

Dell™ 4610X WIRELESS PLUS

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.**

© 2010 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 4610X WIRELESS PLUS**

**Mai 2010 Rev. A01**

# Innhold

1	Dell-projektoren . . . . .	6
	Om projektoren . . . . .	7
2	Koble til projektoren . . . . .	9
	Installere antennen . . . . .	10
	<b>Koble til en datamaskin . . . . .</b>	<b>11</b>
	Koble til en datamaskin med en VGA-kabel . . . . .	11
	Gjennomløkke tilkobling for skjerm med VGA-kabler . . . . .	12
	Koble til en datamaskin med en RS232-kabel . . . . .	13
	Koble en datamaskin til med trådløs tilkobling . . . . .	14
	<b>Koble til en DVD-spiller . . . . .</b>	<b>15</b>
	Koble til en DVD-spiller med en S-videokabel . . . . .	15
	Koble til en DVD-spiller med en kompositt videokabel . . . . .	16
	Koble til en DVD-spiller med en komponent videokabel . . . . .	17
	Koble til en DVD-spiller med en HDMI-kabel . . . . .	18
	<b>Koble til et lokalt nettverk . . . . .</b>	<b>19</b>
	For projisere et bilde og kontrollere projektoren som er koblet til et nettverk gjennom en RJ45-kabel . . . . .	19
	Profesjonelle installasjonsvalg: Installasjon for drift av automatisk lerret . . . . .	20
	Koble til med en kommersiell RS232-kontrollboks . . . . .	21

<b>3 Bruke projektoren . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>Slå projektoren på . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>Slå projektoren av . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>Justere det projiserte bildet . . . . .</b>	<b>23</b>
Justere projektorhøyden . . . . .	23
Senke projektoren . . . . .	23
<b>Justere projektorens zoom og fokus . . . . .</b>	<b>24</b>
<b>Justere størrelsen på det prosjekterte bildet . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Bruke kontrollpanelet . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>Bruke Fjernkontrollen . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>Sette batterier i fjernkontrollen . . . . .</b>	<b>32</b>
<b>Fjernkontrollens bruksområde . . . . .</b>	<b>33</b>
<b>Bruke OSD-menyen . . . . .</b>	<b>34</b>
Hovedmeny . . . . .	34
AUTO-ADJUST (AUTOJUSTER) . . . . .	34
INPUT SELECT (INNGANGSVALG) . . . . .	35
PICTURE(BILDE) (i PC-modus) . . . . .	36
PICTURE (BILDE) (i Video-modus) . . . . .	37
DISPLAY (SKJERM) (i PC-modus) . . . . .	38
DISPLAY (i Video-modus) . . . . .	40
LAMP (LAMPE) . . . . .	41
SET UP (Konfigurer) . . . . .	41
INFORMATION (INFORMASJON) . . . . .	44
OTHERS (ANNET) . . . . .	44
<b>Installasjon av trådløs nettverk . . . . .</b>	<b>51</b>

4610X WIRELESS PLUS Wireless Application Software . . . . .	55
<b>Styre projektoren med Web Management. . . . .</b>	<b>59</b>
Konfigurere nettverksinnstillingen . . . . .	59
Bruke Web Management . . . . .	59
<b>Lag programtoken . . . . .</b>	<b>78</b>
4 Feilsøke projektoren . . . . .	79
<b>Guidesignaler . . . . .</b>	<b>83</b>
<b>Bytte lampen . . . . .</b>	<b>85</b>
5 Spesifikasjoner . . . . .	87
6 Kontakte Dell . . . . .	92
7 Tillegg: Ordliste . . . . .	93

# 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)



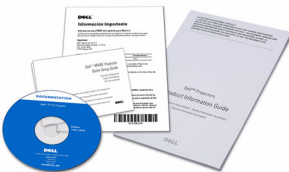
Antenne



Fjernkontroll



CD brukerhåndbok og dokumentasjon



Reiseetui



AAA-batterier (2)

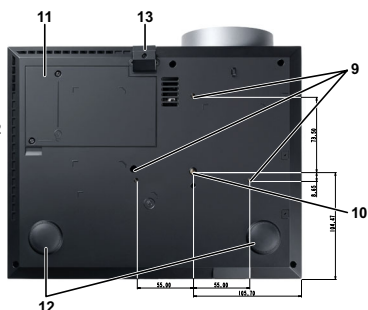


## Om projektoren

### Visning ovenfra



### Undersiden



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

### **ADVARSEL: Sikkerhetsinstrukser**

- 1 Ikke bruk projektoren nær apparater som danner mye varme.
- 2 Ikke bruk projektoren i områder hvor det er ekstremt mye støv. 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.

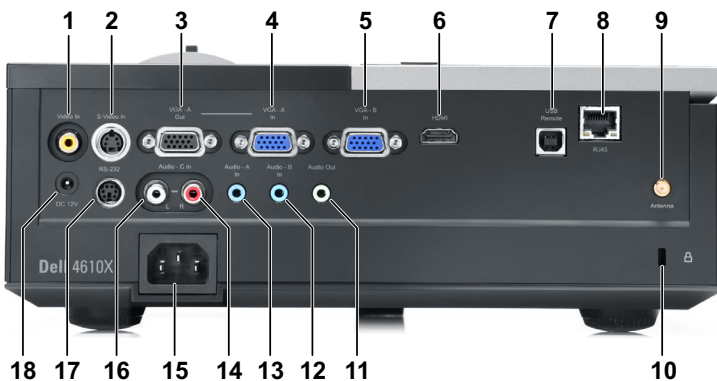
- 4 Ikke blokker sprekker og åpninger på projektoren som er ment for ventilasjon.
- 5 Sørg for at projektoren betjenes i omgivelsestemperaturer mellom 5 °C to 35 °C
- 6 Ikke ta på ventilasjonsuttaket fordi det kan bli svært varm etter at projektoren har blitt slått på, eller rett etter at den er slått 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.
- 9 Ikke bruk den trådløse projektoren nær pacemakere.
- 10 Ikke bruk den trådløse projektoren nær medisinsk utstyr.
- 11 Ikke bruk den trådløse projektoren nær mikrobølgeovner.

**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.



## Koble til projektoren



1	Kompositt videokontakt	10	Plass for sikkerhetskabel
2	S-videokontakt	11	Lyd ut-kontakt
3	VGA-A-utgang (gjennomløkke for monitor)	12	Lydinngang (B)
4	VGA-A inngang (D-sub) kontakt	13	Lydinngang (A)
5	VGA-B inngang (D-sub) kontakt	14	Lydkontakt (C) høyre kanal
6	HDMI-kontakt	15	Strømledningskontakt
7	USB-fjernkontroll	16	Lydkontakt (C) venstre kanal
8	RJ45-kontakt	17	RS232-kontakt
9	Antennekontakt	18	+12 V DC-utgangskontakt

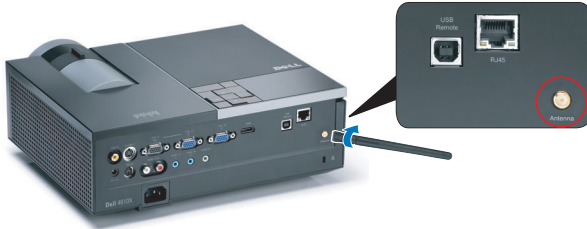


**ADVARSEL:** Følg sikkerhetsinstruksjonene som står beskrevet på side 7 før du starter på noen av fremgangsmåtene i dette avsnittet.

## Installere antennen

Projektoren leveres med en trådløs antenne for trådløse nettverk. Se "Installasjon av trådløs nettverk" på side 51.

- 1 Skru antennen til antennekontakten på baksiden av projektoren.

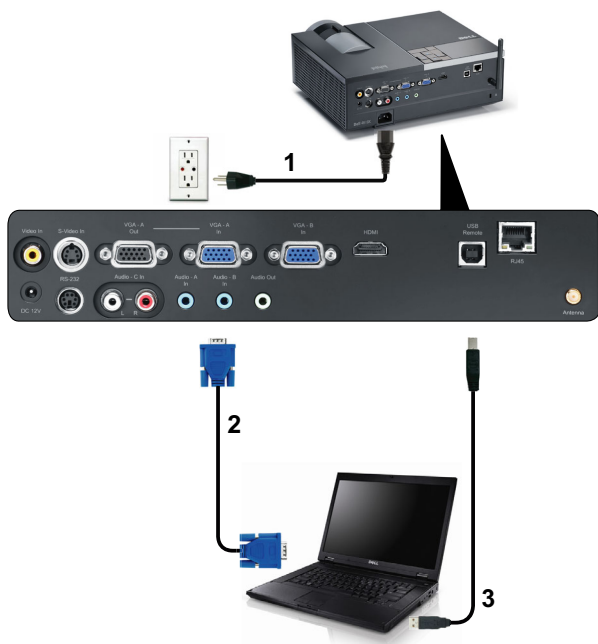


- 2 Hev antennen til posisjonen som vises.



# 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

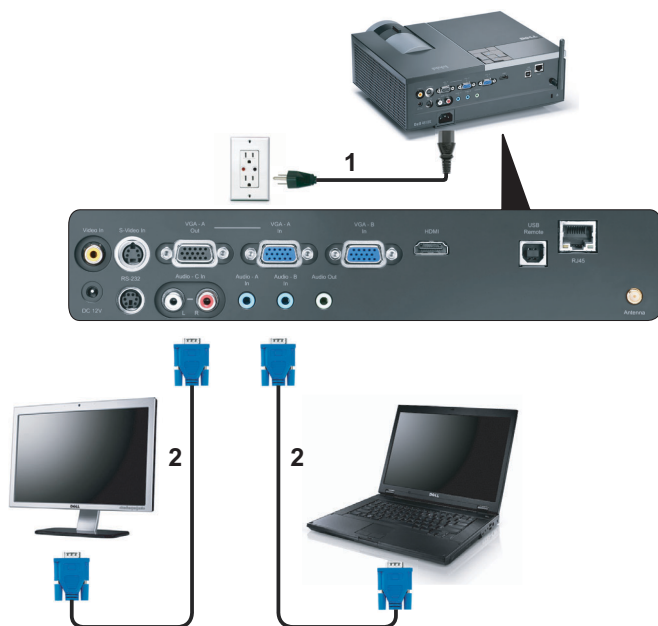


**MERK:** USB-kabelen leveres ikke med projektoren.



**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-websiden på [dell.com](http://dell.com).

## Koble til en datamaskin med en RS232-kabel

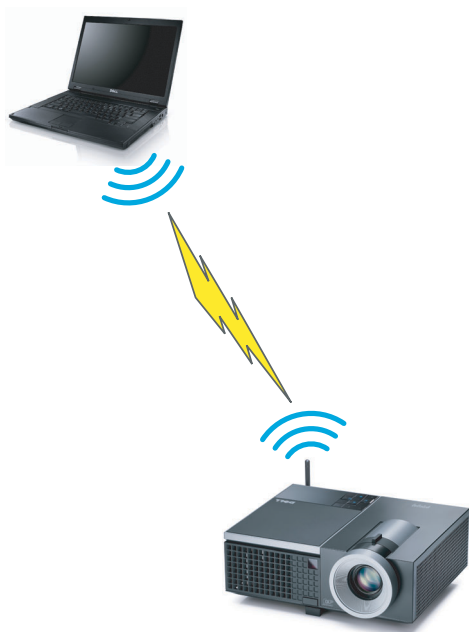



1	Strømledning
2	RS232-kabel



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

## Koble en datamaskin til med trådløs tilkobling



 **MERK:** Datamaskinen må ha en trådløs funksjon og bør konfigureres ordentlig for å kunne registrere den trådløse tilkoblingen. Se datamaskinens dokumentasjon om hvordan du konfigurerer trådløs tilkobling.

# 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**.

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



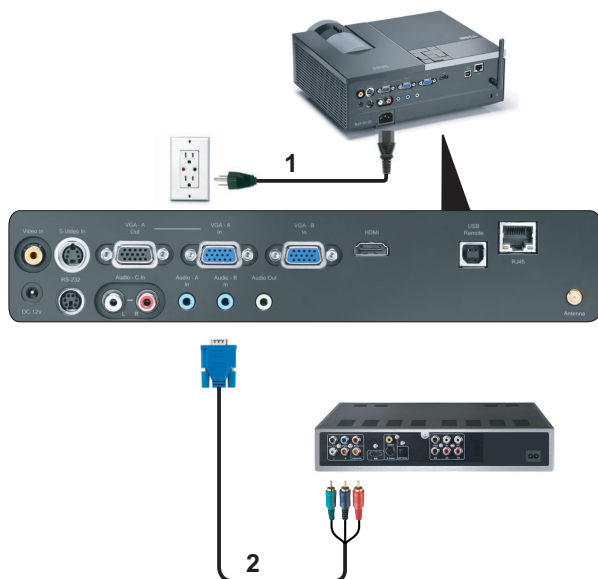
1	Strømledning
2	Kompositt videokabel



**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](http://dell.com).

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



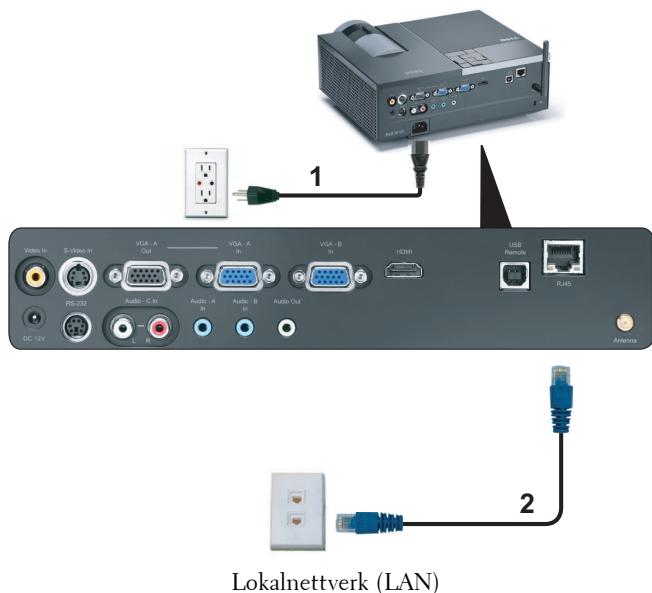
1	Strømledning
2	HDMI-kabel



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

# Koble til et lokalt nettverk

For projisere et bilde og kontrollere projektoren som er koblet til et nettverk gjennom en RJ45-kabel.

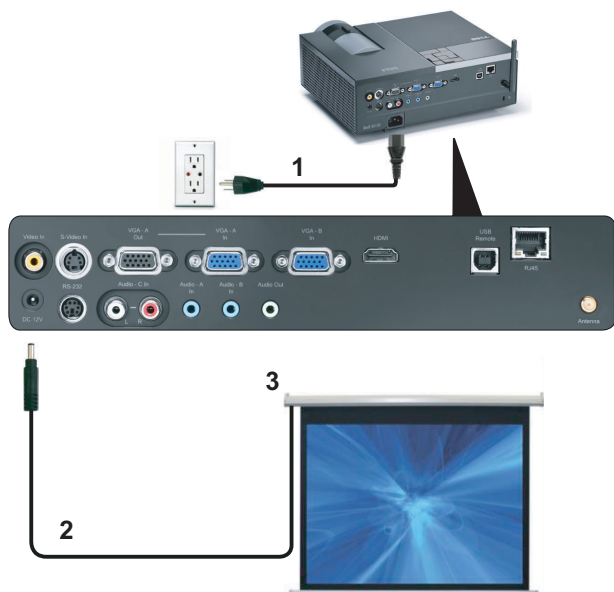


1	Strømledning
2	RJ45-kabel



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

## Profesjonelle installasjonsvalg: Installasjon for drift av automatisk lerret



1	Strømledning
2	12V DC-kontakt
3	Automatisk lerret

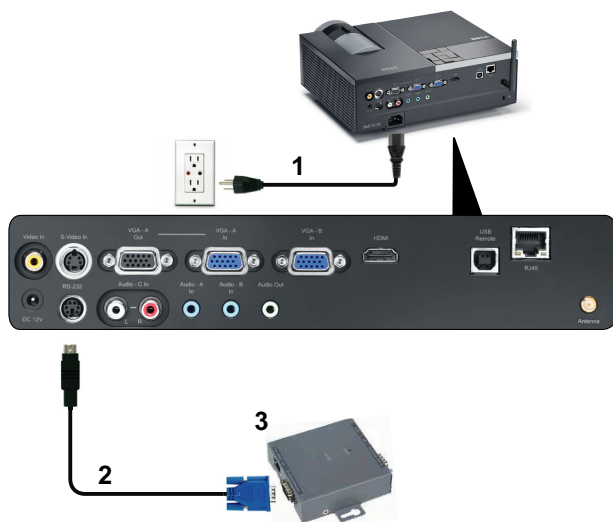


**MERK:** Bruk dimensjonen fra 12V DC-kontakten i 1,7 mm(ID) x 4,00 mm(OD) x 9,5 mm (skaft) for å koble den automatiske skjermen til projektoren.

12V DC-kontakt



## 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 linsedekelet.
- 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 27 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 27 og "Bruke Fjernkontrollen" på side 29 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 Elevator (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 Elevator (Heise)-knappen.
- 2 Senk projektoren, og slipp knappen for å låse heisefoten i stilling.



1	Heiseknapp
2	Hevefot (vippingsvinkelt: 0 til 9,5 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 bæresken.

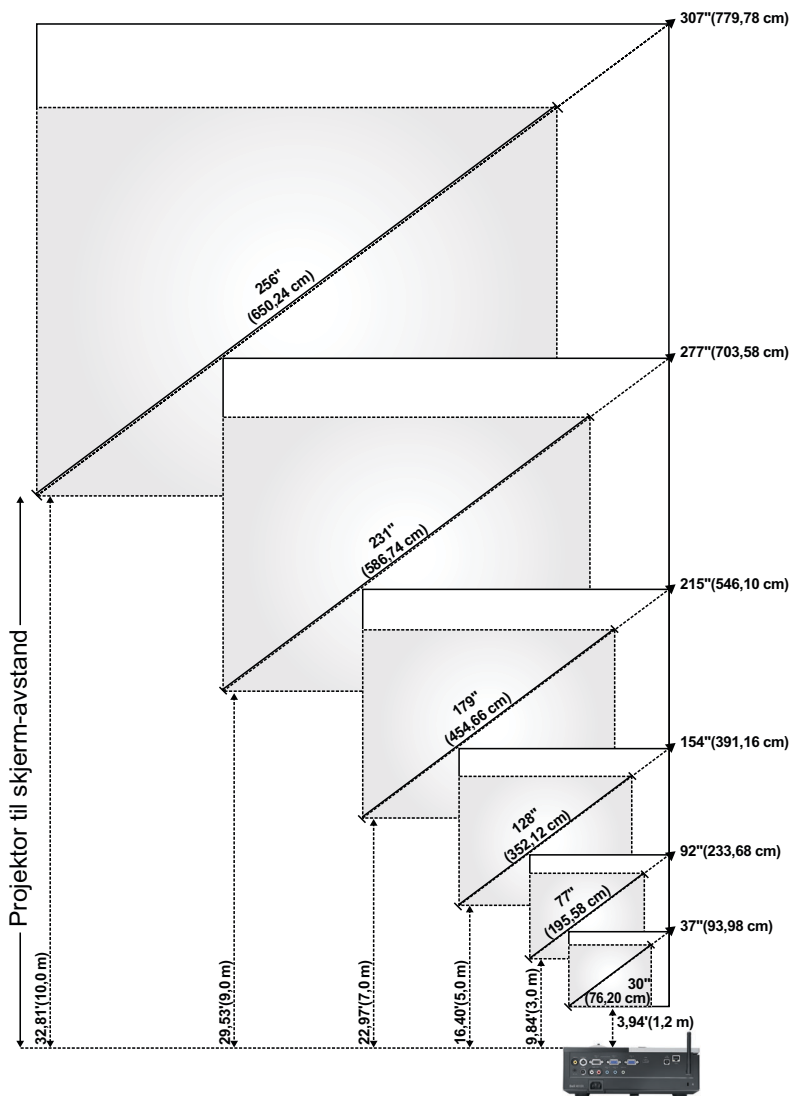
- 1 Drei zoomtappen for å zoome inn og ut.
- 2 Drei fokuseringsringen til bildet er skarpt. Projektoren kan fokusere på avstander fra 1,2 til 10 meter.



1	Zoomtapp
2	Fokusering

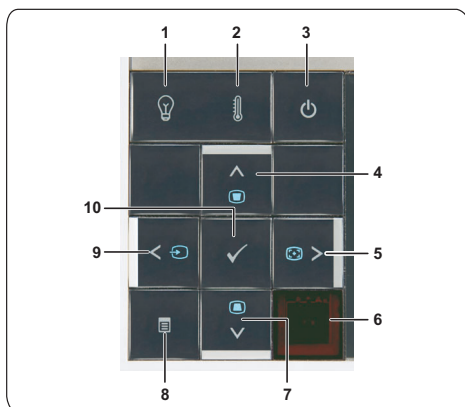


# Justere størrelsen på det prosjekterte bildet



Skjerm (diagonalt)	Maks	37" (93,98 cm)	92" (233,68 cm)	154" (391,16 cm)	215" (546,10 cm)	277" (703,58 cm)	307" (779,78 cm)
	Min.	30" (76,20 cm)	77" (195,58 cm)	128" (352,12 cm)	179" (454,66 cm)	231" (586,74 cm)	256" (650,24 cm)
Skjermstør relse	Maks (BxH)	29,53" X 22,05"	74,02" X 55,51"	123,23" X 92,13"	172,44" X 129,13"	221,65" X 166,14"	246,06" X 184,65"
		(75 cm X 56 cm)	(188 cm X 141 cm)	(313 cm X 234 cm)	(438 cm X 328 cm)	(563 cm X 422 cm)	(625 cm X 469 cm)
	Min. (BxH)	24,8" X 18,5"	61,42" X 46,06"	102,36" X 76,77"	143,70" X 107,48"	184,65" X 138,58"	205,12" X 153,94"
		(63 cm X 47 cm)	(156 cm X 117 cm)	(260 cm X 195 cm)	(365 cm X 273 cm)	(469 cm X 352 cm)	(521 cm X 391 cm)
Hd	Maks	25,59" (65 cm)	63,78" (162 cm)	106,30" (270 cm)	148,43" (377 cm)	190,94" (485 cm)	212,20" (539 cm)
	Min.	21,26" (54 cm)	53,15" (135 cm)	88,58" (225 cm)	123,62" (314 cm)	159,06" (404 cm)	176,77" (449 cm)
Avstand		3,94' (1,2 m)	9,8' (3,0 m)	16,4' (5,0 m)	23,0' (7,0 m)	29,5' (9,0 m)	32,81' (10,0 m)
* Denne grafen er kun en referanse for brukeren.							

# Bruke kontrollpanelet



---

## 1 LAMP-varsellampe

Hvis den gule LAMP-indikatoren er tent eller blinker, kan ett av følgende problemer ha oppstått:

- Lampen er nær slutten av levetiden
- Lampemodulen er ikke korrekt installert
- Feil med lampedriver
- Feil med fargehjul

Se "Feilsøke projektoren" på side 79 og "Guidesignaler" på side 83 for mer informasjon.

---

## 2 TEMP-varsellampe

Hvis den gule TEMP-indikatoren er tent eller blinker, kan ett av følgende problemer ha oppstått:

- Den interne temperaturen til projektoren er for høy
- Feil med fargehjul








Se "Feilsøke projektoren" på side 79 og "Guidesignaler" på side 83 for mer informasjon.

---

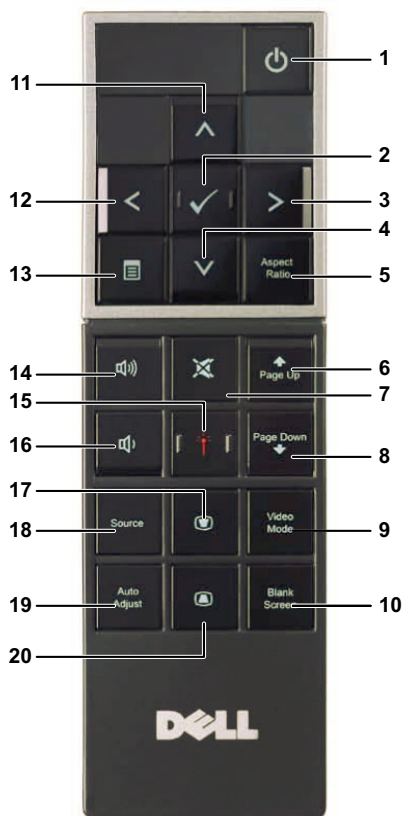
## 3 Strøm





Slår på eller av projektoren. Se "Slå projektoren på" på side 22 og "Slå projektoren av" på side 22 for mer informasjon.














---


4	Opp  / Keystone-korrigering	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)
5	Høyre  / automatisk justering	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å synkronisere projektoren med kilden.  <b>MERK: Auto Adjust (Automatisk justering)</b> fungerer ikke når OSD-bildet vises.
6	IR-mottaker	Rett fjernkontrollen mot IR-mottakeren og trykk på en knapp.
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 22 og "Slå projektoren av" på side 22 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	Opp en side 	Trykk for å gå til forrige side. <b> MERK:</b> USB-kabelen må kobles til hvis du vil bruke Opp en side-funksjonen.
7	Demp 	Trykk for å dempe eller oppheve demping av projektorhøytalerne.
8	Ned en side 	Trykk for å gå til neste side. <b> MERK:</b> USB-kabelen må kobles til hvis du vil bruke Ned en side-funksjonen.
9	Videomodus	Projektoren har forhåndsattatte konfigurasjoner som er optimalisert for visning av data (presentasjoner) eller video (filmer, spill, o.l.) Trykk på Video Mode (Videomodus)-knappen for å bytte mellom Presentation mode (Presentasjonsmodus), Bright mode (Lysmodus), Movie mode (Filmmodus), sRGB eller Custom mode (Egendefinert modus). Trykk Video Mode (Videomodus)-knappen en gang for å vise gjeldende visningsmodus. Trykk på Video Mode (Videomodus)-knappen igjen for å veksle mellom ulike moduser.
10	Tom skjerm	Trykk for å skjule/visе bildet.
11	Opp 	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
12	Venstre 	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
13	Meny 	Trykk for å aktivere OSD.
14	Volum opp 	Trykk for å øke volumet.
15	Laser 	Rett fjernkontrollen mot lerretet, trykk og hold laserknappen inne for å aktivere laserlyset. <b> ADVARSEL:</b> Ikke se direkte inn i laserstrålen når den er slått på. Ikke rett laserlyset inn i øynene dine.
16	Volum ned 	Trykk for å senke volumet.
17	Keystone adjustment (Keystone-korrigerings) 	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)

18	Kilde	Trykk for å veksle mellom kildene Analog RGB, Kompositt, Komponent (YPbPr, via VGA), HDMI og S-video.
19	Auto adjust (Automatisk Justering)	Trykk for å synkronisere projektoren med kilden. Resynk vil ikke fungere dersom skjermbildet OSD er vist.
20	Keystone adjustment (Keystone- korrigerer) 	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)

## 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.



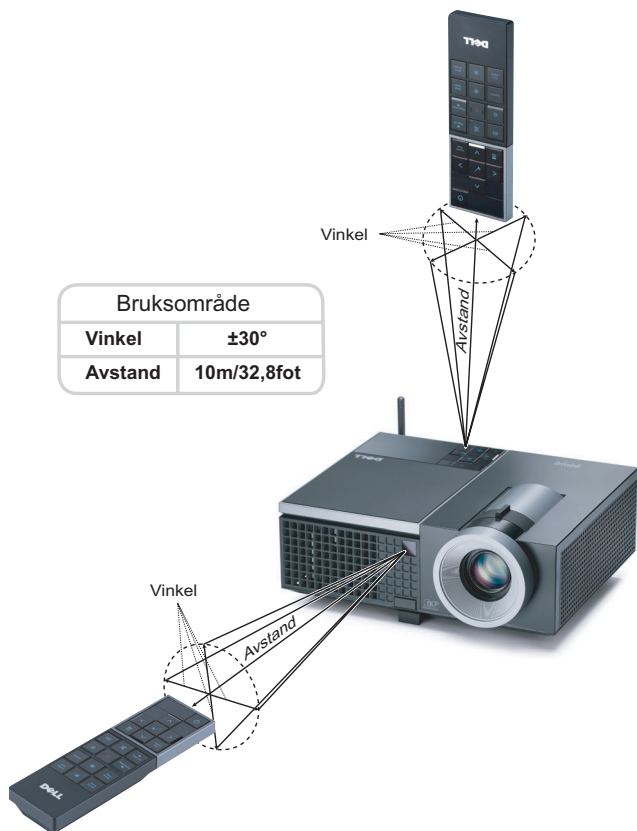
 **MERK:** Unngå en blanding av ulike typer batterier eller nye og gamle batterier.

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 fjernkontroll.
- 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 (Tilbake) og trykk -knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å gå tilbake til hovedmenyen.
- Gå til valget EXIT (Avslutt) og trykk -knappen på kontrollpanelet eller **Menu (Meny)** på fjernkontrollen for å avslutte OSD.

## Hovedmeny



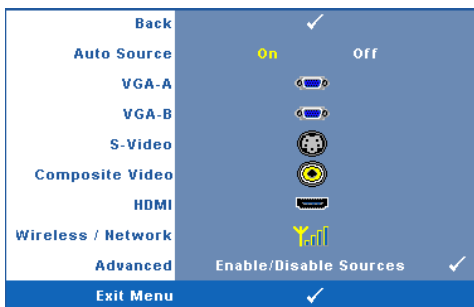
## AUTO-ADJUST (AUTOJUSTER)

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 (INNGANGSVALG)

Inngangsvalg-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-

knappen når projektoren er på, finner den automatisk neste tilgjengelige inngangssignal.

**VGA-A**—Trykk  for å registrere VGA-A signal.

**VGA-B**—Trykk  for å registrere VGA-B signal.

**S-VIDEO**—Trykk  for å registrere S-Video signal.

**COMPOSITE VIDEO (KOMPOSITT VIDEO)**—Trykk  for å registrere kompositt videosignal.

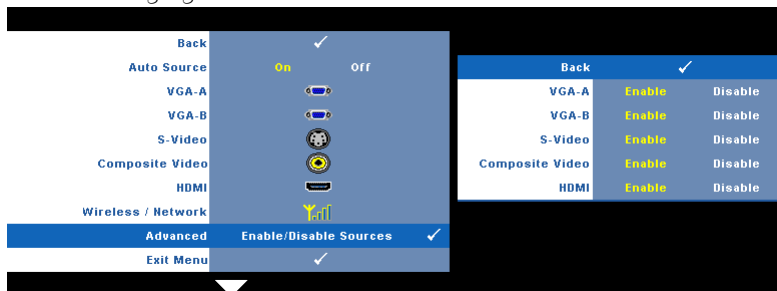
**HDMI**—Trykk  for å registrere HDMI-signal.

**WIRELESS / NETWORK (TRÅDLØST / NETTVERK)**—Trådløs og nettverk må være På. Se side 43. Trykk på  for å gå til projektorens Trådløs guide-skjerm.



**ADVANCED (AVANSERT)**—Trykk på  for å aktivere Input Select Advanced (Avansert valg av inngang)-menyen.



## 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.

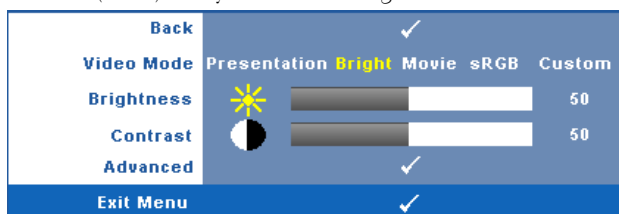
**HDMI**—Bruk  og  for å aktivere eller deaktivere HDMI-inngang.



**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)**—Du kan optimere projektorens skjermmodus: Presentation (Presentasjon), Bright (Lyst), Movie (Film), sRGB (gir mer nøyaktig fargegjengivelse), og Custom (Egendefinert) (angi de innstillingene du foretrekker).



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

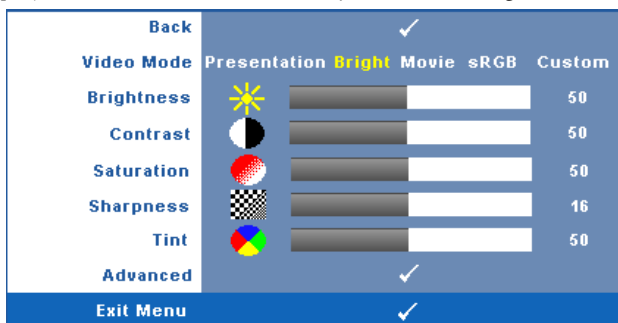
**BRIGHTNESS (LYSSTYRKE)**—Bruk  og  til å justere skarpheten på bildet.

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

**ADVANCED (AVANSERT)**—Trykk på  for å aktivere Picture Advance (Avansert bilde)-menyen. Se "PICTURE ADVANCED (AVANSERT BILDE) (AVANSERT BILDE)" på side 38.

## 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)**—Du kan optimere projektorens skjermmodus: Presentation (Presentasjon), Bright (Lyst), Movie (Film), sRGB (gir mer nøyaktig fargegjengivelse), og Custom (Egendefinert) (angi de innstillingene du foretrekker).

**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 å justere 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.

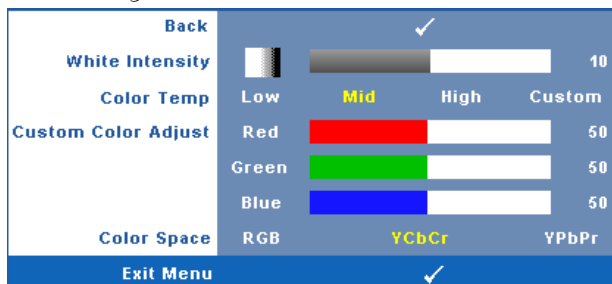
**TINT (FARGETONE)**—Trykk  for å øke mengden av grønt i bildet og  for å øke mengden av rødt i bildet. (kun for NTSC-signal).

**ADVANCED (AVANSERT)**—Trykk på  for å aktivere Picture Advance (Avansert bilde)-menyen. Se "PICTURE ADVANCED (AVANSERT BILDE) (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) (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.

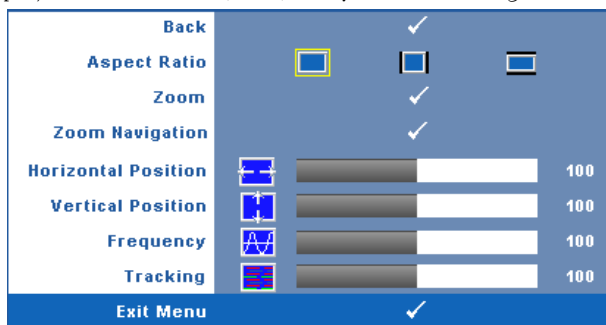
**COLOR TEMP. (FARGETEMPERATUR)**—Lar deg justere fargetemperaturen. Ved høy fargetemperatur vil skjermen virke kaldere. Ved en lav fargetemperatur vil skjermen virke varmere. Når du justerer verdiene i Color Adjust (Fargejustering)-menyen, Custom (Egendefinert)-modus er aktivert. Verdiene er lagret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

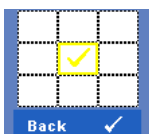
## DISPLAY (SKJERM) (i PC-modus)


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




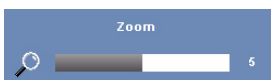
**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises.




-  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.
-  Wide (Bred) — Kilden skaleres slik at den passer til bredden på lerretet for å projekstere et bredskjerm-bilde.




**Zoom**—Trykk på  for å aktivere Zoom-menyen.





Velg området som du vil zoome inn på og trykk på  for å vise bildet.





Tilpass bildeskalaen ved å trykke på  eller  og trykk på  for å vise.



**ZOOM NAVIGATION (ZOOMNAVIGERING)**—Trykk på  for å aktivere Zoom Navigation (Zoom navigering)-menyen.

Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

**HORIZONTAL POSITION (HORIZONTAL POSISJON)**—Trykk  for å flytte bildet til venstre og  for å flytte bildet til høyre.

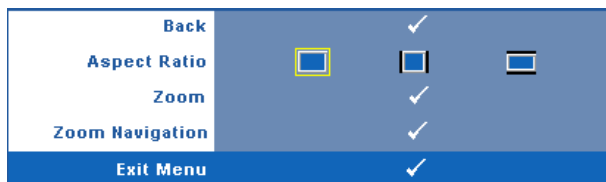
**VERTICAL POSITION (VERTIKAL POSISJON)**—Trykk på  for å flytte bildet ned og  for å flytte bildet opp.

**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.

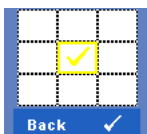
## DISPLAY (i Video-modus)


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 projeksterer et 4:3-bilde.
-  Wide (Bred) — Kilden skalerer slik at den passer til bredden på lerretet for å projekstere et bredskjerm-bilde.




**ZOOM**—Trykk på  for å aktivere Zoom-menyen.





Velg området som du vil zoome inn på og trykk på  for å vise bildet.



Tilpass bildeskalaen ved å trykke på  eller  og trykk på  for å vise.



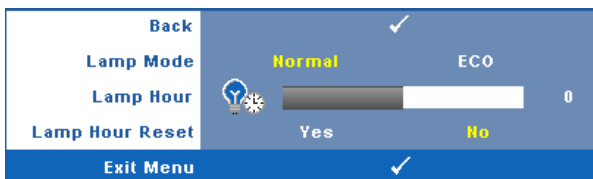
**ZOOM NAVIGATION (ZOOMNAVIGERING)**—Trykk på  for å aktivere Zoom Navigation (Zoom navigering)-menyen.

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:



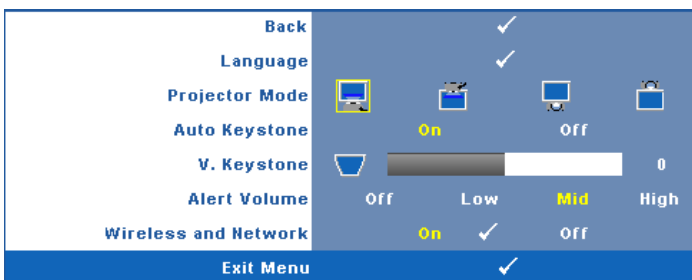
**LAMP MODE (LAMPEMODUS)**—Lar deg velge mellom Normal- og ECO (Øko)-modus. Normal modus bruker full strøm. ECO (Øko)-modus bruker et lavt strømnivå som kan øke levetiden på lampen, gi stillere drift, og redusere lystettheten på lerretet.


**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), Alert Volume (Varselsvolum), Wireless (Trådløs) og Network (Nettverk).



**LANGUAGE (SPRÅK)**—Lar deg stille inn språket for OSD-menyen. Trykk på  for å aktivere **Language (Språk)**-menyen.



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

-  Front Projection-Desktop (rettvendt projeksjon - dette er standard alternativ.
-  Front Projection-Ceiling Mount (rettvendt projeksjon - takmontert)—Projektoren vender bildet opp ned for takmontert projeksjon.
-  Rear Projection-Desktop (speilvendt projeksjon - skrivebord)—Projektoren vrenger bildet så du kan fremvise fra bak en gjennomskinnelig skjerm.
-  Rear Projection-Ceiling Mount (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 Select 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.

**ALERT VOLUME (VARSELSVOLUM)**—Lar deg stille inn lydstryken på alamen (Off (Av), Low (Lav), Mid (Middels) eller High (Høy) for på/avstenging, advarsel- og kommandotaster.

**TRÅDLØS OG NETTVERK**—Velg **On (På)** for å aktivere trådløs og nettverksfunksjon. Trykk på  for å konfigurere innstillingene for **Wireless and Network (Trådløs og nettverk)**.

## WIRELESS AND NETWORK (TRÅDLØS OG NETTVERK)

Wireless and Network (Trådløs og nettverk)-menyen lar deg konfigurere innstillingene for nettverkstilkoblingen.

<b>Back</b>		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>DHCP</b>	<b>On</b>	<b>Off</b>
<b>IP Address</b>	192 . 168 . 4 . 137	
<b>Subnet Mask</b>	255 . 255 . 255 . 0	
<b>Gateway</b>	192 . 168 . 4 . 137	
<b>DNS</b>	192 . 168 . 1 . 4	
<b>Store</b>		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Wireless</b>	<b>Connect</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Disconnect</b>
<b>Reset</b>		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Exit Menu</b>		<input checked="" type="checkbox"/>

**DHCP**—Hvis en DHCP-server finnes i nettverk som projektoren er koblet til, hentes IP-adressen automatisk når du velger **DHCP 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  for å lagre endringene som gjøres for nettverkskonfigurasjonen.

**WIRELESS (TRÅDLØS)**—Standard er **Connect (Koble til)**. Velg **Disconnect (Koble fra)** for å deaktivere den trådløse tilkoblingen og kun bruke LAN.

 **MERK:** Det anbefales at du bruker standardinnstillingene for **Wireless Connect (Trådløs tilkobling)**.

**RESET (TILBAKESTILL)**—Trykk på  for å tilbakestille nettverkskonfigurasjonen.

## INFORMATION (INFORMASJON)

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




Back	✓
Model Name	4610X WIRELESS PLUS
Input Source	ANALOG RGB 1024X768 60Hz
Operating Hour	10 hr
PPID	CN-0U812M-S0081-46B-0208
IP Address	192.168.4.137
SSID	DELL 4610X Projector
Exit Menu	✓

## 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).

Back	✓
Menu Settings	✓
Screen Settings	✓
Audio Settings	✓
Power Settings	✓
Security Settings	✓
Closed Caption	On ✓ Off
Test Pattern	off 1 ✓ 2 ✓
Factory Reset	✓
Exit Menu	✓

**MENU SETTINGS (MENYINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å aktivere menyinnstillinger. Menyinnstillingene består av følgende valg:

Back	✓
Menu Position	
Menu Transparency	 0
Menu Timeout	 20
Menu Lock	On Off
Exit Menu	✓

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

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

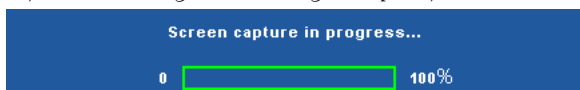
**MENU TIMEOUT (TIDSAVBRUDD FOR MENY)**—Lar deg justere tiden for et OSD-tidsavbrudd. Som standard forsvinner OSD-menyen etter 20 sekunder med inaktivitet.

**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. Dersom du ønsker å deaktivere Menu Lock-funksjonen, og OSD-menyen forsvinner, trykk på **Menu (Meny)**-knappen på panelet i 15 sekunder, deaktiver deretter funksjonen.

**SCREEN SETTINGS (SKJERMINSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å aktivere skjermstillinger. Menyene for skjermstillingene består av følgende valg:



**CAPTURE SCREEN (TA SKJERMBILDE)**—Velg og trykk på  for å ta bilde av skjermbildet. Følgende melding vises på skjermen.

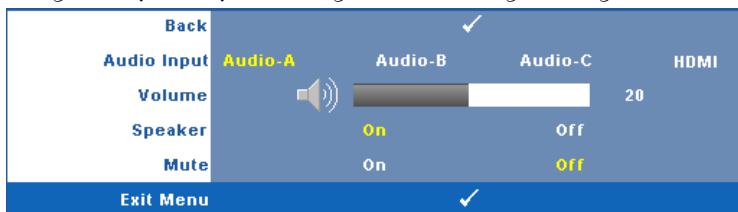


**MERK:** For å ta et fullt bilde, kontroller at inngangssignalet som er koblet til projektoren er 1024 x 768 oppløsning.



**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  for å slette det tatte bildet og tilbake stille standardinnstillingen.

**AUDIO SETTINGS (LYDINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å endre lydinnstillinger. Menyen for lydinnstillingene består av følgende valg:




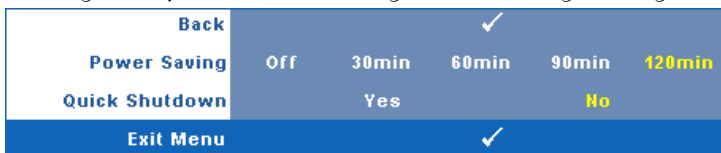
**AUDIO INPUT (LYDINNGANG)**—Velg lydinngangskilden. Du kan velge mellom: Audio-A (Lyd A), Audio-B (Lyd B), Audio-C (Lyd C) og HDMI.

**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  for å aktivere strøminnstillinger. 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**-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.

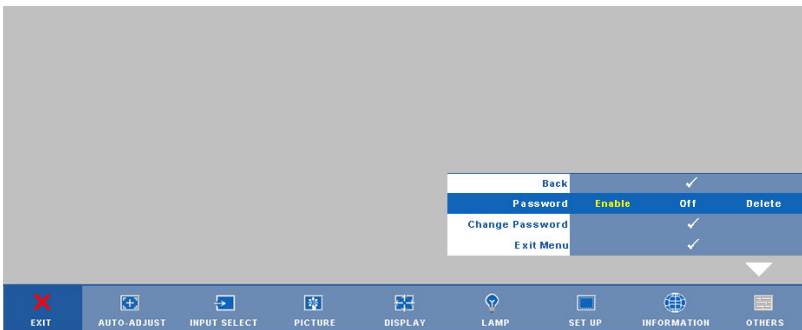
**SECURITY SETTINGS (SIKKERHETSINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å aktivere sikkerhetsinnstillinger. Menyene for sikkerhetsinnstillinger lar deg aktivere og stille inn passordbeskyttelse.

<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 skruer på projektoren. Dersom du aktiverer denne funksjonen, vil du bli spurt om å angi projektorens passord etter at du skruer på projektoren.

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

- a** Gå til **Others (Annet)**-menyen, trykk  og sett **Password (Passord)** for å **Enable (Aktivere)** passord-innstillingen.




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

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-0U012M-50081-46B-0208  Select Confirm

- 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 PASSORD)**—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	

> < ✓ ^ Select  
 PPID CH-0U812M-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	

> < ✓ ^ Select  
 PPID CH-0U812M-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	





> < ✓ ^ Select  
 PPID CH-0U812M-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.

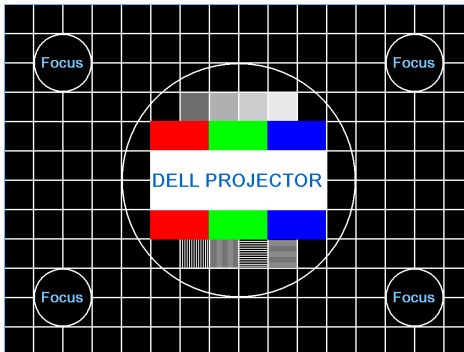
Back		✓		
Select	CC1	CC2	CC3	CC4
Exit Menu		✓		

 **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 (FABRIKKGJENOPPRETTING)**—Velg og trykk på  for å tilbakestille alle innstillinger til fabrikkstandardene. Advarselen under vises.



Gjenoppretting inkluderer både datamaskin kilder og video kilder innstillinger.

# Installasjon av trådløs nettverk



**MERK:** Datamaskinen din må møte følgende minste systemkrav:

Operativsystem:

- Windows  
Microsoft Windows 2000 med service pack 4 eller senere, Windows XP Home eller Professional Service pack 2 32-bit (anbefalt), og Windows Vista 32-bit
- MAC  
MacBook og senere, MacOS 10.5 og senere

Minimum maskinvare:

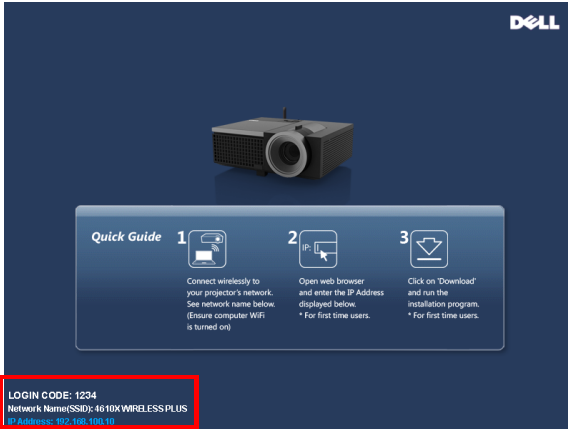
- a** Intel Pentium III-800 MHZ (eller større)
- b** 256 MB med RAM kreves, 512 MB eller mer anbefales.
- c** 10 MB tilgjengelig plass på harddisk
- d** Super VGA støtter 800 x 600 16 biters høy farge eller skjerm med høyere oppløsning anbefales recommended (PC og skjerm)
- e** Ethernet-adapter (10 / 100 bps) for en Ethernet-tilkobling
- f** En støttet WLAN-adapter for en WLAN-tilkobling (enhver NDIS-kompatibel 802.11b eller 802.11g Wi-Fi-enhet)

Nettleser

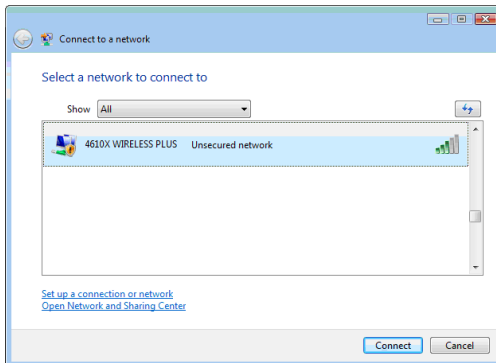
Microsoft Internet Explorer 6.0 eller 7.0 (anbefales), Firefox 1.5 eller 2.0 og Safari 3.0 og senere

For å kunne bruke projektoren trådløst, må du utføre trinnene under:

- 1 Installer den trådløse antennen. Se "Installere antennen" på side 10.
- 2 Aktiver trådløs tilkobling på projektoren. Se "WIRELESS AND NETWORK (TRÅDLØS OG NETTVERK)" på side 43.
- 3 Sett Input Select (Inngangvalg)-menyen til Wireless / Network (Trådløst / Nettverk). Se "INPUT SELECT (INNGANGSVALG)" på side 35. Wireless Guide Screen (Trådløs guide), som under, vises:.




- 4 Skriv ned LOGIN CODE (PÅLOGGINGSKODE), NETWORK NAME (NETTVERKSNAVN) (SSID), og IP ADDRESS (IP-ADRESSE). Du trenger denne informasjonen for å logge på senere.
- 5 Koble datamaskinen til 4610X WIRELESS PLUS nettverket.



 **MERK:**

- Datamaskinen må ha en trådløs nettverksfunksjon for å registrere tilkoblingen.
- Når du kobler til 4610X WIRELESS PLUS nettverket, mister du trådløs tilkobling med andre trådløse nettverk.

6 Åpne nettleseren. Du videresendes automatisk til websiden 4610X WIRELESS PLUS Web Management.

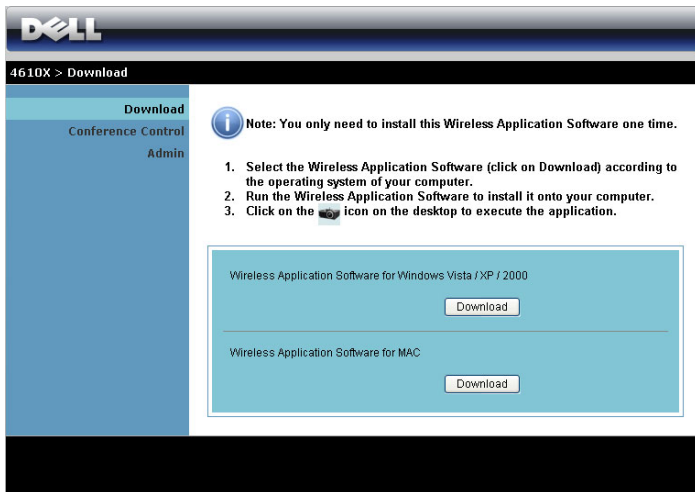
 **MERK:** Hvis websiden ikke lastes automatisk, skriver du inn IP-adressen som du skrev ned tidligere i adresselinjen til nettleseren.



7 4610X WIRELESS PLUS Web Management-siden åpnes. Første gang du bruker tjenesten, klikk på **Download** (Last ned).



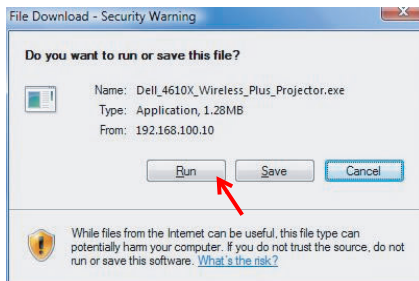
8 Velg passende operativsystem, og klikk på Download (Last ned).



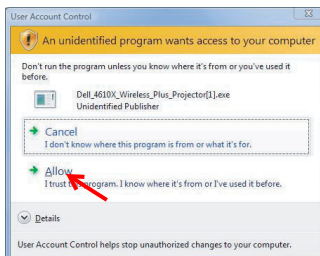
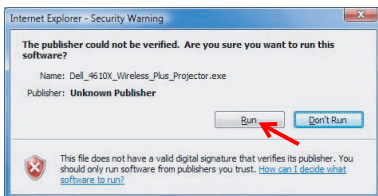
9 Klikk på Run (Kjør) for å gå videre med førstegangs installasjon av programvaren.



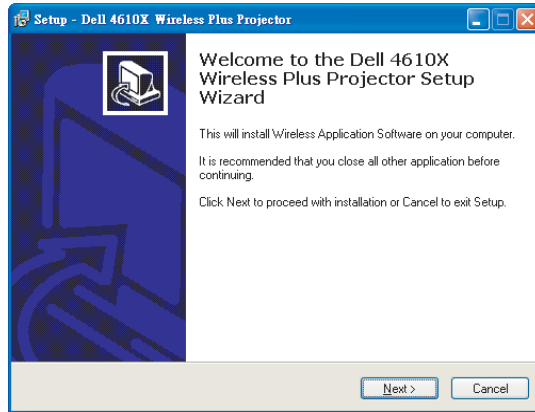
**MERK:** Du kan velge å lagre filen og installere den senere. For å gjøre dette, klikker du på **Save (Lagre)**.



**MERK:** Følgende advarsel kan vises, velg henholdsvis **Run (Kjør)** og **Allow (Tillat)**.



- 10 Installasjonsprogrammet starter. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen.



## 4610X WIRELESS PLUS Wireless Application Software

Straks installasjonen er ferdig, starter 4610X WIRELESS PLUS Wireless Application software og søker automatisk etter projektoren. Skjermbildet nedenfor vises.



## Logge inn

For å kommunisere med projektoren, skriver du inn Login Code (Påloggingskode) oppgitt i trinn 4 av "Installasjon av trådløs nettverk" og klikker på OK.














**MERK:** Hvis **IP Address (IP-adresse)** ikke er registrert, skriv inn **IP Address (IP-adressen)** som vises i nedre venstre hjørne av skjermen.



## Forstå knappene

Etter pålogging, vises følgende skjerm.





	Element	Beskrivelse
1	<b>Statuslinje</b>	Viser informasjon om IP og LOGIN CODE (PÅLOGGINGSKODE).
	 Meny	Klikk for å aktivere programmenyen.
	 Minimer-knapp	Klikk for å minimere programmet.
	 Lukk-knapp	Klikk for å avslutte programmet.
2	<b>Kontrollverktøylinje</b>	
	 Full skjerm	Klikk for å projisere bildet i fullskjerm.
	 Splitt 1	Klikk for å projisere bildet i øvre venstre hjørne av skjermen.
	 Splitt 2	Klikk for å projisere bildet i øvre høyre hjørne av skjermen.
	 Splitt 3	Klikk for å projisere bildet i nedre venstre hjørne av skjermen.
	 Splitt 4	Klikk for å projisere bildet i nedre høyre hjørne av skjermen.
	 Stopp	Klikk for å stoppe projeksjonen.
	 Pause	Klikk for å pause projeksjonen.
3	<b>Tilkoblingsstatus</b>	
	 Tilkoblingsikon	Blinker når projeksjon pågår.

## Projisere presentasjonen

- For å projisere presentasjonen, klikk på én av projeksjonsknappene .
- For å pause presentasjonen, klikk på . Ikonet blir grønt.



- For å fortsette presentasjonen, klikk på  igjen.
- For å stoppe presentasjonen, klikk på .



**MERK:** Følgende informasjon er kun for trådløst presentasjonsmodus. Bildevisningen kan være tregere eller hakkete hvis du viser et videoklipp eller animasjon. Se bildehastighetstabellen under for mer informasjon.

### **Bildehastighet for trådløs presentasjon**

Skjermvariasjon % <sup>1</sup>	Antatt bilde per sekund <sup>2</sup>
<5 %	30 <sup>3</sup>
<10%	16 <sup>3</sup>
<20%	12 <sup>3</sup>
<40%	8 <sup>3</sup>
<75%	5 <sup>3</sup>
100%	3 <sup>3</sup>
> 100%	≤ 2 <sup>4</sup>




#### **MERK:**

- 1 Prosenten for skjermvariasjon er basert på 1024 x 768. For eksempel, når du viser et 320 x 240 videoklipp på 1024 x 768 skrivebord, er skjermvariasjonen 9,8 %.
- 2 Bildehastighet i bevegelse kan være forskjellig avhengig av faktorer, som nettverksmiljø, bildeinnhold, signalforhold, steder og CPU-prestasjon.
- 3 Under et vanlig WLAN-miljø med en 802,11g tilkobling, og ingen skjermutfylling.
- 4 Komprimert til 1024 x 768 og under 802,11g.



**MERK:** Datamaskinen går ikke inn i S1 (standby-modus) / S3 (sovemodus) / S4 (dvalemodus) når du kjører en trådløs presentasjon.

### **Bruke menyen**

Klikk på  for å vise menyen.

Web Management
Search for Projector
Make Application Token
Info
About
Exit

**WEB MANAGEMENT (NETTSTYRING)**—Klikk for å åpne Web Management-siden. Se "Styre projektoren med Web Management" på side 59.

**SEARCH FOR PROJECTOR (SØK ETTER PROJEKTOR)**—Klikk for å søke og koble til en trådløs projektor.

**MAKE APPLICATION TOKEN (LAG PROGRAMTOKEN)**—Klikk for å lage en programtoken. Se "Lag programtoken" på side 78.

**INFO**—Klikk for å vise systeminformasjon.

**ABOUT (OM)**—Klikk for å vise programversjonen.

**EXIT (UTGANG)**—Klikk for å lukke programmet.

# Styre projektoren med Web Management

## Konfigurere nettverksinnstillingen

Hvis projektoren er koblet til et nettverk, har du tilgang til projektoren med en nettleser. For å konfigurere nettverksinnstillingen, se "WIRELESS AND NETWORK (TRÅDLØS OG NETTVERK)" på side 43.

## Bruke Web Management

Bruk Internet Explorer 5.0 eller nyere eller Netscape Navigator 7.0 eller nyere, og angi IP-adressen. Du kan nå bruke Web Management og styre projektoren fra et annet sted.

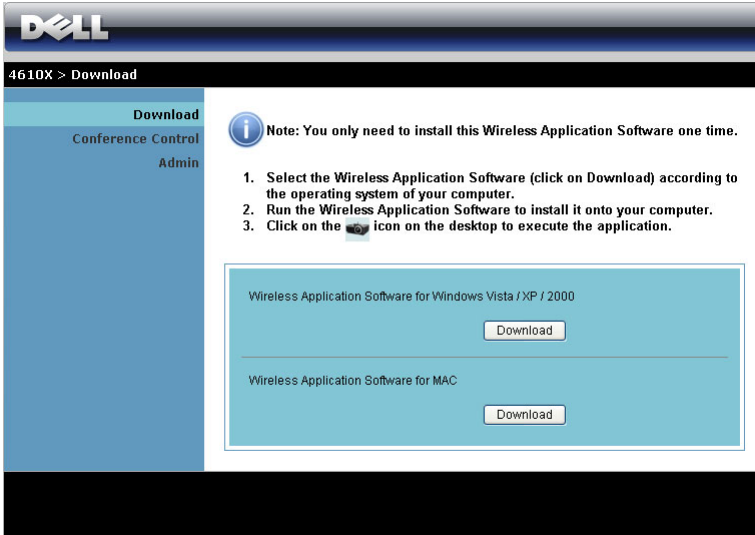
### Hjemmeside



- Gå til hjemmesiden for Web Management ved å skrive inn IP-adressen til projektoren i nettleseren. Se "WIRELESS AND NETWORK (TRÅDLØS OG NETTVERK)" på side 43.
- Velg språket for nettbasert styring fra listen.
- Klikk på et menyelement på venstre flik for å få tilgang til siden.

## Last ned det trådløse programmet

Se også "Installasjon av trådløs nettverk" på side 51.

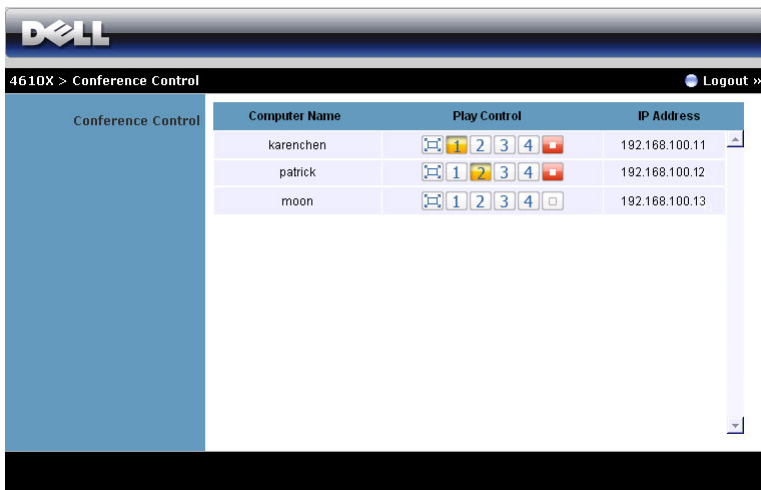


The screenshot shows the Dell website interface for the 4610X. At the top left is the Dell logo. Below it, the breadcrumb "4610X > Download" is visible. A left-hand navigation menu includes "Download", "Conference Control", and "Admin". The main content area features an information icon and a note: "Note: You only need to install this Wireless Application Software one time." Below the note are three numbered instructions: 1. Select the Wireless Application Software (click on Download) according to the operating system of your computer. 2. Run the Wireless Application Software to install it onto your computer. 3. Click on the icon on the desktop to execute the application. A light blue box contains two download options: "Wireless Application Software for Windows Vista / XP / 2000" with a "Download" button, and "Wireless Application Software for MAC" with a "Download" button.

Klikk på **Download (Last ned)**-knappen til det korresponderende operativsystemet på datamaskinen.

## Conference Control (Konferansekontroll)

Dette lar deg holde konferansepresentasjoner fra ulike kilder uten å bruke projektorkabler, og lar deg kontrollere hvordan hver presentasjon skal vises på skjermen.



**Computer Name (Datamaskinnavn):** Lister datamaskinen som er logget på for konferansekontroll.

**Play Control (Spillekontroll):** Klikk på knappene for å kontrollere hvordan hver datamaskins projeksjon vises på skjermen.

- Fullskjermprojeksjon — Presentasjonen fra datamaskinen tar opp hele skjermen.
- Splitt 1 - Presentasjonen fra datamaskinen vises i øvre venstre hjørne av skjermen.
- Splitt 2 - Presentasjonen fra datamaskinen vises i øvre høyre hjørne av skjermen.
- Splitt 3 - Presentasjonen fra datamaskinen vises i nedre venstre hjørne av skjermen.
- Splitt 4 - Presentasjonen fra datamaskinen vises i nedre høyre hjørne av skjermen.
- Stopp - Projeksjonen fra datamaskinen stoppes.

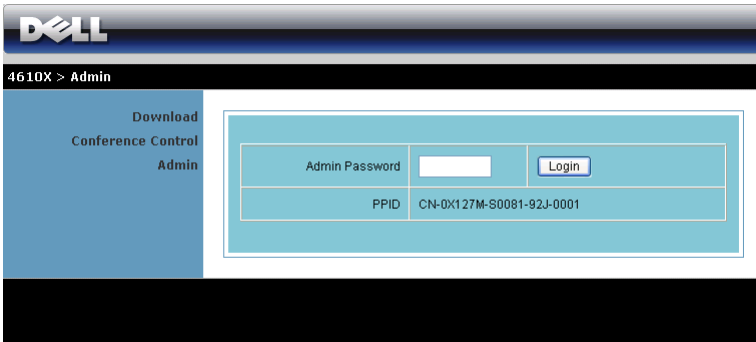
**IP Address (IP-adresse):** Viser hver datamaskins IP-adresse.



**MERK:** For å avslutte konferansen, klikk på **Logout (Logg av)**.

## Hva du kan styre

### Admin (Administrator)



The screenshot shows the Dell 4610X Admin interface. At the top, there is a Dell logo and the text "4610X > Admin". Below this, there is a navigation menu with options: "Download", "Conference Control", and "Admin". The main content area contains a login form with the following fields and buttons:

Admin Password	<input type="text"/>	<input type="button" value="Login"/>
PPID	CN-0X127M-S0081-92J-0001	

Et administratorpassord kreves for å logge på Admin-siden.

- **Admin Password (Administratorpassord):** Skriv inn administratorpassordet og klikk på **Login (Logg på)**. Standardpassordet er "admin". For å endre passordet, se "Change Passwords (Endre passord)" på side 67.

## System Status (Systemstatus)

The screenshot displays the Dell System Status web interface. At the top, the Dell logo is visible. Below it, the breadcrumb navigation shows '4610X > Admin > System Status' and a 'Logout' link. The left sidebar contains a menu with the following items: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System (with a red warning icon). The main content area is divided into three sections:

- Network Status**

IP Address	192.168.3.68
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.3.254
Wireless MAC Address	00:22:5F:11:0A:1B
Wire MAC Address	11:22:33:44:55:66
- Connection Status**

Projecting Status	Waiting for Projecting
Total Users	0
- Projector Status**

Model Name	4610X WIRELESS PLUS
Projector Name	
Location	
Contact	
Status	Standby
Lamp Hours	0 hrs

Viser informasjon om Network Status (Nettverksstatus), Connection Status (Tilkoblingsstatus) og Projector Status (Projektorstatus).

## Network Status (Nettverksstatus)

Se avsnittet om OSD på side 43.

The screenshot shows the Dell Network Setup utility interface. The top bar displays the Dell logo and the path '4610X > Admin > Network Setup' with a 'Logout' button. A left-hand navigation menu includes options like 'System Status', 'Network Setup', 'Projection Setup', 'Change Passwords', 'Reset to Default', 'Firmware Update', 'Projector Control Panel', 'Alert Setting', and 'Reboot System'. The main content area is divided into three sections: 'IP Setup', 'DHCP Server Setup', and 'Wireless Setup'. 'IP Setup' has radio buttons for 'Obtain an IP address automatically' (selected) and 'Use the following IP address'. Below are input fields for IP Address (192.168.100.10), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.100.10), and DNS Server (192.168.100.10). 'DHCP Server Setup' has radio buttons for 'Auto' and 'Disable' (selected). It includes fields for Start IP (192.168.100.11), End IP (192.168.100.254), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.100.10), and DNS Server (192.168.100.10). 'Wireless Setup' has radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. It includes a 'Region' dropdown (set to 'WORLDWIDE'), an 'SSID' text field (containing '4610X WIRELESS PLUS'), radio buttons for 'SSID Broadcast' (selected), a 'Channel' dropdown (set to 'Auto'), a 'WEP' dropdown (set to 'Disable'), and a 'Key' text field. At the bottom, the 'GateKeeper' section has radio buttons for 'All Pass', 'All Block' (selected), and 'Internet Only'. 'Apply' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

### IP Setup (IP-oppsett)

- Velg Obtain an IP address automatically to assign an IP address to the projector automatically (Innhent en IP-adresse automatisk for å tildele en IP-adresse til projektoren automatisk) eller Use the following IP address (Bruk følgende IP-adresse) for å tildele en IP-adresse manuelt.

### DHCP Server Setup (Oppsett av DHCP-server)

- Velg Auto for å automatisk sette opp Start IP, End IP (Slutt IP), Subnet Mask (Nettverksmaske), Default Gateway (Standard gateway) og DNS Server (DNS-server) adresse fra en DHCP-server eller Disable (Deaktiver) for å deaktivere denne funksjonen.



### Wireless Setup (Trådløs oppsett)

- Velg **Enable (Aktiver)** for å sette opp **Region**, **SSID**, **SSID Broadcast (SSID-kringkast)**, **Channel (Kanal)**, **WEP** og **Key (Nøkkel)**. Velg **Disable (Deaktiver)** for å deaktivere trådløs oppsett.

**SSID:** Opptil en maksimal lengde på 32 tegn.

**WEP:** Du kan deaktivere WEP-nøkkel eller velge en av 64-bit eller 128-bit i ASCII- eller HEX-streng.

**Key (Nøkkel):** Hvis WEP er aktivert, må du sette opp nøkkelverdi i henhold til WEP-modus som du valgte.

### GateKeeper

- Du kan velge mellom 3 alternativer:

**All Pass (Tillat alle):** Tillater brukere å få tilgang til kontornettverk via trådløs projektor.

**All Block (Blokker alle):** Blokkerer brukere fra å få tilgang til kontornettverk via trådløs projektor.

**Internet Only: (Kun Internett)** Blokkerer brukere fra kontornettverk men har fortsatt Internetttilgang.

Klikk på **Apply (Bruk)**-knappen for å lagre og ta i bruk endringer. Projektoren må startes på nytt igjen for at disse endringene skal tre i kraft.

## Projection Setup (Oppsett av projeksjon)

The screenshot shows the Dell 4610X Admin interface. The breadcrumb navigation is "4610X > Admin > Projection Setup". The left sidebar contains the following menu items: System Status, Network Setup, **Projection Setup**, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is divided into two sections: "Projection Setup" and "Projector Setup".

Section	Field	Value
Projection Setup	Resolution	XGA (1024x768)
	Color Depth	Normal (16 bit)
	Login Code	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Random <input type="radio"/> Use the following code <input type="text"/>
Projector Setup	Model Name	4610X WIRELESS PLUS
	Projector Name	<input type="text"/>
	Location	<input type="text"/>
	Contact	<input type="text"/>

Buttons: Apply, Cancel

### Projection Setup (Oppsett av projeksjon)

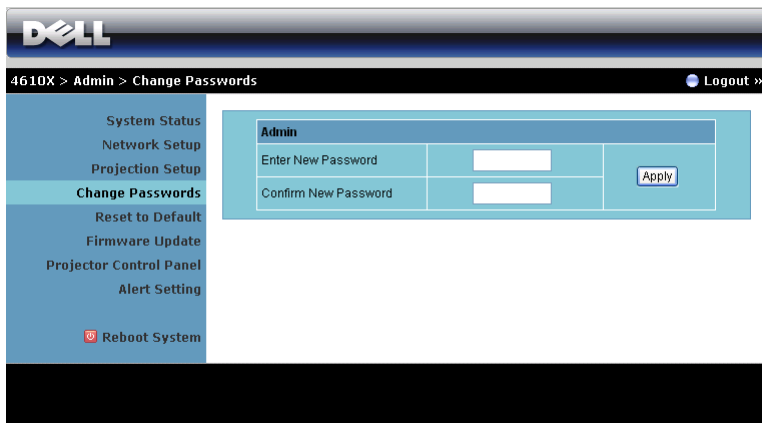
- **Resolution (Oppløsning):** Lar deg velge oppløsningen. Valgene er: XGA (1024 x 768) og WXGA (1280 x 768).
- **Color Depth (Fargedybde):** Lar deg velge fargedybden for livligere presentasjoner. Valgene er: Normal (16 biter) og høy (32 biter).
- **Login Code (Påloggingskode):** Velg hvordan du vil at påloggingskoden skal opprettes av projektoren. Du kan velge mellom 3 alternativer:
  - **Disable (Deaktiver):** Påloggingskode er ikke nødvendig for å logge på systemet.
  - **Random (Tilfeldig):** Standard er **Random (Tilfeldig)**. Påloggingskode opprettes tilfeldig.
  - **Use the following code (Bruk følgende kode):** Skriv inn en 4-sifret kode. Denne koden brukes for å logge på systemet.

### Projector Setup (Oppsett av projektor)

- Sett opp informasjonen for **Model Name (Modellnavn)**, **Projector Name (Projektornavn)**, **Location (Plassering)** og **Contact (Kontakt)** (opptil 21 tegn i hvert felt).

Klikk på **Apply (Bruk)**-knappen for å lagre og ta i bruk endringer. Projektoren må startes på nytt igjen for at disse endringene skal tre i kraft.

## Change Passwords (Endre passord)



The screenshot shows the Dell 4610X Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo on the left and a 'Logout' button on the right. Below the navigation bar, the breadcrumb path '4610X > Admin > Change Passwords' is displayed. A left-hand menu contains several options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords (highlighted), Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is titled 'Admin' and contains a form with two input fields: 'Enter New Password' and 'Confirm New Password'. An 'Apply' button is located to the right of the second input field.

Denne siden lar deg endre administratorpassordet.

- **Enter New Password (Skriv inn nytt passord):** Skriv inn det nye passordet.
- **Confirm New Password (Bekreft nytt passord):** Skriv inn passordet igjen og klikk på Apply (Bruk).



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

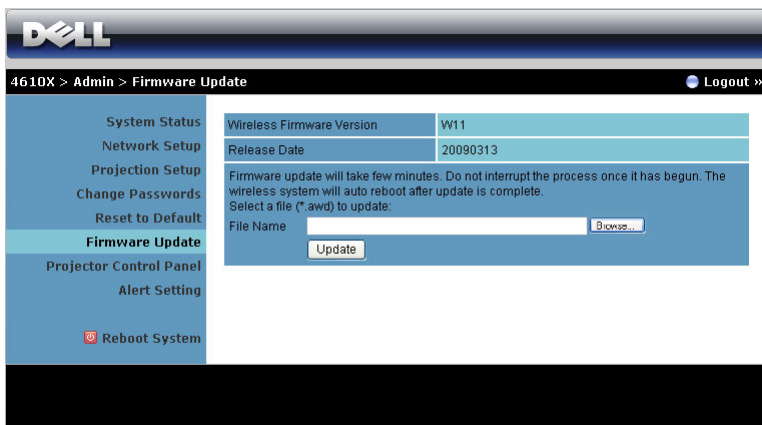
## Reset to Default (Tilbakestill til standard)



Klikk på **Apply (Bruk)**-knappen for å gjenopprette alle trådløse/nettverksinnstillinger til standardinnstillinger.

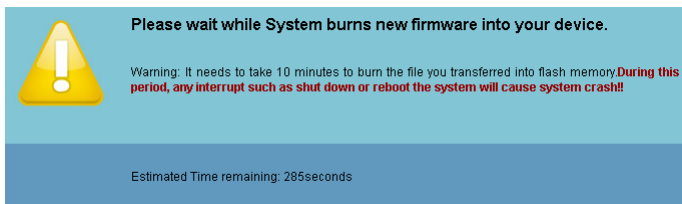
## Firmware Update (Oppdatering av fastvare)

Bruk Firmware Update (Oppdatering av fastvare) til å oppdatere fastvaren til projektoren.



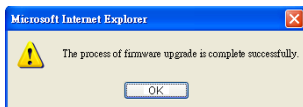
For å starte oppdatering av fastvaren, utfør følgende trinn:

- 1 Trykk på **Browse (Bla gjennom)** for å velge filen som skal oppdateres.
- 2 Klikk på **Update (oppdater)**-knappen for å starte. Vent mens systemet oppdaterer fastvaren i enheten.



**ADVARSEL: Ikke forstyrr oppdateringen, dette kan føre til at systemet krasjer!**

- 3 Klikk på **OK** når oppdateringen er ferdig.



## Projector Control Panel (Kontrollpanel for projektor)

4610X > Admin > Projector Control Panel Logout »

**System Status**  
Network Setup  
Projection Setup  
Change Passwords  
Reset to Default  
Firmware Update

**Projector Control Panel**  
Alert Setting  
Reboot System

**Projector Information**

Projector Status	Standby	Refresh
Power Saving	Off	Power ON Power OFF
Alert Status	Good	Clear

**Image Control**

Operation Mode	<input checked="" type="radio"/> Normal Mode <input type="radio"/> ECO Mode
Projector Mode	Front Projection-Desktop
Source Select	None
Video Mode	Presentation Mode
Blank Screen	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Aspect Ratio	<input checked="" type="radio"/> Original <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide
Brightness	0 (0-100) Set
Contrast	0 (0-100) Set
Auto Adjust	

**Audio Control**

Audio Input	Audio-A
Volume	0 (0-20) Set
Speaker	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Alert Volume	Off
Factory Reset	

### Projector Information (Projektorinformasjon)

- **Projector Status (Projektorstatus):** Det er fire stater: Lamp On (Lampe på), Standby, Power Saving (Strømsparing) og Cooling (Kjøler ned). Klikk på **Refresh (Oppdater)**-knappen for å oppdatere statusen og kontrollinnstillingene.
- **Power Saving (Strømsparing):** Strømsparing kan stilles inn etter 30, 60, 90 eller 120 minutter. For mer informasjon, se "Power Saving (Strømsparing)" på side 46.
- **Alert Status (Varselstatus):** Det er 5 varselstater: Lampefeil, Lampetimer løper ut, Projektoren er for varm, Viftefeil og Lampen er for varm. 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.

## Image Control (bildekontroll)

- Operasjonsmodus: Lar deg velge operasjonsmodusen. De to valgene er: Normal modus og ECO-modus.
- **Projector Mode (Projektormodus):** Lar deg velge projektormodusen, avhengig av hvordan projektoren er montert. Det er fire projektormoduser: 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):** Inngangsvalg-menyen lar deg velge inngangskilden til projektoren. Du kan velge mellom VGA-A, VGA-B, S-Video, Composite Video (Kompositt video), HDMI og Wireless/Network (Trådløs/Nettverk).
- **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.

Klikk på knappen **Auto Adjust (Automatisk juster)** for å automatisk justere innstillingene.

## Volumkontroll

- **Audio Input (Lydingang):** Velg inngangskilden. Valgene er: Audio-A (Lyd A), Audio-B (Lyd B), Audio-C (Lyd C) og HDMI.
- **Volume (Volum):** Du kan velge verdien (0~20) for lydvolument
- **Speaker (Høytaler):** Du kan velge On (På) for å aktivere lydfunksjonen eller Off (Av) for å deaktivere funksjonen.
- **Alert Volume (Varselsvolum):** Lar deg stille inn lydsstyrken på alarmen (Off (Av), Low (Lav), Mid (Middels) eller High (Høy) for på/avstenging, advarsel- og kommandotaster.

Klikk på knappen **Factory Reset (Gjenopprett standard)** for å gjenopprette standardinnstillingene.

## Alert Setting (Varselinnstilling)

4610X > Admin > Alert Setting Logout >>

**System Status**  
Network Setup  
Projection Setup  
Change Passwords  
Reset to Default  
Firmware Update  
Projector Control Panel

**Alert Setting**

Reboot System

**E-Mail Alert**

Enable  Disable

To:

Cc:

From:

Subject: 4610X WIRELESS PLUS-D33963 Alert

**SMTP Setting**

Out going SMTP Server:

Username:

Password:

**Alert Condition**

Lamp warning

Low lamp life

Temperature warning

Non-original Lamp module

### E-mail (E-postvarsling)

- 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.
- Subject (Emne): Du kan skrive inn emnet på e-posten.

Klikk på knappen **E-mail Alert Test (Test for e-postvarsel)** for å teste innstillingene for e-postvarsel.

### SMTP Setting (SMTP-innstilling)

- **Out going SMTP server (Utgående SMTP-server)**, **User name (Brukernavn)** og **Password (Passord)** bør stilles inn av administratoren din eller MIS.

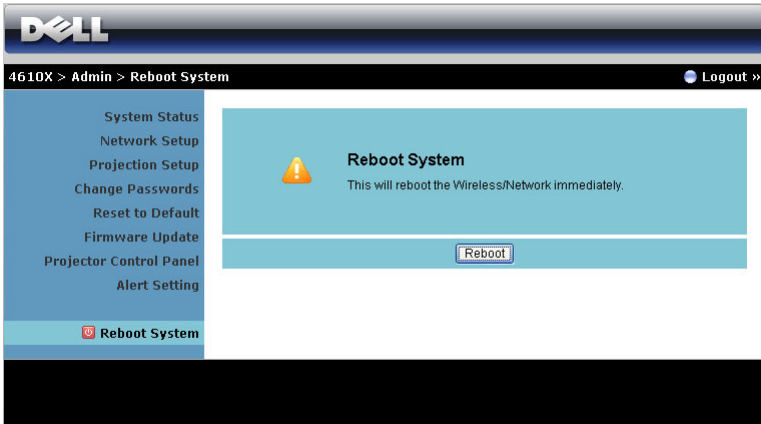
### Alert Condition (Varseltilstand)

- Du kan velge hva som skal varsles på e-post. Når noen av disse tilfellene inntreffer, sendes en e-post til mottakerne (Til/Kopi).

Klikk på **Save (Lagre)** for å lagre innstillinger.



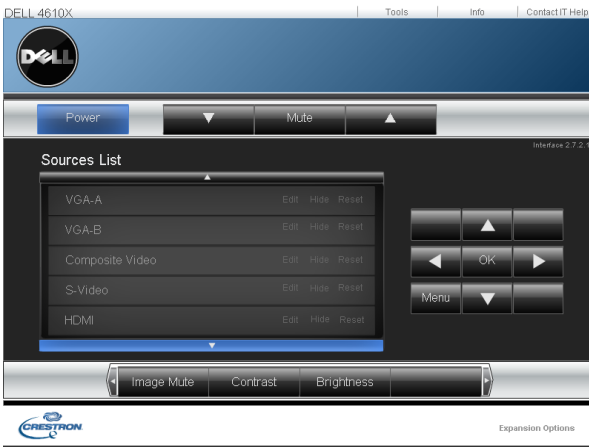
## Reboot System (Omstart system)



The screenshot shows the Dell 4610X Admin interface for the Reboot System. The top navigation bar includes the Dell logo, the path "4610X > Admin > Reboot System", and a "Logout" button. A left-hand menu lists various system settings, with "Reboot System" highlighted in red. The main content area features a yellow warning icon and the text "Reboot System" followed by "This will reboot the Wireless/Network immediately." A "Reboot" button is located at the bottom of this section.

Klikk på Reboot (Omstart) for å starte systemet på nytt.

## Crestron



The screenshot displays the Crestron interface for the Dell 4610X. At the top, it shows "DELL 4610X" and navigation links for "Tools", "Info", and "Contact IT Help". Below the Dell logo, there are "Power" and "Mute" buttons. The main area is titled "Sources List" and contains a table of video sources:

Source	Edit	Hide	Reset
VGA-A			
VGA-B			
Composite Video			
S-Video			
HDMI			

To the right of the table is a control panel with "Up", "Down", "Left", "Right", "OK", and "Menu" buttons. At the bottom, there are "Image Mute", "Contrast", and "Brightness" sliders. The Crestron logo and "Expansion Options" are visible at the very bottom.

For Crestron-funksjonen.

## 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) → og velge 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.

---

## **Brannmurkonfigurasjon og ofte spurte spørsmål**

Sp: Hvordan får jeg ikke tilgang til Web Management-siden?

Sv: Konfigurasjonen av datamaskinens brannmur kan forhindre deg i å få tilgang til Web Management-websiden. Se følgende konfigurasjonsinnstillinger.

---

<b>Brannmurbeskyttelse</b>	<b>Konfigurasjon</b>
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Start McAfee Security Center (Start &gt; Alle programmer &gt; McAfee &gt; McAfee Security Center).</li><li>2 I kategorien <b>personal firewall plus (Personlig brannmur pluss)</b> tab, klikk på <b>View the Internet Applications List</b>.</li><li>3 Finn og velg <b>Dell 4610X Wireless Plus Projector</b> fra listen.</li><li>4 Høyreklikk på <b>Permissions</b>-kolonnen.</li><li>5 Velg <b>Allow Full Access</b> på menyen.</li></ol>
Norton Antivirus	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Åpne Norton AntiVirus (Start &gt; Alle programmer &gt; Norton AntiVirus &gt; Norton AntiVirus).</li><li>2 Klikk på <b>Options</b>-menyen og velg <b>Norton AntiVirus</b>.</li><li>3 På <b>Status</b>-siden, velg <b>Internet Worm Protection</b>.</li><li>4 Finn og velg <b>Dell 4610X Wireless Plus Projector</b> fra listen over programmer.</li><li>5 Høyreklikk på <b>Internet Access</b>-kolonnen.</li><li>6 Velg <b>Permit All</b> på menyen.</li><li>7 Klikk på <b>OK</b>.</li></ol>
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Åpne Sygate Personal Firewall (Start &gt; Alle programmer &gt; Sygate &gt; Sygate Personal Firewall).</li><li>2 Fra <b>Running Applications</b>-listen, finn og høyreklikk på <b>Dell 4610X Wireless Plus Projector</b>.</li><li>3 Velg <b>Allow</b> på menyen.</li></ol>

---

---

**Brannmurbeskyttelse    Konfigurasjon**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Windows Firewall</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1 Åpne Windows Firewall (Start &gt; Alle programmer &gt; Kontrollpanel). Dobbeltklikk på <b>Windows-brannmur</b>.</li><li>2 I kategorien <b>General</b> tab, fjern krysset for <b>Don't allow exceptions</b>.</li><li>3 I kategorien <b>Exceptions</b>, klikk på <b>Add Program...</b>-knappen.</li><li>4 Finn og velg <b>Dell 4610X Wireless Plus Projector</b> fra listen over programmer, og klikk på <b>OK</b>.</li><li>5 Klikk på <b>OK</b> for å bekrefte unntaksinnstillinger.</li></ol> |
| <b>Zone Alarm</b>       | <ol style="list-style-type: none"><li>1 Åpne Zone Alarm Firewall (Start &gt; Alle programmer &gt; Zone Labs &gt; Zone Labs Center).</li><li>2 På siden <b>Program Control</b> , finn og velg <b>Dell 4610X Wireless Plus Projector</b> fra listen.</li><li>3 Høyreklikk på <b>Access-Trusted</b>-kolonnen.</li><li>4 Velg <b>Allow</b> på menyen.</li><li>5 Høyreklikk og velg <b>Allow</b> for kolonnene <b>Access-Internet</b>, <b>Server-Trusted</b> og <b>Server-Internet</b> columns.</li></ol>                                  |
-

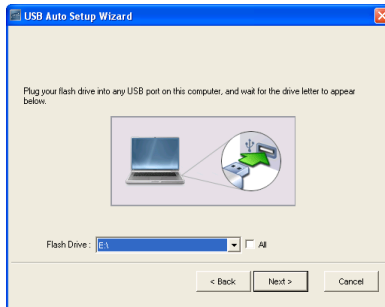
# Lag programtoken

Programtoken lar deg utføre Plugg og vis med en USB-token.

- 1 Fra programvaren, klikk på  > Make Application Token.
- 2 Følgende skjerm vises. Klikk på Next (Neste).



- 3 Koble en flashstasjon til én av USB-portene på datamaskinen. Velg stasjonen fra listen, og klikk deretter Next (Neste).



- 4 Klikk på Finish (Fullfør) for å lukke veiviseren.

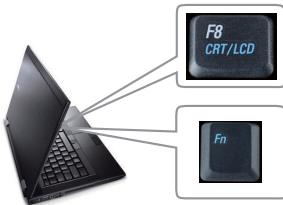


## Feilsøke projektoren

Hvis du opplever problemer med projektoren, se gjennom følgende feilsøkingstips. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell (se Kontakt Dell™ på side 92).

### Problem

Intet bilde vises på skjermen







### Mulig løsning

- Sørg for at objektivdekslet er tatt av, og at projektoren er slått på.
- Sørg for at INPUT SELECT (Valg av inngang) er korrekt innstilt i OSD-menyen.
- Kontroller at den eksterne grafikkporten er aktivert. Hvis du bruker en Dell™ bærbar datamaskin, trykk **Fn** **F8** (Fn+F8). For andre datamaskiner, 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 [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Kontroller at alle kabler er koblet til korrekt. Se "Koble til projektoren" på side 9.
- Kontroller at pinnene i pluggen og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Sørg for at lampen er sikkert installert (se "Bytte lampen" på side 85).
- 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 XGA (1024 x 768):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a</b> Høyreklikk på skrivebordet i Microsoft® Windows®, klikk <b>Properties (Egenskaper)</b> og velg <b>Settings (Innstillinger)</b>.</li> <li><b>b</b> Bekreft at innstillingen for den eksterne skjermporten er 1024 x 768 piksler.</li> <li><b>c</b> Trykk   (Fn+F8).</li> </ul> <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 datamaskinen. 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 bærbar datamaskin, trykk   (Fn+F8).
Bildet er ustabilt 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</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	<p><b>1</b> Still fokuseringsringen på projektorobjektivet.</p> <p><b>2</b> Sørg for at projektorskjermen er innenfor den påkrevde avstanden fra projektoren (120,09 cm [1,2 m] til 1 000,05 cm [10 m]).</p>
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 85.
<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 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 45.
Fjernkontrollen fungerer ikke normalt eller med svært begrenset rekkevidde	Batteriene kan være svake. Sjekk om laserstrålen fra fjernkontrollen er for svak. Er den det, setter du inn 2 nye AAA-batterier.

# Guidesignaler

Prosjektstatus	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
Varme 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.  Merknad: 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
Feil - DC-forsyninger (sekunder)	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	AV
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)". vises på skjermen Kontakt Dell™ hvis dette problemet vedvarer etter du har byttet lampen. For mer informasjon, se "Kontakte Dell™" på side 92.

**⚠ 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 41)  
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	0,55-tommer XGA DMD Type X, DarkChip2™
Lysstyrke	3500 ANSI lumen (maks.)
Kontrastforhold	2000:1 typisk (fullstendig på/av)
Enhetlighet	85 % vanlig (japansk standard - JBMA)
Antall Pixels	1024 x 768 (XGA)
Visningsdyktig Farge	16,7 millioner 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 =1,6~1,92 bred og tele
Projektor Skjermstørrelse	30-307 tommer (diagonal)
Projektor Avstand	3,94~32,81 fot (1,2 m~10 m)
Videokompatibilitet	Kompositt 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 AC90-264 50/60 Hz med PFC-tilførsel
Strømforbruk	Normal modus: 375 W ± 10 % @ 110 Vac (Trådløs og nettverk på)  Øko-modus: 330 W ± 10 % @ 110 Vac (Trådløs og nettverk på)  Strømsparingsmodus: <24 W (Trådløs og nettverk på, minimal viftehastighet)  Standby-modus: <12 W ± 10 % @ 110 Vac (Trådløs og nettverk på) < 1 W (Trådløs og nettverk av)

Lyd	2 høyttalere x 5 watt RMS
Støynivå	35 dB(A) Normal modus, 32 dB(A) Øko-modus
Vekt	6,55 ± 0,05 lbs (2,97 ± 0,02 kg)
Dimensjoner (V x H x D)	11,26 x 4,33 x 9,76 tommer (286 x 110 x 247,8 mm)



Miljømessig	<p>Driftstemperatur: 5 °C - 35 °C (41 °F- 95 °F)          Fuktighet: Maksimalt 80%</p> <p>Lagringstemperatur: 0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)          Fuktighet: Maksimalt 90 %</p> <p>Temperatur under frakt: -20 °C til 60 °C          (-4 °F til 140 °F)          Fuktighet: Maksimalt 90 %</p>
I/O-kontakter	<p>Strøm: Én AC-strømkontakt (3-pinnere - C14-inntak)</p> <p>VGA-inngang: To 15-pinnere D-sub-kontakter (blå), VGA-A &amp; VGA-B, for analog RGB/komponent inngangssignaler.</p> <p>VGA-utgang: Én 15-pinnere D-sub-kontakt (svart) for VGA-A-gjennomløkking.</p> <p>S-Videoinngang: S-Video-inngang: Én standard 4-pinnere min-DIN S-Video-kontakt for Y/C-signal.</p> <p>Kompositt videoinngang: Én gul RCA-kontakt for CVBS-signal.</p> <p>HDMI-inngang: Én HDMI-kontakt for støtte for HDMI 1.3. HDCP-kompatibel.</p> <p>Analog lydinnang: To 3,5 mm stereo minitefonkontakter (blå) og ett par RCA-kontakter (rød/hvit).</p>

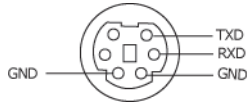


	Variabel lyduttgang: Én 3,5 mm stereo minitelefonkontakt (grønn).
	USB-port: Én USB-slave for eksternt støtte.
	RS232-protokoll Én mini-DIN med 6 pinner for RS232-kommunikasjon.
	RJ45-port Én RJ45-kontakt for kontroll av projektoren gjennom et nettverk.
	12 V-uttgang: Én 12 V DC / 200 mA maks. reléuttgang for drift av automatisk lerret.
Trådløs	Trådløs standard: IEEE802.11b/g
	OS-miljø: Windows Vista/XP/2000, MAC OS X
	Støtte: Presentasjonslysbilder og projektorkontroll.
	Tillat tilkobling for opptil 20 brukere samtidig.
	4-til-1 delt skjerm. Tillat 4 presentasjonslysbilder projisert på skjermen.
	Konferansekontrollmodus.
Lamp (Lampe)	Philips 280 watt lampe som kan erstattes av bruker (opp til 2500 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	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 **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.

**Aspect Ratio (Aspekt forhold)** — 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  $4/3$  ganger høyden.

**Brightness (Skarphet)**— Mengde lys utstrålt fra et skjermbilde eller projeksjonsbilde eller projeksjons enhet. Skarpheten av projektoren er målt med ANSI lumen.

**Color Temperature (Fargetemperatur)**— Fargeutseendet 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).

**Component Video (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.

**Composite Video (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.

**Compressed Resolution (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.

**Contrast Ratio (Kontrastforhold)** — 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— 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 Screen (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.

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

**Frequency (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.

**IEEE802.11** — Et sett med standarder for kommunikasjon over trådløse lokale nettverk (WLAN). 802.11b/g bruker 2,4 GHz båndet.

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

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

**Maximum Image Size (Maksimal bildestørrelse)** — Det største bildet en projektor kan vise i et mørkt rom. Dette er vanligvis begrenset etter fokal rekkevidde av optikken.

**Minimum Distance (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 videoforamt på 525 linjer med 30 rammer per sekund.

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

**Reverse Image (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— brukes vanligvis for beskrive en monitor som krever separate signaler for hver av de tre fargene.

**S-Video** — En videooverførselsstandard som bruker en 4-pinner mini-DIN-kontakt til å sende videoinformasjon på 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.

**SSID** — Service Set Identifiers — Et navn som brukes for å identifisere det spesielle trådløse LAN som en bruker vil koble til.

**SVGA** — Super Video Graphics Array— 800 x 600 pikselantall.

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

**UXGA** — Ultra Extended Graphics Array— 1600 x 1200 pikselantall.

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

**WEP** — Wired Equivalent Privacy — Dette er en metode for å kryptere kommunikasjonsdata. Krypteringsnøkkelen opprettes og varsles kun til brukeren som kommuniserer, slik at kommunikasjonsdataen ikke kan dekrypteres av en tredje person.

**XGA** — Extended Video Graphics Array— 1024 x 768 pikselantall.

**Zoom Lens (Zoomlinse)** — Linse med et variabelt fokallengde som tillater bruker å flytte visningen inn eller ut for å gjøre bildet større eller mindre.

**Zoom Lens Ratio (Zoomlinseforhold)** — Er forholdet mellom det minste og største bildet en linse kan projeksere fra en bestemt avstand. For eksempe, 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) 46

Audio Settings (Lydinnstillinger)  
46

## B

brukerstøtte  
  kontakte Dell 92

Bytte lampen 85

## C

Capture Screen (Ta skjermbilde)  
45

Closed Caption (Lukket tekst) 49

## D

DC-adapter 9

Dell  
  kontakter 92

Demp 46

## F

Feilsøking 79  
  Kontakt Dell 79

## H

HDMI 9

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

## J

Justere det projiserte bildet 23  
  Justere projektoren opp/ned 23  
  senke projektoren  
    Heisefot 23  
    Heiseknapp 23  
  Justeringsratt 23

Justere projektorens zoom og fokus  
24

  Fokusring 24  
  Zoomkontroll 24

## K

Koble til projektoren  
  HDMI-kabel 18, 19, 21  
  Koble til en datamaskin med en  
    RS232-kabel 13  
  Koble til med en HDMI-kabel  
    18



Koble til med en  
komponentkabel 17  
Koble til med en kompositt  
kabel 16  
Koble til med en S-videokabel 15  
Kompositt videokabel 16  
RS232-kabel 13  
Strømledning 11, 12, 13, 15, 16,  
17, 18, 19, 20, 21  
S-videokabel 15  
Til datamaskin 11  
USB til USB-kabel 11  
VGA til VGA-kabel 11, 12  
VGA til YPbPr-kabel 17

Kontakt Dell 6, 82, 85

Kontrollpanel 27

## L

Lyd (B) 9

Lyd (C) 9

lyd (C) 9

## M

Menu Position (Menyposisjon) 45

Menu Settings (Menyinnstillinger)  
44

Menu timeout (Tidsavbrudd for  
meny) 45

Menu Transparency (Menytrans-  
parens) 45

## O

OSD-meny (On-Screen Display)  
34

Auto adjust (Automatisk  
justering) 36

Bilde (i PC-modus) 36

Bilde (i Video-modus) 37

Display (i Video-modus) 40

Hovedmeny 34

Inngangvalg 35

Lamp (Lampe) 41

Others (Annet) 44

Set Up (Konfigurer) 41

Skjerm (i PC-modus) 38

## P

Password 47

Password (Passord) 47

Power Saving (Strømsparing) 46

Power Settings (Innstillinger for  
strøm) 46

## Q

Quick Shutdown (Rask avsteng-  
ing) 47

## R

Remote Control (Fjernkontroll) 29  
IR-mottaker 28

Reset (Tilbakestill) 45

Reset, Factory (Fabrikkgjennoppret-

ting) 50

RJ45 9

## S

Screen (Skjerm) 45

Screen Settings (Skjerminnstill.)  
45

Security Settings (Sikkerhet-  
sinnstillinger) 47

Skru av/på projektoren

    Skru av projektoren 22

    Skru på projektoren 22

Speaker (Høytaler) 46

Spesifikasjoner

    Antall farger 87

    Antall piksler 87

    Bilsideforhold 87

    Brightness (Lysstyrke) 87

    Enhetlighet 87

    Fargehjulshastighet 87

    I/O-tilkoblinger 88

    Lyd 88

    Lysventil 87

    Mål 88

    Omgivelser 88

    Projiseringsavstand 87

    Projiseringslinse 87

    RS232-protokoll 90

    Strømforbruk 87

    Strømforsyning 87

    Størrelse på projiseringsskjerm  
    87

    Støynivå 88

Vekt 88

Videokompatibilitet 87

## T

telefonnumre 92

Test Pattern (Testmønster) 50

Tilkoblingsporter

    Kompositt videokontakt 9

    Lydinngang 9

    Lydutgang 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) 46