

Dell™ 1610HD projektor

# Brukerveiledning

# Notiser, merknader og advarsler



**MERK:** Ordet MERK indikerer viktig informasjon som hjelper deg med å bruke projektoren bedre.



**MERKNAD:** MERKNAD indikerer enten en potensiell skade på maskinvare eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå dette.



**ADVARSEL:** En **ADVARSEL** indikerer en potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller dødsfall.

---

**Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.**

© 2009 Dell Inc. Med enerett.

Gjengivelse av disse materialene på noen som helst måte er strengt forbudt uten skriftlig tillatelse fra Dell Inc.

Varemerker som brukes i denne teksten: *Dell* og *DELL-logoen* er varemerker for Dell Inc.; *DLP* og *DLP-logoen* er varemerker for TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; *Microsoft* og *Windows* er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Andre varemerker og varenavn kan ha blitt brukt i dette dokumentet for referanse til enheter som gjør krav på merkene eller navnene eller deres produkter. Dell Inc. fraskriver seg enhver eiendomsrett til andre varemerker eller varenavn enn sine egne.

**Modell 1610HD**

**Desember 2009    Utgave A00**

# Innhold

1	Dell-projektoren . . . . .	6
	Om projektoren . . . . .	7
2	Koble til projektoren . . . . .	9
	<b>Koble til en datamaskin . . . . .</b>	<b>10</b>
	Koble til en datamaskin med en VGA-kabel . . . . .	10
	Gjennomløkke tilkobling for skjerm med VGA-kabler	11
	Koble til en datamaskin med en RS232-kabel . . . . .	12
	<b>Koble til en DVD-spiller . . . . .</b>	<b>13</b>
	Koble til en DVD-spiller med en S-videokabel . . . . .	13
	Koble til en DVD-spiller med en kompositt videokabel . . . . .	14
	Koble til en DVD-spiller med en komponent videokabel . . . . .	15
	Koble til en DVD-spiller med en HDMI-kabel . . . . .	16
	<b>Koble til et lokalt nettverk . . . . .</b>	<b>17</b>
	For å kontrollere projektoren som er koblet til et nettverk gjennom en RJ45-kabel. . . . .	17
	Koble til med en kommersiell RS232-kontrollboks . . . . .	18
3	Bruke projektoren . . . . .	19
	<b>Slå projektoren på . . . . .</b>	<b>19</b>
	<b>Slå projektoren av . . . . .</b>	<b>19</b>

<b>Justere det projiserte bildet . . . . .</b>	<b>20</b>
Justere projektorhøyden . . . . .	20
Senke projektoren . . . . .	20
<b>Justere projektorens zoom og fokus . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Justere størrelsen på det prosjekterte bildet . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>Bruke kontrollpanelet . . . . .</b>	<b>23</b>
<b>Bruke fjernkontrollen . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Sette batterier i fjernkontrollen . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>Fjernkontrollens bruksområde . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>Bruke OSD-menyen . . . . .</b>	<b>31</b>
Main Menu (Hovedmeny) . . . . .	31
AUTO-ADJUST (AUTOJUSTER) . . . . .	31
INPUT SELECT (Inngangvalg) . . . . .	32
PICTURE (BILDE) (i PC-modus) . . . . .	33
PICTURE (BILDE) (i Video-modus) . . . . .	34
DISPLAY (SKJERM) (i PC-modus) . . . . .	35
DISPLAY (SKJERM) (i Video-modus) . . . . .	37
LAMP (Lampe) . . . . .	38
SET UP (Konfigurer) . . . . .	38
INFORMATION (INFORMASJON) . . . . .	41
OTHERS (ANNET) . . . . .	41
<b>Styre projektoren med Web Management . . . . .</b>	<b>48</b>
Konfigurere nettverksinnstillingen . . . . .	48
Bruke Web Management . . . . .	48
Hva du kan styre . . . . .	49

4	Feilsøke projektoren . . . . .	61
	<b>Guidesignaler</b> . . . . .	<b>65</b>
	<b>Bytte lampen</b> . . . . .	<b>67</b>
5	Spesifikasjoner . . . . .	69
6	Kontakte Dell . . . . .	74
7	Tillegg: Ordliste . . . . .	75

# Dell-projektoren

Projektoren leveres med de enhetene som er vist nedenfor. Forsikre deg om at du har alle tingene, og kontakt Dell™ dersom noe mangler.

---

## Innhold i pakken

---

Strømkabel



1,8 m VGA-kabel (VGA til VGA)



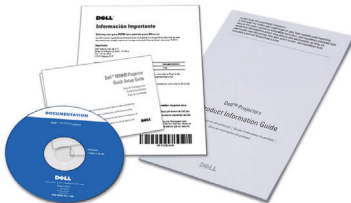
Reiseetui



Fjernkontroll

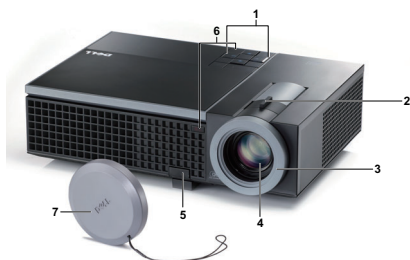


CD brukerhåndbok og dokumentasjon AAA-batterier (2)

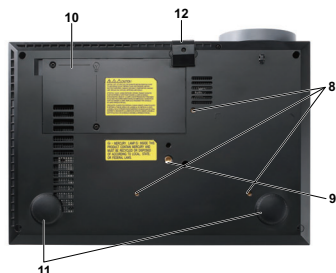


## Om projektoren

### Visning ovenfra



### Undersiden



1	Kontrollpanel
2	Zoomtapp
3	Fokusring
4	Linse
5	Heiseknapp for tilpasning av høyde
6	IR-mottakere
7	Objektivdeksel
8	Festehull for montering i taket: Skru hull M3 x 6,5 mm dybde. Anbefalt tiltrekningsmoment <8 kgf-cm
9	Festehull for stativ: mutter 1/4"*20 UNC
10	Lampedeksel
11	Justeringsratt
12	Heisefot

### **ADVARSEL: Sikkerhetsinstrukser**

- 1 Ikke bruk projektoren nær apparater som danner mye varme.
- 2 Ikke bruk projektoren i områder hvor det er ekstremt mye støy. Støvet kan føre til at systemet bryter sammen og projektoren vil automatisk slå seg av.
- 3 Sørg for at projektoren er montert i et godt ventilert område.
- 4 Ikke blokker sprekker og åpninger på projektoren som er ment for ventilasjon.
- 5 Sørg for at projektoren betjenes i omgivelsestemperaturer mellom 5 °C to 35 °C
- 6 Ikke ta på ventilasjonsuttaket fordi det kan bli svært varm etter at projektoren har blitt slått på, eller rett etter at den er slått av.

**7** Ikke se inn i linsen mens projektoren er på. Dette kan skade øynene dine.

**8** Ikke plasser noen gjenstander nær eller foran projektoren, eller dekk til linsen på projektoren mens den står på. Varmen fra projektoren kan føre til at gjenstanden smelter eller brenner.



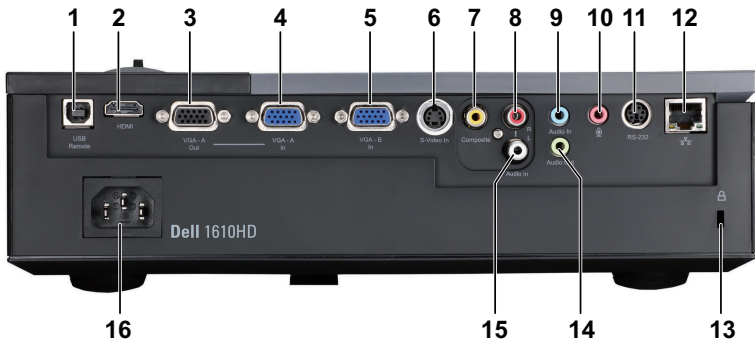
**MERK:**

- Ikke prøv å montere projektoren i taket på egenhånd. Den bør installeres av en kvalifisert tekniker.
- Anbefalt sett for takmontering av projektoren (P/N: C3505). For mer informasjon, se Dell-websiden på [support.dell.com](http://support.dell.com).
- For mer informasjon, se *Sikkerhetsinformasjon* som ble levert med projektoren.



# 2

## Koble til projektoren



1	USB-fjernkontroll	9	Lydingang (A)
2	HDMI-kontakt	10	Mikrofonkontakt
3	VGA-A-utgang (gjennomløkke for monitor)	11	RS232-kontakt
4	VGA-A inngang (D-sub) kontakt	12	RJ45-kontakt
5	VGA-B inngang (D-sub) kontakt	13	Plass for sikkerhetskabel
6	S-videokontakt	14	Lyd ut-kontakt
7	Kompositt videokontakt	15	Lydkontakt (B) venstre kanal
8	Lydkontakt (B) høyre kanal	16	Strømledningskontakt



**ADVARSEL:** Følg sikkerhetsinstruksjonene som står beskrevet på side 7 før du starter på noen av fremgangsmåtene i dette avsnittet.

# Koble til en datamaskin

## Koble til en datamaskin med en VGA-kabel



1	Strømledning
2	VGA til VGA-kabel
3	USB-A til USB-B-kabel

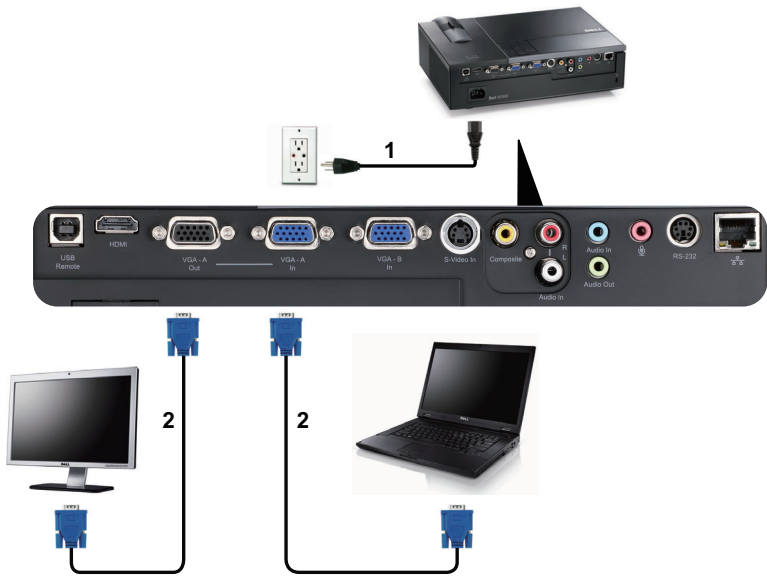


**MERK:** USB-kabelen leveres ikke med projektoren.



**MERK:** USB-kabelen må være koblet til hvis du vil bruke Neste side og Forrige side-funksjonene på fjernkontrollen.

## Gjennomløkke tilkobling for skjerm med VGA-kabler



1	Strømledning
2	VGA til VGA-kabel



**MERK:** Kun én VGA-kabel sendes med projektoren. En ekstra VGA-kabel kan kjøpes via Dell-vebsiden på [dell.com](http://dell.com).

## Koble til en datamaskin med en RS232-kabel



1	Strømledning
2	RS232-kabel



**MERK:** RS232-kabelen sendes ikke med projektoren. Ta kontakt med en profesjonell installatør for kabelen og RS232 fjernkontrollprogramvaren.

# Koble til en DVD-spiller

## Koble til en DVD-spiller med en S-videokabel

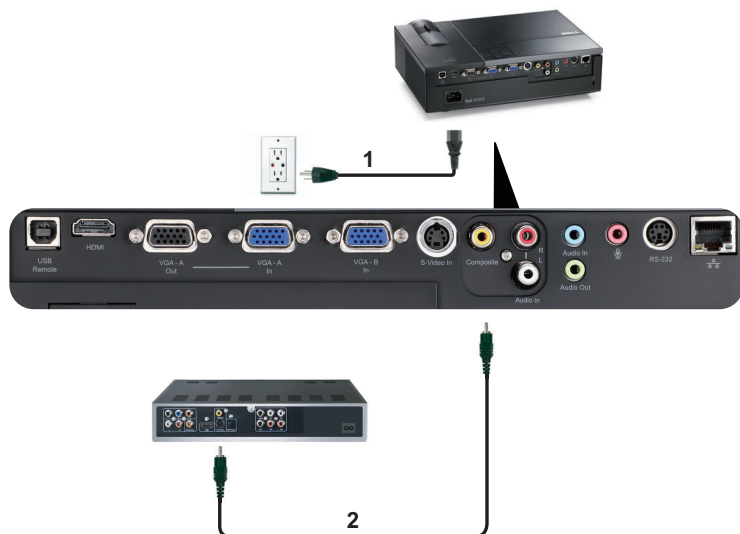


1	Strømledning
2	S-videokabel



**MERK:** S-video-kabelen sendes ikke med projektoren. Du kan kjøpe S-video-kabelforlengeren (50 fot/100 fot) fra Dell-websiden på [dell.com](http://dell.com).

## Koble til en DVD-spiller med en kompositt videokabel

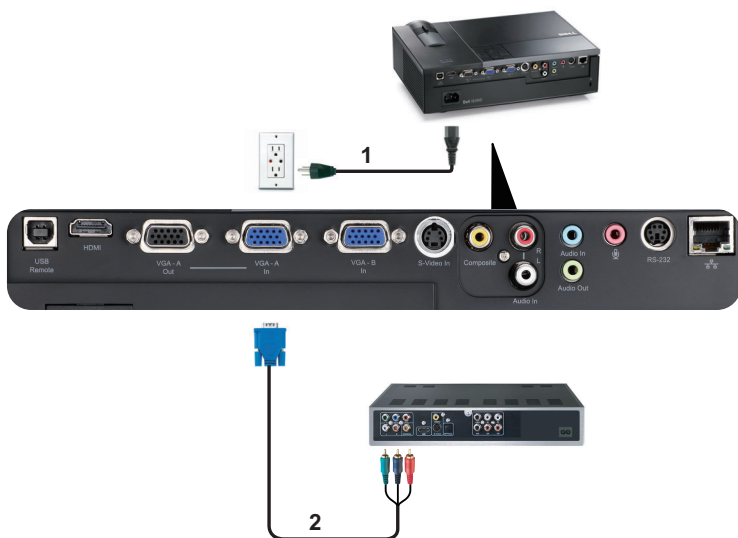


1	Strømledning
2	Kompositt videokabel



**MERK:** Kompositt video-kabelen sendes ikke med projektoren. Du kan kjøpe kompositt video-kabelforlengeren (50 fot/100 fot) fra Dell-websiden på [dell.com](http://dell.com).

## Koble til en DVD-spiller med en komponent videokabel



1	Strømledning
2	VGA til komponent video-kabel




**MERK:** VGA til komponent video-kabelen sendes ikke med projektoren. Du kan kjøpe VGA til komponent video-kabelforlengeren (50 fot/100 fot) fra Dell-websiden på **dell.com**.

## Koble til en DVD-spiller med en HDMI-kabel



1	Strømledning
2	HDMI-kabel

 **MERK:** HDMI-kabelen sendes ikke med projektoren.



# Koble til et lokalt nettverk

For å kontrollere projektoren som er koblet til et nettverk gjennom en RJ45-kabel.



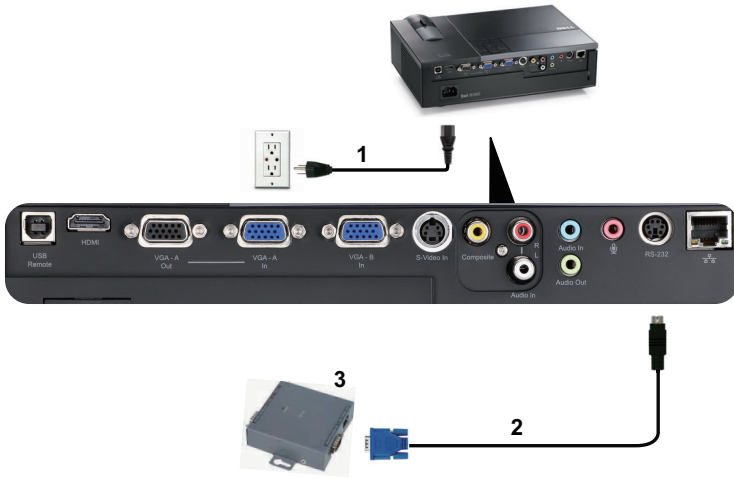
Lokalnettverk (LAN)

1	Strømledning
2	RJ45-kabel



**MERK:** RJ45-kabelen sendes ikke med projektoren.

## Koble til med en kommersiell RS232-kontrollboks




1	Strømledning
2	RS232-kabel
3	Kommersiell RS232-kontrollboks



**MERK:** RS232-kabelen sendes ikke med projektoren. Ta kontakt med en profesjonell tekniker for å få tak i kabelen.


# Bruke projektoren

## Slå projektoren på


 **MERK:** Slå på projektoren før du slår på kilden (datamaskin, DVD-spiller, osv.). Lyset i **Power (Strøm)**-knappen blinker blått til du trykker på knappen.

- 1 Ta av linsedekselet.
- 2 Koble til strømledningen og aktuelle signalkabler. For informasjon om å koble til projektoren, se "Koble til projektoren" på side 9.
- 3 Trykk inn **Power (Strøm)**-knappen (se "Bruke kontrollpanelet" på side 23 for å finne **Power (Strøm)**-knappen).
- 4 Slå på kilden (datamaskin, DVD-spiller osv.)
- 5 Koble kilden til projektoren ved bruk av en passende kabel. Se "Koble til projektoren" på side 9 for informasjon om hvordan du kobler kilden til projektoren.
- 6 Inngangskilden til projektoren er satt til VGA-A som standard. Du kan bytte inngangskilden hvis det er nødvendig.
- 7 Hvis du har flere kilder koblet til projektoren på samme tid, trykk på **Source (Kilde)**-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å velge ønsket kilde. Se "Bruke kontrollpanelet" på side 23 og "Bruke fjernkontrollen" på side 26 for hvordan du finner **Source (Kilde)**-knappen.

## Slå projektoren av


 **MERKNAD:** Ikke dra ut kontakten til projektoren før du har slått den av slik det er forklart nedenfor.

- 1 Trykk på **Power (Strøm)**-knappen.

 **MERK:** Meldingen "**Press Power Button to Turn off Projector (Trykk på Power-knappen for å slå av projektoren)**" vises på skjermen. Meldingen forsvinner etter 5 sekunder, eller du kan trykke på **Menu (Meny)**-knappen for å fjerne den.

- 2 Trykk **Power (Strøm)**-knappen igjen. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i 120 sekunder.

3 For å slå av projektoren raskt, trykker du på Power (Strøm)-knappen og holder den inne i 1 sekund mens kjøleviftene fremdeles kjører.

 **MERK:** Før du slår på projektoren igjen, vent i 60 sekunder for å la den interne temperaturen stabilisere seg.

4 Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

## Justere det projiserte bildet

### Justere projektorhøyden

- 1 Trykk på Heise-knappen.
- 2 Hev projektoren til ønsket visningsvinkel, og slipp knappen for å låse heisefoten i stilling.
- 3 Bruk justeringsrattene til å finjustere visningsvinkelen.

### Senke projektoren

- 1 Trykk på Heise-knappen.
- 2 Senk projektoren, og slipp knappen for å låse heisefoten i stilling.



1	Heiseknapp
2	Hevefot (vippingsvinkelt: 0 til 8 grad)
3	Tippe justeringshjulet

## Justere projektorens zoom og fokus

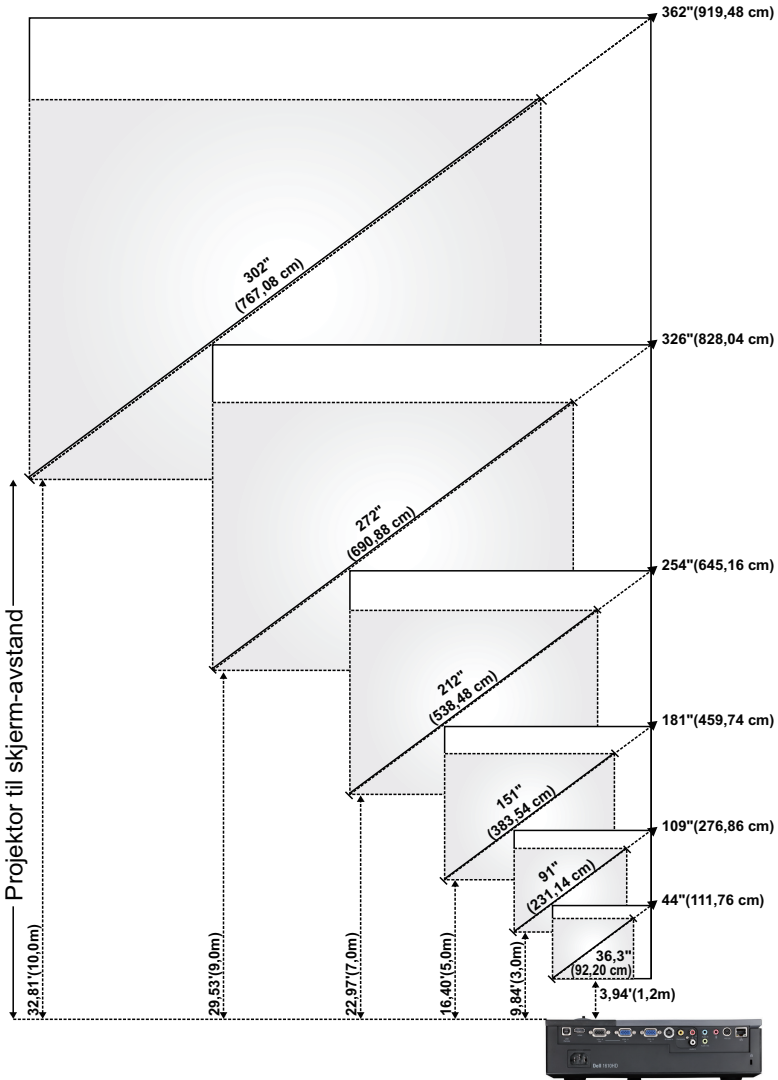
**⚠ ADVARSEL:** For å unngå skade på projektoren må du sørge for at zoomobjektivet og heisefoten står i innerste stilling før du flytter projektoren eller legger den i bæreevesken.

- 1 Drei zoomtappen for å zoome inn og ut.
- 2 Drei fokuseringsringen til bildet er skarpt. Projektoren kan fokusere på avstander fra 1,2 til 10 meter.



1	Zoomtapp
2	Fokusering

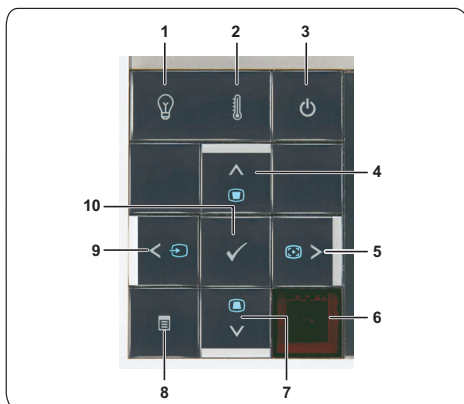
# Justere størrelsen på det prosjekterte bildet






Skjerm (diagonalt)	Maks	44" (111,76 cm)	109" (276,86 cm)	181" (459,74 cm)	254" (645,16 cm)	326" (828,04 cm)	362" (919,48 cm)
	Min.	36,3" (92,20 cm)	91" (231,14 cm)	151" (383,54 cm)	212" (538,48 cm)	272" (690,88 cm)	302" (767,08 cm)
Skjermstørrelse	Maks. (BxH)	37,01" X 23,23"	92,13" X 57,48"	153,94" X 96,06"	215,35" X 134,65"	276,77" X 172,83"	307,48" X 192,13"
		(94 cm X 59 cm)	(234 cm X 146 cm)	(391 cm X 244 cm)	(547 cm X 342 cm)	(703 cm X 439 cm)	(781 cm X 488 cm)
	Min. (BxH)	30,71" X 19,29"	76,77" X 48,03"	128,35" X 79,92"	179,53" X 112,20"	230,71" X 144,09"	256,30" X 160,24"
		(78 cm X 49 cm)	(195 cm X 122 cm)	(326 cm X 203 cm)	(456 cm X 285 cm)	(586 cm X 366 cm)	(651 cm X 407 cm)
Hd	Maks	25,98" (66 cm)	64,96" (165 cm)	107,87" (274 cm)	151,18" (384 cm)	194,49" (494 cm)	216,14" (549 cm)
	Min.	21,65" (55 cm)	53,94" (137 cm)	90,16" (229 cm)	125,98" (320 cm)	162,20" (412 cm)	179,92" (457 cm)
Avstand		3,94' (1,2m)	9,8' (3,0m)	16,4' (5,0m)	23,0' (7,0m)	29,5' (9,0m)	32,81' (10,0m)





\* Denne grafen er kun en referanse for brukeren.

## Bruke kontrollpanelet

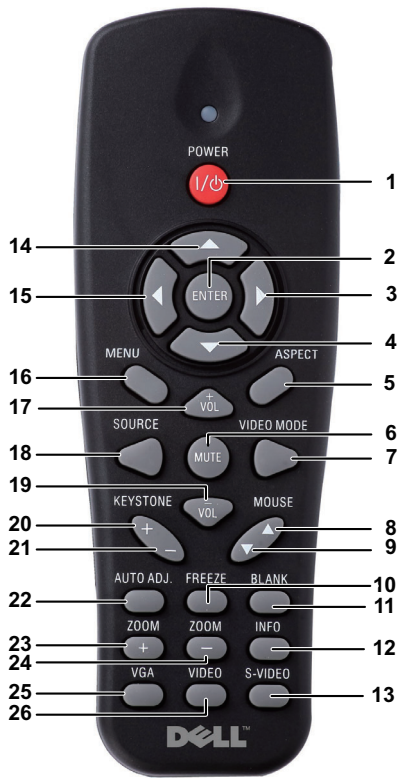






1	LAMP-varsellampe	<p>Hvis den gule LAMP-indikatoren er tent eller blinker, kan ett av følgende problemer ha oppstått:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampen er nær slutten av levetiden</li> <li>• Lampemodulen er ikke korrekt installert</li> <li>• Feil med lampedriver</li> <li>• Feil med fargehjul</li> </ul> <p>Se "Feilsøke projektoren" på side 61 og "Guidesignaler" på side 65 for mer informasjon.</p>
2	TEMP-varsellampe	<p>Hvis den gule TEMP-indikatoren er tent eller blinker, kan ett av følgende problemer ha oppstått:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den interne temperaturen til projektoren er for høy</li> <li>• Feil med fargehjul</li> </ul> <p>Se "Feilsøke projektoren" på side 61 og "Guidesignaler" på side 65 for mer informasjon.</p>
3	Strøm	<p>Slår på eller av projektoren. Se "Slå projektoren på" på side 19 og "Slå projektoren av" på side 19 for mer informasjon.</p>
4	Opp  / Keystone-korrigering	<p>Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.</p> <p>Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)</p>
5	Høyre  / automatisk justering	<p>Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.</p> <p>Trykk for å synkronisere projektoren med kilden.</p> <p> <b>MERK: Auto Adjust (Automatisk justering)</b> fungerer ikke når OSD-bildet vises.</p>
6	IR-mottaker	<p>Rett fjernkontrollen mot IR-mottakeren og trykk på en knapp.</p>












7	Ned  / Keystone-korrigering	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)
8	Meny 	Trykk for å aktivere OSD. Bruk retningstastene og <b>Menu (Meny)</b> -knappen til å navigere gjennom OSD.
9	Venstre  / Kilde	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å veksle mellom Analog RGB, Kompositt, Komponent (YPbPr via VGA), HDMI og S-video-kilder når flere kilder er koblet til projektoren.
10	Enter 	Trykk for å bekrefte valget.

# Bruke fjernkontrollen




1	Strøm 	Slår på eller av projektoren. Se "Slå projektoren på" på side 19 og "Slå projektoren av" på side 19 for mer informasjon.
2	Enter 	Trykk for å bekrefte valget.
3	Høyre 	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
4	Ned 	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
5	Bildesideforhold	Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.

6	Demp 	Trykk for å dempe eller oppheve demping av projektorhøytalene.
7	Videomodus	Projektoren har forhåndssette konfigurasjoner som er optimalisert for visning av data (presentasjoner) eller video (filmer, spill, o.l.) Trykk på <b>Video Mode (Videomodus)</b> -knappen for å bytte mellom <b>Presentation mode (Presentasjonsmodus)</b> , <b>Bright mode (Lys modus)</b> , <b>Movie mode (Filmmodus)</b> , <b>sRGB</b> eller <b>Custom mode (Egendefinert modus)</b> . Trykk <b>Video Mode (Videomodus)</b> -knappen en gang for å vise gjeldende visningsmodus. Trykk på <b>Video Mode (Videomodus)</b> -knappen igjen for å veksle mellom ulike moduser.
8	Mus opp 	Trykk for å gå til forrige side.  <b>MERK:</b> USB-kabelen må kobles til hvis du vil bruke Opp en side-funksjonen.
9	Mus ned 	Trykk for å gå til neste side.  <b>MERK:</b> USB-kabelen må kobles til hvis du vil bruke Ned en side-funksjonen.
10	Frys	Trykk for å pause skjermbildet.
11	Tom skjerm	Trykk for å skjule/visе bildet.
12	Informasjon	Trykk for informasjon om projektorens originale oppløsning.
13	S-Video	Trykk for å velge S-Videokilde.
14	Opp 	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
15	Venstre 	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
16	Meny	Trykk for å aktivere OSD.
17	Volum opp 	Trykk for å øke volumet.
18	Kilde	Trykk for å veksle mellom kildene Analog RGB, Kompositt, Komponent (YPbPr, via VGA), HDMI og S-video.
19	Volum ned 	Trykk for å senke volumet.

20	Keystone-korrigering +	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)
21	Keystone-korrigering -	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)
22	Automatisk justering	Trykk for å synkronisere projektoren med kilden. Automatisk justering vil ikke fungere dersom OSD vises.
23	Zoom +	Trykk for å øke bildet.
24	Zoom -	Trykk for å senke bildet.
25	VGA	Trykk for å velge VGA-kilde.
26	Video	Trykk for å velge kompositt videokilde.

## Sette batterier i fjernkontrollen

 **MERK:** Fjern batteriene fra fjernkontrollen når den ikke er i bruk.

1 Trykk på klaffen for å løfte dekslet til batterirommet.




2 Kontroller polaritetsmerkene (+/-) på batteriene.



3 Sett inn batteriene inn riktig vei etter merkene i batterirommet.

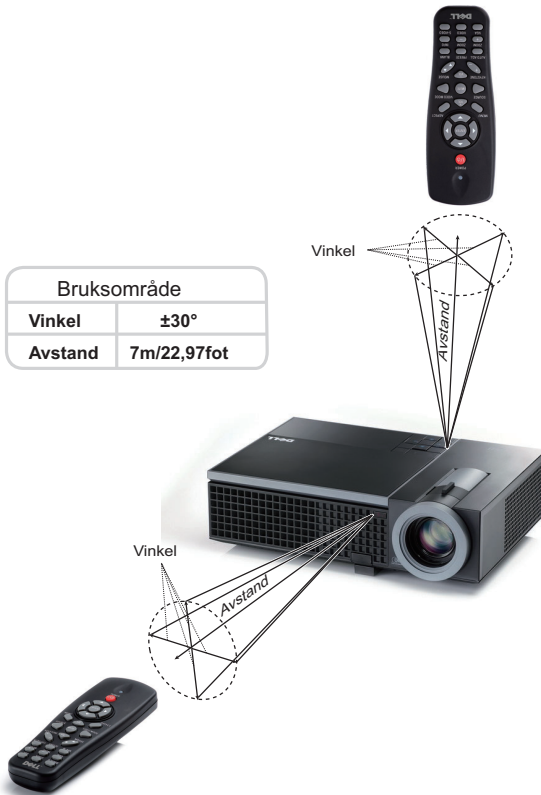


 **MERK:** Unngå en blanding av ulike typer batterier eller nye og gamle batterier.

4 Sett på dekslet til batterirommet igjen.












# Fjernkontrollens bruksområde





**MERK:** Det faktiske bruksområdet kan være noe forskjellig fra diagrammet. Svake batteriet kan også føre til at fjernkontrollen ikke fungerer som normalt.

## Bruke OSD-menyen

- Projektoren har et flerspråklig meny (OSD) som kan vises på lerretet med eller uten en kilde er koblet til.
- For å bla mellom kategoriene i Main (Hoved)-menyen, trykk på - eller -knappene på projektorens kontrollpanel eller fjernkontroll.
- For å velge en undermeny, trykk på -knappen på projektorens kontrollpanel eller trykk på **Enter** på fjernkontrollen.
- For å velge et alternativ, trykk på knappene  eller  på projektorens kontrollpanel eller fjernkontroll. Fargen endres til en mørk blå farge. Når et element er valgt, endres fargen til mørk blå.
- Bruk knappene  eller  på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å justere innstillingene.
- Gå til valget Back og trykk -knappen på kontrollpanelet eller **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å gå tilbake til hovedmenyen.
- Gå til valget EXIT (Avslutt) og trykk -knappen eller trykk på Menu (Meny)-knappen direkte på kontrollpanelet eller **Enter** på fjernkontrollen for å avslutte OSD.



**MERK:** Fordi Enter-knappen har erstattet -knappen på fjernkontrollen, er det ingen -merke på fjernkontrollen.

## Main Menu (Hovedmeny)



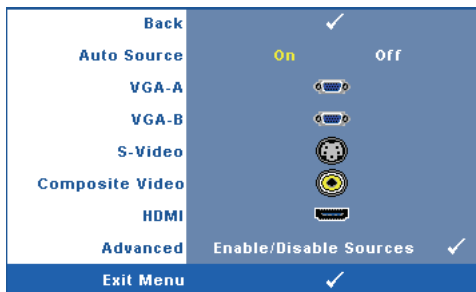
## AUTO-ADJUST (AUTOJUSTER)

Auto Adjust justerer automatisk projektorens **Frequency (Frekvens)** og **Tracking (Sporing)** i PC-modus. Mens automatisk justering pågår, vises følgende melding på skjermen:

Please wait...

## INPUT SELECT (Inngangvalg)

Inngangvalg-menyen lar deg velge inngangskilden til projektoren.



**AUTO SOURCE (OPPDAGE KILDE AUTOMATISK)**—Velg Off (Av) (standard) for å låse nåværende inngående signal. Hvis du trykker på Source (Kilde)-knappen når Auto Source (Automatisk kilde)-modus er satt til Off (Av), kan du manuelt velge inngangssignalet. Velg On (På) for å oppdage tilgjengelige inngangssignaler. Hvis du trykker på Source (Kilde)-knappen når

projektoren er på, finner den automatisk neste tilgjengelige inngangssignal.

**VGA-A**—Trykk  på kontrollpanelet eller trykk på Enter-knappen på fjernkontrollen for å registrere et VGA-A-signal.

**VGA-B**—Trykk  på kontrollpanelet eller trykk på Enter-knappen på fjernkontrollen for å registrere et VGA-B-signal.

**S-VIDEO**—Trykk  på kontrollpanelet eller trykk på Enter-knappen på fjernkontrollen for å registrere et S-video-signal.

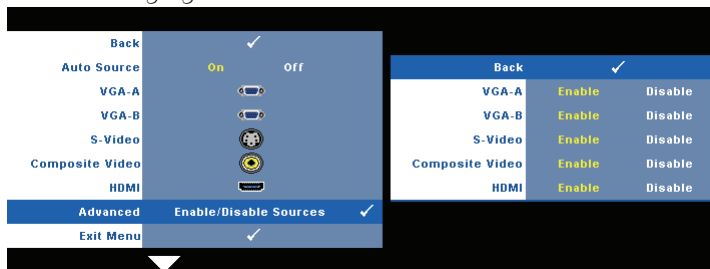
**COMPOSITE VIDEO (KOMPOSITT VIDEO)**—Trykk  på kontrollpanelet eller trykk på Enter-knappen på fjernkontrollen for å registrere et kompositt video-signal.

**HDMI**—Trykk  på kontrollpanelet eller trykk på Enter-knappen på fjernkontrollen for å registrere et HDMI-signal.

**ADVANCED (AVANSERT)**—Trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på Enter-knappen på fjernkontrollen for å aktivere menyen Input Select Advanced (Avansert valg av inngang).

## INPUT SELECT ADVANCED (AVANSERT VALG AV INNGANG)

Menyen Input Select Advanced (Avansert valg av inngang) lar deg aktivere eller deaktivere inngangskilder.



**VGA-A**—Bruk  og  for å aktivere eller deaktivere VGA-A-inngang.



**VGA-B**—Bruk  og  for å aktivere eller deaktivere VGA-B-inngang.

**S-VIDEO**—Bruk  og  for å aktivere eller deaktivere S-video-inngang.

**COMPOSITE VIDEO (KOMPOSITT VIDEO)**—Bruk  og  for å aktivere eller deaktivere kompositt videoinngang.

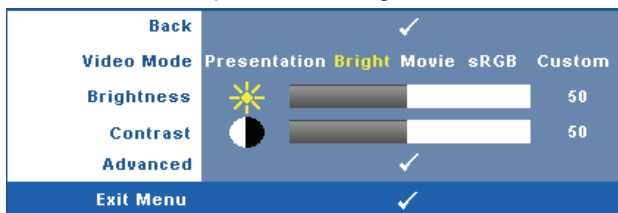
**HDMI**—Bruk  og  for å aktivere eller deaktivere HDMI-inngang.



**MERK:** Du kan ikke deaktivere din nåværende inngangskilde. Minst to inngangskilder må være aktivert til enhver tid.

## PICTURE (BILDE) (i PC-modus)

Bruke Picture (bilde)-menyen, du kan justere skjerminnstillingene for projektoren. I Picture (Bilde)-menyen finner du følgende alternativer:



**VIDEO MODE (VIDEOMODUS)**—Lar deg optimere bildet som vises: **Presentation** (Presentasjon), **Bright (Lys)**, **Movie (Film)**, **sRGB** (gir mer nøyaktig fargegjengivelse) og **Custom (Egendefinert)** (angi de innstillingene du foretrekker). Hvis du tilpasser innstillingene for **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)**, **Tint (Nyanse)** og **Advanced (Avansert)**, bytter projektoren automatisk til **Custom (Egendefinert)**.



**MERK:** Hvis du tilpasser innstillingene for **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)**, **Tint (Nyanse)** og **Advanced (Avansert)**, bytter projektoren automatisk til **Custom (Egendefinert)**.

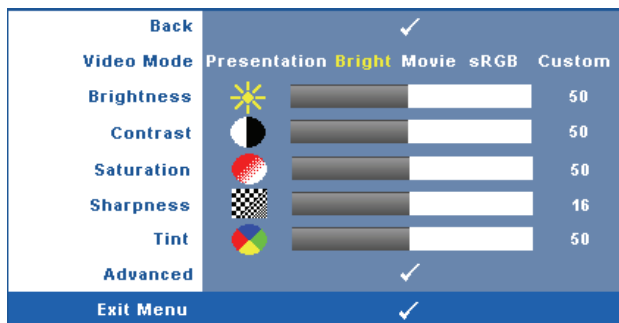
**BRIGHTNESS (LYSSTYRKE)**—Bruk  og  til justere skarpheten på bildet.

**CONTRAST (KONTRAST)**—Bruk  og  for å justere skjermens kontrast.

**ADVANCED (AVANSERT)**—Trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere menyen **Picture Advance (Avansert bilde)**. Se "PICTURE ADVANCED (AVANSERT BILDE)" på side 35.

## PICTURE (BILDE) (i Video-modus)

Bruke **Picture (Bilde)**-menyen, du kan justere skjerminnstillingene for projektoren. I **Picture (Bilde)**-menyen finner du følgende alternativer:



**VIDEO MODE (VIDEOMODUS)**—Lar deg optimere bildet som vises: **Presentation** (Presentasjon), **Bright (Lys)**, **Movie (Film)**, **sRGB** (gir mer nøyaktig fargegjengivelse) og **Custom (Egendefinert)** (angi de innstillingene du foretrekker). Hvis du tilpasser innstillingene for **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)**, **Tint (Nyanse)** og **Advanced (Avansert)**, bytter projektoren automatisk til **Custom (Egendefinert)**.

**MERK:** Hvis du tilpasser innstillingene for **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)**, **Tint (Nyanse)** og **Advanced (Avansert)**, bytter projektoren automatisk til **Custom (Egendefinert)**.

**BRIGHTNESS (LYSSTYRKE)**—Bruk  og  til juster skarpheten på bildet.

**CONTRAST (KONTRAST)**—Bruk  og  for å justere skjermens kontrast.

**SATURATION (METNING)**—Lar deg justere en videokilde fra svart/hvitt til fullmettet farge. Trykk  for å senke mengden farger i bildet og  for å øke mengden farger i bildet.

**SHARPNESS (SKARPHET)**—Trykk  for å redusere skarpheten og  for å øke den.

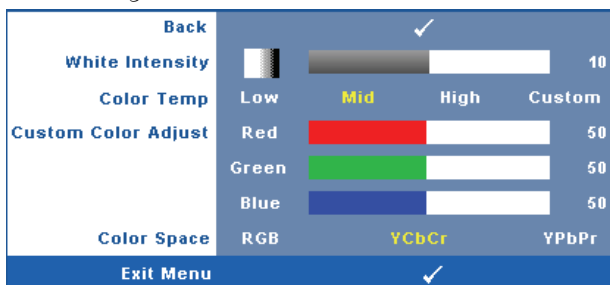
**TINT (FARGETONE)**—Trykk  for å øke mengden av grønt i bildet og  for å øke mengden av rødt i bildet. (kun for NTSC-signal).

**ADVANCED (AVANSERT)**—Trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere menyen **Picture Advance (Avansert bilde)**. Se "PICTURE ADVANCED (AVANSERT BILDE)" nedenfor.

**MERK:** **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)** og **Tint (Nyanse)** er kun tilgjengelig når inngangskilden er kompositt eller S-Video.

## PICTURE ADVANCED (AVANSERT BILDE)

Med Picture Advanced (Avansert bilde)-menyen, du kan justere skjerminnstillingene for projektoren. I Picture Advanced (Avansert bilde)-menyen finner du følgende alternativer:



**WHITE INTENSITY**—Bruk  og  for å justere intensiteten til hvitfargen på skjermen.

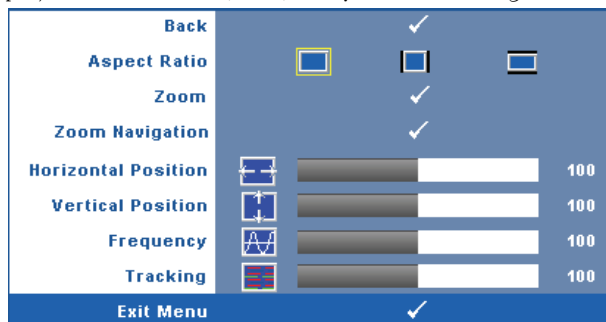
**COLOR TEMP (FARGETEMPERATUR)**—Lar deg justere fargetemperaturen. Ved høy fargetemperatur vil skjermen virke kaldere. Ved en lav fargetemperatur vil skjermen virke varmere. Når du justerer verdiene i **Color Adjust (Fargejustering)**-menyen, Custom (Egendefinert)-modus er aktivert. Verdiene er lagret i Custom (Egendefinert)-modus.

**CUSTOM COLOR ADJUST (JUSTERING AV EGENDEFINERT FARGE)**—Lar deg manuelt justere fargene rød, grønn og blå.




**COLOR SPACE (FARGER)**—Lar deg velge fargerommet. Du kan velge mellom RGB, YCbCr og YPbPr.

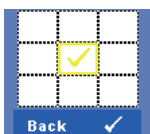
## DISPLAY (SKJERM) (i PC-modus)


Bruke Display (Skjerm)-menyen, du kan justere skjerminnstillingene for projektoren. I Picture (Bilde)-menyen finner du følgende alternativer:




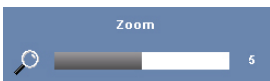
**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises.




-  Original — velg Original for å opprettholde størrelsesforholdet for bildet som er projeksert i henhold til inngangskilde.
-  4:3 — Inntakskilden skaleres for å passe inn på skjermen og projeksterer et 4:3-bilde.
-  Bred — Kilden skalerer slik at den passer til bredden på lerretet for å projekstere et bredskjerm-bilde.




**Zoom**—Trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere menyen **Zoom**.





Velg området som skal zoomes og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å vise det forstørrede bildet.





Juster bildeskalaen ved å trykke på  eller  og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å vise.



**Zoom Navigation (Zoomnavigering)**—Trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere menyen **Zoom Navigation** (Zoomnavigering).

Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

**Horizontal Position (Horizontal Posisjon)**—Trykk på  for å flytte bildet til venstre og  for å flytte bildet til høyre.

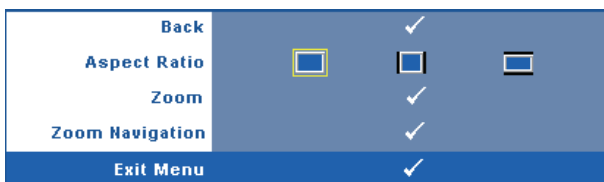
**Vertical Position (Vertikal Posisjon)**—Trykk på  for å flytte bildet ned og  for å flytte bildet opp.

**Frequency (Frekvens)**—Lar deg endre klokkefrekvensen for dataene på lerretet slik at den stemmer med frekvensen på grafikkortet i datamaskinen. Hvis du ser en vertikal flimrende strek, bruker du **Frequency (Frekvens)**-kontrollen til å gjøre streken så liten som mulig. Dette er en grov justering.




**Tracking (Sporing)**—Synkroniser signaltiden til bildesignalet med grafikkortet. Hvis du opplever et ustabil eller flimrende bilde, bruk **Tracking (Sporing)**-funksjonen for å rette det opp. Dette er en fin justering.

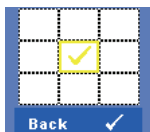
## DISPLAY (SKJERM) (i Video-modus)


Bruke **Display (Skjerm)**-menyen, du kan justere skjerminnstillingene for projektoren. I **Picture (Bilde)**-menyen finner du følgende alternativer:




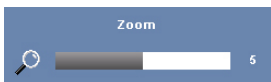
**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises.




-  Original — velg Original for å opprettholde størrelsesforholdet for bildet som er projeksert i henhold til inngangskilde.
-  4:3 — Inntakskilden skaleres for å passe inn på skjermen og projeksjoner et 4:3-bilde.
-  Bred — Kilden skalerer slik at den passer til bredden på lerretet for å projeksjonere et bredskjerm-bilde.




**Zoom**—Trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere menyen **Zoom**.





Velg området som skal zoomes og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å vise det forstørrede bildet.



Juster bildeskalaen ved å trykke på  eller  og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å vise.

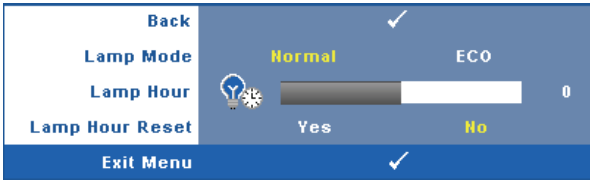


**Zoom Navigation (Zoomnavigering)**—Trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere menyen **Zoom Navigation (Zoomnavigering)**.

Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

## LAMP (Lampe)

Bruke **Lamp (Lampe)**-menyen, du kan justere skjerminnstillingene for projektoren. I Lamp (Lampe)-menyen finner du følgende alternativer:



**LAMP MODE (LAMPEMODUS)**—Lar deg velge mellom Normal- og ECO (Øko)-modus.

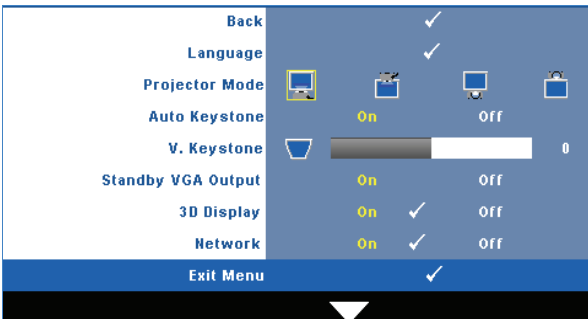
Normal modus bruker full strøm. ECO (Øko)-modus bruker et lavt strømnivå som kan øke levetiden på lampen, gi stillere drift, og redusere lystettheten på lerretet.


**LAMP HOUR (LAMPE TIME)**—Vis antall driftstimer for lampen siden timetelleren ble nullstilt.

**LAMP HOUR RESET (TILBAKESTILLE LAMPETID)**—Trykk på Yes (Ja)-knappen for å nullstille lampetiden.

## SET UP (Konfigurer)





Set Up (Konfigurer)-menyen lar deg tilpasse innstillinger for Language (Språk), Projector Mode (Projektormodus), Keystone (Nøkkelsten), Standby VGA Output (Standby VGA-utgang), 3D Display (3D-visning) og Network (Nettverk).



**LANGUAGE (SPRÅK)**—Lar deg stille inn språket for OSD-menyen. Trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere menyen **Language (Språk)**.



**PROJEKTOR MODE (PROJEKTORMODUS)**—Lar deg velge projektormodusen, avhengig av hvordan projektoren er montert.

-  Rettvendt projeksjon — Dette er en fin justering.
-  Rettvendt projeksjon - takmontert — Projektoren vender bildet opp ned for takmontert projeksjon.
-  Speilvendt projeksjon - skrivebord — Projektoren vrender bildet så du kan fremvise fra bak en gjennomskinnelig skjerm.
-  Speilvendt projeksjon - takmontert — Projektoren speilvender og vender bildet opp ned. Du kan projisere bakfra på et gjennomskinnelig lerret med takmontert projektor.

**AUTO KEYSTONE (AUTOMATISK KORRIGERING AV BILDEFORVRENGNING)**—Velg **On (På)** for å aktivere auto korrekt for vertikal bilde forstyrrelse grunnen tipping av projektoren.

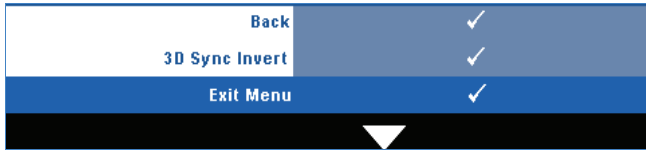
**V. KEYSTONE (V. BILDEFORVRENGNING)**—Manuelt juster den vertikale bildeforstyrrelsen som følge av tipping av projektoren.

**STANDBY VGA OUTPUT (STANDBY VGA-UTGANG)**—Velg **On (På)** eller **Off (Av)** for VGA-utgangsfunksjonen ved projektorens standbystatus. Standard er **Off (Av)**.


**3D DISPLAY (3D-VISNING)**—Velg On (På) for å starte 3D-visningsfunksjonen. Standard er Off (Av).



**MERK:** For å aktivere 3D-visningsfunksjonen, sørg for at 3D-briller, 3D-videoinnhold og 60Hz/120Hz-signalutgangsgrafikkort støttet på PC/NB er klart.

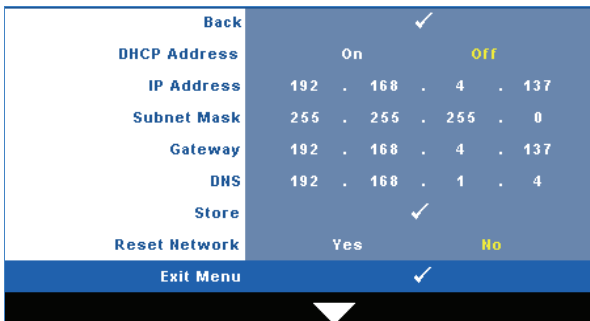






**3D Sync Invert (3D-synkinvertering)**—Hvis du ser et diskret eller overlappende bilde mens du bruker DLP 3D-briller, må du kanskje utføre "Invert" (Inverter) for å best samsvare venstre/høyre bildesekvens for å få riktig bilde. (For DLP 3D-briller)

**Network (Nettverk)**—Velg On (På) for å aktivere nettverksfunksjonen. Trykk  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å konfigurere nettverksinnstillinger

## NETWORK (NETTVERK)

Network (Nettverk)-menyen lar deg konfigurere innstillingene for nettverkstilkoblingen.



**DHCP ADDRESS (DHCP-ADRESSE)**—Hvis en DHCP-server finnes i nettverk som projektoren er koblet til, hentes IP-adressen automatisk når du velger DCHP **On** (På). Hvis DHCP er Off (Av), må du manuelt angi IP Address (IP-adresse), Subnet Mask (Nettverksmaske) og Gateway. Bruk   til å velge tallene for IP Address (IP-adresse), Subnet Mask (Nettverksmaske) og Gateway. Velg Enter for å bekrefte hvert nummer og bruk   for å angi neste element.

**IP ADDRESS (IP-ADRESSE)**—IP-adressen til projektoren tildeles automatisk eller manuelt.



**SUBNET MASK (NETTVERKSMASKE)**—Konfigurer nettverksmaskinen til nettverkstilkoblingen.

**GATEWAY**—Kontroller gateway-adressen med nettverks-/systemadministratoren din hvis du konfigurerer den manuelt.

**DNS**—Kontroller IP-adressen til DNS-serveren med nettverks-/systemadministratoren din hvis du konfigurerer den manuelt.

**STORE (LAGRE)**—Trykk  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å lagre endringene som gjøres i nettverkskonfigurasjonsinnstillinger.

**RESET NETWORK (TILBAKESTILL NETTVERK)**—Velg **Yes (Ja)** for å tilbakestille nettverkskonfigurasjonen.

## INFORMATION (INFORMASJON)


Information (Informasjon)-menyen viser gjeldende innstillinger for projektoren.

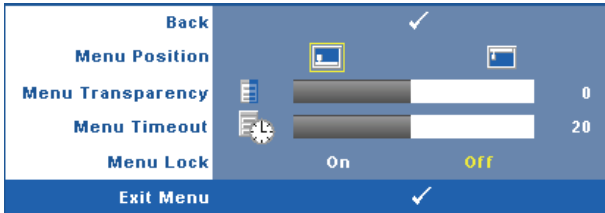
<b>Back</b>	✓
<b>Model Name</b>	1610HD
<b>Input Source</b>	ANALOG RGB 1024X768 60Hz
<b>Operating Hour</b>	10 hr
<b>PPID</b>	CN-0K1CG1-S0081-46B-0208
<b>IP Address</b>	192.168.4.137
<b>Exit Menu</b>	✓

## OTHERS (ANNET)

Others (Annet)-menyen lar deg endre innstillinger for Menu (Meny), Screen (Skjerm), Audio (Lyd), Power (Strøm), Security (Sikkerhet) og Closed Caption (Lukket tekst) (kun for NTSC). Du kan også utføre Test Pattern (Testmønster) og Factory Reset (Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger).

<b>Back</b>	✓
<b>Menu Settings</b>	✓
<b>Screen Settings</b>	✓
<b>Audio Settings</b>	✓
<b>Power Settings</b>	✓
<b>Security Settings</b>	✓
<b>Closed Caption</b>	On ✓ Off
<b>Test Pattern</b>	Off 1 ✓ 2 ✓
<b>Factory Reset</b>	✓
<b>Exit Menu</b>	✓

**MENU SETTINGS (MENYINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere menyinnstillinger. Menyinnstillingene består av følgende valg:




**MENU POSITION (MENYPOSISJON)**—Lar deg endre plasseringen av OSD-bildet på lerretet.


**MENU TRANSPARENCY (MENYTRANSPARENS)**—Lar deg velge transparensnivået til OSD-bakgrunnen.

**MENU TIMEOUT (TIDSAVBRUDD FOR MENY)**—Lar deg justere tiden for et OSD-tidsavbrudd. Som standard forsvinner OSD-menyen etter 20 sekunder med inaktivitet.


**MENU LOCK (MENYLÅS)**—Velg **On (Ja)** for å aktivere Menu Lock (Menylås) og skjule OSD-menyen. Velg **Off (AV)** for å slå av Menu Lock (Menylås). Dersom du ønsker å deaktivere Menu Lock (Menylås)-funksjonen, og OSD-menyen forsvinner, trykk på **Menu (Meny)**-knappen på panelet i 15 sekunder, deaktiver deretter funksjonen.

**SCREEN SETTINGS (SKJERMINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere skjerminnstillinger. Menyene for skjerminnstillingene består av følgende valg:





**CAPTURE SCREEN (TA SKJERMBILDE)**—Velg og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å ta bilde av skjermvisningen. Følgende melding vises på skjermen.



 **MERK:** For å ta et fullt bilde, kontroller at inngangssignalet som er koblet til projektoren er 1024 x 768 oppløsning.



**SCREEN (SKJERM)**—Velg Dell for å bruke Dell-logoen som bakgrunnsbilde. Velg Captured (Tatt bilde) for å bruke det tatte bildet som bakgrunnsbilde.

**RESET (TILBAKESTILL)**—Velg og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på Enter-knappen på fjernkontrollen for å slette det tatte bildet og tilbakestille til standardinnstillingen.

**AUDIO SETTINGS (LYDINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på Enter-knappen på fjernkontrollen for å endre lydinnstillinger. Menyen for lydinnstillingene består av følgende valg:




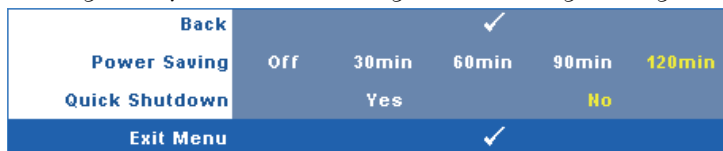
**AUDIO INPUT (LYDINNGANG)**—elg lydinngangskilden. Du kan velge mellom: Audio-A (Lyd A), Audio-B (Lyd B), HDMI og Microphone (Mikrofon).

**VOLUME (VOLUM)**—Trykk  for å senke volumet og  for å øke det.

**SPEAKER (HØYTTALER)**—Velg On (På) for å aktivere høyttaleren. Velg Off (Av) for å deaktivere høyttaleren.

**MUTE (DEMP)**—Lar deg dempe lydene for lydinngang og lydutgang.

**POWER SETTINGS (INNSTILLINGER FOR STRØM)**—Velg og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på Enter-knappen på fjernkontrollen for å aktivere strøminnstillingene. Menyen for strøminnstillingene består av følgende valg:



**POWER SAVING (STRØMSPARING)**—Velg Off (Av) for å deaktivere strømsparingen. Som standard er projektoren innstilt til å gå inn i strømsparingsmodus etter 120 minutter uten noe aktivitet. En advarsel vises på skjermen med en 60 sekunders nedtelling før strømsparingsmodus aktiveres. Trykk på en knapp under nedtellingen for å stoppe strømsparingsmodus.

Du kan også stille inn en annen forsinkelsesperiode for å gå inn i strømsparingsmodus. Tidsforsinkelsen er den tiden du ønsker at projektoren skal vente uten å motta noe signal. Strømsparing kan stilles inn etter 30, 60, 90 eller 120 minutter.

Hvis et inngangssignal ikke er registrert under forsinkelsesperioden, projektoren slår av lampen og går inn i strømsparingsmodus. Hvis et inngangssignal er registrert innenfor forsinkelsesperioden, slås projektoren automatisk på. Hvis et inngangssignal ikke registreres innen to timer under strømsparingsmodus, bytter projektoren fra strømsparingsmodus til avstenging. For å slå på projektoren, trykk på Power-knappen.

**QUICK SHUTDOWN (RASK AVSTENGING)**—Velg **Yes (Ja)** for å slå av projektoren med ett enkelt trykk på **Power (Strøm)**-knappen. Denne funksjonen lar projektoren raskt slå av strømmen med en økt viftehastighet. Noe høyere akustisk støy kan forventes under hurtig avslåing.



**MERK:** Før du slår på projektoren igjen, vent i 60 sekunder for å la den interne temperaturen stabilisere seg. Projektoren bruker lengre tid på å slå seg på hvis du prøver å slå den på igjen med en gang. Kjøleviften kjører på full hastighet i omtrent 30 sekunder for å stabilisere den interne temperaturen.

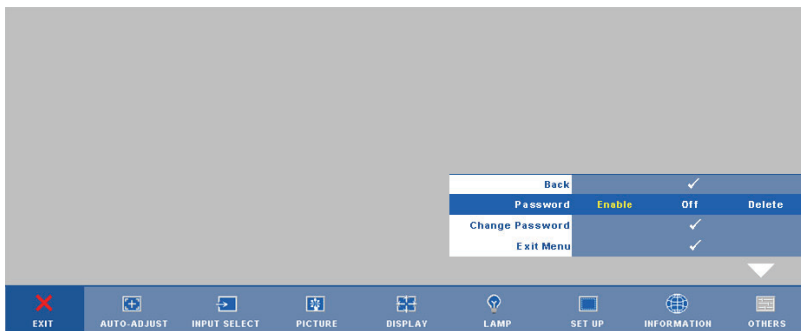
**SECURITY SETTINGS (SIKKERHETSINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å aktivere sikkerhetsinnstillinger. Menyene for sikkerhetsinnstillinger lar deg aktivere og stille inn passordbeskyttelse.

<b>Back</b>	✓
<b>Password</b>	<b>Enable</b> <b>Off</b> <b>Delete</b>
<b>Change Password</b>	✓
<b>Exit Menu</b>	✓

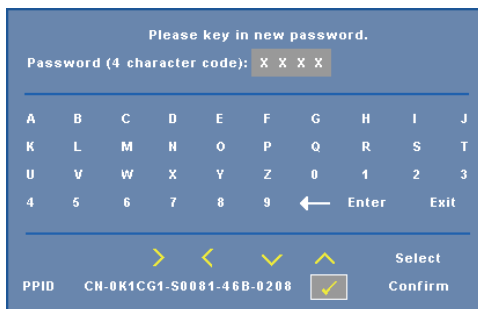
**PASSWORD (PASSORD)**—Når Password Protect er aktivert, vil en Password Protect-skjerm be deg angi et passord som vil vises når strømkabelen er koblet til det elektriske uttaket, og strømmen til projektoren først blir skrudd på. Standarden er at denne funksjonen er deaktivert. Du kan aktivere denne funksjonen ved å velge **Enabled (Aktivert)**. Hvis passordet har blitt stilt inn tidligere, taster du inn passordet først og velger deretter funksjonen. Denne passordfunksjonen vil aktiveres neste gang du skrur på projektoren. Dersom du aktiverer denne funksjonen, vil du bli spurt om å angi projektorens passord etter at du skrur på projektoren.

**1** Første forespørsel om inntasting av passord:

- a Gå til menyen **Others** (Annet), trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen og velg deretter **Password** (Passord) for å **Enable** (Aktivere) passordinnstillingen.



- b Aktivering av Password-funksjonen vil bringe frem en tegnskjerm, tast inn et 4-sifret kode fra skjermen og trykk på  knappen på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen.



- c Angi passordet igjen for å bekrefte.
- d Dersom bekreftelsen av passordet er vellykket, kan du igjen få tilgang til projektorens funksjoner og verktøy.
- 2 Dersom du har angitt feil passord, vil du få to sjanser til. Etter tre feil vil projektoren automatisk slå seg av.



**MERK:** Dersom du glemmer passordet ditt må du ta kontakt med DELL™ eller kvalifisert servicepersonell.

- 3 For å deaktivere passordfunksjonen, velger du **Off** (Av).
- 4 For å slette passordet velger du **Delete** (Slett).

**CHANGE PASSWORD (ENDRE PASSWORD)**—Tast inn det opprinnelige passordet, deretter det nye passordet og bekreft det nye passordet igjen.

Please key in the original password.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

> < ✓ ^

PPID CN-0K1CG1-S0081-46B-0208  Confirm

Please key in new password.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

> < ✓ ^

PPID CN-0K1CG1-S0081-46B-0208  Confirm

Please key in new password again.

Password (4 character code): X X X X


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

> < ✓ ^





PPID CN-0K1CG1-S0081-46B-0208  Confirm

**CLOSED CAPTION (LUKKET TEKST)**—Velg On (På) for å aktivere lukket tekst, og for å aktivere menyen for lukket tekst. Velg et passende valg for lukkede tekster: CC1, CC2, CC3 eller CC4.

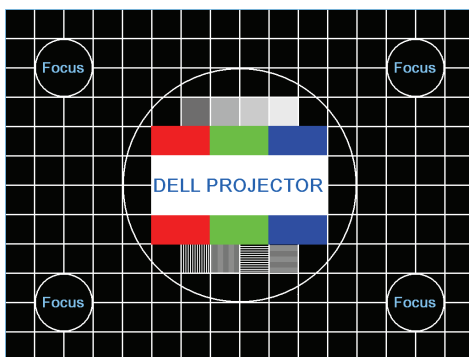
Back					✓
Select	CC1	CC2	CC3	CC4	
Exit Menu					✓

 **MERK:** Alternativet Lukket tekst er kun tilgjengelig for NTSC.

**TEST PATTERN (TESTMØNSTER)**—Testmønsteret brukes for å teste fokus og oppløsning.

Du kan aktivere eller deaktivere **Test Pattern (Testmønster)** ved å velge **Off (Av)** 1 eller 2. Du kan også ta i bruk **Test Pattern 1 (Testmønster 1)** ved å trykke og holde nede  og -knappene på kontrollpanelet i 2 sekunder. Du kan også ta i bruk **Test Pattern 2 (Testmønster 2)** ved å trykke og holde nede  og -knappene på kontrollpanelet i 2 sekunder.

Test Pattern 1 (Testmønster 1):



Test Pattern 2 (Testmønster 2):



**FACTORY RESET (FABRIKKGJENOPPRETNING)**—Velg og trykk på  på kontrollpanelet eller trykk på **Enter**-knappen på fjernkontrollen for å nullstille alle innstillinger til fabrikkstandardene. Advarselen under vises.



Gjenoppretting inkluderer både datamaskin kilder og video kilder innstillinger.

# Styre projektoren med Web Management

## Konfigurere nettverksinnstillingen

Hvis projektoren er koblet til et nettverk, kan du konfigurere nettverksinnstillingen (TCP/IP) og styre projektoren fra en webleser. Når nettverksfunksjonen brukes, må IP-adressen være unik. For å konfigurere nettverksinnstillingen, se "NETWORK (NETTVERK)" på side 40.

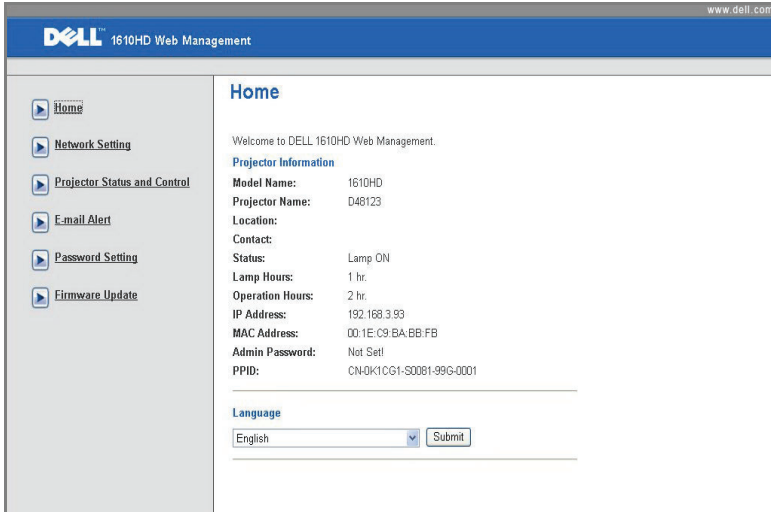
## Bruke Web Management

Bruk Internet Explorer 5.0 eller nyere eller Firefox 1.5 eller nyere, og angi IP-adressen. Du kan nå bruke Web Management og styre projektoren fra et annet sted.



# Hva du kan styre

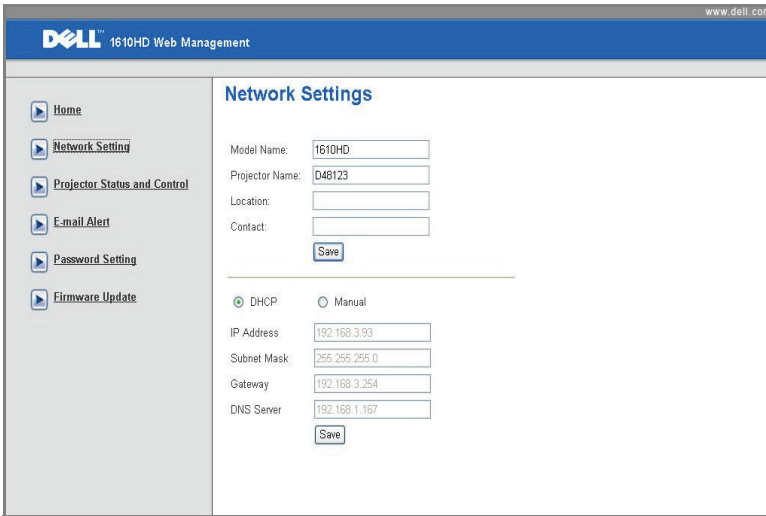
## Home (Hjem)



- Gå til hjemmesiden for Web Management ved å skrive inn IP-adressen til projektoren i nettleseren. Se "NETWORK (NETTVERK)" på side 40.
- Language (Språk): Lar deg stille inn språket for web management.

## Network Settings (Nettverksinnstillinger)

Se avsnittet om OSD på side 40.



The screenshot shows the Dell 1610HD Web Management interface. The top navigation bar includes the Dell logo and the text "1610HD Web Management" and "www.dell.com". A left sidebar contains navigation links: Home, Network Setting (selected), Projector Status and Control, E-mail Alert, Password Setting, and Firmware Update. The main content area is titled "Network Settings" and contains two sections. The first section has input fields for Model Name (1610HD), Projector Name (D48123), Location, and Contact, with a Save button below. The second section has radio buttons for DHCP (selected) and Manual, followed by input fields for IP Address (192.168.3.93), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.3.254), and DNS Server (192.168.1.167), with a Save button below.

- Skriv inn informasjonen for **Model Name** (Modellnavn), **Projector Name** (Projektornavn), **Location** (Plassering) og **Contact** (Kontakt) (opptil 21 tegn i hvert felt). Trykk på **Save** (Lagre) for å lagre innstillingene.
- Velg **DHCP** for å tildele en IP-adresse fra en DHCP-server automatisk, eller **Manual** for å tildele en IP-adresse manuelt.

## Funksjonen Projector Status (Projektorstatus) og Control (Kontroll)

The screenshot shows the Dell i610HD Web Management interface. The main heading is "Projector Status and Control". On the left is a navigation menu with options: Home, Network Setting, Projector Status and Control (selected), E-mail Alert, Password Setting, and Firmware Update. The main content area is divided into three sections:

- Projector Status:** Includes a "Refresh" button, "Projector Status" (Lamp ON), "Power Saving" (120 min), "Alert Status" (empty), "Power ON", "Power OFF", and "Clear" buttons.
- Image Control:** Includes "Operation Mode" (Normal Mode selected, ECO Mode), "Projector Mode" (Front Projection-Desktop), "Source Select" (VGA-A), "Video Mode" (Presentation Mode), "Blank screen" (On selected, Off), "Aspect Ratio" (Original selected, 4:3, Wide), "Brightness" (0), "Contrast" (0), "Auto Adjust", and "Set" buttons.
- Audio Control:** Includes "Audio Input" (Audio-A), "Volume" (10), "Speaker" (On selected, Off), "Set", and "Factory Reset" buttons.

- **Projector Status:** Det er fem stater: Lamp On (Lampe på), Standby, Power Saving (Strømsparing), Cooling (Kjøler ned) og Warming up (Varmer opp). Klikk på **Refresh (Oppdater)**-knappen for å oppdatere statusen og kontrollinnstillingene.
- **Power Saving (Strømsparing):** Power Saving (Strømsparing) kan stilles inn etter Off (Av), 30, 60, 90 eller 120 minutter. Se side 43.
- **Alert Status (Varselsstatus):** Det er 3 feilstatuser: Lamp warning (Lampeadvarsel), Low lamp life (Kort lampelevetid) og Temperature warning (Temperaturadvarsel). Projektoren kan gå inn i beskyttelsesmodus hvis noen av varslene aktiveres. For å gå ut av beskyttelsesmodusen klikker du på **Clear (Fjern)**-knappen for å fjerne Alert Status (Varselsstatus), før du kan slå på projektoren.
- **Projector Mode (Projektormodus):** Lar deg velge projektormodusen, avhengig av hvordan projektoren er montert. Det er fire projektormoduser: Front Projection-Desktop (Forovervendt projektormodus fra skrivebord), Front Projection-Ceiling Mount (Forovervendt projektormodus fra tak), Rear Projection-Desktop (Bakovervendt projektormodus fra skrivebord) og Rear Projection-Ceiling Mount (Bakovervendt projektormodus fra tak)
- **Source Select (Inngangsvalg):** Source Select (Inngangsvalg)-menyen lar deg velge inngangskilden til projektoren. Du kan velge mellom **VGA-A, VGA-B, S-Video, Composite Video (Kompositt video)** og **HDMI**.
- **Video Mode (Videomodus):** Velg en modus for å optimalisere visningen av bildet basert på hvordan projektoren brukes:

- **Presentation (Presentasjon)**: Egner seg best for presentasjonsbilder.
- **Bright (Lyst)**: Gir maksimal lysstyrke og kontrast.
- **Movie (Film)**: For visning av filmer og fotografier.
- **sRGB**: Gir en mer nøyaktig fargerepresentasjon.
- **Custom (Egendefinert)**: Brukerdefinerte innstillinger.
- **Blank Screen (Tom skjerm)**: Du kan velge mellom On (På) eller Off (Av).
- **Aspect Ratio (Sideforhold)**: Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises.
- **Brightness (Lysstyrke)**: Velg en verdi for å tilpasse lysstyrken til bildet
- **Contrast (Kontrast)**: Velg en verdi for å tilpasse skjermkontrasten.
- **Audio Input (Lydinngang)**: Du kan velge mellom Audio-A, Audio-B, HDMI og Microphone (Mikrofon) som inngangskilde.
- **Volume (Volum)**: Du kan velge verdien (0~20) for lydvolumet
- **Speaker (Høytaler)**: Du kan velge On (På) for å aktivere lydfunksjonen eller Off (Av) for å deaktivere funksjonen.

## E-mail Alert (E-postvarsling)

The screenshot shows the Dell 1610HD Web Management interface. The top navigation bar includes the Dell logo, the text "1610HD Web Management", and the URL "www.dell.com". A left-hand menu contains links for "Home", "Network Setting", "Projector Status and Control", "E-mail Alert" (which is highlighted), "Password Setting", and "Firmware Update". The main content area is titled "E-mail Alert" and contains the following configuration options:

- E-mail Alert:** Radio buttons for "Enable" and "Disable" (selected). A "E-mail Alert Test" button is present.
- TO:** Text input field.
- CC:** Text input field.
- From:** Text input field.
- Subject:** Text input field with the value "1610HD-D48123 Alert".
- SMTP Setting:**
  - Out going SMTP server: Text input field.
  - User name: Text input field.
  - Password: Text input field.
- Alert Condition:**
  - Lamp warning
  - Low lamp life
  - Temperature warning
- Save:** Button.

- **E-mail Alert (E-postvarsel)** Du kan stille inn om du skal varsles med e-post (Enable (Aktiver)) eller ikke (Disable (Deaktivert)).
- **To/CC/From (Til/Kopi/Fra):** Du kan skrive inn e-postadressen til senderen (Fra) og mottakerne (Til/Kopi) for å motta et varsel når noe uvanlig skjer, eller en advarsel vises.
- **Alert Condition (Varseltilstand):** Du kan velge hva som skal varsles på e-post. Når noen av disse tilfellene inntreffer, sendes en e-post til mottakerne (Til/Kopi).
- **Out going SMTP server (Utgående SMTP-server), User name (Brukernavn) og Password (Passord)** bør stilles inn av administratoren din eller MIS.

## Password Setting (angi passord)

**DELL**™ 1610HD Web Management www.dell.com

### Password Setting

Please set your password if you enable this feature for first-time. If password is set, you will require to enter with your password upon you connect to the Web Management.

---

**Administrator**

Password  Enable  Disable

New Password

Confirm Password

---

**Set Security For SNMP**

Write Community

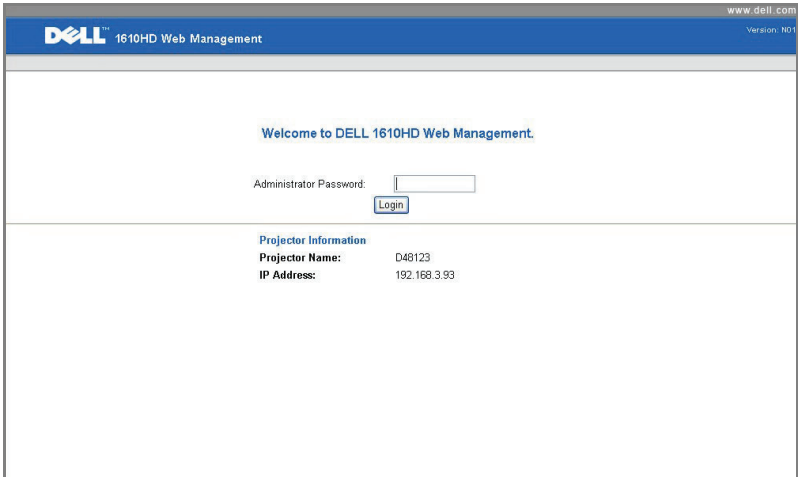
Bruk Password Setting (Angi passord) til å angi et administratorpassord for tilgang til Web Management . Første gang passordfunksjonen aktiveres, må passordet angis før det aktiveres. Når passordfunksjonen er aktivert, må administratorpassordet brukes for å få tilgang til Web Management.

- **New Password (Nytt passord):** Skriv inn nytt passord
- **Confirm Password (Bekreft passord):** Skriv inn passordet igjen og bekreft
- **Write Community (Skriv fellesskap):** Still inn sikkerheten for SNMP. Skriv inn passord og bekreft.



**MERK:** Kontakt Dell hvis du skulle glemme administratorpassordet ditt.

## Login Page (Påloggingside)



www.dell.com  
Version: N01

**DELL**™ 1610HD Web Management

Welcome to DELL 1610HD Web Management.

Administrator Password:

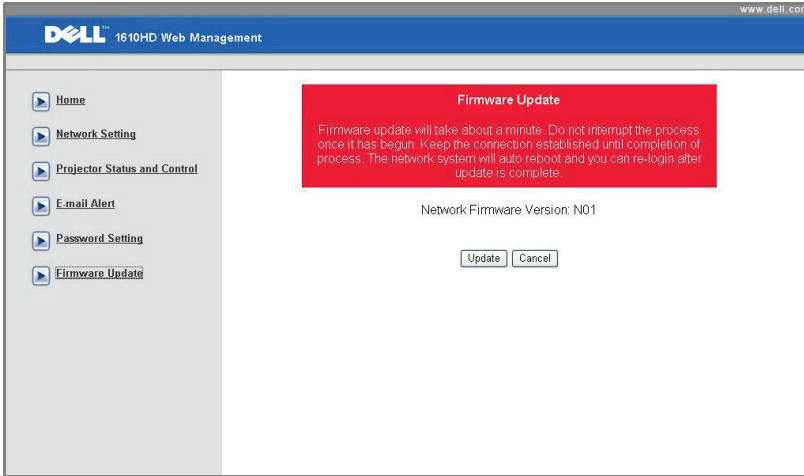
Login

**Projector Information**

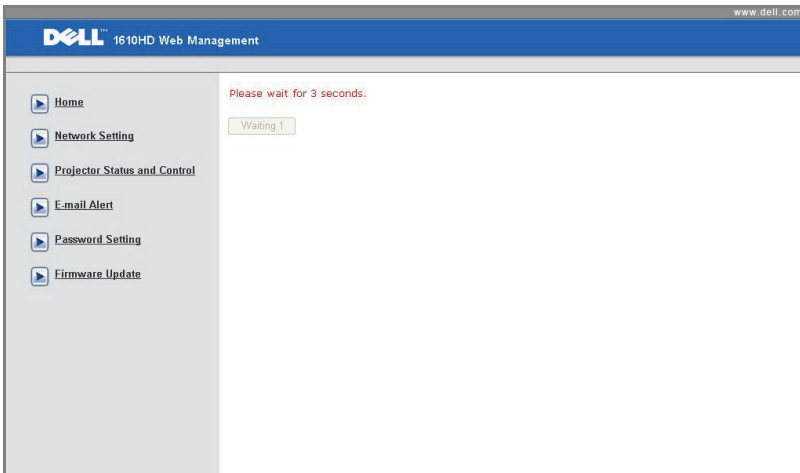
<b>Projector Name:</b>	D48123
<b>IP Address:</b>	192.168.3.93

- **Administrator Password (Administratorpassord):** Skriv inn administratorpassordet og klikk på Login (Logg på).

## Firmware Update (Oppdatering av fastvare)

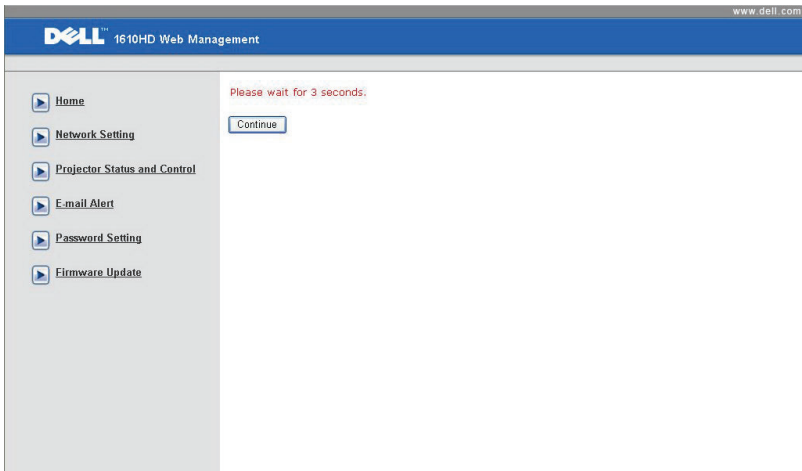


Bruk Firmware Update (Oppdatering av fastvare) til å oppdatere fastvaren til projektoren. Trykk på Update (Oppdater) for å starte.



- Vent til telleren teller ned til 0.





- Vent i 3 sekunder og du går automatisk videre til neste trinn.



- Velg filen som skal oppgraderes og klikk på **Upgrade (Oppgrader)**. Når oppgraderingen pågår, deaktiveres **Cancel (Avbryt)**-knappen.

Please wait.  
Click on button to proceed after 8 seconds.

Waiting(6)

- Vent til telleren teller ned til 0.

Please wait.  
Click on button to proceed after 8 seconds.

ReLogin

- Når oppgraderingen er ferdig, klikker du på **ReLogin (Logg inn på nytt)** for å gå tilbake til hjemmesiden for Web Management.

## TIPS:

---

Jeg vil opprette ekstern tilgang til projektoren via Internett. Hva er den beste innstillingen for nettleseren?

For den beste innstillingen i nettleseren, må du følge trinnene under:

- 1 Åpne Control Panel (Kontrollpanel) → Internet Options (Alternativer for Internett) → General (Generelt)-kategorien → Temporary Internet Files (Midlertidige Internettfiler) → Settings (Innstillinger) → Velg Every visit to the pages (Hvert besøk til sidene).
- 2 Enkelte brannmurer eller antivirusprogrammer kan blokkere HTTP-applikasjonen. Slå av brannmuren eller antivirusprogramvaren hvis det er mulig.

---

Jeg vil opprette ekstern tilgang til projektoren via Internett. Hvilket socket-portnummer skal jeg åpne i brannmuren?

Følgende TCP/IP-socketporter brukes av projektoren.

UDP/TCP	Port Tall	Beskrivelse
TCP	80	Webkonfigurasjon (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: brukes for sending av e-poster mellom e-postservere
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol
UDP	9131	AMX: brukes for AMX-oppdagelse

---

Hvorfor kan jeg ikke få tilgang til projektoren via Internett?

- 1 Kontroller at datamaskinen er koblet til Internett.
  - 2 Sjekk med MIS eller nettverksadministratoren din om datamaskinen er på samme nettverk.
-

---

Hvorfor kan jeg ikke få tilgang til SMTP-serveren?

- 1** Sjekk med MIS eller nettverksadministratoren om SMTP-serverfunksjonen er åpen for projektoren, og at IP-adressen som er tildelt projektoren er tillatt tilgang til SMTP-serveren. Projektorens SMTP-socketportnummer er 25. Dette kan ikke endres.
- 2** Sjekk om utgående SMTP-server, brukernavn og passord er korrekt stilt inn.
- 3** Enkelte SMTP-servere vil sjekke om e-postadresse i "Fra" samsvarer med "Brukernavn" og "Passord". For eksempel, bruker du test@dell.com som e-postadressen i "Fra". Bør du også bruke test@dell.com kontoinformasjonen for brukernavnet og passordet for å logge på SMTP-serveren.

---

Hvorfor kan jeg ikke motta teste-posten selv om projektoren allerede sier at e-posten ble sendt?

Det kan hende at SMTP-serveren gjenkjenner e-posten som søppelpost, eller fordi det er begrensninger på SMTP-serveren. Sjekk med MIS eller nettverksadministratoren for SMTP-serveren.

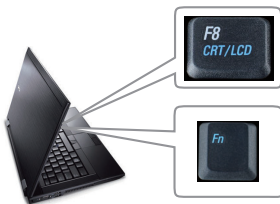
---

# Feilsøke projektoren

Hvis du opplever problemer med projektoren, se gjennom følgende feilsøkingstips. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell™. Se Kontakte Dell™ på side 74.

## Problem

Intet bilde vises på skjermen







## Mulig løsning

- Sørg for at objektivdekelet er tatt av, og at projektoren er slått på.
- Forsikre deg om at du har valgt den korrekte inngangskilden i VELG INNGANG-menyen.
- Kontroller at den eksterne grafikkporten er aktivert. Hvis du bruker en Dell™ Laptop datamaskin, trykk (Fn+F8). For andre datamaskiner, se dokumentasjonen som følger med. Hvis du ikke kan se bildene skikkelig, må du oppdatere datamaskinens videodriver. For en Dell-datamaskin, se support.dell.com.
- Kontroller at alle kabler er koblet til korrekt. Se "Koble til projektoren" på side 9.
- Kontroller at pinnene i plugger og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Sørg for at lampen er sikkert installert (se "Bytte lampen" på side 67).
- Bruk **Test Pattern (Testbilde)** i **Others (Annet)**-menyen. Kontroller at fargene på testbildet er korrekte.

Mangler inngangskilde. Kan ikke koble til en spesiell inngangskilde.

Gå til Advanced Enable/Disable Sources (Avansert aktivering/deaktivering av kilder) og kontroller at denne spesielle inngangskilden er satt til Enable (Aktiver).


<b>Problem (forts.)</b>	<b>Mulig løsning (forts.)</b>
Delvis, rullende eller ukorrekt visning av bilde.	<p><b>1</b> Trykk <b>Auto Adjust (Automatisk justering)</b>-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.</p> <p><b>2</b> Hvis du bruker en Dell™ bærbar datamaskin, sett oppløsningen på datamaskinen til WXGA (1280 x 800) eller XGA (1024 x 768):</p> <p><b>a</b> Høyreklikk på skrivebordet i Microsoft® Windows®, klikk <b>Properties (Egenskaper)</b> og velg <b>Settings (Innstillinger)</b>.</p> <p><b>b</b> Kontroller at innstillingen er 1280 x 800 eller 1024 x 768 piksler for den eksterne monitorporten.</p> <p><b>c</b> Trykk   (Fn+F8).</p> <p>Hvis du opplever vansker med endring av oppløsning, eller skjermen fryser, tar du omstart på alt utstyr og projektoren.</p> <p>Hvis du ikke bruker en Dell™ bærbar datamaskin, se dokumentasjonen til maskinen. Utgangssignalet fra datamaskinen samsvarer ikke med industristandarder. Hvis dette skjer må du oppgradere videodriveren til datamaskinen. For en Dell-datamaskin, se <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Presentasjonen din vises ikke på lerretet	Hvis du bruker en Dell bærbar datamaskin, trykk   (Fn+F8).
Bildet er ustabil eller flimrer	Juster fininnstillingen i <b>OSD Display (Visning)</b> -undermenyen (kun i PC-modus).
Bildet har en vertikal, flimrende strek	Juster frekvensen i <b>OSD Display (Visning)</b> -undermenyen (kun i PC-modus).
Bildefargen er feil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vis skjermen mottar feil signaluttak fra grafikkortet, sett signaltypen til <b>RGB</b> i <b>OSD Display (Visning)</b>-kategorien.</li> <li>• Bruk <b>Test Pattern (Testbilde)</b> i <b>Others (Annet)</b>-menyen. Kontroller at fargene på testbildet er korrekte.</li> </ul>

<b>Problem (forts.)</b>	<b>Mulig løsning (forts.)</b>
Bildet er ute av fokus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Still fokuseringsringen på projektorobjektivet.</li> <li>2 Sørg for at projektorskjermen er innenfor den påkrevde avstanden fra projektoren (3,94 fot [1,2 m] til 32,81 fot [10 m]).</li> </ol>
Bildet er strukket når kilden er DVD med størrelsesforhold 16:9	<p>Projektoren registrerer automatisk signalformatet. Den vil opprettholde størrelsesforholdet til det projekserte bildet i henhold til inngangssignalformatet med en Original-innstilling.</p> <p>Hvis bildet fremdeles er utstrukket, juster bildesideforholdet i <b>Set Up (Konfigurer)</b>-menyen i OSD-menyen.</p>
Bildet er speilvendt	Velg <b>Set Up (Konfigurer)</b> i OSD, og endre projeksjonsmodusen.
Lampen er brent ut eller lager en smellende lyd.	Når lampen har nådd slutten på sin levetid, kan den brenne ut og lage en høy, smellende lyd. Dersom dette skjer kan ikke projektoren skru seg på igjen. Om bytting av lampe, se "Bytte lampen" på side 67.
<b>LAMP</b> -indikatoren lyser fast gult	Skift lampen hvis <b>LAMP</b> -lampen lyser fast gult.
<b>LAMP</b> -indikatoren blinker gult	<p>Hvis <b>LAMP</b>-lyset blinker oransje, kan det hende at tilkoblingen til lampemodulen er forstyrret. Kontroller lampemodulen og sjekk at den er korrekt installert.</p> <p>Hvis <b>LAMP</b>-lyset og <b>Power</b>-lyset blinker oransje, har en vifte i projektoren sviktet, og projektoren vil automatisk slå seg av.</p> <p>Hvis <b>LAMP</b>- og <b>TEMP</b>-lyset blinker oransje og <b>Power</b>-lyset er blått, har fargehjulet sviktet, og projektoren vil automatisk slå seg av.</p> <p>For å fjerne beskyttelsesmodusen, trykker du og holder inne <b>POWER</b>-knappen i 10 sekunder.</p>

<b>Problem (forts.)</b>	<b>Mulig løsning (forts.)</b>
TEMP-lyset lyser solid gult	Projektoren er for varm. Visningen slår seg av automatisk. Slå på visningen igjen når projektoren har kjølt seg ned. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell™.
TEMP-indikatoren blinker gult	En projektorvifte har sviktet, og projektoren vil slå seg av automatisk. Prøv å fjerne projektormodusen ved å trykke og holde inne <b>POWER</b> -knappen i 10 sekunder. Vent i omtrent 5 minutter og prøv å slå på strømmen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell™.
Skjermdisplayet vises ikke på skjermen	Prøv å trykke på Menu (Meny)-knappen på panelet i 15 sekunder for å låse opp OSD-menyen. Sjekk <b>Menu Lock (Menylås)</b> på side 42.
Fjernkontrollen fungerer ikke normalt eller med svært begrenset rekkevidde	Batteriene kan være svake. Er den det, setter du inn 2 nye AAA-batterier.



# Guidesignaler

Projektorstatus	Beskrivelse	Kontrollknapper			Indikator	
		Strøm	Meny	Others (Annet)	TEMP (Gul)	LAMP (Gul)
Standby-modus	Projektor i Standby-modus. Klar for å slå på.	BLÅ Feil (Lampefeil)	AV	AV	AV	AV
Varmer opp	Projektoren kan bruke litt tid på å varme opp og slå seg på.	BLÅ	BLÅ	BLÅ	AV	AV
Lampe på	Projektor i Normal-modus, klar for å vise et bilde.  <b>Merknad:</b> OSD-menyen er ikke i bruk.	BLÅ	BLÅ	AV	AV	AV
Kjølemodus	Projektoren kjøler seg ned for å slå seg av.	BLÅ	AV	AV	AV	AV
Strømsparing-modus	Strømsparing-modus har blitt aktivert. Projektoren vil automatisk gå inn i standby-modus hvis et inngangssignal ikke registreres innen to timer.	GUL Feil (Lampefeil)	AV	AV	AV	AV
Kjøling før strømsparing-modus	Projektoren bruker 60 sekunder på å kjøle seg ned før Strømsparing-modus.	GUL	AV	AV	AV	AV
Projektor er for varm	Luftventiler er kanskje tettet til eller romtemperaturen er over 35 °C. Visningen slår seg av automatisk. Kontroller at luftventilene ikke er blokkert og at omgivelsestemperaturen er innenfor driftsvennlig område. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	AV	AV	AV	GUL	AV
Lampen er for varm	Lampen er for varm. Luftventilene kan være blokkerte. Visningen slår seg av automatisk. Slå på visningen igjen når projektoren har kjølt seg ned. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	BLÅ	AV	AV	GUL	AV
Lampedriveren er for varm	Lampedriveren er for varm. Luftventilene kan være blokkerte. Visningen slår seg av automatisk. Slå på visningen igjen når projektoren har kjølt seg ned. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	GUL	AV	AV	GUL	AV
Viftefeil	En av viftene har en feil. Visningen slår seg av automatisk. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	AV	AV	AV	GUL Feil (Lampefeil)	AV
Lampedriverfeil	Lampedriveren har en feil. Visningen slår seg av automatisk. Koble fra strømledningen etter tre minutter og slå deretter på skjermen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	GUL Feil (Lampefeil)	AV	AV	AV	GUL Feil (Lampefeil)
Fargehjul-feil	Fargehjulet har en feil. Projektoren har en feil og slår seg automatisk av. Koble fra strømledningen etter tre minutter og slå deretter på skjermen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	BLÅ	AV	AV	GUL Feil (Lampefeil)	GUL Feil (Lampefeil)

Lampefeil	Lampen er defekt. Bytt ut lampen.	AV	AV	AV	AV	GUL
Feil - DC-forsyning (+12 V)	Strømforsyningen har blitt forstyrret. Visningen slår seg av automatisk. Koble fra strømledningen etter tre minutter og slå deretter på skjermen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	GUL Feil (Lampefeil)	AV	AV	GUL	GUL
Tilkoblingen til lampemodulen mislyktes	Tilkoblingen til lampemodulen kan være forstyrret. Kontroller lampemodulen og sjekk at den er korrekt installert. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	AV	AV	AV	AV	GUL Feil (Lampefeil)

## Bytte lampen

**⚠ ADVARSEL:** Følg sikkerhetsinstruksjonene som står beskrevet på side 7 før du starter på noen av fremgangsmåtene i dette avsnittet.

Bytt lampen når du får meldingen **"Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement suggested! [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps) (Lampen er nær sin maksimale levetid for full bruk. Det anbefales at du bytter den ut. [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps))"**. vises på skjermen Kontakt Dell™ hvis dette problemet vedvarer etter du har byttet lampen. For mer informasjon, se "Kontakte Dell™" på side 74.

**⚠ ADVARSEL:** Bruk en original lampe slik at du er sikker på at driftstilstanden til projektoren kan garanteres.

**⚠ ADVARSEL:** Lampen blir veldig varm når den er i bruk. Ikke prøv å bytte lampen før projektoren har fått kjøle seg ned i minst 30 minutter.

**⚠ ADVARSEL:** Ikke berør lyspæren eller lampeglasset på noe tidspunkt. Projektorlamper er svært ømtåelige og kan gå i stykker om de berøres. De knuste glassbitene er skarpe og kan forårsake skade.

**⚠ ADVARSEL:** Hvis lampen knuser, fjern alle knuste glassbiter fra projektoren, og deponer eller resirkuler i henhold til statlige, lokale eller føderale lover. For mer informasjon, se [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg).

- 1 Slå av projektoren og koble fra strømledningen.
- 2 La projektoren kjøle seg ned i minst 30 minutter.
- 3 Løsne de to skruene som fester lampedekselet, og ta av dekselet.
- 4 Løsne de to skruene som holder lampen på plass.
- 5 Løft opp lampen etter metallhåndtaket.

**✍ MERK:** Dell™ kan kreve at lamper som byttes i garantitiden, returneres til Dell™. Ellers kontakter du ditt lokale avfallshåndteringsfirma og får adressen til nærmeste innsamlingsplass.


- 6 Erstatt med den nye lampen.
- 7 Stram til de to skruene som holder lampen på plass.
- 8 Sett på lampedekslet og stram til de to skruene.



9 Nullstill telleverket for lampen ved å velge "Yes (Ja) " for **Lamp Reset (Lampenullstilling)** i **OSD Lamp (Lampe)**-kategorien. (Se Lampemeny side 38)  
Når en ny lampemodul har blitt endret, vil projektoren automatisk registrere og tilbake stille lampetimenene.



**ADVARSEL: Kassering av lamper (gjelder kun USA)**

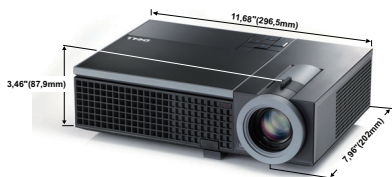
 **LAMPEN(E) INNI DETTE PRODUKTET INNEHOLDER KVIKKSØLV OG MÅ RESIRKULERES ELLER DEPONERES I FØLGE LOKAL, STATLIG ELLER FEDERALE LOVER. GÅ TIL FOR MER INFORMASJON, ELLER KONTAKT ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE PÅ [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). SJEKK FOR NÆRMERE INFORMASJON OM KASSERING.**

## Spesifikasjoner

Lysventil	0,65" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Skarphet	3500 ANSI lumen (maks.)
Kontrastforhold	2100:1 typisk (fullstendig på/av)
Enhetlighet	85 % vanlig (japansk standard - JBMA)
Antall Pixels	1280 x 800 (WXGA)
Visningsdyktig Farge	1,07 billion farger
Fargehjul-hastighet	2X
Projektor Linse	F-Stop: F/ 2,4~2,66 Fokallengde, f=18,2~21,8 mm 1,2 X manual Zoomlinse Stråleavstand = 1,28~1,536 bred og tele
Projektor Skjermstørrelse	36,3-362 tommer (diagonal)
Projektor Avstand	3,94~32,81 fot (1,2 m~10 m)
Videokompatibilitet	Komposit video / S-Video: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L) Komponent video via VGA & HDMI: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Strømforsyning	Universal AC 100-240 50-60 Hz med PFC-tilførsel
Strømforbruk	Normal modus: 287 W ± 10 % @ 110Vac (Nettverk på) 275 W +/-10 % @220Vac (Nettverk på) Eco Mode (økonomimodus): 219 W ± 10 % @ 110Vac (Nettverk på) 212 W +/-10 % @220Vac (Nettverk på)
	Strømsparing-modus: <15 W (Nettverk på, minimal viftehastighet)
	Standby-modus: <1 W (Nettverk av og VGA_OUT av)
Lyd	1 høyttalere x 8 watt RMS
Støynivå	35 dB(A) Normal modus, 32 dB(A) Øko-modus
Vekt	5,2 lbs (2,36 kg)

Dimensjoner (V x H x D)

11,68 x 3,46 x 7,96 +/- 0,04 tommer (296,5 x 87,9 x 202 +/- 1 mm)



Miljømessig

Driftstemperatur: 5 °C - 35 °C (41 °F- 95 °F)

Fuktighet: Maksimalt 80%

Lagringstemperatur: 0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)

Fuktighet: Maksimalt 90 %

Temperatur under frakt: -20 °C til 60 °C

(-4 °F til 140 °F)

Luftfuktighet: 90 % maks

I/O-kontakter

Strøm: Én AC-strømkontakt (3-pinner - C14-inntak)

VGA-inngang: To 15-pinner D-sub-kontakter (blå),  
VGA-A & VGA-B, for analog RGB/komponent  
inngangssignaler.

VGA-utgang: Én 15-pinner D-sub-kontakt (svart) for  
VGA-A-gjennomløkking.

S-Video-inngang: Én standard 4-pinner min-DIN S-Video-  
kontakt for Y/C-signal.

Kompositt videoinngang: Én gul RCA-kontakt for  
CVBS-signal.

HDMI-inngang: Én HDMI-kontakt for støtte for HDMI  
1.3. HDCP-kompatibel.

Analog lydinnngang: En 3,5 mm stereo minitefonkontakt  
(blå) og ett par RCA-kontakter (rød/hvit).

Variabel lydutgang: Én 3,5 mm stereo minitefonkontakt  
(grønn).

USB-port: Én USB-slave for eksternt støtte.

RS232-port: Én mini-DIN med 6 pinner for RS232-  
kommunikasjon.

RJ45-port: Én RJ45-kontakt for kontroll av projektoren  
gjennom et nettverk.

Mikrofon: Én 3,5 mm stereo minitefonkontakt  
(rosa).

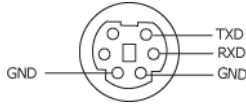
Lampe

Philips 225 watt lampe som kan erstattes av bruker (opp til 4000 timer i øko-modus)



**MERK:** Rangeringen av lampelevetiden for en projektoren er kun en måling av tap av lysstyrke, og er ikke en spesifisering for hvor lang tid det tar før en lampe ikke lenger vil fungere og ikke lyser. Lampelevetid er tiden det tar for mer enn 50 prosent av lampens lysegenskaper å oppleve en redusert lysstyrke med omtrent 50 prosent av lampens rangerte lumen. Rangeringen av lampens levetid er ikke på noen måte garantert. Den faktiske brukslevetiden for en projektorlampe vil variere avhengig av bruksforhold og bruksmønster. Bruk av en projektor i stressfulle forhold som kan inkludere støvete miljøer, under høye temperaturer, mange timer per dag og plutselig avslåing, kan føre til en reduksjon i lampens levetid eller kan føre til lampefeil.

## RS232 pinnetildeling



### RS232-protokoll

- Kommunikasjonsinnstillinger

Tilkoblingsinnstillinger	Verdi
Overføringshastighet:	19200
Databiter:	8
Paritet	None (ingen)
Stoppbiter	1

- **Kommandotyper**

For å åpne OSD-menyen og justere innstillingene.

- **Syntaks for styringskommandoer (fra PC til projektor)**

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]

- **Eksempel: Strøm PÅ-kommando (send først lav byte)**

--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01

- **Liste over styringskommandoer**

For å se den siste RS232-koden, gå til Dell supportsidene på: [support.dell.com](http://support.dell.com).



## Kompatibilitetsmoduser (analog/digital)

Opplysning	Oppdateringshastighet (Hz)	Hsynk-frekvens (kHz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
640 x 480 p60	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
848 x 480	60,000	31,020	33,750
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1400 x 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1440 x 900	84,842	80,430	157,000
1600 x 1200	60,000	75,000	162,000

# Kontakte Dell

For kunder i USA, ring 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på kjøpsfakturaen din, pakkelappen, regningen eller Dell-produktkatalogen.

Dell™ leverer flere online og telefonbaserte support og servicealternativer. Tilgjengelighet varierer etter land og produkt, og noen tjenester er muligens ikke tilgjengelig i ditt område. For å kontakte Dell for salg, teknisk støtte eller kundeservice:

- 1 Besøk [support.dell.com](http://support.dell.com).
- 2 Bekreft landet ditt eller området ditt under **Choose A Country/Region** (Velg et land/Område) rullegardinmenyen på bunnen av siden
- 3 Klikk **Contact Us (Kontakt Oss)** på venstre side.
- 4 Velg koblingen til den tjenesten eller supporten du ønsker.
- 5 Velg kontaktmetoden som passer for deg.

# Tillegg: Ordliste

**ANSI LUMENS** — En standard for å måle skarpheten. Det er kalkulert ved å dele et bilde på en kvadratmeter inn i ni like store rektangler, måler lux (eller skarpheten) lesingen på midten av hvert rektangel, og tar gjennomsnittet av disse ni punktene.

**BILDESIDEFORHOLD** — Det mest populære aspekt forholdet er 4:3 (4 for 3). Tidlige fjernsyn og datamaskin videoformat er i et 4:3 aspekt forhold, som betyr at bredden av bildet er  $\frac{4}{3}$  ganger høyden.

**Skarphet**— Mengde lys utstrålt fra et skjerm bilde eller projeksjonsbilde eller projeksjons enhet. Skarpheten av projektoren er målt med ANSI lumen.

**Fargetemperatur**— Fargeteendet til hvitt liv. Lav fargetemperatur gir et varmere (mer gulaktig/rødt) lys mens høy fargetemperatur gir et kaldere (mer blåaktig) lys. Standardenheten for fargetemperatur er Kelvin (K).

**Komponent video**—En metode for å levere kvalitetsvideo i et format som inneholder både luminanssignalet og to separate krominanssignaler og er definert som Y'Pb'Pr' for analog komponent og Y'Cb'Cr' for digital komponent. Komponentvideo er tilgjengelig på DVD-spillere.

**Kompositt Video** — Et videosignal som kombinerer luma (lysstyrke), kroma (farge), fargesynkronsignal (fargereferanse), og synk (horisontal og vertikal synkroniseringssignaler) til en signal pulsform bært på et enkelt ledningspar. Det er tre typer formater, NTSC, PAL og SECAM.

**Komprimert oppløsning**— Hvis inngangsbildene er av høyere oppløsning enn den ekte oppløsningen til projektoren, resultatbildet skaleres for å passe den ekte oppløsningen til projektoren. Egenskapene til komprimeringen i en digital enhet betyr at noe bildeinnhold går tapt.

**Kontrast Forhold**— Spennvidde for lyse og mørke verdier i et bilde, eller forholdet mellom deres maksimum og minimum verdier. Det er to metoder brukt av projektor industrien for å måle forholdet:

- 1 *Full On/Off (Hel Av/På)* — måler forholdet av lyseffekten av et hellvitt bilde (hel på) og lyseffekten av et helt sort (hel av) bilde.
- 2 **ANSI** — måler et mønster av 16 alternative sort og hvite rektangler. Den gjennomsnittlige lyseffekten fra de hvite rektanglene er delt p med gjennomsnittlig lyseffekt av den sorte rektanglen for bestemme ANSI kontrast forhold.

*Full On/Off (Full På/Av)* kontrast er alltid et høyere nummer enn ANSI-kontrast for samme projektoren.

**dB**— desibel—A En enhet brukt for uttrykke relative forskjeller i styrke eller intensitet, vanligvis mellom to akustiske eller elektriske signaler, lik ti ganger den vanlige logaritmen av forholdet av de to nivåene.

**Diagonal Skjerm**— En metode for måling av størrelsen av en skjerm eller prosjektert bilde. Det måler fra et hjørne til motsatt hjørne. En 9 fot høyt, 12 fot vidt, skjermen har en diagonal av 15 fot. Dette dokumentet antar at den diagonale dimensjonen er for den tradisjonelle 4:3 forholdet av et datamaskin bilde som eksemplet over.

**DHCP** — Dynamic Host Configuration Protocol — En nettverksprotokoll som lar en server automatisk tildele en TCP/IP-adresse til en enhet.

**DLP**<sup>®</sup>— Digital Light Processing<sup>™</sup>—Reflektivt visningsteknologi utviklet av Texas Instruments, ved bruk av små manipulerte speil. Lys reiser gjennom et fargefilter og er sendt til DLP speilene som arrangerer RGB farger i et bilde prosjektert på skjermen, også kjent som DMD.

**DMD**— Digital Micro- Mirror Device — Hver DMD består av tusenvis av helling, mikroskopisk aluminium metallblanding montert p en gjemt åk.

**DNS** — Domain Name System — Domenenavn-systemet er en Internettjeneste som oversetter domenenavn til IP-adresser.

**Fokal Lengde**— Avstanden mellom fra overflaten av en linse til dets fokal punkt.

**Frekvens**— Det er takten av repeteringen i sykluser per sekund av elektriske signaler. Målt i Hz (Hertz).

**HDCP** — High-Bandwidth Digital-Content Protection — En spesifikasjon utviklet av Intel<sup>™</sup> Corporation for å beskytte digital underholdning på tvers av digitale grensesnitt, som DVI, HDMI.

**HDMI** — High Definition Multimedia Interface — HDMI bærer både ukomprimert høydefinisjonsvideo sammen med digital lyd og enhetskontrolldata i en enkel kontakt.

**Hz (Hertz)**— frekvensenhet.

**Nøkkelen Korreksjon**— Enhet som vil rette opp et bilde etter forvriddning (vanligvis en vid-topp-trang-bunn effekt) av et projeksert bilde forårsaket av upassende projektor til skjerm vinkel.

**Maksimal Avstand**— Avstanden mellom skjermen og projektoren før bildet blir uklart (ikke nok lys) i et mørkt rom.

**Maksimal Bilde Størrelse**— Det største bildet en projektor kan vise i et mørkt rom. Dette er vanligvis begrenset etter fokal rekkevidde av optikken.

**Minimum Avstand**— Det nærmeste punktet som en projektor kan fokusere et bilde på en skjerm.

**NTSC**— National Television Standards Committee. Nord-Amerikansk

kringkastingsstandard for video og kringkasting., med et videoformat på 525 linjer med 30 rammer per sekund.

**PAL**— Phase Alternating Line. Europeisk kringkastingsstandard for video og kringkasting., med et videoformat på 625 linjer med 25 rammer per sekund.

**Omvendt bilde**— Funksjon som lar deg vippe bildet horisontalt. Ved bruk i et normalt miljø vises tekst, grafikk og lignende bakvendt. Reverse image (bakvendt bilde) brukes for projeksjon bakover.

**RGB**— Red, Green, Blue— typisk brukt for beskrive en monitor som krever separate signaler for hver av de tre fargene.

**S-Video**—En videooverførselsstandard som bruker en 4-pinnings mini-DIN kontakt til sende videoinformasjon p to signalkabler kalt lystetthet (klarhet, Y) og krominans (farge, C). S-Video kalles også Y/C.

**SECAM**— En fransk og internasjonal kringkasting standard for video og kringkasting, nært forbundet med PAL men med en annen metode for sending av fargeinformasjon.

**SVGA**— Super Video Graphics Array— 800 x 600 pixels antall.

**SXGA**— Super Extended Graphics Array— 1280 x 1024 pixels antall.

**UXGA**— Ultra Extended Graphics Array— 1600 x 1200 pixels antall.

**VGA** — Video Graphics Array — 640 x 480 pikselantall.

**XGA**— Extended Video Graphics Array— 1024 x 768 pixels antall.

**WXGA**— Wide Extended Graphics Array— 1280 x 800 pixels antall.

**Zoom Lense**— Lense med et variabelt fokal lengde som tillater bruker å flytte visningen inn eller ut for å gjøre bildet større eller mindre.

**Zoomlinseforhold**— Er forholdet mellom det minste og største bildet en linse kan projeksere fra en bestemt avstand. For eksempel, en zoomlenses 1,4:1 forhold betyr at et 10 fots bilde uten zoom vil være et 14 fots bilde med full zoom.

# Indeks

## A

- Audio Input (Lydingang) 43
- Audio Settings (Lydinnstillinger) 43

## B

- brukerstøtte
  - kontakte Dell 74
- Bytte lampen 67

## C

- Capture Screen (Ta skjermbilde) 42
- Closed Caption (Lukket tekst) 46

## D

- Dell
  - kontakter 74

## F

- Feilsøking 61
  - Kontakt Dell 61
- Fjernkontroll 26
  - IR-mottaker 24

## H

- Hovedenhet 7
  - Fokusring 7
  - Heiseknapp 7
  - IR-mottaker 7
  - Kontrollpanel 7
  - Linse 7
  - Zoomkontroll 7

## J

- Justere det projiserte bildet 20
  - Justere projektoren opp/ned 20
  - senke projektoren
    - Heisefot 20
    - Heiseknapp 20
    - Justeringsratt 20
- Justere projektorens zoom og fokus 21
  - Fokusring 21
  - Zoomkontroll 21

## K

- Koble til projektoren
  - HDMI-kabel 16, 17, 18
  - Koble til en datamaskin med en RS232-kabel 12
  - Koble til med en HDMI-kabel 16
  - Koble til med en komponentkabel 15

Koble til med en kompositt kabel 14  
Koble til med en S-videokabel 13  
Kompositt videokabel 14  
RS232-kabel 12  
Strømledning 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18  
S-videokabel 13  
Til datamaskin 10  
USB til USB-kabel 10  
VGA til VGA-kabel 10, 11  
VGA til YPbPr-kabel 15  
Kontakt Dell 6, 63, 67  
Kontrollpanel 23

## L

Lydutgang 9

## M

Menu Position (Menyposisjon) 42  
Menu Settings (Menyinnstillinger) 42  
Menu timeout (Tidsavbrudd for meny) 42  
Menu Transparency (Menytransparens) 42  
Mute (Demp) 43

## O

On-Screen Display  
Main Menu 31

OSD-meny (On-Screen Display) 31  
Auto adjust (Automatisk justering) 33  
Bilde (i PC-modus) 33  
Bilde (i Video-modus) 34  
Display (i Video-modus) 37  
Hovedmeny 31  
Inngangsvalg 32  
Lamp (Lampe) 38  
Others (Annet) 41  
Set Up (Konfigurer) 38

## P

Password 44  
Password (Passord) 44  
Power Saving (Strømsparing) 43  
Power Settings (Innstillinger for strøm) 43

## Q

Quick Shutdown (Rask avstenging) 44

## R

Reset (Tilbakestill) 43  
Reset, Factory (Fabrikkgjennoppretting) 47  
RJ45-kontakt 9

## S

- Screen (Skjerm) 43
- Screen Settings (Skjerminnstill.) 42
- Security Settings (Sikkerhet-sinnstillinger) 44
- Skru av/på projektoren
  - Skru av projektoren 19
  - Skru på projektoren 19
- Speaker (Høytaler) 43
- Spesifikasjoner
  - Antall farger 69
  - Antall piksler 69
  - Bildesideforhold 69
  - Brightness (Lysstyrke) 69
  - Enhetlighet 69
  - Fargehjulshastighet 69
  - I/O-tilkoblinger 70
  - Lamp (Lampe) 71
  - Lyd 69
  - Lysventil 69
  - Mål 70
  - Omgivelser 70
  - Projiseringsavstand 69
  - Projiseringslinse 69
  - RS232-protokoll 72
  - Strømforbruk 69
  - Strømforsyning 69
  - Størrelse på projiseringsskjerm 69
  - Støynivå 69
  - Vekt 69
  - Videokompatibilitet 69

## T

- telefonnumre 74
- Test Pattern (Testmønster) 47
- Tilkoblingsporter
  - HDMI-kontakt 9
  - Lydingang 9
  - Lydkontakt (B) høyre kanal 9
  - Lydkontakt (B) venstre kanal 9
  - Mikrofonkontakt 9
  - Plass for sikkerhetskabel 9
  - RS232-kontakt 9
  - Strømledningskontakt 9
  - S-videokontakt 9
  - USB-fjernkontroll 9
  - VGA-A inngang (D-sub) kontakt 9
  - VGA-A utgang (gjennomløkke for monitor) 9
  - VGA-B inngang (D-sub) kontakt 9

## V

- Volume (Volum) 43



