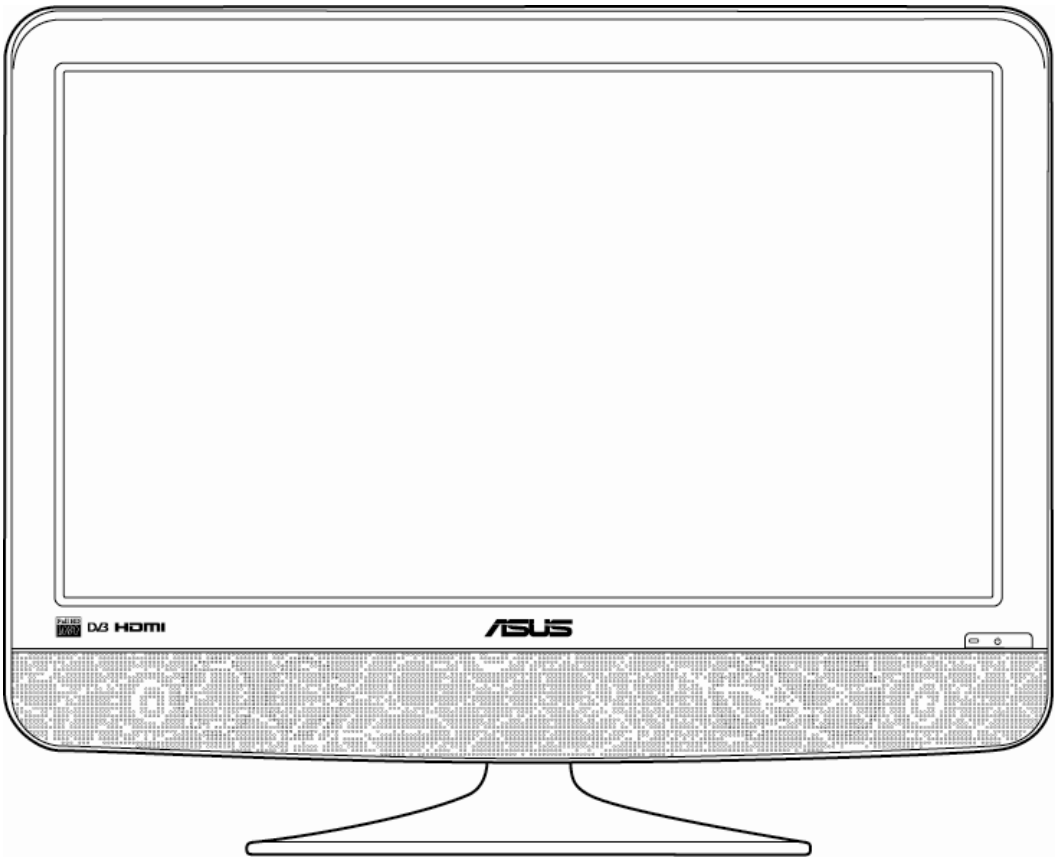
LCD TV Monitor T1 series

Bruksanvisning



NW4532

Første utgave
Februar 2009

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rettigheter forbehold.

Ingen del av denne bruksanvisningen, inkludert produktene og programvaren som er beskrevet, kan reproduseres, overføres, kopieres, lagres i et gjenfinningssystem, eller oversettes til noe språk, i noen form eller på noen måte, untatt dokumentasjon som beholdes av kjøperen i sikkerhetskopierings øyemed, uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Produktgaranti eller service ytes ikke hvis: (1) produkter er reparert eller endret, med mindre slike reparasjoner eller endringer er autorisert skriftlig av ASUS; eller (2) serienummeret til produktet er gjort uleselig eller mangler.

ASUS LEVERER DENNE BRUKSANVISNINGEN "SOM DET ER" UTEN NOEN GARANTI SOM HELST, VERKEN UTTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER BETINGELSER OM SALGBARHET ELLER EGNETHET TIL ET SPESIELT FORMÅL. ASUS, DENNES STYREMEDLEMMER, DIREKTØRER, ANSATTE ELLER AGENTER, AKSEPTERER UNDER INGEN OMSTENDIGHETER ANSVAR FOR INDIREKTE, SPESIELLE, UTILSIKTEDE ELLER ANNEN KONSEKVENSMESSIGE SKADE AV NOEN ART (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE, VIRKSOMHETSAVBRUDD, TAP AV BRUK ELLER DATA OG SÅ VIDERE), SELV OM ASUS MOTTAR INFORMASJON OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER SOM KAN OPPSTÅ SOM FØLGE AV EN FEIL ELLER MANGEL I DENNE BRUKSANVISNINGEN ELLER PRODUKTET.

SPESIFIKASJONER OG INFORMASJON I DENNE BRUKSANVISNINGEN GIS KUN TIL INFORMASJONSMESSIG BRUK, OG KAN ENDRES NÅR SOM HELST UTEN FORVARSEL, OG SKAL IKKE TOLKES SOM EN FORPLIKTELSE AV ASUS. ASUS PÅTAR SEG INTET ANSVAR ELLER FORPLIKTELSE FOR FEIL ELLER URIKTIGHETER SOM KAN FOREKOMME I DENNE BRUKSANVISNINGEN, INKLUDERT I PRODUKTENE OG PROGRAMVAREN SOM ER BESKREVET I DEN.

Produkter og selskapsnavn som forekommer i denne bruksanvisningen kan eller kan ikke være registrerte varemerker eller opphavsrettsbeskyttet for disse selskaper, og brukes kun til identifikasjon eller forklaring og til eierens fordel, uten hensikt å krenke rettighetene.

Innhold

Innhold iii
Merknader iv
Sikkerhetsinformasjon v
Pleie og rengjøring vi
Gjenbruksteder viii
1.1 Velkommen! 1
1.2 Pakkeinnhold 1
1.3 Skjerm introduksjon 2
1.3.1 Forfra 2
1.3.2 Visning ovenfra 3
1.3.3 Bakfra 5
1.4 Fjernkontroll introduksjon 7
2.1 Montere skjermen 9
2.2 Justering av skjermens stilling 9
2.3 Koble til skjermen 10
2.4 Å slå på skjermen 10
2.5 Skjerminnstillingen 11
2.6 TV-innstilling 12
2.7 Å bruke tekst-TV 13
2.8 Elektronisk Program Guide (EPG) 14
2.9 Programlisten 14
3.1 OSD (On-Screen Display)-meny 15
3.1.1 Hvordan sette opp 15
3.1.2 OSD-meny introduksjon 16
3.2 Oversikt over spesifikasjoner 21
3.3 Feilsøking (OSS) 23

Merknader

Kunngjøring fra Federal Communications Commission

Dette apparatet følger del 15 i FCC-reglene. Drift med forbehold om to forutsetninger:

- Dette apparatet skal ikke forårsake skadelig interferens, og
- Dette apparatet må akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med grensene for en Klasse B digital-enhet, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er angitt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens ved installering for hjemmebruk. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvent energi og kan, hvis det ikke er installert og brukt i samsvar med produsentens anvisninger, forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjoner. Det er likevel ingen garanti at interferens ikke kan oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens i radio- eller tv-mottak, som kan fastlås ved å slå utstyret av og på, anbefales brukeren å forsøke å avhjelpe interferensen ved et eller flere av følgende tiltak:

- Forandre retning eller omplassere mottaksantennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt på en strømkrets som er forskjellig fra den som mottakeren er koblet til.
- Spørre en forhandler eller en erfaren radio/TV-tekniker om hjelp.

Bruk av skjermede kabler for tilkobling av skjermen til grafikkortet er nødvendig for å sikre samvar med FCC-reglene. Endringer i denne enheten som ikke uttrykkelig er godkjent av den parten som er ansvarlig for samsvaret, kan gjøre brukerens rett til å ta i bruk dette utstyret ugyldig.

Som en Energy Star® Partner, har vårt selskap konstatert at dette produktet oppfyller Energy Star®s retningslinjer for energi-effektivitet.

Erklæring fra det kanadiske kommunikasjonsdepartmentet

Dette digitale apparatet overskrider ikke klasse B-grensen for radiostøy-emisjoner som angitt i Radio Interference Regulations til det kanadiske kommunikasjonsdepartmentet.

Dette klasse B digitale apparatet er i samsvar med kanadisk standard ICES-003.

Sikkerhetsinformasjon

- Før du installerer skjermen, bør du omhyggelig lese all dokumentasjonen som fulgte med pakken.
- Skjermen aldri utsettes for regn eller fuktighet. Dette kan medføre brann eller elektrisk støt.
- Forsøk aldri å åpne skjermkabinettet. De farlige høye spenninger i skjermen kan forårsake alvorlige fysiske skader.
- Hvis strømtilførselen er skadet bør du ikke forsøke å reparere den selv. Kontakt en kvalifisert servicetekniker eller din forhandler.
- Før du bruker produktet må du sjekke at alle kabler er riktig tilkoblet og at strømkablene ikke er skadet. Hvis du oppdager skade må du kontakte forhandleren med én gang.
- Slisser og åpninger på baksiden eller oversiden av kabinettet er laget for ventilasjon. Ikke steng av slissene. Plasser dette produktet aldri nær eller på en radiator eller varmekilde med mindre det er tilstrekkelig ventilasjon.
- Skjermen må kun drives av den typen strømkilde som er angitt på etiketten. Hvis du er usikker på hva slags strøm du forsynes med hjemme, bør du kontakte forhandleren eller elverket ditt.
- Bruk et egnet støpsel som følger lokale strømstandarder.
- Ikke overbelast skjøtekontakter og skjøteledninger. Overbelastning kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Unngå støv, fuktighet og temperaturytterpunkter. Ikke sett skjermen et sted hvor den kan bli våt. Plasser skjermen en stabil arbeidsflate.
- Ta ledningen ut av stikkontakten når det lyner eller hvis enheten ikke skal brukes i en lengre periode. Dette beskytter skjermen mot skade fra spenningsstøt.
- Dytt aldri gjenstander eller søl væske av noe slag i slissene på skjermkabinettet.
- For å sikre at skjermen fungerer tilfredsstillende bør den kun brukes med UL-sertifiserte datamaskiner som har korrekt konfigurerte støpsler merket med mellom 100 og 240 V vekselstrøm.
- Hvis skjermen får tekniske problemer, bør du kontakte en kvalifisert tekniker eller forhandler.

Symbolet i form av en søppelkasse på hjul med kryss over angir at produktet (elektrisk og elektronisk utstyr og knappcelle-batteri med kvikksølv) ikke skal kasseres sammen med vanlig avfall. Vennligst undersøk reglene for kassering av elektroniske produkter.

Pleie og rengjøring

- Før du løfter eller flytter på skjermen er det best å koble fra kabler og strømledningen. Følg riktige løfteteknikker når du flytter på skjermen. Hold fast på kanten av skjermen når du løfter eller bærer skjermen. Ikke løft skjermen ved sokkelen eller ledningen.
- Rengjøring. Slå skjermen av og ta støpselet ut av kontakten. Rengjør skjermoverflaten med en lofri klut. Vanskelige flekker kan fjernes med en klut som er fuktet med et mildt rensemiddel.
- Unngå å bruke et rengjøringsmiddel med alkohol eller aceton. Bruk et rensemiddel som er ment brukt for LCD-skjermer. Spray aldri rensemiddelet direkte på skjermen ettersom det kan renne ned i skjermen og forårsake elektrisk støt.

Følgende symptomer er normale ift. skjermen:

- Pga. beskaffenheten til fluorescerende lys kan skjermen flimre i begynnelsen. Slå strømbryteren av og slå den på igjen for å undersøke om flimringen forsvinner.
- Det er mulig at forekommer en lett ujevn lysstyrke på skjermen, avhengig av desktop-mønsteret du bruker.
- Når samme bilde vises i timevis kan et etterbilde av forrige skjerm gjenstå etter at du har skiftet bildet. Skjermen vil komme seg etterhvert eller du kan slå av strømmen i noen timer.
- Når skjermen blir sort eller blinker og ikke kan brukes må du kontakte forhandleren eller servicesenteret for å få det reparert. Ikke reparer skjermen selv!

Konvensjoner brukt i denne bruksanvisningen

ADVARSEL: Informasjon for å unngå at du skader deg når du utfører en oppgave.

FORSIKTIG: Informasjon for å unngå at du skader deler når du utfører en oppgave.

VIKTIG: Informasjon som du MÅ følge for å utføre en oppgave.

MERK: Tips og tilleggsinformasjon som hjelper med utføring av en oppgave.

Hvor du finner mer informasjon

Se etter i følgende kilder for tilleggsinformasjon og for produkt- og programvare-oppdateringer.

1. **ASUS-nettsteder**

   ASUS-nettstedene i hele verden gir oppdatert informasjon angående ASUS maskinvare- og programvare-produkter. Se http://www.asus.com

2. **Valgfri dokumentasjon**

   Produktpakken kan inkluderer valgfri dokumentasjon som er lagt til av forhandeleren. Disse dokumentene er ikke del av standardpakken.

Gjenbruksteder

EUROPA

Når ASUS-produkter kasseres i Europa, kan du kontakte et av følgende steder for å ordne med gjenbruk.

- **ASUS France S.A.R.L.**
  10 allee bienvenue, 93160, noisy le grand, France
  Tel : +33 1 49 32 96 50
- **ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland)**
  Harkortstr. 21 – 23, 40880 Ratingen, Deutschland
  Hotline: +49 01805 / 010920 (Man-Fre / kl. 9 – 17)
  Faks: +49 2102 9599-11 (24t)
- **ASUSTeK Italy srl**
  Via Piero Gobetti 2/B Centro direzionale Villa Fiorita 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
  Tel : +39 199400089
  Faks: +39 02 20240555
- **ASUSTek UK Ltd.**
  1st Floor, Focus 31, West Wing, Mark Road, Hemel Hempstead, HP2 7BW, UK
  Tel : +44 1442 202 700
  Faks: +44 1442 245 882
- **ASUS IBERICA S.L.**
  C/ Plomo 5-7, 08038 Barcelona, Spain
  Tel : +34 902 889688
- **ASUS Nordic AB**
  Finlandsgatan 16, 4 Tr., 16474 Kista, Sweden
  Tel : +46 8 5889 8900
  Faks: +46 8 5889 8999
- **ASUS Computer Benelux B.V.**
  Fultonbaan 12 3439 NE Nieuwegein The Netherlands
  Tel : +31.30.60.22.452
  Hotline: +31 (0)591-668190
  Faks: +31 (0)591-666853
- **ASUS Computer Czech Republic S.R.O.**
  V Olsinach 2300/75, 10000 Prague, Czech Republic
  Tel : +420 274 774 872
  Faks: +420 274 774 889
- **ASUS Polska SP. Z.O.O.**
  Al. Jerozolimskie 200, 02-222 Warsaw 4 floor, Poland
  Tel : +48 22 571 80 00
  Faks: +48 22 571 80 01
- **ASUS Hungary Kft.**
  Tel : +36 1 505 45 61
  Faks: +36 1 505 45 63

NORD-AMERIKA

Når ASUS-produkter kasseres i Nord-Amerika, kan du kontakte et av følgende steder for å ordne med gjenbruk:

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

- **US Headquarters:**
  800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
  Tel : +1 510-739-3777
  Faks: +1 510-608-4555
- **Canada Branch Office:**
  802 Cochrane Dr., Unit 2, Markham ON, L3R 8C9, Canada
  Tel : +1-(905) 370-2787
  Faks: +1-(905) 489-2718

ASIA STILLEHAVET

Når ASUS-produkter kasseres i Asia Stillehavet, kan du kontakte et av følgende steder for å ordne med gjenbruk:

- **ASUSTeK COMPUTER INC.**
  No. 15, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan
  Tel : +886-2-2894-3447
  Hotline: +886-(0)800-093-456
  Faks: +886-2-2895-9254

"DENNE SKJERMENHETEN ER ET ELEKTRISK APPARAT SOM KAN INNEHOLDE FARLIGE MATERIALER OG KOMPONENTER, OG SOM ETTER Å VÆRE UTBRUKT SKAL KASSERES I HENHOLD TIL RIKTIGE PROSEDYRER"

1.1 Velkommen!

Takk for at du kjøpte ASUS® Monitor T1 Series LCD-skjermen!

Denne siste LCD-skjermen fra ASUS har mange muligheter som forbedrer din seer-opplevelse. Den integrerer flere media input-muligheter og har en innebygd TV-tuner for alle dine behov i en skjerm som kan brukes både til underholdning og til arbeid.

Med disse muligheter får du får en bekvem og god visuell opplevelse med Monitor T1 Series-skjermen!

1.2 Pakkeinnhold

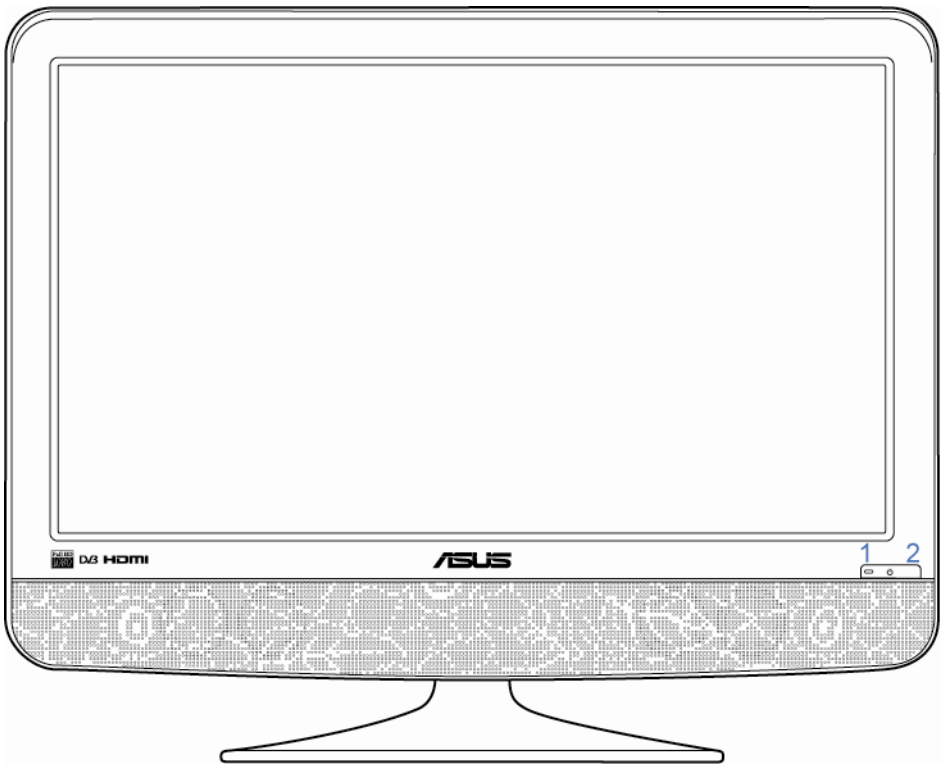
Kontroller pakken med TV Monitor T1 LCD-skjermen for følgende:

- LCD-skjerm
- Skjermsokkel og skrue
- Garantikort
- Hurtigstartveiledning
- Bruksanvisning CD
- Strømkabel
- VGA-kabel
- Fjernkontroll og batterier
- Audiokabel

Hvis noen av elementene over mangler eller er skadet, kontakt forhandleren.

1.3 Skjerm introduksjon

1.3.1 Forfra



1. **Strømknapp/strømindikator**

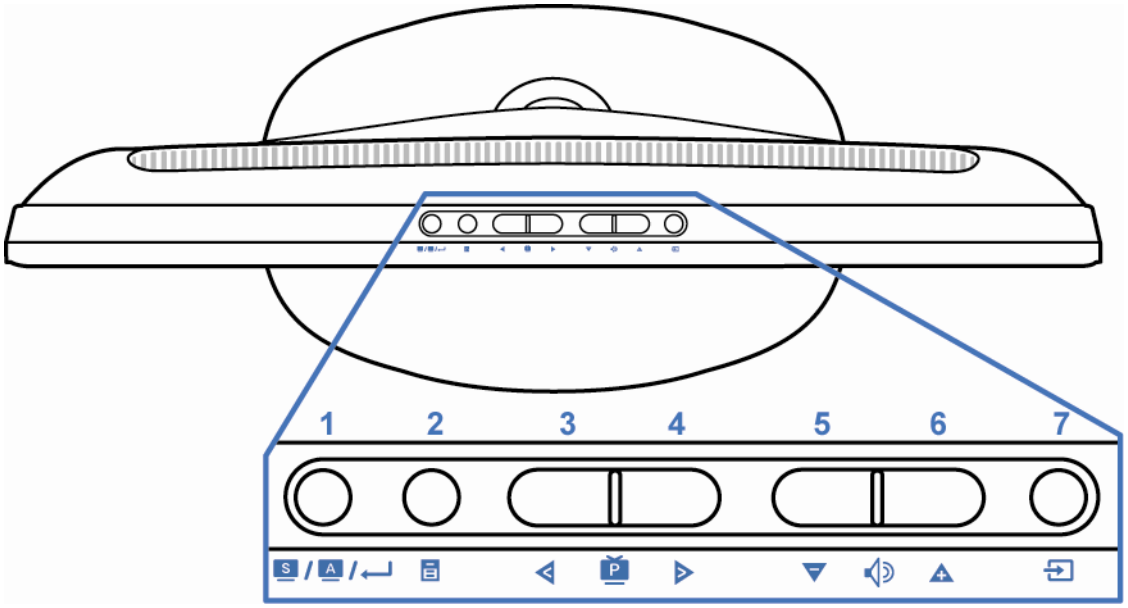
- Bruk denne knappen til å slå skjermen på eller av.
- Fargen på strømindikator følger tabellen nedenfor.

Status	Beskrivelse
Blå	På
Rød	Stand-by

2. **Fernkontroll-mottaker**

- Skjermen får signalet fra fjernkontrollen her.

1.3.2 Visning ovenfra



1. **Splendid / Lydjustering / Enter-knapp**

- For å bytte mellom forhåndsinnstilte Standard-, Teater-, Spill- og Scene-videomoduser i Splendid™ Video Enhancement-teknologi
- Automatisk justering av bildet fra VGA-input til de optimaliserte parametrene ved å trykke på denne knappen i 2 – 3 sekunder
- For å bekrefte/velge ikonet (funksjon) som er markert mens OSD er aktivert

2. **Meny / Returner / Avsl-knapp**

- For å aktivere OSD-menyen
- For å gå tilbake til hovedmeny-listen når OSD er aktivert
- For å avslutte inputkilde-valg

3. ◀ **Forrige program / venstre knapp**

- For å bytte til det forrige programmet
- For å velge den venstre posten på OSD-menyen
- For å velge den forrige modusen i Splendid™ modusvalg eller forrige kilde i inputkilde-valget

4. ▶ **Neste program / høyre knapp**

- For å bytte til det neste programmet
- For å velge den høyre posten på OSD-menyen
- For å velge den neste modusen i Splendid™ modusvalg eller neste kilde i inputkilde-valget

5. ▼ Volum ned / ned-knapp

- For å minske lydstyrken
- For å velge den laveste posten på OSD-menyen
- For å velge den neste modusen i Splendid™ modusvalg eller neste kilde i inputkilde-valget

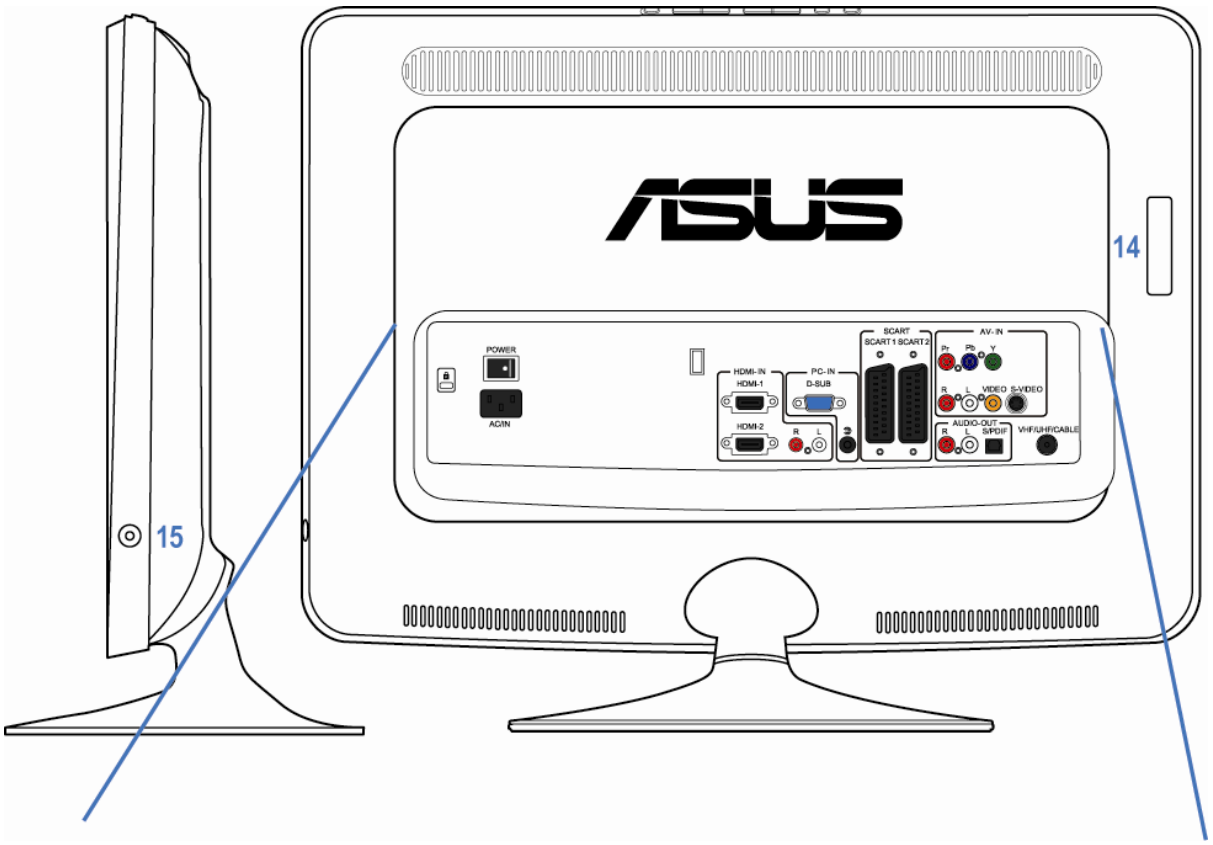
6. ▲ Volum opp / opp-knapp

- For å øke lydstyrken
- For å velge den øvre posten på OSD-menyen
- For å velge den forrige modusen i Splendid™ modusvalg eller forrige kilde i Inputkilde-valget

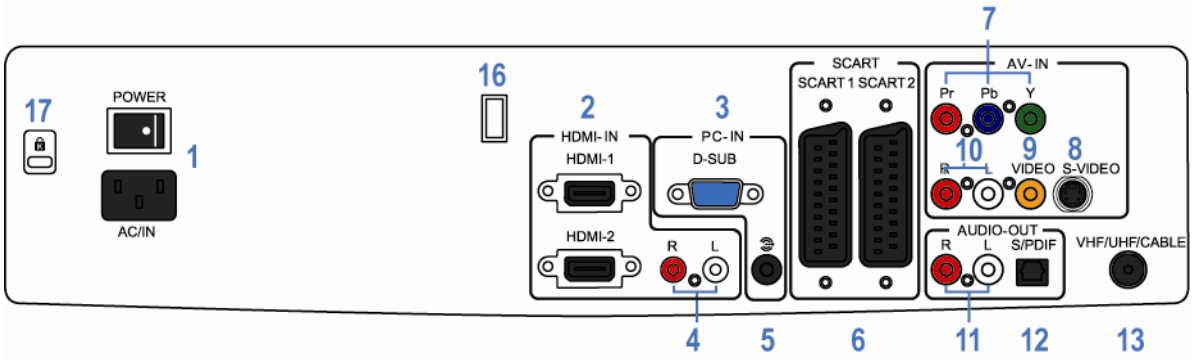
7. Kilde-knapp

- For å bytte mellom inputsignal-kilder til ATV, DTV, SCART, Component, VGA, HDMI, Video og S-Video
- For å avslutte OSD-menyen eller Splendid-modusvalg

1.3.3 Bakfra



▼ 22T1E og 24T1E

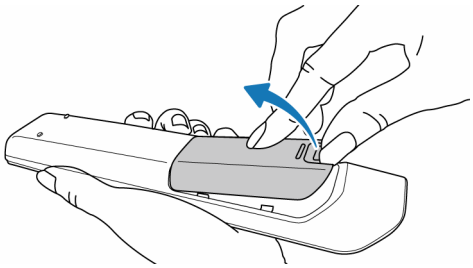


1. **Strømkontakten** for å koble til strømledning og **strømbryter** for å slå skjermen av og på
2. **HDMI-tilkobling** for High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-signal tilkobling
3. **VGA-tilkobling for PC** VGA analog-signal tilkobling
4. **Audio-in for HDMI (hvis ingen lyd fra HDMI)** for audiosignal-input fra HDMI-enheten uten overføring av audiosignaler over HDMI-kabelen
5. **Audio-in for PC stereolyd** for å koble til en PC- audiokilde
6. **SCART-tilkobling** for å koble til AV-enheter
7. **Component-tilkobling** for å koble til komponent (YPbPr)-videosignal-kilde
8. **S-Video-tilkobling** for å koble til en S-videosignal-kilde
9. **Video-in-tilkobling** for å koble til en CVBS-videosignal-kilde
10. **Audio-in-tilkobling for** input av et audiosignal gjennom RCA-kabelen
11. **Audio-out-tilkobling** for output av et analogt audiosignal over RCA-kabelen
12. **Optisk S/PDIF audio-out** for et digitalt output audiosignal over en optisk S/PDIF-kabel
13. **TV-signal-tilkobling** for å koble til en TV-signal-kilde fra en antenne eller kabel
14. **CI-kortplass** for CI (Common Interface)-kort fra en CAM (Conditional Access Module, vanligvis brukt for Pay per View-tjenester)-leverandør
15. **Hodetelefon-jack** for output av et audiosignal tile en hodetelefon
16. **Service port** KUN til bruk av produsenten
17. **Kensington lås**

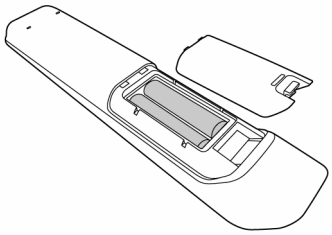
1.4 Fjernkontroll introduksjon

Installering av batterier

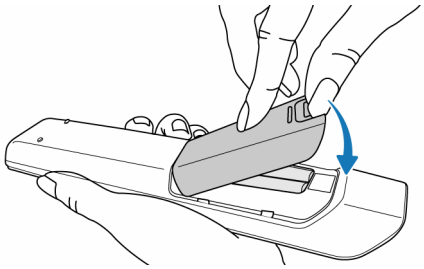
1. Åpne batteridekselet på baksiden.



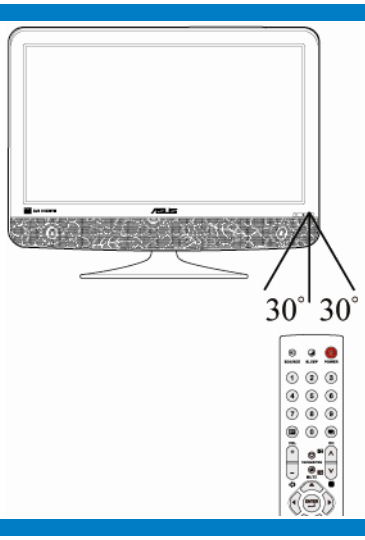
2. Sett inn to AAA type batterier med riktig polaritet (+ til +, - til -).



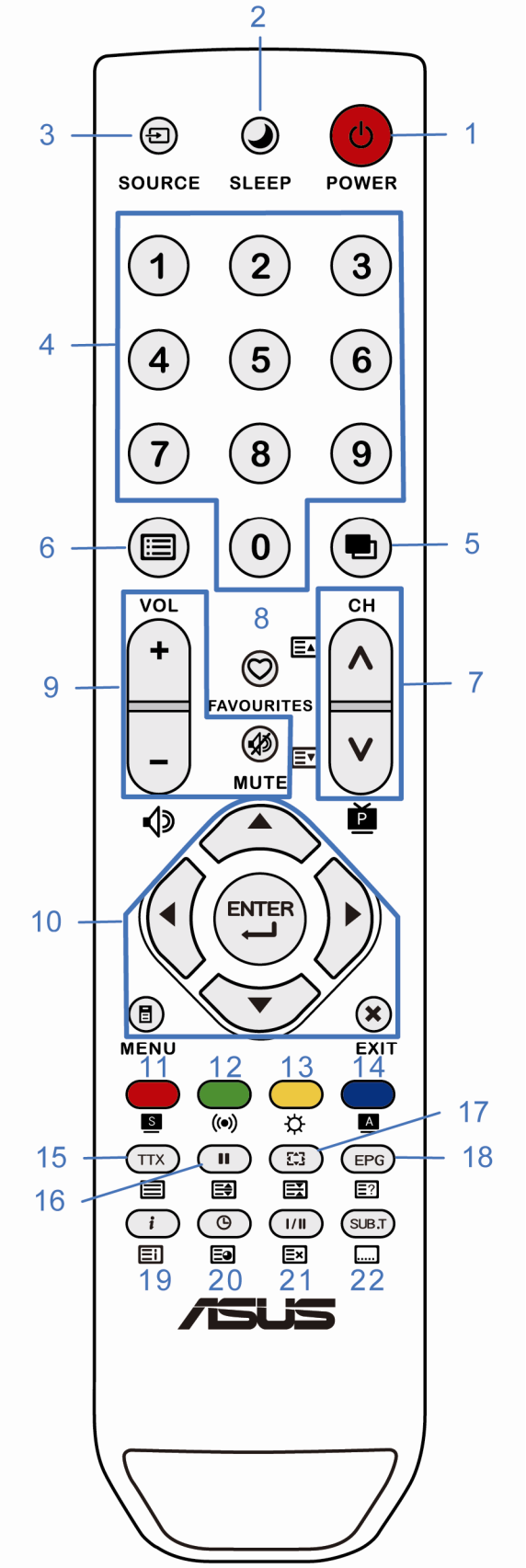
3. Lukk dekslet.



IKKE bland gamle eller brukte batterier med nye.



- Bruk fjernkontrollen foran fjernmottakeren fra mindre enn 7 m avstand og innenfor 30 grader til venstre eller til høyre.
- Kast brukte batterier i en gjenbrukskasse for å unngå miljøforurensning.



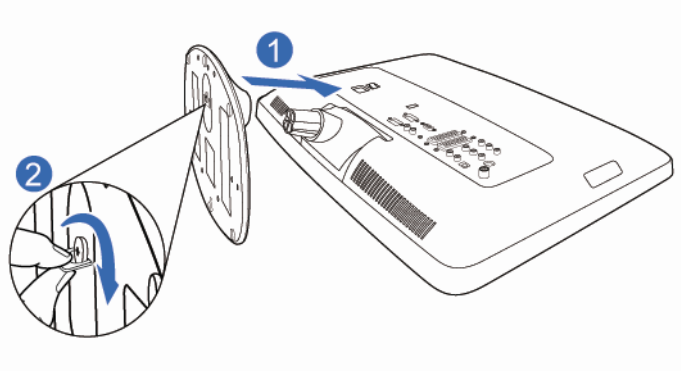
1. Strøm på eller stand-by
2. Still inn sove-timer
3. Velg input signalkilde
4. Nummertaster for direkte kanalvalg
5. Tilbake til siste kanal
6. Vis programlisten
7. Forrige og neste program. Også tekst-TV side opp og ned
8. Vis favorittprogrammer
9. Volum opp, volum ned, og demp
10. Menyu, avsluttt, ◀, ▲, ▶, ▼ og enter
11. Splendid-modusvalg. Også rød knapp
12. Endre lydmodus. Også grønn knapp
13. Juster lysstyrke. Også gul knapp
14. Auto-juster skjermen for VGA. Også blå knapp
15. Vis tekst-TV
16. Frys bildet. Også tekst-TV Hold
17. Bred eller firkantet bildeformat. Også tekst-TV Størrelse
18. Elektronisk Program Guide. Også tekst-TV Svar
19. Sendingsinformasjon. Også tekst-TV Indeks
20. Vis eller skjul klokkeslett. Også tekst-TV Underside
21. Stereo lydmodus. Også tekst-TV Avslutt
22. Vis digitale undertitler

2.1 Montere skjermen

Slik setter du på skjermsokkelen

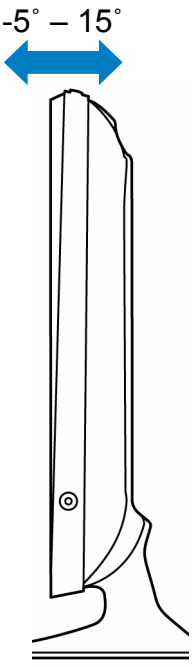
1. Legg skjermen med forsiden ned på et bord.
2. Still sokkelen på linje med armen for å passe i armsporet.
3. Fest sokkelen til armen ved å skru in den medfølgende skruen.

Vi anbefaler at du dekker overflaten av bordet med et mykt stoff for å unngå skade på skjermen.



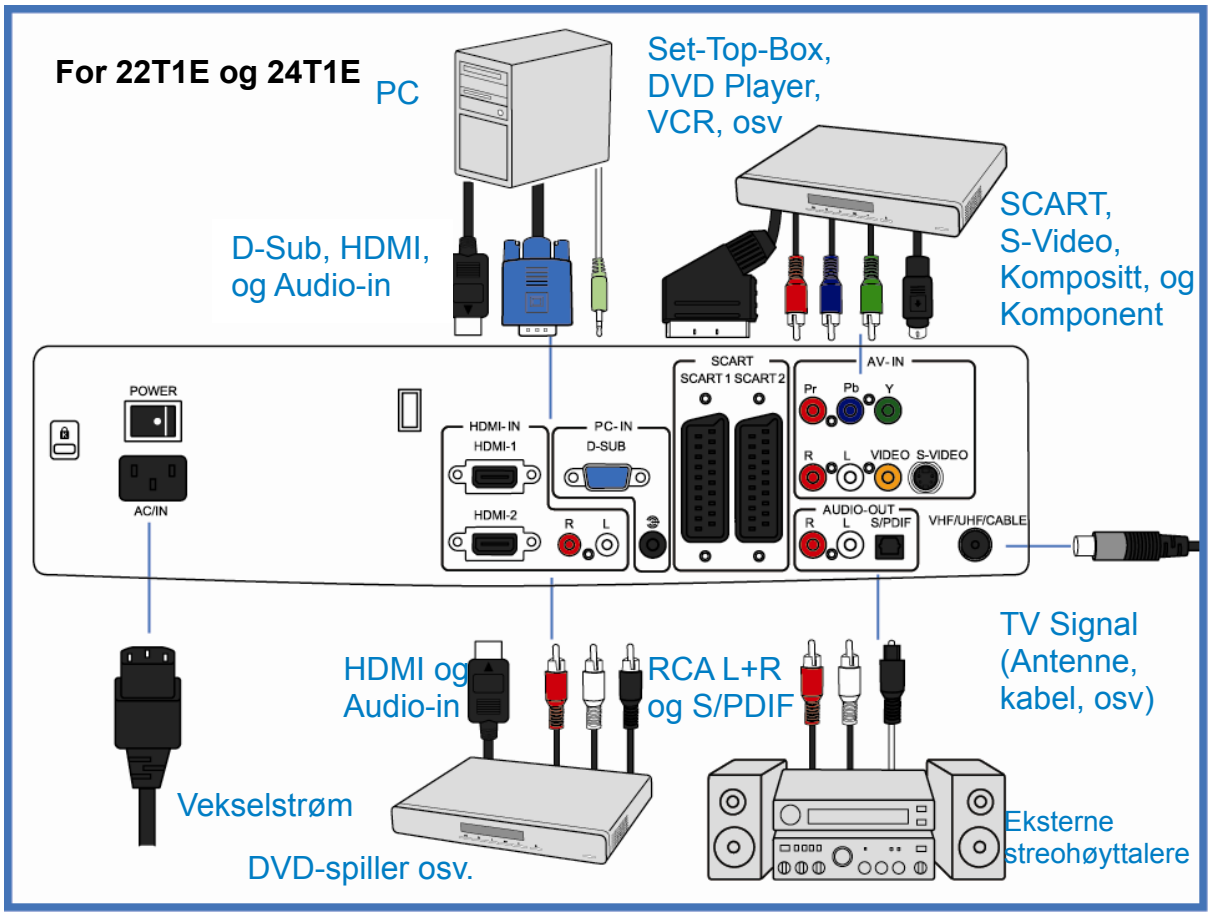
2.2 Justering av skjermens stilling

- For best mulig seerforhold anbefaler vi at du først ser på skjermen rett forfra og så justerer skjermen til den vinkelen som føles mest behagelig for deg.
- Hold fast i skjermens fot for å hindre at monitoren faller når du endrer vinkel.
- Du kan justere skjermens vinkel fra -5˚ – 15˚.



Det er normalt at skjermen rister litt mens du justerer vinkelen.

2.3 Koble til skjermen



Koble til strømledningen: Koble en ende av strømledningen til strømkontakten på skjermen og den andre enden til strømuttaket.

Før du kobler til kablene må du kontrollere at de tilkoblede apparatene er slått av eller at strømledningen er tatt ut av stikkontakten.

- **For å koble til signalkablene:** koble en ende av signalkablen(e) til skjermen, den andre enden til datamaskinen eller annen videoenhet.

Når flere enn én signalkilde er tilkoblet samtidig kan du bytte inputkilde ved å bruke tasten på skjermtastaturet eller på fjernkontrollen.

- **Koble til lydkabelen:** koble lydkabelen fra skjermens audio-in-port til datamaskinens audio-out-port.
- **Slik kobler du til høyttalerne:** Koble en audio-out-kabel fra audio-out-porten på skjermen til audio-in-porten på høyttalerne.

2.4 Å slå på skjermen

Trykk på av/på-knappen. Se avsnitt 1.3 Skjerm introduksjon for å finne strømbryteren. Strømindikatoren lyser blått for å vise at skjermen er PÅ.

2.5 Skjerminnstillingen

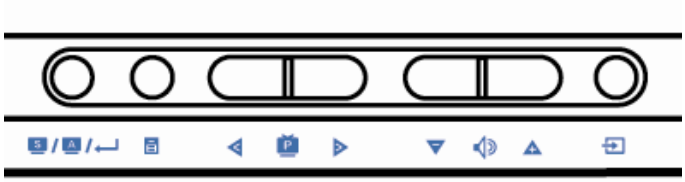
Sett PC-signalet til den optimale oppløsningen og frekvensen for den beste bildekvaliteten.

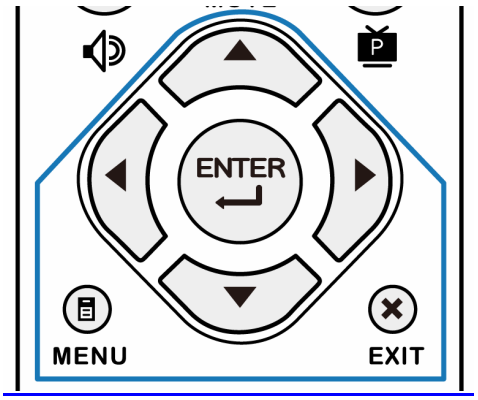
Oppløsning	Vertikal frekvens	Horisontal frekvens	Piksel frekvens
720 x 400	70Hz	31,47KHz	28,32MHz
640 x 480	60Hz	31,47KHz	25,17MHz
640 x 480	72Hz	37,86KHz	31,50MHz
640 x 480	75Hz	37,50KHz	31,50MHz
800 x 600	56Hz	35,16KHz	36,00MHz
800 x 600	60Hz	37,88KHz	40,00MHz
800 x 600	72Hz	48,08KHz	50,00MHz
800 x 600	75Hz	46,88KHz	49,50MHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz	33,75MHz
1024 x 768	60Hz	48,36KHz	65,00MHz
1024 x 768	70Hz	56,48KHz	75,00MHz
1024 x 768	75Hz	60,02KHz	78,75MHz
1152 x 864	75Hz	67,50KHz	108,00MHz
1280 x 720	60Hz	44,77KHz	74,51MHz
1280 x 768	60Hz	47,78KHz	79,50MHz
1280 x 768	75Hz	60,29KHz	102,25MHz
1280 x 800	60Hz	49,70KHz	83,50MHz
1280 x 960	60Hz	60,00KHz	108,00MHz
1280 x 1024	60Hz	63,98KHz	108,00MHz
1280 x 1024	75Hz	79,98KHz	134,99MHz
1360 x 768	60Hz	47,71KHz	85,49MHz
1366 x 768	60Hz	47,10KHz	72,43MHz
1600 x 900	60Hz	55,70KHz	118,60MHz
1400 x 1050	60Hz	65,32KHz	121,75MHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz	146,24MHz
1920 x 1080	60Hz	67,50kHz	148,50MHz
1920 x 1200	60Hz	74,04kHz	154,00MHz

- Det kan forekomme at moduser som ikke er oppgitt i tabellen, ikke støttes.
- Trykk på A-knappen i 2 – 3 sekunder hvis det kommer støy, skjelving eller bildeforskyvning på skjermen mens VGA-input brukes.

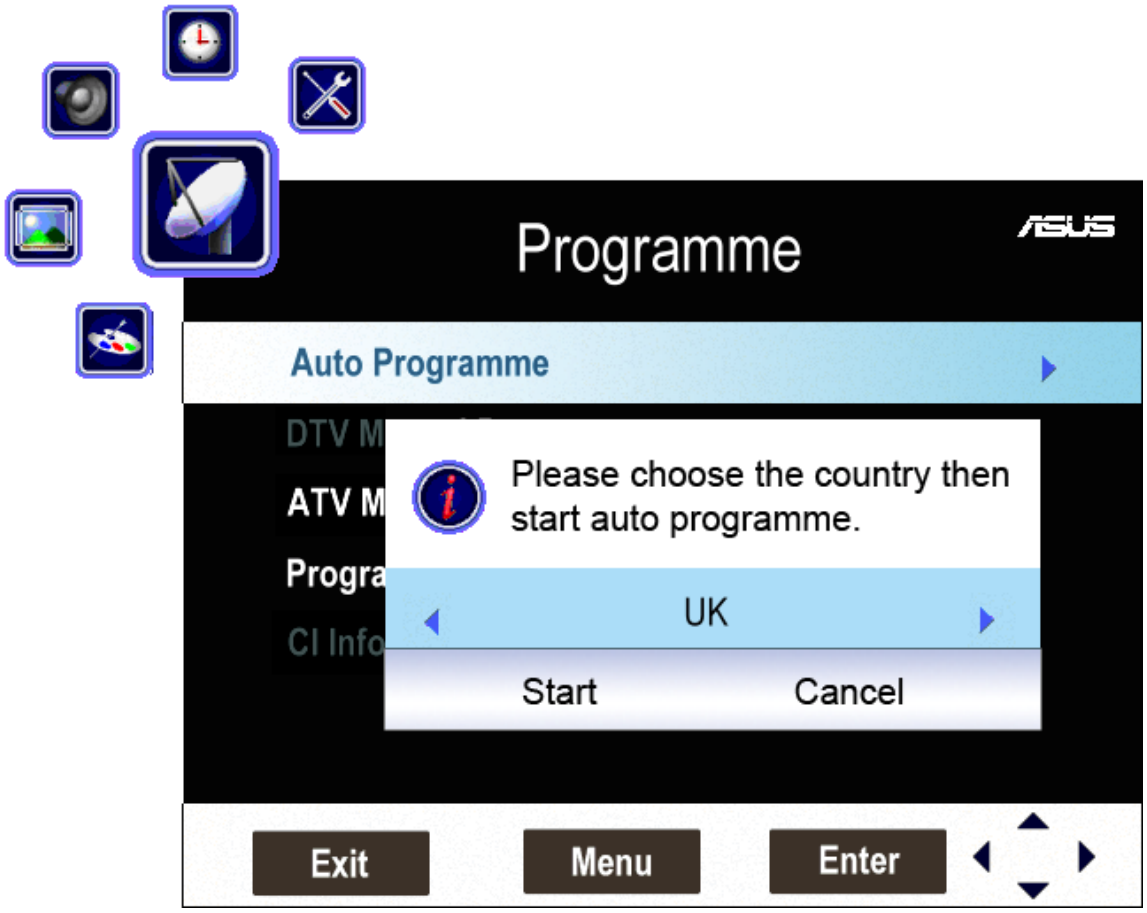
2.6 TV-innstilling

1. Trykk på **MENY**-knappen enten på skjermtastaturet eller fjernkontrollen og bruk ◀, ▲, ▶, ▼, og ↵ knappene for å velge “Program”.





2. Velg “Autoprogram” og velg landet til sendesystemet.
3. Velg “Start” for å skanne alle tilgjengelige kanaler og lagre disse i hukommelsen.

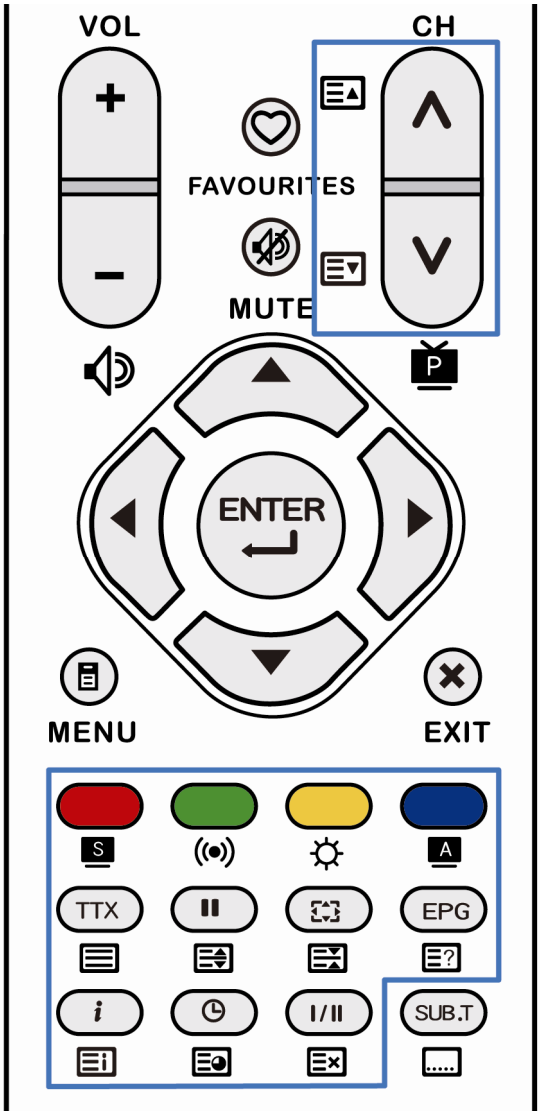


- For mer informasjon angående TV-innstillingen kan du lese kapittel 3.1.2.

2.7 Å bruke tekst-TV

Du kan kun bruke tekst-TVens funskjoner fra fjernkontrollen. Skjermtastaturet har ikke disse funksjonene.

Trykk på **TTX** -knappen for å vise tekst-TV. Trykk igjen eller på **AVSL** knappen for å slå av tekst-TV.



1. **ENKEL tekst**
   - Tast inn det tre-sifrede sidenummeret med nummertastene for å vise ønsket side.
   - Trykk på eller for å vise forrige eller neste side.
2. **TOPP tekst**
   - Trykk på den blå knappen for å velge den ønskede tekstblokken
   - Trykk på den gule knappen for å velge den neste gruppen.
   - Trykk på den grønne knappen for å velge den neste siden. -knappen gjør også det samme.
   - Trykk på den røde knappen for å velge den forrige siden. -knappen gjør også det samme.
   - Som i ENKEL tekst kan du taste inn det tre-sifrede sidenummeret med nummertastene for å vise ønsket side.
3. **Tekst-TV funksjoner**
   - **Tekst-TV Hold** for å holde og fortsette den automatiske sideendringen når tekst-TV-en har mer en én underside.
   - **Tekst-TV Størrelse** for å doble tekststørrelsen på den øvre eller nedre delen av siden og for å bytte tilbake til normal tekststørrelse.
   - **Tekst-TV Svar** for å vise frem eller gjemme skjult informasjon, slik som svar på gåter.
   - **Tekst-TV Underside** for å velge en underside i tekst-TV og for å avslutte denne funksjonen.
   - **Tekst-TV Avslutt** for å vise sendingen mens du søker etter en bestemt tekst-TV-side.

2.8 Elektronisk Program Guide (EPG)

EPG-informasjonen overføres fra kringkastningen og er muligens ikke tilgjengelig i noen land eller regioner.

Du kan kun bruke EPG-funskjoner fra fjernkontrollen. Skjermtastaturet har ikke disse funksjonene.

Trykk på **EPG**-knappen for å vise den Elektroniske Program Guiden. Programinformasjon vises langs tidsaksen. Du kan rulle tidsaksen fremover og bakover for å se mer informasjon. Trykk igjen på **EPG**-knappen eller på ✖ **AVSL** -knappen for å slå av EPG.

Trykk på eller for å vise forrige eller neste side. Bruk ▲, ▶, ▼, ◀, og **ENTER** for å velge og vise det ønskede programmet hvis det pågår. Trykk på for å vise informasjon angående det valgte programmet.

EPG kan minne deg på når det ønskede programmet begynner. Trykk på den blå knappen for å gå inn i minnefunksjonen. Der kan du angi hvilket program og tidspunkt du skal minnes på. Du kan også beslutte om programmet skal minne deg på dette én gang eller regelmessig.

Trykk på den grønne knappen for å velge programlisten. Den viser hvilke programmer du skal bli minnet om.

2.9 Programlisten

1. Programlisten

Programlisten vises ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen. Du kan kun bruke programlisten fra fjernkontrollen. Skjermtastaturet har ikke disse funksjonene.
Du kan bruke ▲ ▼ knapper for å flytte den markerte posten. Trykk på **ENTER** for å gå inn på det markerte programmet. Du kan se et -ikon for et låst program og et -ikon for et favorittprogram. Ikonene nedenfor viser type program:

DTV	Digital-TV program
TV	Analog TV program
	Radiokanal

2. Favorittprogram-listen

Favorittprogramlisten vises ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen. Du kan kun bruke favorittprogramlisten fra fjernkontrollen. Skjermtastaturet har ikke disse funksjonene.
Les kapittel 3.1.2 Programredigering om hvordan du angir favorittprogrammer.

3.1 OSD (On-Screen Display)-meny

3.1.1 Hvordan sette opp

1. Trykk på **MENY**-knappen, enten på skjermtastaturet eller på fjernkontrollen, for å aktivere OSD-menyen.
2. Use ◀, ▶, ▲, og ▼ for å navigere gjennom funksjonene. Den valgte funksjonen markeres. For å aktivere den valgte funksjonen kan du trykke på **ENTER**-knappen. Hvis den valgte funksjon har en undermeny, kan du fremdeles bruke ◀, ▶, ▲, og ▼ for å navigere gjennom undermeny-funksjonene. Den valgte funksjonen markeres igjen og du kan aktivere den ved å trykke på **ENTER**-knappen.
3. Bruk ◀, ▶, ▲, eller ▼ for å endre innstillingene i den aktiverte funksjon.
4. Du kan gå tilbake til toppnivået i OSD-menylisten ved å trykke på **MENY**-knappen. Gjenta trinn 2 og 3 for å justere alle andre funksjoner.
5. For å avslutte OSD-menyen kan du trykke på -tasten på skjermtastaturet eller på ✖ **AVSL**-knappen på fjernkontrollen.

3.1.2 OSD-meny introduksjon

1. OPPSETT

- **Menyspråk:** for å velge språket i viste beskjeder mellom engelsk, tysk, fransk,. italiensk, spansk, polsk, nederlandsk, gresk, tsjekkisk, portugisisk, ungarsk, slovakisk, dansk, svensk, finsk, russisk, estisk, latvisk, litauisk, norsk, rumensk, bulgarsk, serbisk, kroatisk og tyrkisk.
- **Lydspråk:** for å velge ditt foretrukne språk for lyd. Du kan også velge lydspråk med **I / II** -knappen på fjernkontrollen når det sendes på flere enn ett lydspråk.

  Du ser -ikonet hvis sendingen har en hjelpefunksjon for synshemmede personer.
- **Tekstspråk:** for å velge ditt foretrukne språk når det sendes flere enn et undertittelspråk. Du kan også velge undertittelspråk med **SUB.T** -knappen på fjernkontrollen.

  Hørselsskade: for å slå på undertitler for hørselseshemmede hvis de sendes av kringkastningen.

  Du ser -ikonet hvis sendingen har en hjelpefunksjon for hørselshemmede personer.
- **Låsesystem:** for å angi systempassord og for å slå låsen av eller på for å forhindre adgang til noen av funksjonene. Passord er nødvendig for denne funksjonen.
- **Kun fjernkontr.:** for å sette kontrollfunksjonen til skjermtastaturet ut av funksjon for å unngå uønsket bruk fra skjermen.

  Denne funksjonen kan slås av ved å trykke og ◀ sammen hvis fjernkontrollen er ute av funksjon.
- **Sett passord:** for å angi et firesifret passord for låsesystemet. Du må bekrefte inntastingen for å validere passordet. Standard passord er "**0000**".

  Passord "**7788**" aksepteres ALLTID hvis du glemmer passordet ditt.
- **Foreldrekontroll:** for å unngå at uautoriserte brukere for eks. barn kan se på bestemte programmer. Passord er nødvendig for denne funksjonen.

  Når du aktiverer denne funksjonen kan det blokkere programmer som er oppført i programlisten. Når et program er låst kan du se et -ikon i den låste programmer-listen og også i den vanlige programlisten.
- **OSD tidsavbrudd:** for å angi hvor lenge OSD-menyen skal vises før den deaktiveres.
- **Resett alle:** for å tilbakestille alle innstillinger til standard fabrikksinnstilling. Passord er nødvendig hvis "Låsesystem" er PÅ.

2. **Program** – Denne funksjonen angir TV-kanaler og programmer.

- **Autoprogram:** Velg landet det kringkastes fra og velg “Start” for å skanne alle tilgjengelige kanaler og lagre dem i hukommelsen. Passord er nødvendig hvis “Låsesystem” er PÅ.

- **DTV Manuell prog.:** For manuelt å angi programlisten med digitale sendinger. Du må angi kanalnummer på UHF- eller VHF-båndet og la systemet søke signalet. Passord er nødvendig hvis “Låsesystem” er PÅ.

- **ATV Manuell prog.:** For manuelt å angi programlisten med analoge sendinger. Du må angi kringkastingssystemet og kanalnummeret og la systemet søke signalet. Du får mulighet til å fininnstille signalet. Passord er nødvendig hvis “Låsesystem” er PÅ.

BG: PAL B/G eller SECAM B/G (vanligvis i Europa, Asia, Midtøsten, Australia, New Zealand og Afrika)
DK: PAL D/K eller SECAM D/K (vanligvis i Øst-Europa, Kina, Afrika, og CIS-land)
I: PAL I/II (vanligvis i Storbritannia, Irland, Hong Kong og Sør-Afrika)
L: SECAM L/L’ (vanligvis i Frankrike)

- **Prog. redig.:** for å redigere programlisten. Du kan låse eller hoppe over bestemte kanaler eller føre opp noen i tabellen over favorittprogrammer. Passord er nødvendig hvis “Låsesystem” er PÅ.

  Du kan bruke ▲ ▼ knapper for å flytte den markerte posten. Hvis du ønsker å føre opp det markerte programmet i favorittprogramlisten, kan du trykke på ♡-knappen på fjernkontrollen. Trykk på knappen igjen for å fjerne det fra favorittprogramlisten. Du kan trykke på den blå knappen for å hoppe over kanalen. Funksjonen deaktiveres ved å trykke på samme knapp igjen. Den røde knappen fjerner kanalen fra programlisten. Skjermen spør om en bekreftelse når du velger denne funksjonen.

Dette er et favorittprogram.
Denne kanalen skal hoppes over.
Denne kanalen skal slettes.

- **CI Informasjon:** for å vise informasjon til din CAM (Conditional Access Module), i CI-kortplassen.

CAM er ikke et tilbehør til dette produktet. Den leveres vanligvis av din betalingsTV-leverandør.

3. **Bilde**

- **Splendid:** For å bytte mellom Standard-, Teater-, Spill- og Scene-videomoduser i Splendid™ Video Enhancement-teknologi
  - **Teatermodus:** beste valg for å se filmer med Splendid™ Video Intelligence-teknologi.
  - **Dynamisk:** beste valg for å se bilder med Splendid™ Video Intelligence-teknologi.
  - **Spillmodus:** beste valg for spill med Splendid™ Video Intelligence-teknologi.
  - **Standardmodus:** beste valg for dokumentredigering med Splendid™ Video Intelligence-teknologi.
    I denne modus kan du justere Skarphet, Farge og and Fargetone for å definere bildeeffekten du liker best.
- **Skarphet:** for å justere skarpheten på det viste bildet. Denne funksjonen er kun aktiv i Standard Splendid™-modus.
- **Farge:** for å justere fargen på det viste bildet fra dypere til lysere farge. Denne funksjonen er kun aktiv i Standard Splendid™-modus og uten at VGA-input brukes.
- **Fargetone:** for å gjøre det viste bildet mer grønt eller rødt, Denne funksjonen er kun aktiv når input er NTSC gjennom videoporten.

Du kan IKKE justere Farge eller Fargetone for VGA-input.

- **Bildelyshet:** for justere skjermens lysstyrke.
- **Kontrast:** for justere kontrast på bildet.
- **Fargetemperatur:** for å velge fargetemperatur mellom varm, vanlig, kjølig og brukermodus. I brukermodusen kan du justere nivået i rødt, grønt og blått for å definere din ønskede hvitfarge.
- **ASCR:** for å slå ASUS Smart Contrast Ratio-funksjonen av eller på.
- **Lydreduksjon:** for å angi støyreduksjonen til høy, moderat, lav eller av.
- **Resett bilde:** for å tilbakestille alle bildeparametrene.

4. Tone

- **Tonemodus:** for å bytte mellom Vokal, Rock, Mykt, Boom og Standard lydmodus.
  - **Vokal:** for å betone den menneskelige stemmen i nyhetsrapporter og tale.
  - **Rock:** for å betone bass og diskant for rockmusikk.
  - **Mykt:** For å øke bass og diskant litt i lav musikk.
  - **Boom:** for å betone lave toner for kampspill.
  - **Standard:** for å justere equalizeren for å angi dine ønskede lydeffekter.
- **Equalizer:** For å angi nivået på hvert frekvensbånd fra lav til høy tonefall.

Equalizer er KUN aktiv i Standard lydmodus.

- **Balanse:** For å juster lydbalansen i høyttalerne til det ønskede nivå.
- **Autovolum:** for automatisk å holde volumnivået på samme nivå selv om du skifter program.
- **Surround lyd:** For å slå det simulerte surround soundsystemet av eller på.

5. Display

- **Bildesideforhold:** for å endre størrelsesforholdet på det fremviste bilde til Bred, Kvadratisk, Zoom1, Zoom2, Panorama eller Auto.
  - **Bred:** For å passe til 16:9 full bredskjerm
  - **Kvadratisk:** for å la høyre og venstre side av skjermen være blanke ved å vise bilder i 4:3-format.
  - **Panorama:** for å tilpasse 4:3-signalet i en 16:9 bredskjerm ved å holde midten av bildet i samme størrelsesforhold mens begge sidene blir strukket ut.
  - **Zoom1:** for å strekke midten av 2,35:1-bilder til topp eller bunn av skjermen og la høyre og venstre side av bildet være blank.
  - **Zoom2:** for å strekke midten av 1,85:1-bilder til topp eller bunn av skjermen og la høyre og venstre side av bildet være blank.
  - **Auto:** for automatisk å velge størrelsesforholdet på skjermen i forhold til sende-signalet.
- **Auto konfig.:** for automatisk å justere skjermparametrene for VGA-signal. Denne funksjone er kun aktiv for VGA-input**.**

  Denne funksjonen kan aktiveres ved å trykke på A-tasten på skjermtastaturet når VGA-input brukes.
- **Manuell konfig.:** for å angi skjermposisjon, klokke og skjermfasen for VGA-signalet. Denne funksjonen er kun aktiv når VGA-inputkilde er valgt.

Tid

- **Klokke:** for å angi nåværende klokkeslett. Denne funksjonen er inaktiv når “Synk. Tid” er på.
- **Av tid:** for å angi klokkeslett når skjermen slås av automatisk. Av-tid kan angis som engangs eller som gjentatt klokkeslett.
- **På tid:** for å angi klokkeslett når skjermen slås på automatisk. Du kan også angi signalkilde og volum når den slås på. På-tid kan angis som engangs eller som gjentatt klokkeslett.
- **Auto av:** for å slå skjermen av når det ikke oppdages et signal fra inputkilden i 10 minutter.
- **Tidssone:** for å angi din tidssone.
- **Synk. Tid:** for automatisk å få tidsinformasjon fra kringkastingssignalet.
- **Sleep Timer:** for å angi nedtelling på 15, 30, 60, 90, 120, 180 eller 240 minutter til skjermen automatisk slås av.

3.2 Oversikt over spesifikasjoner

1. 22T1E

Strømkrav	100 – 240V vekselstrøm, 50 / 60 Hz
Strømforbruk	Maksimum: mindre enn 70 W Stand-by: mindre enn 2 W Strøm av: mindre enn 1 W
Dimensjoner (B x H x D)	540,6 mm x 438,5 mm x 78,4 mm
Bruttovekt	8,0 kg (med innpakning og tilbehør)
Nettovekt	6,3 kg
Veggmontering	Gjelder ikke
Miljøforhold	Driftstemperatur mellom 0 °C og 40 °C Driftsfuktighet mellom 10 % og 70 % Lagringstemperatur mellom -20 °C og 40 °C Lagringsfuktighet mellom 10 % og 70 %
Skjermtype	Thin-Film-Transistor Liquid-Crystal Display (TFT-LCD)
Visningsområdet	475 mm (H) x 267 mm (V) 54,6 cm (21,5”) bred diagonal
Pikselnivå	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Fysisk oppløsning	1920 (H) x 1080 (V)
Lysstyrke	Maksimum 300 cd/m^2
Kontrastforhold	Maksimum 20 000:1 (når ASCR er på)
Antall farger	16,7 million farger
Fargeskala	72 % NTSC
Synkroniseringsfrekvens	Horisontal 30 – 82 kHz Vertikal 50 – 76 Hz
Maks. pikselfrekvens	162 MHz
Signaltilkoblinger	19-pin HDMI x 2, 15-pin D-Sub, RCA R+L audio-in, 3,5 mm mini-jack audio-in, 3,5mm mini jack hodetelefon-out, SCART x 2, Komponent, Kompositt, S-Video, RCA R+L audio-out, S/PDIF optisk audio-out, IEC 169-2 RF-tilkobling
Høyttalere	7 W (RMS) x 2 (stereo)
TV-system	Analog B/G, D/K, L, I Digital DVB-T
Fargesystem	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (kun video-in)
Kanaldekning	Analog 48,25 – 855,25 MHz Digital VHF Bånd III (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

2. 24T1E

Strømkrav	100 – 240V vekselstrøm, 50 / 60 Hz
Strømforbruk	Maksimum: mindre enn 75 W Stand-by: mindre enn 2 W Strøm av: mindre enn 1 W
Dimensjoner (B x H x D)	589,6 mm x 465,2 mm x 191,2 mm
Bruttovekt	8,5 kg (med innpakning og tilbehør)
Nettovekt	7 kg
Veggmontering	Gjelder ikke
Miljøforhold	Driftstemperature mellom 0° C og 40° C Driftsfuktighet mellom 10% og 70 % Lagringstemperatur mellom -20 °C og 40 °C Lagringsfuktighet mellom 10 % og 70 %
Skjermtype	Thin-Film-Transistor Liquid-Crystal Display (TFT-LCD)
Visningsområdet	531 mm (H) x 299 mm (V) 61,0 cm (24,0”) bred diagonal
Pikselnivå	0,277 mm (H) x 0,277 mm (V)
Fysisk oppløsning	1920 (H) x 1080 (V)
Lysstyrke	Maksimum 300 cd/m^2
Kontrastforhold	Maksimum 20 000:1 (når ASCR er på)
Antall farger	16,7 million farger
Fargeskala	72 % NTSC
Synkroniseringsfrekvens	Horisontal 30 – 82 kHz Vertikal 50 – 76 Hz
Maks. pikselfrekvens	162 MHz
Signaltilkoblinger	19-pin HDMI x 2, 15-pin D-Sub, RCA R+L audio-in, 3,5 mm mini-jack audio-in, 3,5mm mini jack hodetelefon-out, SCART x 2, Komponent, Kompositt, S-Video, RCA R+L audio-out, S/PDIF optisk audio-out, IEC 169-2 RF-tilkobling
Høyttalere	7 W (RMS) x 2 (stereo)
TV-system	Analog B/G, D/K, L, I Digital DVB-T
Fargesystem	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (kun video-in)
Kanaldekning	Analog 48,25 – 855,25 MHz Digital VHF Bånd III (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

3.3 Feilsøking (OSS)

Foreteelse	Anbefalte tiltak
Strømindikator av	▪ Trykk på strømbryter igjen og kontroller om strømmen er på. ▪ Kontroller om strømbryteren bak på skjermen er på. ▪ Kontroller om strømledningen er satt riktig inn
Rød strømindikator og blank skjerm	▪ Kontroller om både skjermen og den valgte video-enheten, eller PC-en er på. ▪ Kontroller om signalkabelen er satt riktig inn ▪ Kontroller om signalkabelen er uskadd ▪ Når PC-en brukes, kontroller om PC-en er 'våken' ved å trykke på en hvilken som helst tast på tastaturet eller å bevege musen ▪ Kontroller om video-enheten eller PC-en fungerer ved å koble den til en annen skjerm, hvis tilgjengelig
Fjernkontrollen fungerer ikke	▪ Sjekk om det ikke finnes en hindring mellom skjermen og fjernkontrollen ▪ Sjekk om batteriene er satt inn riktig med riktig polaritet ▪ Sett inn nye batterier
Skjerm for lys, for mørk eller fargefeil	▪ Kontroller om signalkabelen er uskadd ▪ Bruk “Resett” -funksjonen i bilde-posten på OSD-menyen
Skjermbildet hopper, ruller, eller viser vannaktig mønster	▪ Kontroller om signalkabelen er satt riktig inn ▪ Flytt elektriske apparater bort som kan forårsake elektriske forstyrrelser.
Skjermbildet er uskarpt eller uklart	▪ Kontroller om signalkabelen er satt riktig inn ▪ Bruk “Lydjustering” -funksjonen for VGA-input.
Ingen lyd, eller det er for lav lyd	▪ Kontroller om audiokabelen er satt riktig inn. For noen video-enheter og PC-er overføres audiosignalet IKKE over HDMI-grensesnittet. Audiokabelen MÅ i dette tilfelle kobles til. ▪ Juster lydstyrken. ▪ For PC-lyd, kontroller om lydkortet og driveren er riktig installert og aktivert.
TV-skjerm viser dobbelt bilde, snø eller etterbilde	▪ Kontroller om TV-signalkabelen er satt riktig inn ▪ Kontroller at antennen er uskadd ▪ Kontroller posisjon og retning på antennen ▪ Sjekk at antennen ikke er for gammel.
PC-skjermbildet ikke sentrert eller ikke riktig størrelse	▪ Bruk “Lydjustering” -funksjonen