

FlexScan® HD2441W

LCD-fargeskjerm

Installasjonsveiledning

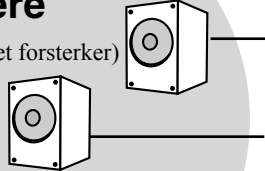
Important: Denne installasjonsveiledningen, samt brukerveiledningen som er lagret på CD-ROMen, må leses nøye slik at du kan bruke enheten på en trygg og effektiv måte. Ta vare på denne håndboken for fremtidig bruk.

FlexScan® HD2441W

HD2441W kan kobles til følgende enheter:

Høytalere

(med innebygget forsterker)



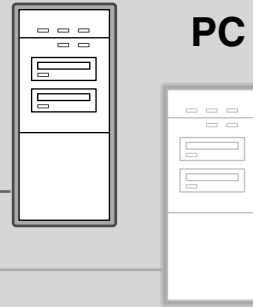
Gjør det mulig å høre på lyd fra en tilkoblet PC, AV-utstyr e.l.

- Tilkoblingsmetoder..... side 10

MERK

- Gjør det mulig å justere volumet for høytalere som er koblet til skjermen, ved hjelp av skjermens funksjon for volumjustering. side 13
- Gjør det mulig å høre lyd ved å koble hodetelefoner til hodetelefonkontakten. side 10

PC



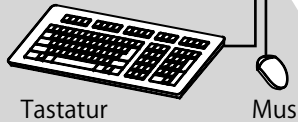
Gjør det mulig å bruke enheten som skjerm ved å koble til en Windows-PC eller en Macintosh.

- Kompatibel oppløsning side 3
- Tilkoblingsmetoder..... side 8

Obs

- USB-innstillingene må endres avhengig av hvilken PC som brukes. side 13

USB-enheter



Tastatur

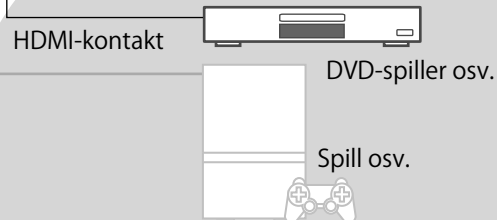
Mus

- Tilkoblingsmetoder side 9
(Kan også brukes til å koble til en skriver, skanner e.l.)

Obs

- Bruk PC/operativsystem som er kompatibelt med USB-enheter.
[Kompatible operativsystemer]
- Windows 2000/XP/Vista
- Mac OS 8.5.1 eller senere

AV-utstyr



HDMI-kontakt

DVD-spiller osv.

Spill osv.

Gjør det mulig å vise projiserte bilder ved å koble til en DVD-spiller, videospiller, spillmaskin e.l.

- Kompatibelt signalformat..... side 3
- Tilkoblingsmetoder side 10

Kompatible oppløsninger/signalformater

Skjermen støtter følgende oppløsninger og signalformater.

PC-inndata

Oppløsning	Frekvens	Merknader	Digitalt innsignal	Analogt innsignal
			Pikselklokke (~ 162 MHz)	Pikselklokke (~ 162 MHz)
640 × 400	70 Hz	NEC PC-9821	—	✓
640 × 480	67 Hz	Apple Macintosh	—	✓
640 × 480	~75 Hz	VGA, VESA	✓ (60 Hz)	✓
720 × 400	70 Hz	VGA TEXT	✓	✓
720 × 480	60 Hz	VESA	✓	✓
848 × 480	60 Hz	VESA	✓	✓
800 × 600	~75 Hz	VESA	✓ (60 Hz)	✓
832 × 624	75 Hz	Apple Macintosh	—	✓
1024 × 768	~75 Hz	VESA	✓ (60 Hz)	✓
1152 × 864	75 Hz	VESA	—	✓
1152 × 870	75 Hz	Apple Macintosh	—	✓
1280 × 768 ^{*1}	60 Hz	VESA CVT RB	—	✓
1280 × 768 ^{*1}	~75 Hz	VESA CVT	—	✓
1280 × 960	60 Hz	VESA	✓	✓
1280 × 960	75 Hz	Apple Macintosh	—	✓
1280 × 1024	~75 Hz	VESA	✓ (60 Hz)	✓
1360 × 768	60 Hz	VESA	—	✓
1600 × 1200	60 Hz	VESA	✓	✓
1680 × 1050 ^{*1}	60 Hz	VESA CVT	✓	✓
1680 × 1050 ^{*1}	60 Hz	VESA CVT RB	✓	✓
1920 × 1200 ^{*1 *2}	60 Hz	VESA CVT RB	✓	✓
1280 × 720p ^{*3}	50, 60 Hz	720p	✓	✓
1920 × 1080p ^{*3}	50, 60 Hz	1080p	✓	✓

^{*1} Når du viser innsignal i bredformat, kreves det et grafikkort som overholder VESA CVT-standarden.

^{*2} Anbefalt oppløsning (Angi denne oppløsningen).





^{*3} Oppløsning for noe AV-utstyr

HDMI-inndata

- Videosignal
 - 525i (480i) / 525p (480p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p) : 60 Hz
 - 625i (576i) / 625p (576p) / 1125i (1080i) / 750p (720p) / 1125p (1080p) : 50 Hz
- Lydsignal
 - 2-kanals lineær PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz)

SIKKERHETSSYMBOLER

I denne veiledningen brukes sikkerhetssymbolene nedenfor. De angir kritisk informasjon. Les dem grundig.

	ADVARSEL Dersom informasjonen i en ADVARSEL ikke overholdes, kan det føre til alvorlig eller livstruende personskade.		FORSIKTIG Dersom informasjonen i en FORSIKTIG-melding ikke overholdes, kan det føre til moderat personskade og/eller skade på eiendom eller produktet.
	Angir en forbudt handling.		
	Angir en obligatorisk handling som må utføres.		

FORSIKTIGHETSREGLER


ADVARSEL


Hvis det kommer røyk fra enheten, hvis det lukter brent eller hvis du hører rare lyder fra enheten, må du umiddelbart koble fra alle strømkontakter og kontakte forhandleren.
 Dersom du forsøker å bruke en skadet enhet, kan det føre til brann, elektrisk støt eller skade på utstyret.

Bruk den vedlagte strømkabelen og koble den til det standard strømuttaket.


Forsikre deg om at spenningen i uttaket ikke er høyere enn spenningen som er godkjent for strømkabelen. Dersom spenningen i uttaket er høyere enn spenningen som er godkjent for kabelen, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

"Strømforsyning: 100-120/200-240 V vekselstrøm, 50/60 Hz"


 **Hold små gjenstander unna enheten, og ikke la enheten komme i kontakt med væsker.**
 Dersom små gjenstander faller ned i ventilasjonsåpningene og inn i kabinettet, eller dersom det kommer væske ned i kabinettet, kan det føre til brann, elektrisk støt eller skade på utstyret. Hvis en gjenstand eller væske kommer inn i kabinettet, må du umiddelbart koble fra enheten. Få en kvalifisert servicetekniker til å kontrollere enheten før den tas i bruk igjen.

 **Plasser enheten på et egnet sted.**
 Hvis ikke kan det føre til brann, elektrisk støt eller skade på utstyret.

- Ikke plasser enheten utendørs.
- Ikke plasser enheten i transportsystemer (skip, fly, tog, biler osv.).
- Ikke plasser enheten i støvete eller fuktige omgivelser.
- Ikke plasser enheten på et sted der det kommer damp direkte på skjermen.
- Ikke plasser enheten i nærheten av varmegenererende utstyr eller luftfuktere.


 **Utstyret må kobles til et jordet strømuttak.**
 Hvis ikke kan det føre til brann eller elektrisk støt.

FORSIKTIG

 **Kabinettets ventilasjonsåpninger må ikke blokkeres.**

- Ikke plasser gjenstander på ventilasjonsåpningene.
- Ikke installer enheten i et lukket rom.
- Ikke bruk enheten i liggende stilling eller opp ned.

Dersom ventilasjonsåpningene blir blokkert, hindres luftstrømmen. Dette kan føre til brann, kan føre til brann, elektrisk støt eller skade på utstyret.

 **Bruk et lett tilgjengelig strømuttak.**
 Dette sikrer at du enkelt og raskt kan koble fra strømmen ved eventuelle problemer.

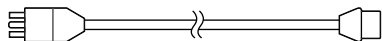
Innhold i pakken

Kontroller at alle de følgende artiklene er inkludert i esken. Hvis noen artikler mangler eller er skadet, må du kontakte din lokale leverandør.

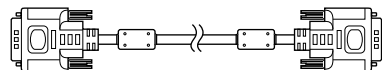
MERK

- Ta vare på esken og emballasjematerialet i tilfelle skjermen må flyttes eller transporteres senere.

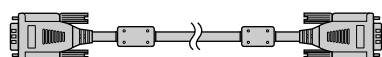
- Skjerm
- Strømkabel



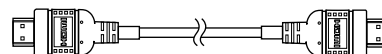
- Digital signalkabel (FD-C39)



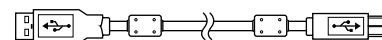
- Analog signalkabel (MD-C87)



- EIZO HDMI-kabel (00M0J261/00M0J262)



- EIZO USB-kabel (MD-C93)



- CD-ROM med EIZO LCD Utility Disk
 - Brukerveiledning
 - Installasjonsveiledning (denne veiledningen)
 - Begrenset garanti
 - Resirkuleringsinformasjon (Recycling Information)
 - Monteringsskruer (M4 × 12, 4 stk.)

Om installasjonsveiledningen og brukerveiledningen

	Installasjonsveiledning (denne veiledningen)	Inneholder grunnleggende informasjon, fra tilkobling av skjermen til eksternt utstyr, for eksempel PC, til bruk av skjermen.
	Brukerveiledning (• PDF-fil på CD-ROM*)	Inneholder informasjon om bruk, som for eksempel skjermjusteringer, innstillinger og spesifikasjoner.

* Adobe Reader må installeres.

- Produktspesifikasjonene kan variere i forhold til salgsområdene. Kontroller at veiledningen er skrevet på det språket som brukes der produktet ble kjøpt.

Om CD-ROM med EIZO LCD Utility Disk

• Innhold på disken

- Innhold på disken og oversikt over programvare
Følgende er inkludert på disken. Se Readme.txt eller Readme-filen på disken for prosedyrer for programvareoppstart eller filtilgang.

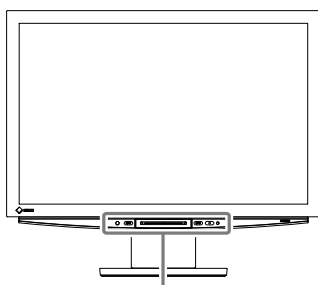
Element	Oversikt	For Windows	For Macintosh
En Readme.txt- eller Readme-fil		✓	✓
Fargeprofiler (ICC-Profilen)	Fargeprofiler	✓	✓
Skjermjusteringsprogram	Tilgjengelig for enkle justeringer av skjermen ved at du følger justeringsmønstrene og -prosedyrene som vises på skjermen.	✓	✓
ScreenManager Pro for LCD (for Windows)	Et hjelpeprogram som kontrollerer justeringer av skjermen fra en PC, ved hjelp av musen og tastaturet.		
Programvaren WindowMovie Checker*	WindowMovie er en funksjon i ScreenManager Pro for LCD. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen for ScreenManager Pro for LCD på disken.	✓	-
Brukerveiledning for denne skjermen (PDF-fil)			

* WindowMovie Checker-programvaren gjelder ikke for Windows Vista.

• Slik bruker du ScreenManager Pro for LCD

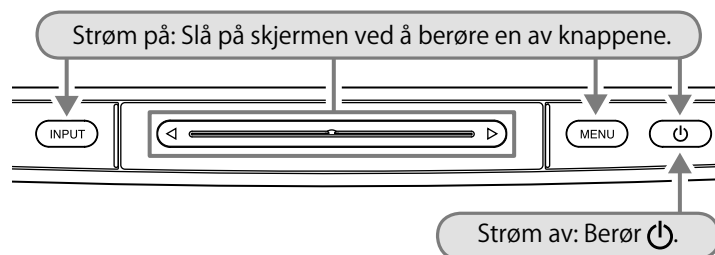
Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du installerer og bruker ScreenManager Pro for LCD, kan du se brukerveiledningen på disken.

Bruke innstillingspanelet

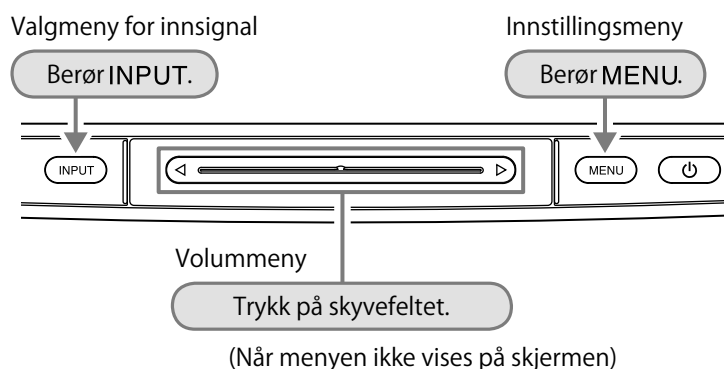


Innstillingspanel

■ Slå strømmen på/av

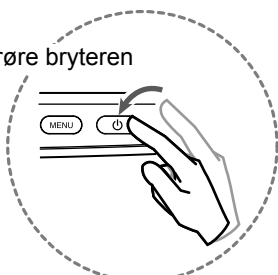


■ Vise/gå ut av en meny

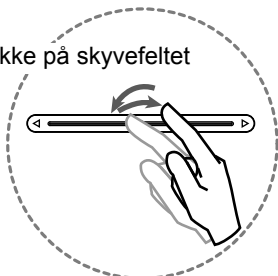


Det finnes tre metoder for bruk:

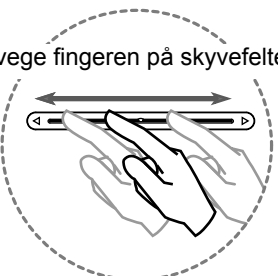
- Berøre bryteren



- Trykke på skyvefeltet



- Bevege fingeren på skyvefeltet



■ Velge et menyelement Innstilling og justering

Beveg fingeren mot venstre og høyre på skyvefeltet.

* Hastigheten på økningen/
reduksjonen av justeringsverdien kan
endres avhengig av hvor fort du
beveger fingeren over skyvefeltet.

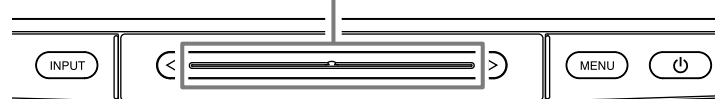


Trykk på én av endene av skyvefeltet, merket med < og >.

* Hvis du trykker én gang, endres justeringsverdien ett trinn opp eller ned.
Hvis du berører skyvefeltet kontinuerlig, kan verdien endres serielt.

■ Fastsette et element Bestemme innstillings- og justeringsverdien

Trykk på skyvefeltet.



Koble til kabler

1 Kontroller at skjermen er slått av.

2 Koble til en PC.

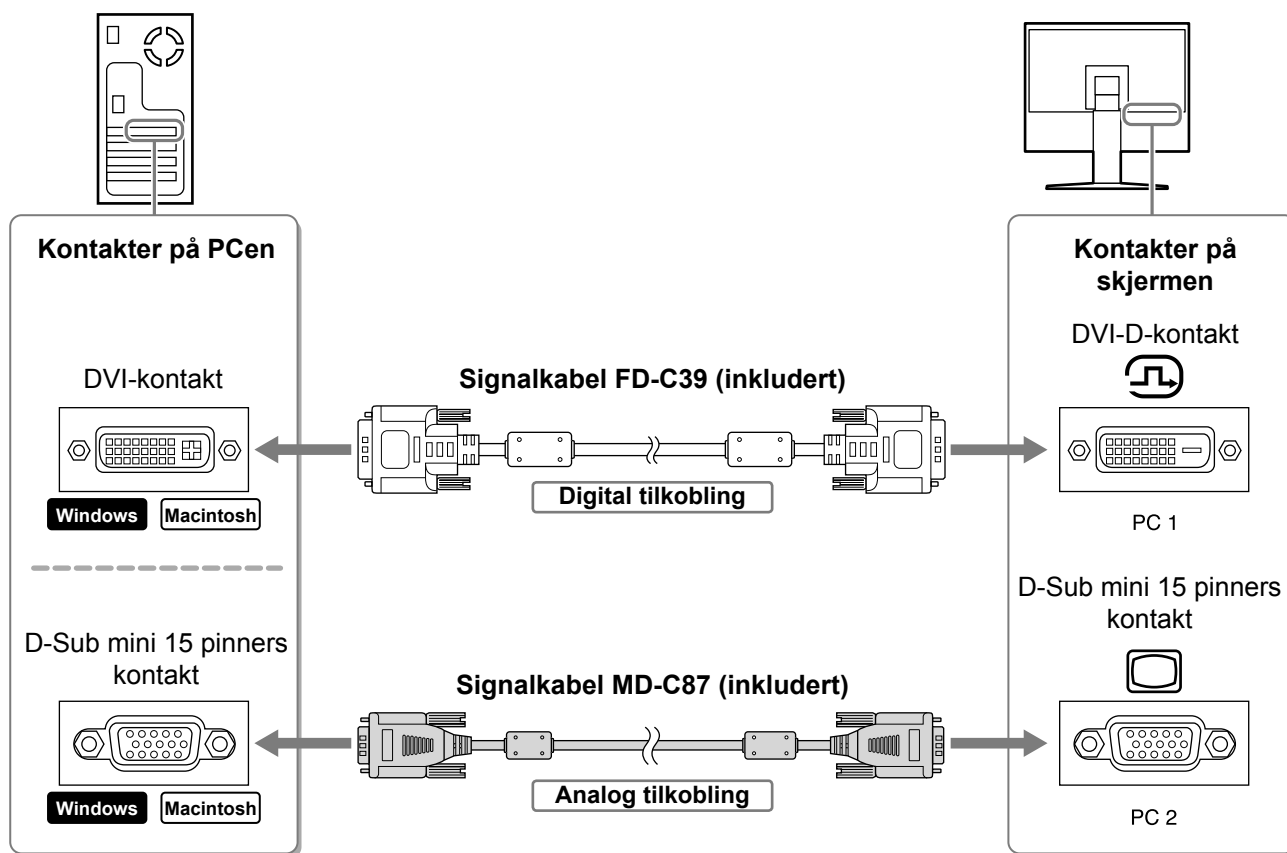
Obs

- Når du bytter ut din eksisterende skjerm med en HD2441W-skjerm, må du huske å endre PC-innstillingene for oppløsning og vertikal frekvens slik at de samsvarer med innstillingene som er tilgjengelige for HD2441W-skjermen, før du kobler til PCen. Du finner disse innstillingene i tabellen for oppløsning (se s. 3).

1. Kontroller at PCen er slått av.

2. Koble skjermen til PCen med en signalkabel som passer til kontaktene.

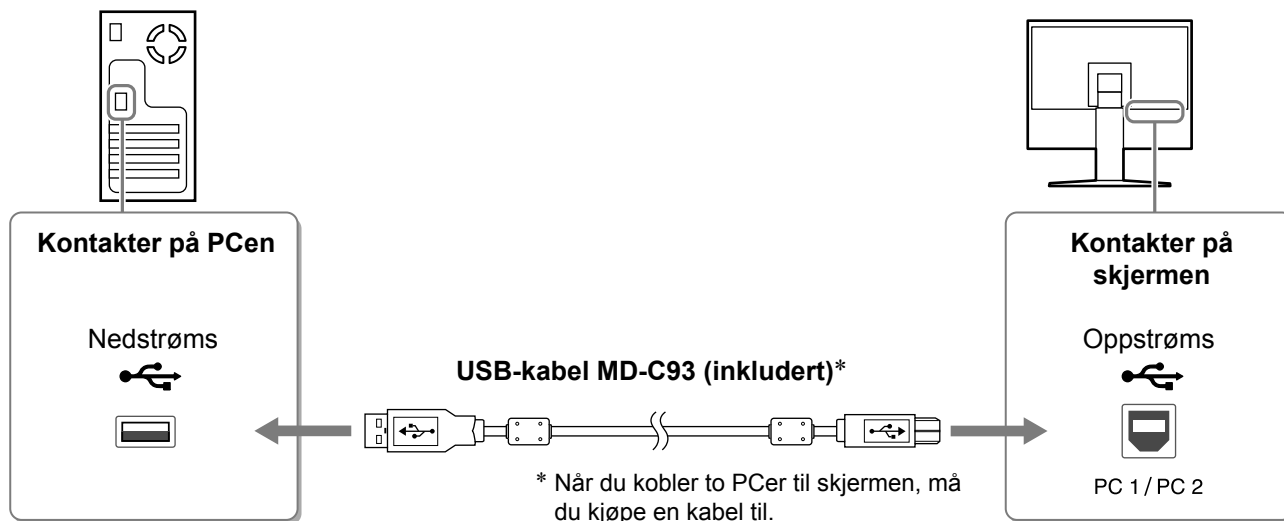
Når kabelkontaktene er koblet til, strammer du skruene på kontaktene for å feste koblingen skikkelig.



3. Koble USB-kabelen til USB-porten på PCen (nedstrøms) og skjermen (oppstrøms).

Pass på at du kobler til den USB-porten (oppstrøms) som er kompatibel med PCen (PC 1 / PC 2).

- DVI-D-kontakt (PC 1): PC 1 USB-port brukes.
- D-Sub mini 15 pinner kontakt (PC 2): PC 2 USB-port brukes.



Obs

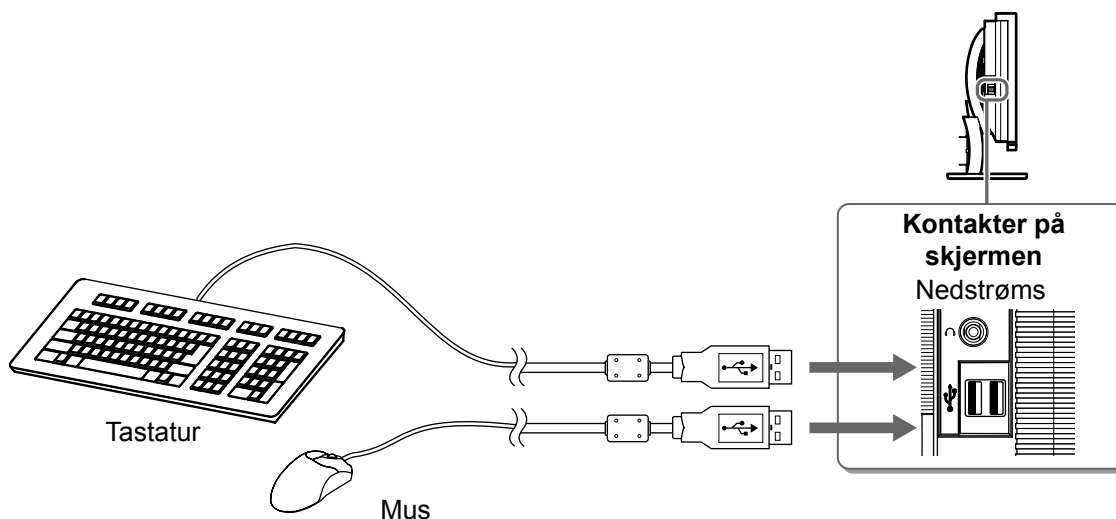
- Når du kobler skjermen til en PC ved hjelp av en USB-kabel, må USB-innstillingen for skjermen endres slik at den samsvarer med PCen som brukes (se s. 13).

MERK

- Skjermen er utstyrt med USB-lydfunksjon. Du kan høre lyd fra PCer med høyttalere ved å koble til USB-kablene.

3 Koble til USB-enheter.

1. Koble USB-enheter (tastatur, mus osv.) til USB-porten (nedstrøms) på skjermen.

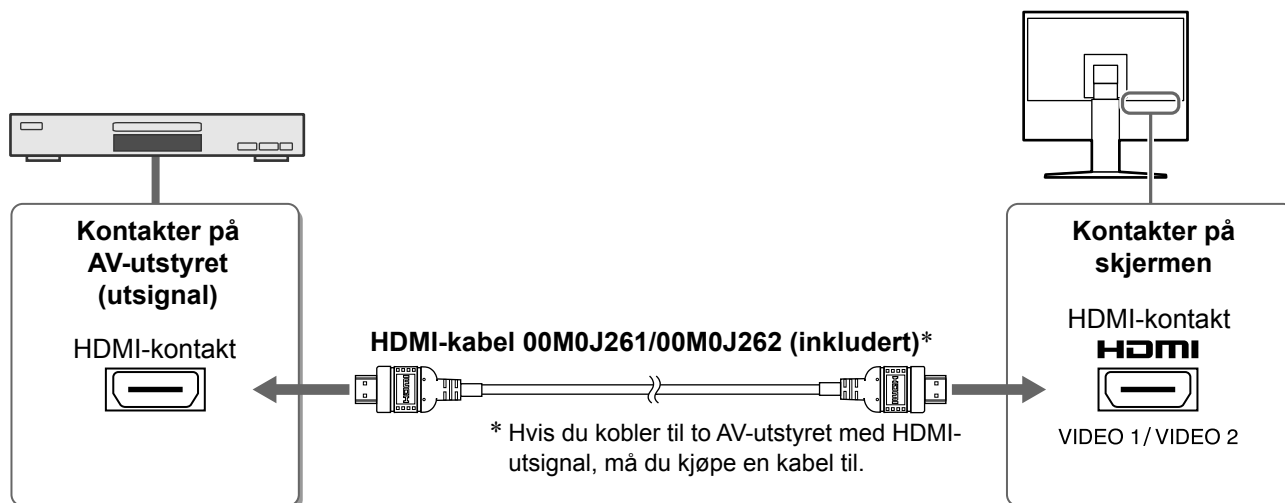


Obs

- Når du har koblet til USB-enhetene og slått på skjermen, konfigureres USB-funksjonen automatisk.
- Det kan hende at skjermen ikke fungerer ordentlig, avhengig av PCen, operativsystemet eller USB-enhetene som brukes. (Hvis du vil ha mer informasjon om kompatibilitet, kan du ta kontakt med produsentene av de enkelte enhetene.)

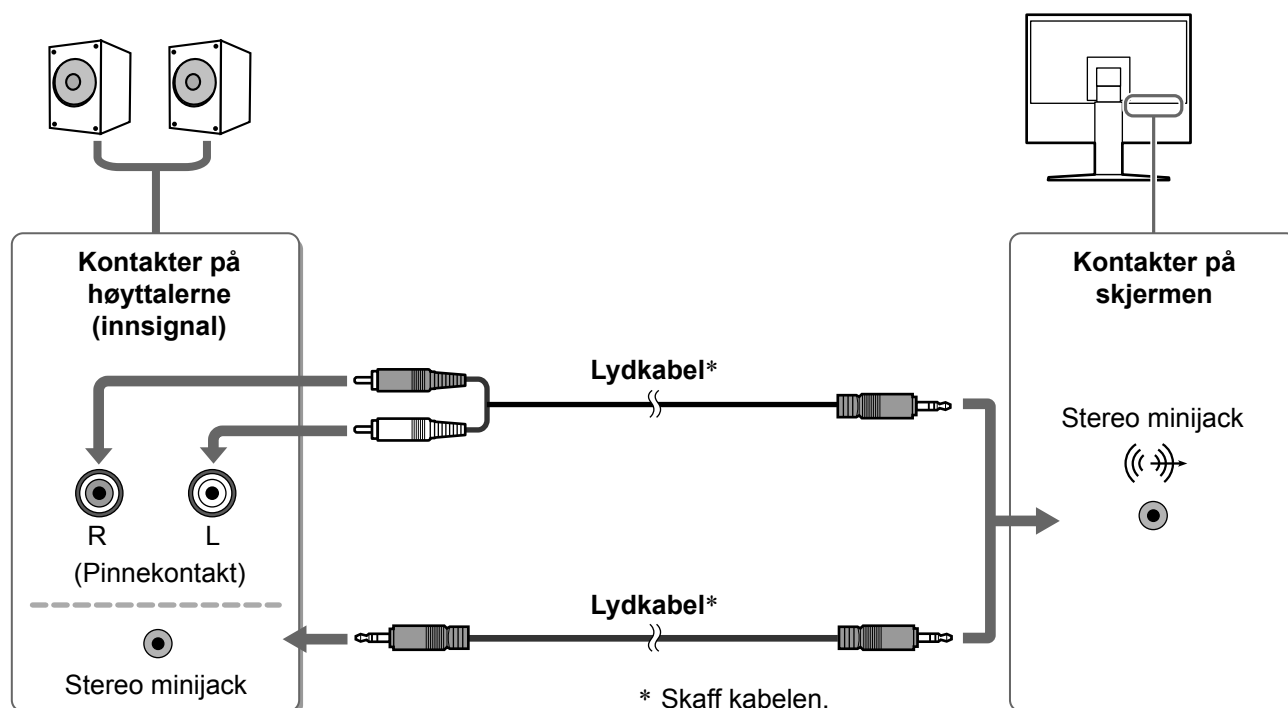
4 Koble til AV-utstyr.

1. Kontroller at AV-utstyret er slått av.
2. Koble skjermen til AV-utstyret med en HDMI-signalkabel.



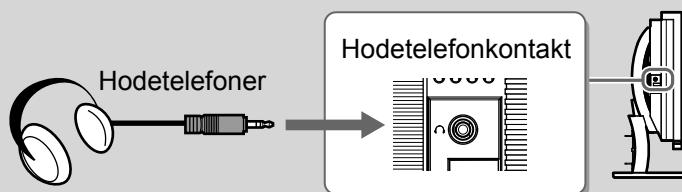
5 Koble til høyttalere

1. Koble skjermen til høyttaleren med en lyd-kabel som passer til kontaktene.



MERK

- Når du bruker hodetelefoner, må du koble hodetelefonene til skjermens hodetelefonkontakt.

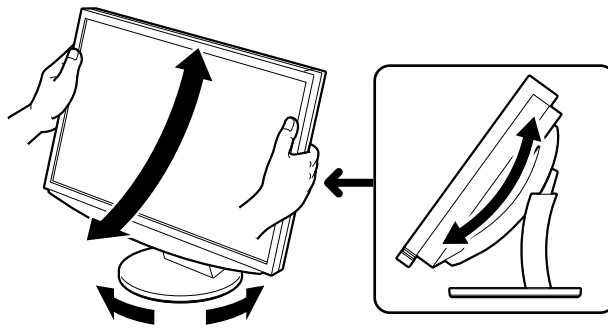


6 Plugg skjermens strømledning inn i et strømuttak.

1. Plugg strømkabelen inn i strømuttaket og strømkontakten på skjermen.

Justere skjermens høyde og vinkel

Juster skjermhøyden, vipp og drei skjermen til beste arbeidsstilling.



Vise skjermbildet

1 Berør for å slå på skjermen.

Skjermens strømindikator lyser blått.

2 Slå på det eksterne utstyret.

3 Bytt innsignal for å vise ønsket bilde fra utstyret.

1. Berør INPUT.

Valgmenyen for innsignal vises.

2. Beveg fingeren mot venstre og høyre på skyvefeltet for å velge innsignal, og trykk på skyvefeltet.

Skjermbildet vises.

Valgmeny for innsignal



4 Når bildet vises på skjermen, utfører du følgende handlinger i henhold til skjermstatusen.

■ Når du mottar et analogt signal fra PCen (ved valg av innsignal for PC 2) [Auto Screen/Range Adjust] (Autojustering for skjerm/område)

Utfør funksjonen for lydjustering. Skjermen (klokke, fase, posisjon) og utsignalområdet justeres automatisk.

Det er ikke nødvendig å utføre autojustering når det brukes digitale innsignaler (ved valg av innsignal for PC 1), for bildene vises riktig på grunnlag av de forhåndsinnstilte dataene i skjermen.

1. Berør MENU.

Innstillingsmenyen vises.

2. Velg ikonet <Screen> (Skjerm) og trykk på skyvefeltet.

Menyen <Screen> (Skjerm) vises.

3. Velg ikonet <Auto Screen Adjust> (Autojustering for skjerm) og trykk på skyvefeltet.

Et meldingsvindu vises.

4. Velg "Yes" (Ja) og trykk på skyvefeltet.

Autojusteringsfunksjonen for skjermen aktiveres, og klokke, fase og skjermposisjon justeres automatisk.

5. Velg ikonet <Auto Range Adjust> (Autojustering for område) og trykk på skyvefeltet.

Et meldingsvindu vises.

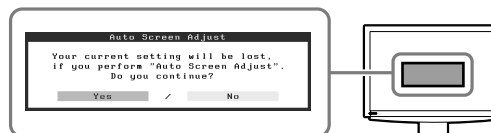
6. Velg "Yes" (Ja) og trykk på skyvefeltet.

Autojusteringsfunksjonen aktiveres og utsignalområdet justeres automatisk.

7. Berør MENU.

Innstillingsmenyen lukkes.

Menyen Screen (Skjerm)



Obs

- Autojusteringsfunksjonen for skjermen fungerer riktig når et bilde vises i sin helhet over visningsområdet på skjermen. Den fungerer ikke riktig hvis et bilde bare vises på en del av skjermen (for eksempel DOS-meldingsvindu) eller hvis det brukes en svart bakgrunn (tapet osv.). Det kan hende autojusteringsfunksjonen for skjermen ikke vil virke riktig med enkelte typer grafikkort.

■ Når du kobler til en PC med USB-tilkobling [USB]

Bytt skjermens USB-innstilling til enten "PC 1" eller "PC 2", i henhold til hvilken PC som brukes. Hvis den ikke konfigureres riktig, kan det hende at USB-enhetene som er koblet til skjermen, ikke fungerer slik de skal, eller at det ikke kommer lyd fra høyttalerne.

Obs

- Når du bytter USB-innstilling, kan det hende at et meldingsvindu vises.

Melding:

"If the USB setting is changed, the USB connection to the selected PC will be lost. Do you change the setting?" (Hvis USB-innstillingen endres, brytes USB-forbindelsen til den valgte PCen. Vil du endre innstillingen?)

Når meldingen vises, må du være oppmerksom på følgende.

- Hvis du kobler en minneenhet, for eksempel et USB-minne, til skjermen, må du ikke endre innstillingen. Da kan du miste eller skade dataene. Pass på at du endrer USB-innstillingen etter at du har fjernet minneenheten.
- Når for eksempel et lydavspillingsprogram fungerer, må du ikke endre innstillingen. Det kan hende at lyden ikke høres når innstillingen tilbakestilles til originalen. Pass på at du endrer USB-innstillingen etter at du har avsluttet programmet.

1. Berør MENU.

Innstillingsmenyen vises.

2. Velg ikonet <USB> og trykk på skyvefeltet.

Menyen <USB> vises.

3. Beveg fingeren mot venstre og høyre på skyvefeltet for å velge innstilling.

4. Når innstillingen er fullført, trykker du på skyvefeltet.

USB-innstillingen er fullført.

5. Berør MENU.

Innstillingsmenyen lukkes.

Menyen USB



■ Volumet er for høyt/lavt [Volume] (Volum)

Juster volumet.

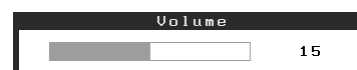
1. Trykk på skyvefeltet.

Volummenyen vises.

2. Beveg fingeren mot venstre og høyre på skyvefeltet for å justere volumet.

Beveg fingeren mot venstre for å senke volumet, og mot høyre for å heve volumet.

Volummeny



Obs

- Slå av skjermen hvis du ikke skal bruke den i en lengre periode. Hvis du trekker ut strømkabelen, stenges all strømforsyning til skjermen.

Velge skjermmodus

Ved å bytte fargemodus kan du enkelt angi riktig visningsmodus.

Fargemodus

(For PC-innsignal)

Text (Tekst)	Passer til visning av tekst for tekstbehandlingsdokumenter eller regneark.
Picture (Bilde)	Passer til visning av bilder som for eksempel fotografier eller andre bilder.
Movie (Film)	Passer til avspilling av animerte bilder.
Custom (Tilpasset) (PCx*)	Brukes til å angi ønskede innstillinger.
sRGB	Passer til fargeavstemming med sRGB-kompatible eksterne enheter.

(For VIDEO-innsignal)

Standard (Standard)	Standard videovisning.
Soft (Myk)	Passer til kinoeffekt osv.
Dynamic (Dynamisk)	Passer for et bilde med tydelige konturer.
Custom (Tilpasset) (VIDEOx*)	Brukes til å angi ønskede innstillinger.

* Det valgte innsignalet vises.

- 1 Berør MENU.**
Innstillingsmenyen vises.
- 2 Velg ikonet <Color> (Farge) og trykk på skyvefeltet.**
Menyen <Color> (Farge) vises.
- 3 Velg ikonet <Color Mode> (Fargemodus) og trykk på skyvefeltet.**
Menyen <Color Mode> (Fargemodus) vises.
- 4 Beveg fingeren mot venstre og høyre på skyvefeltet for å velge modus.**
- 5 Trykk på skyvefeltet ved ønsket fargemodus.**
Den valgte modusen angis.
- 6 Berør MENU.**
Innstillingsmenyen lukkes.

Menyen Color (Farge)



Menyen Color Mode (Fargemodus)



Justere lysstyrke

BrightRegulator

Skjermens lysstyrke justeres automatisk i henhold til både lysstyrken i bildet og i omgivelsene, som registreres av sensoren nederst på skjermen.

Manuell innstilling

- 1 Berør MENU.**
Innstillingsmenyen vises.
- 2 Velg ikonet <Color> (Farge) og trykk på skyvefeltet.**
Menyen <Color> (Farge) vises.
- 3 Velg ikonet <Brightness> (Lysstyrke) og trykk på skyvefeltet.**
Menyen <Brightness> (Lysstyrke) vises.
- 4 Beveg fingeren mot venstre og høyre på skyvefeltet for å justere lysstyrken.**
Beveg fingeren mot venstre på skyvefeltet for å gjøre bildet mørkere, og til venstre for å gjøre det lysere.
- 5 Trykk på skyvefeltet ved ønsket lysstyrke.**
Den angitte lysstyrken lagres.
- 6 Berør MENU.**
Innstillingsmenyen lukkes.

Menyen Color (Farge)



Menyen Brightness (Lysstyrke)



Obs


- Ikke dekk til sensoren.

Grunninnstillingene og justeringene er ferdigdefinert. Du finner informasjon om avanserte innstillinger/justeringer i brukerveiledningen på CD-ROMen.

Ikke noe bilde

Hvis det ikke vises noe bilde på skjermen selv etter at følgende tiltak er utført, må du kontakte leverandøren.

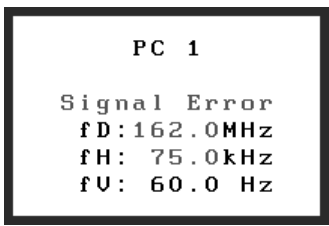

1. Sjekk strømindikatorene.

Symptom	Status	Mulig årsak og tiltak
Ikke noe bilde	Strømindikatorene lyser ikke.	Sjekk om strømkabelen er riktig tilkoblet. Berør  .
	Strømindikatorene lyser oransje.	Bytt innsignal med INPUT. (Når PC-innsignal brukes.) Trykk på en tast på tastaturet eller klikk med musen.
		Slå på PCen. (Når VIDEO-innsignal brukes.) Slå på AV-utstyret.
		Strømindikatorene lyser blått.

* Du finner mer informasjon om justering av forsterkning og feltfrekvens i brukerveiledningen på CD-ROMen.

2. Sjekk feilmeldingen, som blir værende på skjermen.

Disse meldingene vises når innsignalet er feil, selv om skjermen fungerer.

Symptom	Status	Mulig årsak og tiltak
	Frekvensen for signalet som sendes fra PCen, er utenfor det spesifiserte området. (Slik signalfrekvens vises i rødt.)	Bytt til riktig modus ved hjelp av grafikkortets hjelpeprogram. Du finner mer informasjon i veiledningen for grafikkortet.
	Frekvensen for signalet som sendes fra AV-utstyret, er utenfor det spesifiserte området.	(Når VIDEO-innsignal brukes.) Du kan bekrefte det digitale signalformatet ved å se i veiledningen for det tilkoblede utstyret.



EIZO NANA O CORPORATION

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

EIZO NANA O TECHNOLOGIES INC.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

EIZO EUROPE AB

Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

EIZO NANA O AG

Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wadenswil, Switzerland
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

Avnet Technology Solutions GmbH

Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483

<http://www.eizo.com>



3rd Edition-July, 2007