b>1-2</b>
<b>1.4 Tilslutning af kablerne .....</b>	<b>1-2</b>
<b>1.5 Indledning til skærm .....</b>	<b>1-3</b>
1.5.1 LCD skærmen set forfra .....	1-3
1.5.2 LCD skærmen set bagfra .....	1-5
1.5.3 QuickFit funktion .....	1-6
<b>2.1 Aftagelse af arm/stander (for VESA vægmontering) .....</b>	<b>2-1</b>
<b>2.2 Justering af skærmen .....</b>	<b>2-2</b>
<b>3.1 OSD-menuen .....</b>	<b>3-1</b>
3.1.1 Sådan konfigureres indstillingerne .....	3-1
3.1.2 Indledning til OSD-funktionen .....	3-1
<b>3.2 Specifikationer .....</b>	<b>3-6</b>
<b>3.3 Fejlfinding (FAQ) .....</b>	<b>3-9</b>
<b>3.4 Liste over understøttet timing .....</b>	<b>3-10</b>

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rettigheder forbeholdt.

Det er ikke tilladt på nogen måde at gengive, transskribere, lagre i et lagringssystem eller oversætte til et hvilket som helst andet sprog nogen del af denne vejledning, herunder produkterne og softwaren beskrevet heri, uden udtrykkelig, skriftlig tilladelse fra ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), undtagen dokumentationen, der opbevares af køberen, der kan sikkerhedskopieres.

Der gives ikke garanti eller service for produktet hvis: (1) produktet er blevet repareret, modificeret eller ændret, medmindre en sådan reparation, modifikation eller ændring er udført af ASUS; eller (2) hvis produktets serienummer er ulæseligt eller mangler.

ASUS VIDEREGER DENNE VEJLEDNING "SOM DEN ER", UDEN GARANTI AF NOGEN SLAGS, HVERKEN UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, INKLUSIV OG IKKE BEGRÆNSET TIL UNDERFORSTÅEDE GARANTIER ELLER BETINGELSER FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. ASUS, DETS DIREKTØRER, LEDERE, MEDARBEJDERE OG AGENTER ER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARLIGE FOR NOGEN INDIREKTE, SPECIELLE, TILFÆLDIGE ELLER EFTERFØLGENDE BESKADIGELSER (HERUNDER BESKADIGELSER SOM TAB AF FORTJENESTE, TAB AF HANDEL, TAB AF BRUG ELLER DATA, AFBRYDELSE AF HANDEL OG LIGNENDE), SELV OM ASUS ER BLEVET BEKENDT MED MULIGHEDEN FOR SÅDANNE BESKADIGELSER FRA EN DEFEKT ELLER FEJL I DENNE VEJLEDNING ELLER I PRODUKTET.

SPECIFIKATIONER OG OPLYSNINGER I DENNE VEJLEDNING GIVES KUN TIL OPLYSENDE FORMÅL OG KAN ÆNDRES NÅR SOM HELST, UDEN VARSEL, OG MÅ IKKE FORTOLKES SOM EN FORPLIGTELSE FOR ASUS. ASUS PÅTAGER SIG INTET ANSVAR ELLER ERSTATNINGSPLIKT FOR FEJL ELLER UNØJAGTIGHEDER, DER MÅTTE FOREKOMME I VEJLEDNINGEN, HERUNDER PRODUKTET OG SOFTWAREN, DER BESKRIVES HERI.

Produkter og virksomhedsnavne i vejledningen kan være, eller er ikke, registrerede varemærker eller ophavsrettigheder, der tilhører deres respektive firmaer, og bruges kun til identifikationsformål eller forklaring og til ejerens fordel, uden der er nogen hensigt til at krænke.

# Bemærkninger

## Erklæring fra Federal Communications Commission (FCC) (USA)

Denne enhed overholder afsnit 15 af FCC-reglerne. Brug er underlagt følgende to betingelser:

- Udstyret må ikke forårsage skadelige forstyrrelser, og
- Dette udstyr skal acceptere alle forstyrrelser der modtages, inklusiv forstyrrelser der kan forårsage uønsket drift.

Udstyret er testet og overholder grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet for at sikre en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i beboelsesområder. Udstyret genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis den ikke installeres og bruges i overensstemmelse med fabrikantens vejledning, kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil forekomme forstyrrelser i en bestemt installation. Hvis udstyret er årsag til forstyrrelser i radio eller TV modtagelse – hvilket kan bestemmes ved at slå udstyret fra og til – opfordres brugeren til at prøve at afhjælpe forstyrrelsen vha. en eller flere af de efterfølgende metoder:

- Indstil eller flyt den modtagende antenne.
- Øg afstanden mellem udstyr og modtager.
- Tilslut udstyr til en stikkontakt, der ikke er på det samme kredsløb som modtageren.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV tekniker for hjælp.



Som Energy Star<sup>®</sup> partner har vores firma fastlagt, at dette produkt opfylder Energy Star<sup>®</sup>-retningslinjerne for lavt strømforbrug.

## Erklæring fra Canadian Department of Communications

Dette digitale udstyr overskrider ikke Klasse B begrænsningerne for radiostøjudslip fra digitaludstyr, som beskrevet i Radio Interference Regulations fra Canadian Department of Communications.

Dette digitale apparat i klasse B opfylder den canadiske standard ICES-003.

# Sikkerhedsoplysninger

- Inden skærmen sættes op skal du omhyggeligt læse al dokumentationen, der kom med pakken.
- For at forebygge brand og stødrisiko må skærmen aldrig udsættes for regn eller fugt.
- Forsøg aldrig at åbne skærmens kabinet. Den høje, farlige spænding inden i skærmen kan afstedkomme alvorlig fysisk personskade.
- Hvis strømforsyningen ophører med at fungere, forsøg ikke selv at reparere den. Kontakt en elektriker eller din forhandler.
- Inden produktet bruges skal du sikre, at alle ledninger er korrekt tilsluttet og at de strømførende ledninger ikke er beskadiget. Hvis du ser nogen form for beskadigelse, skal du straks kontakte forhandleren.
- Kabinettets spalter og åbninger på bagsiden eller på oversiden er til ventilation. Disse åbninger må ikke blokeres. Produktet må aldrig placeres nær eller over en radiator eller anden varmekilde, med mindre der findes passende ventilation.
- Skærmen må kun forsynes med den type strømkilde, der er angivet på mærkaten. Hvis du ikke er sikker på, hvilken type strømforsyning du har i dit hjem, skal du kontakte forhandleren eller dit lokale elselskab.
- Brug det korrekte stik, der passer til stikkontakten.
- Overbelast ikke eldåse eller forlængerledninger. Overbelastning kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Undgå støv, fugtighed og kraftige temperaturudsving. Anbring ikke skærmen i et område, hvor den kan blive våd. Anbring skærmen på en solid overflade.
- Træk skærmens stik ud af stikkontakten under tordenvejr og når den ikke bruges i en længere periode. Dette vil beskytte skærmen mod beskadigelse fra spændingsbølger.
- Du må ikke skubbe genstande eller spilde væsker ind i skærmkabinettets åbninger.
- For at sikre af en tilfredsstillende betjening, hvis den anvendes ved en pc, må skærmen kun anvendes sammen med computere, der er udstyret med et korrekt elstik, der angiver 100-240 V AC.
- Hvis du har tekniske problemer med skærmen, skal du kontakte en elektriker eller din forhandler.
- Stikkontakten skal være placeret i nærheden af udstyret og være let tilgængelig.
- På skærme med blanke kanter, bør brugeren holde øje med hvor skærmen stilles, da kanterne kan forårsage forstyrrende refleksioner fra omgivende lys og lyse overflader.

## Vedligeholdelse og rengøring

- Inden du løfter eller flytter din skærm, er det bedst at du frakobler ledninger og elledningen. Brug den korrekte løfteteknik når du flytter skærmen. Når du løfter eller bærer skærmen, skal du tage fat i skærmens kanter. Løft ikke skærmen i standen eller ledningen.
- Rengøring. Sluk for skærmen og træk ledningen ud af stikkontakten. Rengør skærmens overflade med en fnugfri, ikke-ridsende klud. Fastsiddende pletter kan fjernes med en klud, der er fugtet med et mildt rengøringsmiddel.
- Undgå at bruge et rengøringsmiddel, der indeholder alkohol eller acetone. Brug et rengøringsmiddel, der er beregnet til LCD-skærme. Sprøjt aldrig rengøringsmiddel direkte på skærmen, da det kan dryppe ind i skærmen og forårsage kortslutning.

### Følgende symptomer er normale for skærmen:

- Skærmen flimrer muligvis under den første brug pga. beskaffenheden af fluorescerende lys. Sluk og tænd igen på sluk/tænd-knappen for at sikre, at flimren forsvinder.
- Du lægger muligvis mærke til en ujævn lysstyrke på skærmen, afhængigt af, hvilket billede du bruger som baggrundsbillede på skærmen.
- Hvis det samme billede vises i timevis, kan skærbilledet indebrændes på skærmen, så det også kan ses efter der skiftes til et andet skærbillede. Skærmen vil langsomt genoprette sig selv, eller du kan slukke for skærmen i nogle timer.
- Når skærmen bliver sort eller blinker, eller ikke fungerer længere, skal du kontakte forhandleren eller et servicecenter for at få den repareret. Du må ikke selv forsøge at reparere skærmen!

### Udtryk, der anvendes i denne vejledning



**ADVARSEL:** Oplysninger for undgåelse af personskade for dig selv når du forsøger at udføre en opgave.



**FORSIGTIG:** Oplysninger for undgåelse af beskadigelse af komponenter når du forsøger at udføre en opgave.



**VIGTIGT:** Oplysninger, der SKAL følges for at fuldføre en opgave.



**BEMÆRK:** Tips og yderligere oplysninger som en hjælp til fuldførelse af en opgave.

## Yderligere oplysninger

Referer til følgende kilder for yderligere oplysninger og for opdateringer af produkt og software.

### 1. **ASUS' websteder**

ASUS' verdensomspændende websteder har opdaterede oplysninger om hardware- og software-produkter fra ASUS. Se **<http://www.asus.com>**

### 2. **Ekstra dokumentation**

Din produktpakke indeholder muligvis ekstra dokumentation, der er tilføjet af din forhandler. Disse dokumenter er ikke en del af standard-pakken.

## 1.1 Velkommen!

Tak for købet af din ASUS® VS229/VS239 serien LCD skærm!

Den seneste LCD skærm fra ASUS har et klarere, større og lysere display, plus en lang række funktioner, der giver dig en bedre oplevelse.

Du kan bruge disse funktioner til at nyde den bekvemme og flotte visuelle oplevelse, som VS229/VS239-serien tilbyder!

## 1.2 Pakken indeholder

Kontroller at følgende dele følger med din VS229/VS239 serie LCD pakke:

- ✓ LCD skærm
- ✓ Skærmens fod
- ✓ Hurtig start-guide
- ✓ 1 x elledning
- ✓ 1 x VGA-kabel
- ✓ 1 x DVI kabel (For nogle modeller)
- ✓ 1 x garantibevis



---

Hvis nogen af de ovenstående emner er beskadigede, skal du kontakte forhandleren.

---

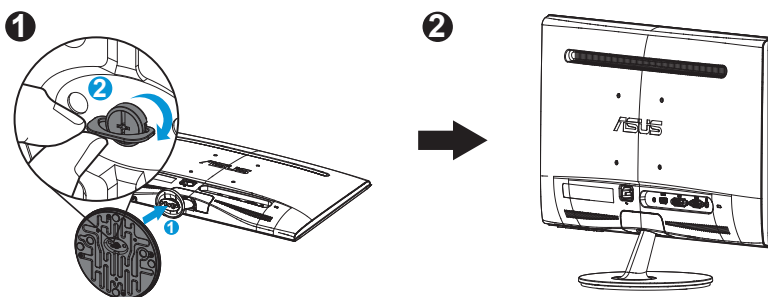
## 1.3 Samling af skærmens fod

Sådan samles skærmens fod:

1. Sæt foden på armen og fastgør den med skruen, så de sidder stramt sammen. Du kan nemt stramme skruen med fingrene.
2. Juster skærmen til den vinkel, der er mest komfortabel for dig.



Vi anbefaler, at du dækker bordoverfladen med en blød klud for at undgå, at skærmen beskadiges.

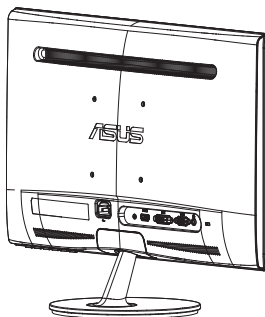


Du skal sikre, at foden sidder godt fast på armen med skruen.

## 1.4 Tilslutning af kablerne

Sådan tilsluttes ledninger:

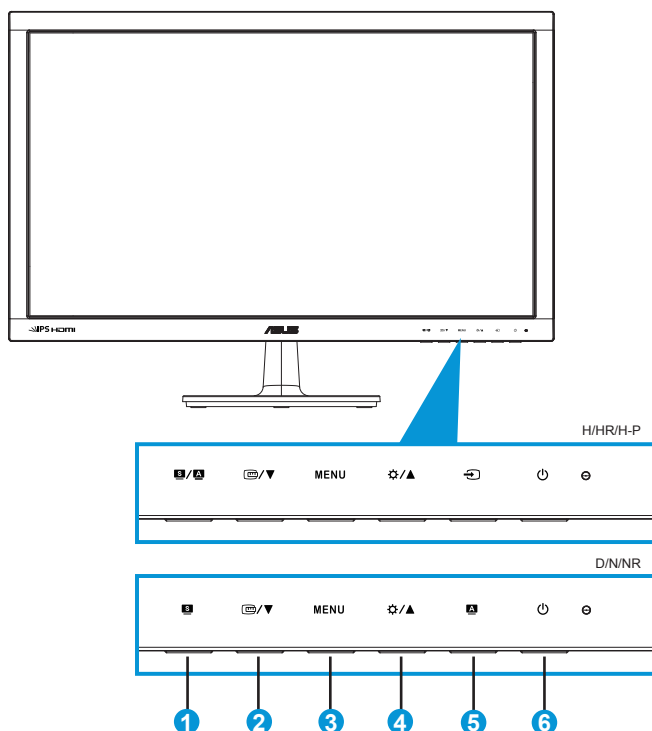
Tilslut de nødvendige ledninger ifølge kapitel 1.5.2, side 1-5.





## 1.5 Indledning til skærm

### 1.5.1 LCD skærmen set forfra







#### 1. **S / A**-knap:

- Du kan automatisk justere billedet til den optimale position, clocking og fasen ved at trykke og holde ned på knappen i 2-4 sekunder (kun i VGA-tilstand).
- Brug denne genvejsknap til at skifte mellem seks forudindstillede videofunktioner (Scenery (Scenisk), Standard, Theater (Biograf), Game (Spil), Night View (Natvisning) og sRGB ) ved brug af SPLENDID™ videoforbedringsteknologien.
- Afslut OSD-menuen eller gå tilbage til den forrige menu mens OSD-menuen er aktiv.

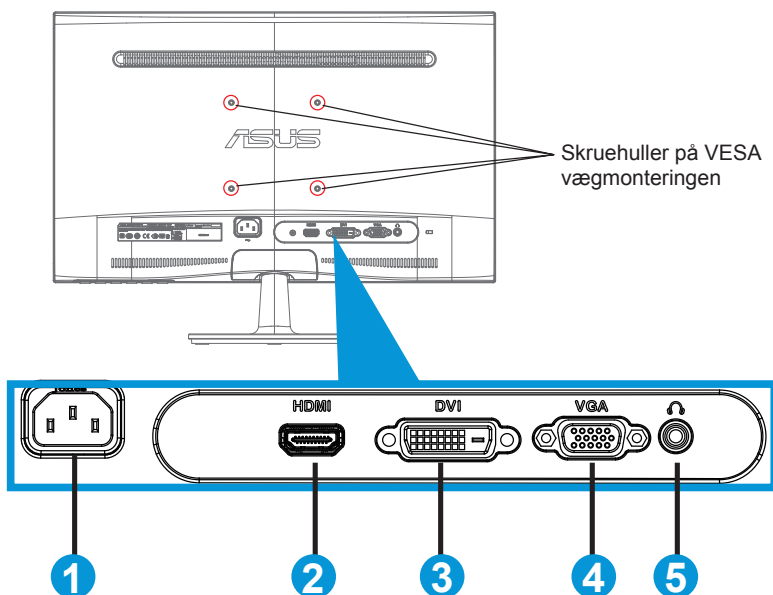
#### 2. **Source**-knap:

- Tryk på denne knap for at sænke værdien for den valgte funktion eller for at gå til den næste funktion.

- Tryk på denne knap for, at aktivere QuickFit funktionen, som er designet til tilpasning.
  - QuickFit funktionen indeholder 7 sider med normale netmønstre, papirstørrelser og billedstørrelser. (se venligst 1.5.3 QuickFit funktionen)
3. MENU-knap:
- Tryk på denne knap for at åbne OSD-menuen.
  - Tryk på denne knap for at åbne/vælge det fremhævede ikon (funktion) mens OSD er aktiveret.
4.  / -knap:
- Tryk på denne knap for at øge værdien for den valgte funktion eller for at gå til højre/op til den næste funktion.
  - Det er også en genvejsknap til at justere lysstyrken.
5. -indgangsvalg-knap:
- Denne knap findes kun på VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P modellerne.
  - Brug denne genvejsknap til at skifte mellem VGA, DVI og HDMI indgangene.
6.  Tænd/Sluk knap/Strømindikator:
- Tryk på denne knap for at tænde/slukke for skærmen.
  - Betydningen af farver for tænd/sluk-indikatoren er som i tabellen nedenfor.

Status	Beskrivelse
Blå	TIL
Gul	Standby tilstand
FRA	FRA

## 1.5.2 LCD skærmen set bagfra



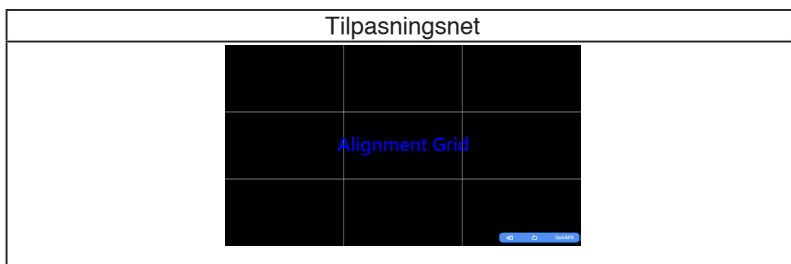
1. AC-indgang
2. HDMI-Indgang  
(fås kun på VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P modellerne)
3. DVI-Indgang  
(fås kun på VS229N/NR/H/HR/H-P, VS239N/NR/H/HR/H-P modellerne)
4. VGA-indgang
5. Høretelefonstik  
(fås kun på VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P modellerne)

### 1.5.3 QuickFit funktion

QuickFit funktion indeholder tre mønstre: (1) Net (2) Papirstørrelse (3) Billedstørrelse.

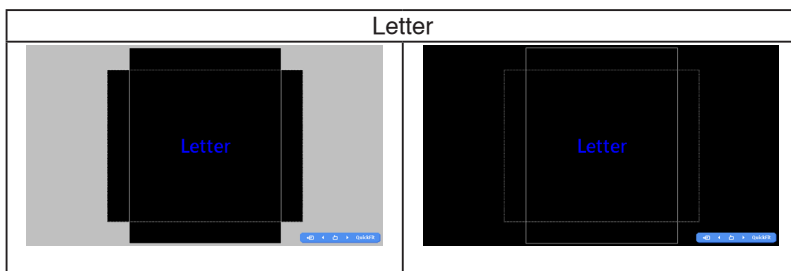
#### 1. Netmønstre

Netmønstrene gør det lettere for designere og brugere at organisere indholdet og layoutet på en side, så de opnår et ensartet udseende.



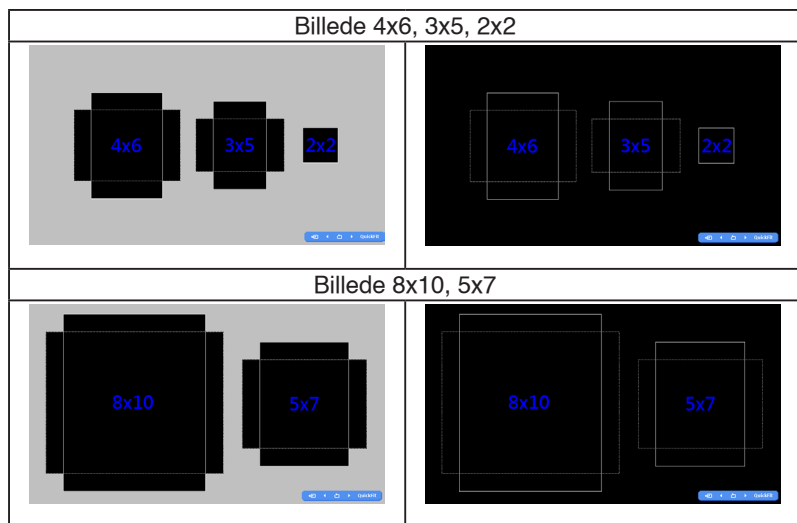
#### 2. Papirstørrelse (fås kun på VS239 modellerne)

QuickFit har mange almene brugte papirstørrelser, så brugerne kan se deres dokumenter i den faktiske størrelse på skærmen.



### 3. Billedstørrelse

De forskellige billedstørrelser, der vises i QuickFit funktionen, giver fotografer og andre brugere mulighed for, at se og redigere deres billeder i deres præcise og faktiske størrelser på skærmen.



## 2.1 Aftagelse af arm/stander (for VESA vægmontering)

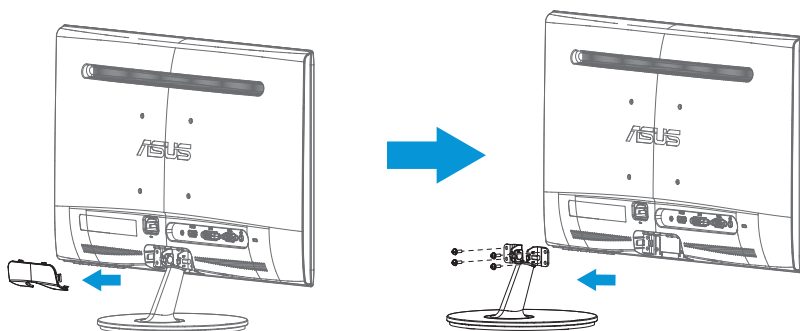
Det aftagelige stativ til VS229/VS239 serien LCD skærmene er specielt designet til VESA vægmontering.

### Sådan aftages arm/stander:

1. Frakobl strøm- og signalledninger. Læg forsigtigt skærmen på et rent bord med forsiden vendt nedad.
2. Træk forsigtigt pladen, som dækker stativhalsen, af med din finger. Fjern de fire skruer, der fastholder stativet til skærmen, med en skruetrækker.
3. Aftag standeren fra skærmen.



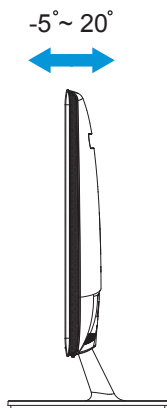
- Vi anbefaler, at du dækker bordoverfladen med en blød klud for at undgå, at skærmen beskadiges.
- Hold skærmens stander mens skruerne fjernes.



- VESA-vægmonteringsæt (100 x 100 mm) skal købes særskilt.
- Brug kun UL-godkendte vægbeslag med en minimalvægt/belastning, som stemmer overens med modellen, der er anført på specifikationsoversigten (skruestørrelse: M4 x 10 mm).

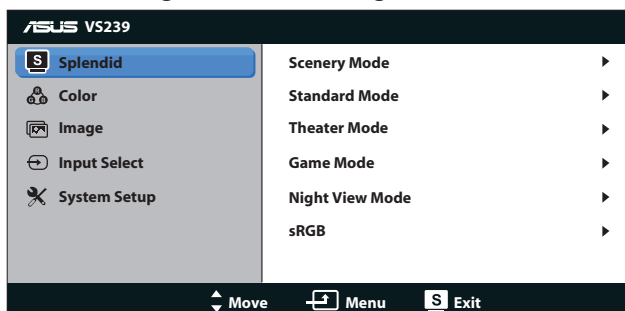
## 2.2 Justering af skærmen

- For at opnå den optimale visning anbefaler vi, at du ser på hele skærmens visningsflade mens du justerer skærmen til den vinkel, der er mest komfortabel for dig.
- Hold på standen for at undgå, at skærmen falder, mens du ændrer vinklen.
- Skærmens vinkel kan justeres fra  $-5^{\circ}$  til  $20^{\circ}$ .



## 3.1 OSD-menuen

### 3.1.1 Sådan konfigureres indstillingerne

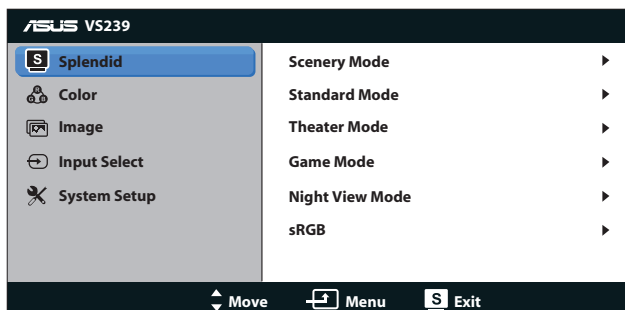


1. Tryk på knappen [MENU] for at aktivere OSD-menuen.
2. Tryk på ▼ og ▲ for at navigere gennem funktionerne. Brug [MENU] knappen til at fremhæve og aktivere den ønskede funktion. Hvis den valgte funktion har en sub-menu, skal du trykke på ▼ og ▲ igen for at navigere gennem sub-menuens funktioner. Brug [MENU] knappen til at fremhæve og aktivere den ønskede undermenu.
3. Tryk på ▼ og ▲ for at ændre indstillingerne for den valgte funktion.
4. Tryk på **S**-knappen for at afslutte OSD-menuen. Gentag trin 2 og 3 for at justere eventuelle andre funktioner.

### 3.1.2 Indledning til OSD-funktionen

#### 1. Splendid (Strålende)

Denne funktion indeholder seks sub-funktioner, der kan vælges, afhængigt af dine præferencer. Hver tilstand har en nulstillingsfunktion, der kan bruges til at bevare din indstilling eller gå tilbage til den forudindstillede tilstand.





- **Scenery Mode (Scenisk-tilstand):** Dette er det bedste valg til visning af sceniske fotos med SPLENDID™ videoforbedring.
- **Standard Mode (Standard-tilstand):** Dette er det bedste valg til redigering af dokumenter med SPLENDID™ videoforbedring.
- **Theater Mode (Teater-tilstand):** Dette er det bedste valg til visning af film med SPLENDID™ videoforbedring.
- **Game Mode (Spil-tilstand):** Dette er det bedste valg til når du spiller spil med SPLENDID™ videoforbedring.
- **Night View Mode (Natvisning-tilstand):** Dette er det bedste valg til når du spiller spil eller ser en film med mørke scener med SPLENDID™ videoforbedring.
- **sRGB:** Dette er det bedste valg, hvis du ønsker at se billeder eller grafik fra en pc.

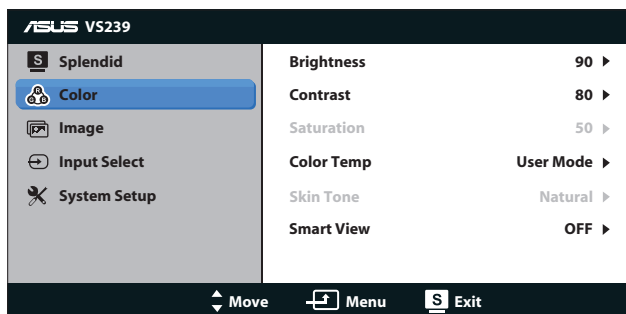


I **Standard** tilstanden, kan **Saturation (Farvemætning)**, **Skin Tone (Hudtone)**, **Sharpness (Skarphed)** og **ASCR** funktionerne ikke konfigureres af brugeren.

I **sRGB** kan **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Farvemætning)**, **Color Temp. (Farvetemperatur)**, **Skin Tone (Hudtone)**, **Sharpness (Skarphed)** og **ASCR** funktionerne ikke konfigureres af brugeren.

## 2. Color (Farve)

Med denne funktion kan du vælge den ønskede billedfarve.



- **Brightness (Lysstyrke):** Justeringsområdet går fra 0 til 100. ⚙️-knappen kan også bruges til at aktivere denne funktion.
- **Contrast (Kontrast):** Justeringsområdet går fra 0 til 100.
- **Saturation (Mætning):** Justeringsområdet går fra 0 til 100.

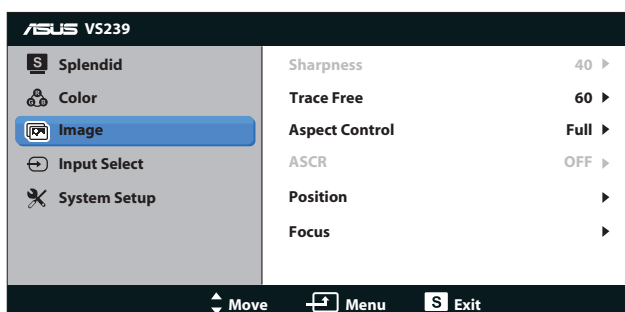
- **Color Temp. (Farvetemperatur):** Indeholder tre forudindstillede farvetilstande (Cool (Kølig), Normal (Normal), Warm (Varm)) og en User Mode (Bruger-tilstand).
- **Skin Tone (Hudfarve):** Indeholder tre farvetilstande, herunder Reddish (Rødlig), Natural (Naturlig) og Yellowish (Gullig).



I **User Mode (Bruger-tilstand)** kan farverne **R (Rød)**, **G (Grøn)** og **B (Blå)** konfigureres af brugeren. Justeringsområdet går fra 0 ~ 100.

### 3. Image (Billede)

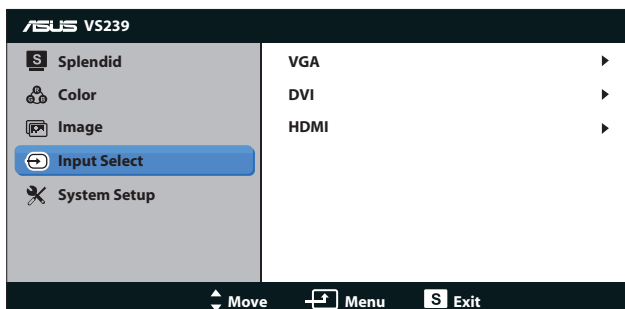
Med denne funktion kan du justere Sharpness (Skarphed), Aspect Control (Billedforhold), Position (kun på VGA) og Focus (Fokus).



- **Sharpness (Skarphed):** Justerer skarpheden på billedet. Justeringsområdet er fra 0 til 100 (kun mulig når Splendid menuen står på "Standard").
- **Trace Free (Uden sporing):** Gør responstiden hurtigere. Justeringsområdet går fra 0 til 100. (fås kun på VS229H-P, VS239H-P modellerne)
- **Aspect Control (Aspektforhold):** Juster billedforholdet til "Fuld", "4:3" eller "Overscan". ("Overscan" er kun mulig på HDMI indgangen).
- **ASCR:** Vælg ON (TIL) eller OFF (FRA) for at aktivere eller deaktivere den dynamiske kontrastfunktion. (ASCR: ASUS Smart kontrastforhold. Deaktiveret på "Standard" funktionen).
- **Position:** Justerer billedets horisontale (H-position) og vertikale position (V-position). Justeringsområdet går fra 0 til 100 (kun tilgængelig for VGA-input).
- **Focus (Fokus):** Reducer støjen på billedets vandrette og lodrette linjer, ved at justere (Phase (Fase)) og (Clock (Klokke)) separat. Justeringsområdet går fra 0 til 100 (kun tilgængelig for VGA-input).

#### 4. Input Select (Valg af input)

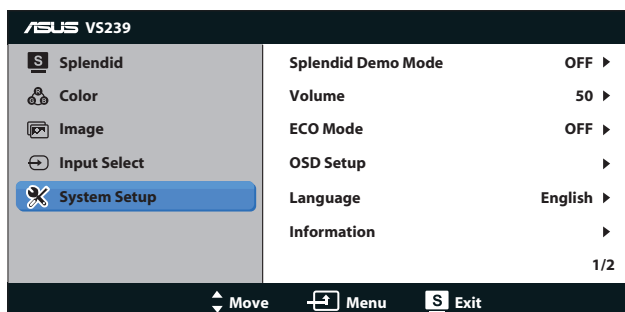
Sæt indgangskilden til enten **VGA**, **DVI** eller **HDMI**.



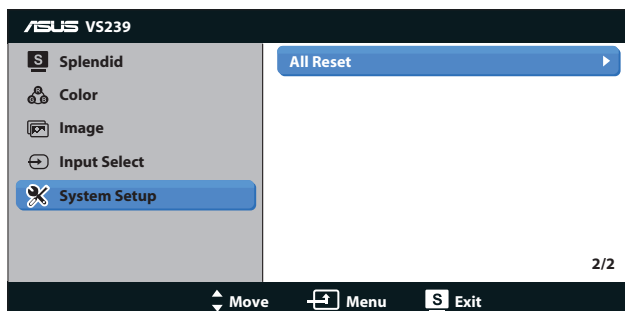
- **DVI:** Kun mulig på VS229N/NR/H/HR/H-P, VS239N/NR/H/HR/H-P modellerne.
- **HDMI:** Kun mulig på VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P modellerne.

#### 5. System Setup (Opsætning af system)

Justering af systemets konfiguration.



side 1/2:



side 2/2:

- **Splendid Demo Mode (Splendid demo-tilstand):** Aktiver demo-tilstanden for Splendid-funktionen.

- **Volume (Lydstyrke):** Justerer lydstyrken på høretelefonstikket. Justeringsområdet går fra 0 til 100..(fås kun på VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P modellerne)
- **ECO Mode:** Aktiver øko-tilstanden for strømbesparelse. (Visse farver at grå, kan måske ikke ses hvis ØKO er aktiveret. Den lysstyrke er lavere end hvis kontrastforholdet står på 100).
- **OSD Setup (Opsætning af OSD):** Justerer den vandrette (H-position) og lodrette (V-position) position, Skærmmenu-timeout, DDC/CI og Transparency (Gennemsigtheden) af skærmmenuen.
- **Language (Sprog):** Vælg sproget i skærmmenuen. Der kan vælges mellem English (Engelsk), French (Fransk), German (Tysk), Spanish (Spansk), Italian (Italiensk), Dutch (Hollandsk), Russian (Russisk), Traditional Chinese (Traditionelt kinesisk), Simplified Chinese (Forenklet kinesisk) og Japanese (Japansk).
- **Information (Oplysninger):** Vis skærmoplysninger om indgangsstik, opløsning, H-frekvens, V-frekvens og modelnavn.
- **All Reset (Nulstil alle):** Vælg "Yes" (Ja) for at gå nulstille til fabriksindstillingerne.

## 3.2 Specifikationer

Model	VS229D/N/H	VS239N/H
Panelstørrelse	21,5" B (54,6 cm)	23" B (58,4 cm)
Maks. opløsning	1920 x 1080 (FHD)	
Baggrundsbelysningsteknologi	LED Baggrundsbelysningsteknologi	
Lysstyrke (typisk)	250cd/m <sup>2</sup>	
Intrinsisk kontrastforhold (typisk)	1000:1	
Visningsvinkel (CR=10)	≥ 178°(H) / ≥ 178°(V)	
Skærmfarver	16,7 M	
Responstid	14 ms	
Øretelefon-udgang	VS229D/N: Nr. VS229H: Ja	VS239N: Nr. VS239H: Ja
Lyd fra HDMI	VS229D/N: Nr. VS229H: Ja	VS239N: Nr. VS239H: Ja
HDMI indgang (HDMI 1.3)	VS229D/N: Nr. VS229H: Ja	VS239N: Nr. VS239H: Ja
DVI-indgang	VS229D: Nr. VS229N/H: Ja	Ja
D-sub-indgang	Ja	
Forbrug når tændt	Er i overensstemmelse med Energistjerne 5.0	
Strømbesparingstilstand	< 1W	
Slukket	< 1W	
Hældning	-5° ~ +20°	
VESA vægmontering	Ja (100mm x 100 mm)	
Fys. mål (b x h x d)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm
Boksens mål (b x h x d)	566 x 130 x 443 mm	608 x 130 x 460 mm
Net. vægt (skøn.)	3,1 kg	3,5 kg
Brutto vægt (skøn.)	5,2 kg	5,9 kg
Nominel spænding	AC 100~240 V (indbygget)	

\*Specifikationer kan ændres uden varsel.




Model	VS229NR/HR	VS239NR/HR
Panelstørrelse	21,5" B (54,6 cm)	23" B (58,4 cm)
Maks. opløsning	1920 x 1080 (FHD)	
Baggrundsbelysningsteknologi	LED Baggrundsbelysningsteknologi	
Lysstyrke (typisk)	250cd/m <sup>2</sup>	
Intrinsisk kontrastforhold (typisk)	1000:1	
Visningsvinkel (CR=10)	≥ 178°(H) / ≥ 178°(V)	
Skærmfarver	16,7 M	
Responstid	5ms (G to G <sub>e</sub> )	
Øretelefon-udgang	VS229NR: Nr. VS229HR: Ja	VS239NR: Nr. VS239HR: Ja
Lyd fra HDMI	VS229NR: Nr. VS229HR: Ja	VS239NR: Nr. VS239HR: Ja
HDMI indgang (HDMI 1.3)	VS229NR: Nr. VS229HR: Ja	VS239NR: Nr. VS239HR: Ja
DVI-indgang	Ja	Ja
D-sub-indgang	Ja	
Forbrug når tændt	Er i overensstemmelse med Energistjerne 5.0	
Strømbesparingstilstand	< 1W	
Slukket	< 1W	
Hældning	-5° ~ +20°	
VESA vægmontering	Ja (100mm x 100 mm)	
Fys. mål (b x h x d)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm
Boksens mål (b x h x d)	566 x 130 x 443 mm	608 x 130 x 460 mm
Net. vægt (skøn.)	3,1 kg	3,5 kg
Brutto vægt (skøn.)	5,2 kg	5,9 kg
Nominel spænding	AC 100~240 V (indbygget)	

\*Specifikationer kan ændres uden varsel.

Model	VS229H-P	VS239H-P
Panelstørrelse	21,5" B (54,6 cm)	23" B (58,4 cm)
Maks. opløsning	1920 x 1080 (FHD)	
Baggrundsbelysningsteknologi	LED Baggrundsbelysningsteknologi	
Lysstyrke (typisk)	250cd/m <sup>2</sup>	
Intrinsisk kontrastforhold (typisk)	1000:1	
Visningsvinkel (CR=10)	$\geq 178^{\circ}$ (H) / $\geq 178^{\circ}$ (V)	
Skærmfarver	16,7 M	
Responstid	14 ms (grå til grå) VS239H-P: 6 ms	
Øretelefon-udgang	Ja	
Lyd fra HDMI	Ja	
HDMI indgang (HDMI 1.3)	Ja	
DVI-indgang	Ja	
D-sub-indgang	Ja	
Forbrug når tændt	Er i overensstemmelse med Energistjerne 5.0	
Strømbesparingstilstand	< 1W	
Slukket	< 1W	
Hældning	$-5^{\circ} \sim +20^{\circ}$	
VESA vægmontering	Ja (100mm x 100 mm)	
Fys. mål (b x h x d)	514 x 386 x 200 mm	552 x 400 x 200 mm
Boksens mål (b x h x d)	566 x 130 x 443 mm	608 x 130 x 460 mm
Net. vægt (skøn.)	3,1 kg	3,5 kg
Brutto vægt (skøn.)	5,2 kg	5,9 kg
Nominal spænding	AC 100~240 V (indbygget)	

\*Specifikationerne kan ændres uden varsel.

### 3.3 Fejlfinding (FAQ)

Problem	Mulig løsning
Tændt-LED ikke tændt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk på -knappen for at kontrollere, om skærmen er tændt.</li> <li>Kontroller, om elledningen er sluttet korrekt til skærmen og stikkontakten.</li> </ul>
Tændt-LED'en lyser gult og der er intet billede på skærmen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, om skærmen og computeren er i tændt tilstand.</li> <li>Sikre, at signalledningen er sluttet til skærmen og computeren korrekt.</li> <li>Efterse signalledningen og kontroller, at ingen af benene er bøje.</li> <li>Slut computeren til en anden skærm for at kontrollere, at computeren fungerer korrekt.</li> </ul>
Skærbilledet er for mørkt eller for lyst.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justér indstillingerne for kontrast og lystyrke via OSD.</li> </ul>
Skærbilledet er ikke centreret eller det har ikke den korrekte størrelse.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk på -knappen i to sekunder for at indstille billedet automatisk.</li> <li>Juster H- og V-positionen via OSD.</li> </ul>
Skærbilledet springer rundt eller der kan ses bølger i billedet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sikre, at signalledningen er sluttet til skærmen og computeren korrekt.</li> <li>Fjern elektriske apparater, der kan forårsage elektrisk forstyrrelse.</li> </ul>
Skærbilledets farver har defekter (hvid ser ikke ud som hvid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efterse signalledningen og kontroller, at ingen af benene er bøje.</li> <li>Udfør en nulstilling via OSD.</li> <li>Juster R/G/B-farveindstillingen eller vælg farvetemperaturen via OSD.</li> </ul>
Skærbilledet er uklart eller uskarpt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk på -knappen i to sekunder for at indstille billedet automatisk (kun for VGA-tilstand).</li> <li>Justér indstillingerne for fase og clocking via OSD.</li> </ul>
Ingen lyd eller lyden er lav (på VS229H/HR/H-P, VS239H/HR/H-P modellerne)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sørg for at lyd-kablerne er ordentlig forbundet til skærmen.</li> <li>Juster lydindstillingen for både skærmen og computeren.</li> <li>Sørg for at driveren til computerens lydkort er installeret korrekt og er aktiveret.</li> </ul>



## 3.4 Liste over understøttet timing

VESA / IBM funktionerne understøtter timing (på D-SUB, DVI-D, HDMI indgangene)

Opøsning	Opdateringshastighed	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

HDMI 1.3 CEA-861 formater understøtter timing (på HDMI indgangen)

Opøsning	Opdateringshastighed	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

\* Tilstande, der ikke er angivet i ovenstående tabeller, er muligvis ikke understøttet. For optimal opøsning anbefaler vi, at du vælger en tilstand, der er angivet i en af tabellerne ovenfor.