

Dell™ 1210S projektor

# **Brukerveiledning**

# Notiser, merknader og advarsler



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



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



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

---

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

© 2009 Dell Inc. Med enerett.

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

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

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

**Modell 1210S**

**August 2009 Rev. A00**

# Innhold

1	Dell-projektoren . . . . .	6
	Om projektoren . . . . .	7
2	Koble til projektoren . . . . .	9
	<b>Koble til en datamaskin . . . . .</b>	<b>10</b>
	Koble til en datamaskin med en VGA-kabel . . . . .	10
	Gjennomløkke tilkobling for skjerm med VGA-kabler . . . . .	11
	<b>Koble til en DVD-spiller . . . . .</b>	<b>12</b>
	Koble til en DVD-spiller med en S-videokabel . . . . .	12
	Koble til en DVD-spiller med en kompositt videokabel . . . . .	13
	Koble til en DVD-spiller med en komponent videokabel . . . . .	14
3	Bruke projektoren . . . . .	15
	<b>Slå projektoren på . . . . .</b>	<b>15</b>
	<b>Slå projektoren av . . . . .</b>	<b>15</b>
	<b>Justere det projiserte bildet . . . . .</b>	<b>16</b>
	Justere projektorhøyden . . . . .	16
	Senke projektoren . . . . .	16
	<b>Justere projektorens zoom og fokus . . . . .</b>	<b>17</b>

<b>Justere størrelsen på det prosjekterte bildet . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>Bruke kontrollpanelet . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Bruke fjernkontrollen . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>Sette batterier i fjernkontrollen . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Fjernkontrollens bruksområde . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Bruke OSD-menyen . . . . .</b>	<b>27</b>
Hovedmeny . . . . .	27
AUTO-ADJUST (AUTOJUSTER) . . . . .	27
INPUT SELECT (INNGANGSVALG) . . . . .	28
PICTURE(BILDE) (i PC-modus) . . . . .	29
PICTURE (BILDE) (i Video-modus) . . . . .	29
DISPLAY (SKJERM) (i PC-modus) . . . . .	31
DISPLAY (i Video-modus) . . . . .	33
LAMP (LAMPE) . . . . .	34
SET UP (Konfigurer) . . . . .	34
INFORMATION (INFORMASJON) . . . . .	36
OTHERS (ANNET) . . . . .	36
<b>4 Feilsøke projektoren . . . . .</b>	<b>42</b>
<b>Guidesignaler . . . . .</b>	<b>46</b>
<b>Bytte lampen . . . . .</b>	<b>47</b>

5	Spesifikasjoner	49
6	Kontakte Dell	53
7	Tillegg: Ordliste	54

# 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)



Fjernkontroll



CD brukerhåndbok og dokumentasjon



AAA-batterier (2)

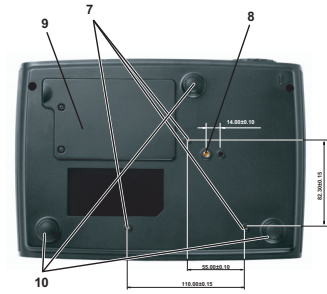


## Om projektoren

### Visning ovenfra



### Undersiden



1	Kontrollpanel
2	Zoomkontroll
3	Fokusering
4	Linse
5	IR-mottakere
6	Objektivdeksel
7	Festehull for montering i taket: Skruerhull M3 x 4,6 mm dybde. Anbefalt tiltrekningsmoment < 8 kgf-cm
8	Festehull for stativ: Sett inn mutter 1/4" * 20 UNC
9	Lampedeksel
10	Justeringshjul for vipping

### **ADVARSEL: Sikkerhetsinstrukser**

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

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



**MERK:**

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



## Koble til projektoren



1	VGA-B inngang (D-sub) kontakt	6	VGA-A-utgang (gjennomløkke for monitor)
2	VGA-A inngang (D-sub) kontakt	7	Lyd ut-kontakt
3	S-videokontakt	8	Plass for sikkerhetskabel
4	Kompositt videokontakt	9	Lydinngang
5	USB-fjernkontroll	10	Strømledningskontakt



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

# Koble til en datamaskin

## Koble til en datamaskin med en VGA-kabel



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



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



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

## Gjennomløkke tilkobling for skjerm med VGA-kabler



1	Strømledning
2	VGA til VGA-kabel



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

# Koble til en DVD-spiller

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



1	Strømledning
2	S-videokabel



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

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

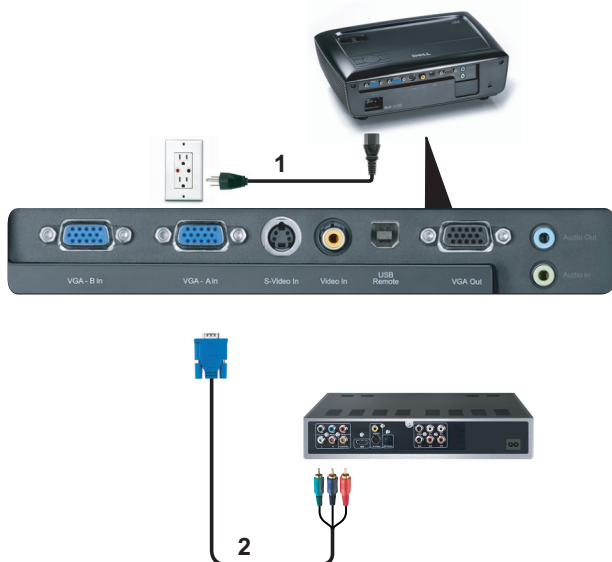


1	Strømledning
2	Kompositt videokabel



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

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




1	Strømledning
2	VGA til komponent video-kabel



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


# Bruke projektoren

## Slå projektoren på

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

- 1 Ta av linsedekselet.
- 2 Koble til strømledningen og aktuelle signalkabler. For informasjon om å koble til projektoren, se "Koble til projektoren" på side 9.
- 3 Trykk inn **Power (Strøm)**-knappen (se "Bruke kontrollpanelet" på side 20 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 20 og "Bruke fjernkontrollen" på side 22 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 Hev projektoren til ønsket visningsvinkel og bruk fremre justeringshjul til å finjustere vinkelen.

2 Bruk to justeringshjul til å finjustere visningsvinkelen.

### Senke projektoren

1 Senk projektoren og bruk fremre justeringshjul til å finjustere visningsinkelen.



1	Fremre justeringshjul (Vinkel for vipning: -4 til 4 grad)
2	Justeringshjul for vipning



## Justere projektorens zoom og fokus

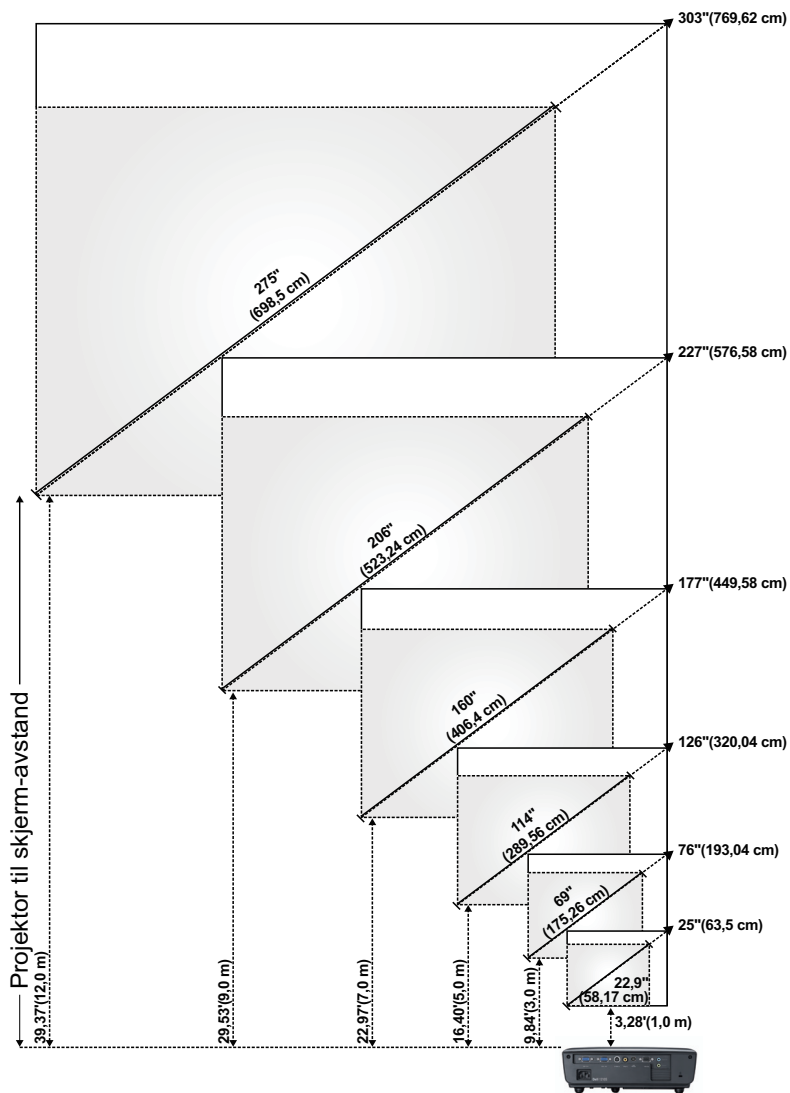
**⚠ ADVARSEL:** For å unngå skade på projektoren må du sørge for at zoomobjektivet og heisefoten står i innerste stilling før du flytter projektoren eller legger den i bæresken.

- 1 Drei zoomtappen for å zoome inn og ut.
- 2 Drei fokuseringsringen til bildet er skarpt. Projektoren kan fokusere på avstander fra 1 til 12 meter.



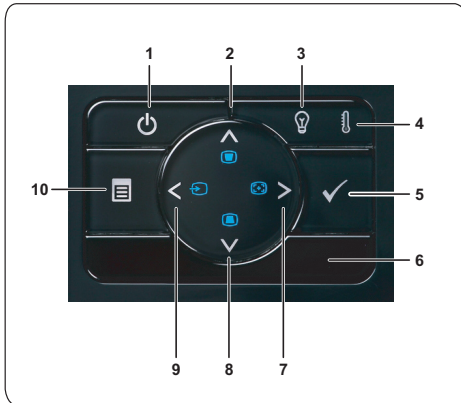
1	Zoomtapp
2	Fokusering


# Justere størrelsen på det prosjekterte bildet









Skjerm (diagonal)	Maks	25" (63,5 cm)	76" (193,04 cm)	126" (320,04 cm)	177" (449,58 cm)	227" (576,58 cm)	303" (769,62 cm)
	Min.	22,9" (58,17 cm)	69" (175,26 cm)	114" (289,56 cm)	160" (406,4 cm)	206" (523,24 cm)	275" (698,5 cm)
Skjermstørrelse	Maks (BxH)	20,08" X 14,96"	60,63" X 45,28"	100,79" X 75,59"	141,34" X 105,91"	181,89" X 136,22"	242,13" X 181,89"
		(51 cm X 38 cm)	(154 cm X 115 cm)	(256 cm X 192 cm)	(359 cm X 269 cm)	(462 cm X 346 cm)	(615 cm X 462 cm)
	Min. (BxH)	18,5" X 13,78"	55,12" X 41,34"	91,73" X 68,5"	128,35" X 96,06"	164,96" X 123,62"	219,69" X 164,96"
		(47 cm X 35 cm)	(140 cm X 105 cm)	(233 cm X 174 cm)	(326 cm X 244 cm)	(419 cm X 314 cm)	(558 cm X 419 cm)
Hd	Maks	17,32" (44 cm)	52,36" (133 cm)	87,01" (221 cm)	122,05" (310 cm)	156,69" (398 cm)	209,06" (531 cm)
	Min.	15,75" (40 cm)	47,24" (120 cm)	79,13" (201 cm)	110,63" (281 cm)	142,13" (361 cm)	189,37" (481 cm)
Avstand		3,28' (1,0 m)	9,84' (3,0 m)	16,40' (5,0 m)	22,97' (7,0 m)	29,53' (9,0 m)	39,37' (12 m)
* Denne grafen er kun en referanse for brukeren.							

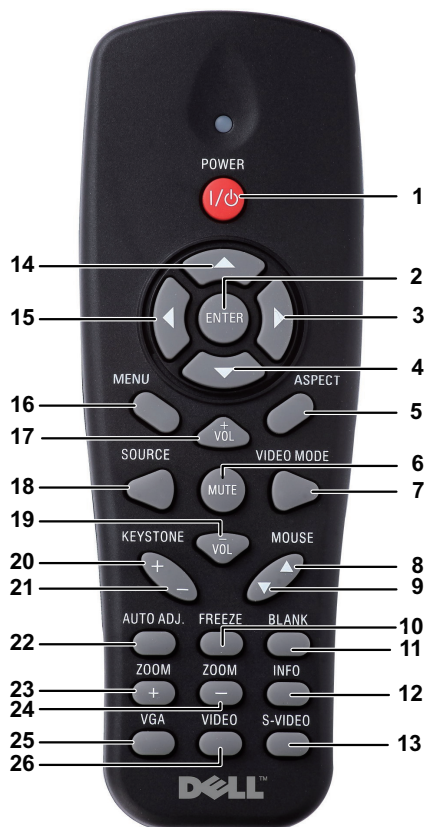
# Bruke kontrollpanelet

















1	Strøm	Slår på eller av projektoren. Se "Slå projektoren på" på side 15 og "Slå projektoren av" på side 15 for mer informasjon.
2	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)
3	LAMP-varsellampe	Hvis den gule LAMP-indikatoren er tent eller blinker, kan ett av følgende problemer ha oppstått: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lampen er nær slutten av levetiden</li><li>• Lampemodulen er ikke korrekt installert</li><li>• Feil med lampedriver</li><li>• Feil med fargehjul</li></ul> Se "Feilsøke projektoren" på side 42 og "Guidesignaler" på side 46 for mer informasjon.



4	TEMP-varsellampe	<p>Hvis den gule TEMP-indikatoren er tent eller blinker, kan ett av følgende problemer ha oppstått:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den interne temperaturen til projektoren er for høy</li> <li>• Feil med fargehjul</li> </ul> <p>Se "Feilsøke projektoren" på side 42 og "Guidesignaler" på side 46 for mer informasjon.</p>
5	Enter 	Trykk for å bekrefte valget.
6	IR-mottaker	Rett fjernkontrollen mot IR-mottakeren og trykk på en knapp.
7	Høyre  / automatisk justering	<p>Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.</p> <p>Trykk for å synkronisere projektoren med kilden.</p> <p> <b>MERK: Auto Adjust (Automatisk justering)</b> fungerer ikke når OSD-bildet vises.</p>
8	Ned  / Keystone-korrigering	<p>Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.</p> <p>Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)</p>
9	Venstre  / Kilde	<p>Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.</p> <p>Trykk for å veksle mellom Analog RGB, Kompositt, Komponent (YPbPr via VGA) og S-video-kilder når flere kilder er koblet til projektoren.</p>
10	Meny 	<p>Trykk for å aktivere OSD. Bruk retningstastene og <b>Menu (Meny)</b>-knappen til å navigere gjennom OSD.</p>

# Bruke fjernkontrollen



1	Strøm 	Slår på eller av projektoren. Se "Slå projektoren på" på side 15 og "Slå projektoren av" på side 15 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	Aspect Ratio (Bildesideforhold)	Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.

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

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



## Sette batterier i fjernkontrollen

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


1 Trykk på klaffen for å løfte dekslet til batterirommet.



2 Kontroller polaritetsmerkene (+/-) på batteriene.



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

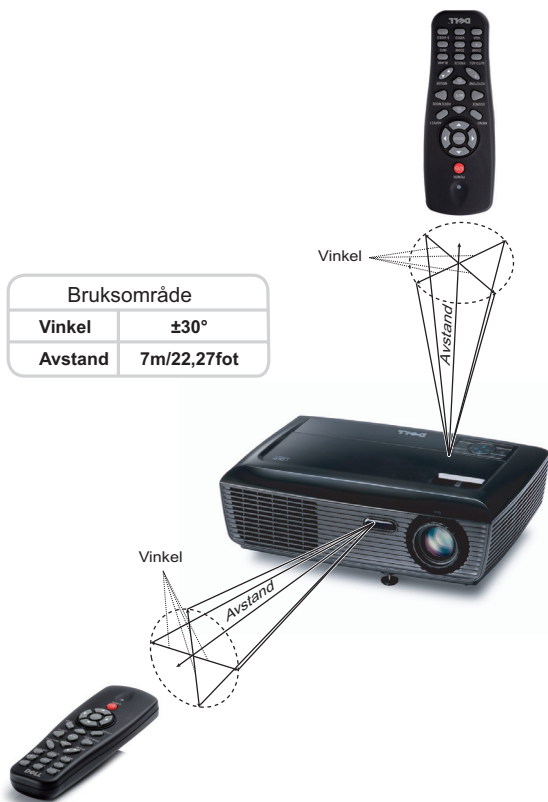
 **MERK:** Unngå en blanding av ulike typer batterier eller nye og gamle batterier.



4 Sett på dekslet til batterirommet igjen.












# Fjernkontrollens bruksområde



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

## Bruke OSD-menyen

- Projektoren har et flerspråklig meny (OSD) som kan vises på lerretet med eller uten en kilde er koblet til.
- For å bla mellom kategoriene i Main (Hoved)-menyen, trykk på - eller -knappene på projektorens kontrollpanel eller fjernkontroll.
- For å velge en undermeny, trykk på -knappen på projektorens kontrollpanel eller 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.

## 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.

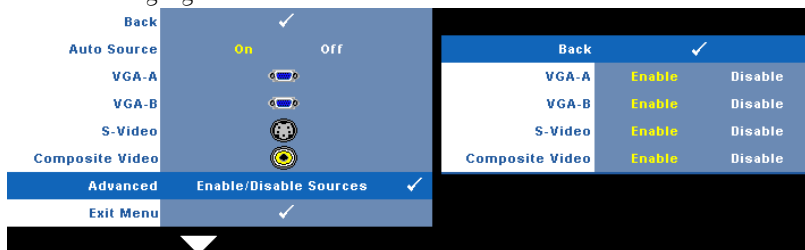
**S-VIDEO**—Trykk  for å registrere S-Video signal.

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

**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.

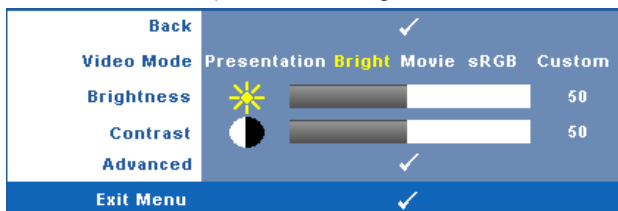
**S-VIDEO**—Bruk  og  for å aktivere eller deaktivere S-video-inngang.

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


 **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 (Nyanse)** og **Advanced (Avansert)**, bytter projektoren automatisk til **Custom (Egendefinert)**.

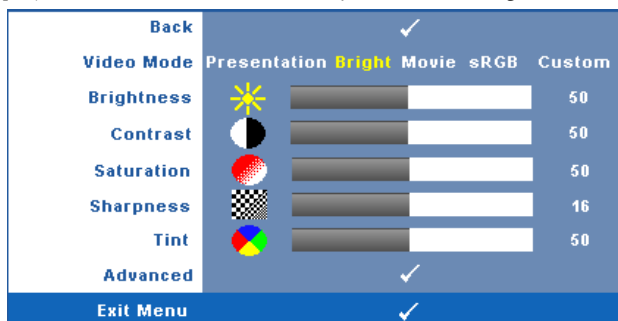
**BRIGHTNESS (LYSSTYRKE)**—Bruk  og  til å justere skarpheten på bildet.

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

**ADVANCED (AVANSERT)**—Trykk på  for å aktivere Picture Advance (Avansert bilde)-menyen. Se "PICTURE ADVANCED (AVANSERT BILDE) (AVANSERT BILDE)" på side 30.



## 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 (Nyansse)** 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.

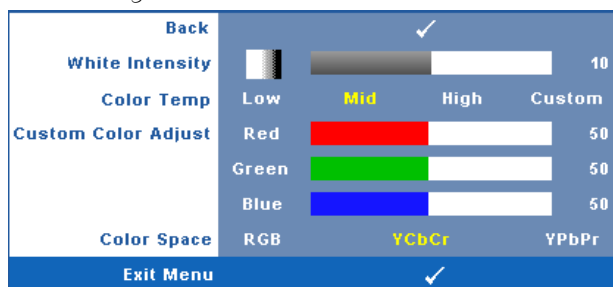
**TINT (FARGETONE)**—Trykk  for å øke mengden av grønt i bildet og  for å øke mengden av rødt i bildet. (kun for NTSC-signal).



**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 (Nyansse)** 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)-

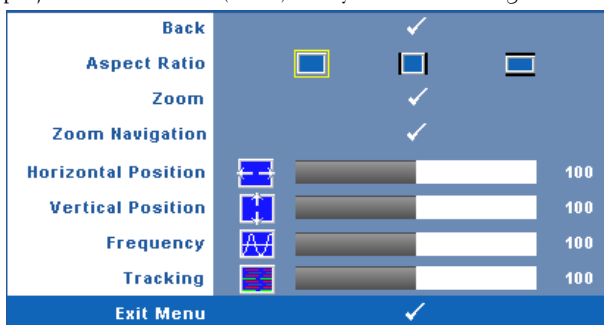
menyen, Custom (Egendefinert)-modus er aktivert. Verdiene er lagret i Custom (Egendefinert)-modus.

**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.

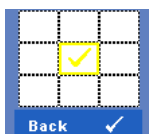
## DISPLAY (SKJERM) (i PC-modus)

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



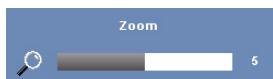
**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises.

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



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

Velg området som du vil zoomme 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.

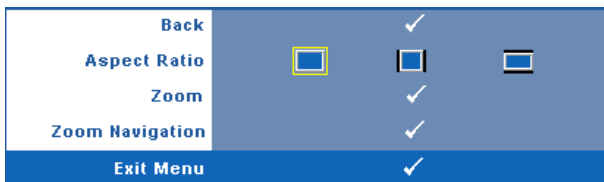
**FREQUENCY (FREKVENNS)**—Lar deg endre klokkefrekvensen for dataene på lerretet slik at den stemmer med frekvensen på grafikkortet i datamaskinen. Hvis du ser en vertikal flimrende strek, bruker du **Frequency (Frekvens)**-kontrollen til å gjøre streken så liten som mulig. Dette er en grov justering.

**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.






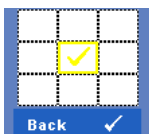
## DISPLAY (i Video-modus)


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







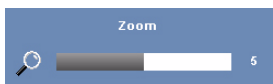
**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises.




-  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 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.



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

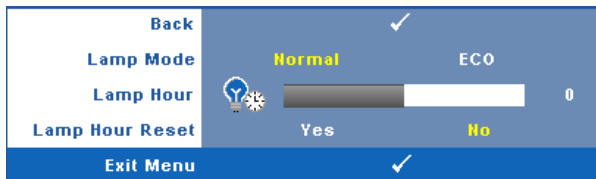


**ZOOM NAVIGATION (ZOOMNAVIGERING)**—Trykk på  for å aktivere Zoom Navigation (Zoom navigering)-menyen.

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.

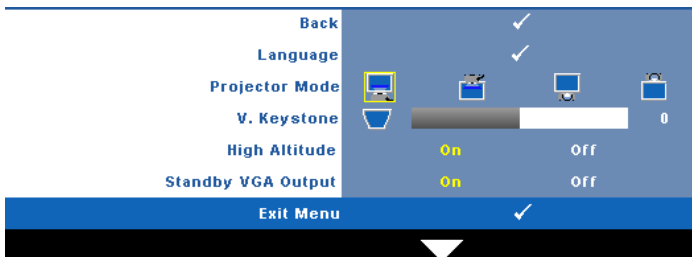
Normal modus bruker full strøm. ECO (Øko)-modus bruker et lavt strømnivå som kan øke levetiden på lampen, gi stillere drift, og redusere lystettheten på lerretet.


**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), High Altitude (Høyt høydenivå) og Standby VGA Output (Standby VGA-utgang).



**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 venger 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.

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

**HØYT HØYDENIVÅ**—Velg On (På) for å slå på høyt høydenivå-modus. Viften går kontinuerlig i full hastighet for riktig nedkjøling av projektoren ved et høyt høydenivå.

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

## INFORMATION (INFORMASJON)

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




Back	✓
Model Name	1210S
Input Source	ANALOG RGB 800X600 60Hz
Operating Hour	10 hr
PPID	CN-0K98J8-S0081-46B-0208
Exit Menu	✓

## OTHERS (ANNET)

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

Back	✓
Menu Settings	✓
Audio Settings	✓
Power Settings	✓
Security Settings	✓
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	✓

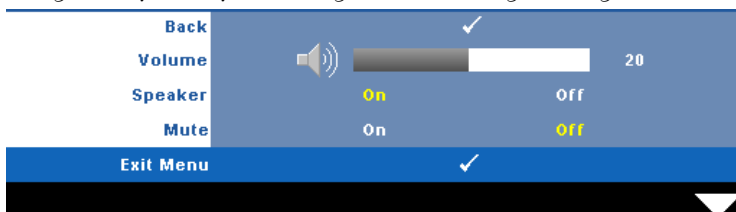
**MENU POSITION (MENYPOSISJON)**—Lar deg endre plasseringen av OSD-bildet på lerretet.



**MENU TRANSPARENCY (MENYTRANSPARENS)**—Lar deg velge transparenssnivået 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.


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

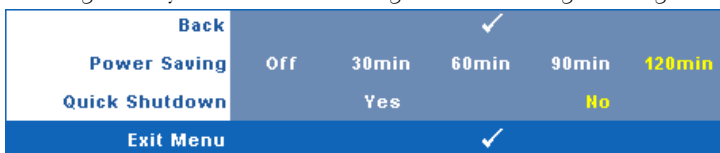


**VOLUM**—Trykk  for å senke volumet og  for å øke det.

**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.

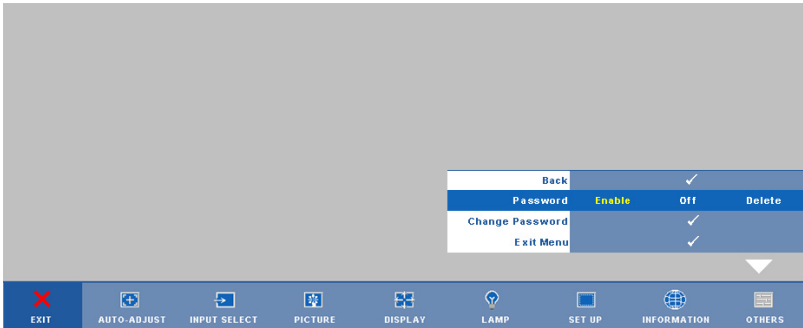
**SECURITY SETTINGS (SIKKERHETSINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å aktivere sikkerhetsinnstillinger. Menyene for sikkerhetsinnstillinger lar deg aktivere og stille inn passordbeskyttelse.


Back	✓
Password	Enable Off Delete
Change Password	✓
Exit Menu	✓

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


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

- a Gå til **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.



- 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 CN-0K98J8-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 CN-0K98J8-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

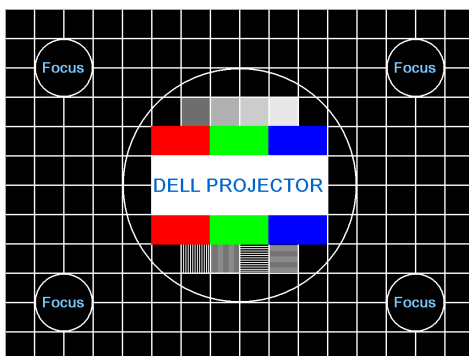
PPID CN-0K98J8-S0081-46B-0208  Confirm

**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.



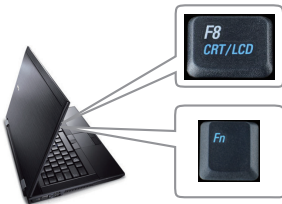
Gjenoppretting inkluderer både datamaskin kilder og video kilder innstillinger.

## Feilsøke projektoren

Hvis du opplever problemer med projektoren, se gjennom følgende feilsøkingstips. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell (se Kontakt Dell™ på side 53).

### Problem

Intet bilde vises på skjermen







### Mulig løsning

- Sørg for at objektivdekelet 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 plugger og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Sørg for at lampen er sikkert installert (se "Bytte lampen" på side 47).
- 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 projektor skjermen er innenfor den påkrevde avstanden fra projektoren (3,28 ft [1 m] til 39,37 ft [12 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 47.
<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 37.
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

Projektorstatus	Beskrivelse	Kontrollknapper		Indikator	
		Strøm	TEMP (Gul)	LAMP (Gul)	
Standby-modus	Projektor i Standby-modus. Klar for å slå på.	BLÅ Blinker	AV		AV
Varmer opp	Projektoren kan bruke litt tid på å varme opp og slå seg på.	BLÅ	AV		AV
Lampe på	Projektor i Normal-modus, klar for å vise et bilde.  <b>Merknad:</b> OSD-menyen er ikke i bruk.	BLÅ	AV		AV
Kjølemodus	Projektoren kjøler seg ned for å slå seg av.	BLÅ	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 Blinker	AV		AV
Kjøling før strømsparing-modus	Projektoren bruker 60 sekunder på å kjøle seg ned før Strømsparing-modus.	GUL	AV		AV
Projektor er for varm	Luftventiler er kanskje tettet til eller romtemperaturen er over 35 °C. Projektoren slår seg av automatisk. Kontroller at luftventilene ikke er blokkert og at omgivelsestemperaturen er innenfor driftsvennlig område. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	AV	GUL		AV
Lampedriveren er for varm	Lampedriveren er for varm. Luftventilene kan være blokkerte. Projektoren slår seg av automatisk. Slå på visningen igjen når projektoren har kjølt seg ned. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	GUL	GUL		AV
Viftefeil	En av viftene har en feil. Projektoren slår seg av automatisk. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	AV	GUL Blinker		AV
Lampedriverfeil	Lampedriveren har en feil. Projektoren slår seg av automatisk. Koble fra strømledningen etter tre minutter og slå deretter på skjermen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	GUL Blinker	AV		GUL Blinker
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	GUL Blinker		GUL Blinker
Feil - DC-forsyning (+12 V)	Strømforsyningen har blitt forstyrret. Projektoren slår seg av automatisk. Koble fra strømledningen etter tre minutter og slå deretter på skjermen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	GUL Blinker	GUL		GUL

## 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 53.

**⚠ ADVARSEL:**

- **Bruk en original lampe slik at du er sikker på at driftstilstanden til projektoren kan garanteres.**
- **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.**
- **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.**
- **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 34)  
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" SVGA S450 DMD, DarkChip3™
Lysstyrke	2500 ANSI lumen (maks.)
Kontrastforhold	2200:1 typisk (fullstendig på/av)
Enhetlighet	90 % vanlig (japansk standard - JBMA)
Antall piksler	800 x 600 (SVGA)
Visningsdyktig farge	1,07 billion farger
Fargehjulhastighet	2X
Projektorlinse	F-Stop: F/ 2.41~2.55 Fokallengde, f=21,8~24 mm 1,1X manual Zoomlinse Stråleavstand =1,95~2,15 bred og tele
Projektorens skjermstørrelse	22,9 - 303 tommer (diagonalt)
Projektoravstand	3,28~39,37 ft (1 m ~ 12 m)
Videokompatibilitet	Kompositt video / S-Video: NTSC (M, 3.58, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43), SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25/4.4)  Komponent video via VGA: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Strømforsyning	Universal AC90-264 50/60 Hz med PFC-tilførsel
Strømforbruk	Normal modus: 234 W ± 10 % @ 110 Vac Eco Mode (økonomimodus): 209 W ± 10 % @ 110 Vac  Strømsparing-modus: <14 W (minimum viftehastighet)  Standby-modus: <1 W
Lyd	1 høyttaler x 2 watt RMS
Støynivå	37 dB(A) Normal modus, 35 dB(A) Øko-modus

Vekt 5,3 lbs (2,4 kg)  
Mål (B x H x D) 11,26 x 3,54 x 7,56 tommer (286 x 90 x 192 mm)



Miljømessig Driftstemperatur: 5 - 35 °C (41 - 95 °F)  
Luftfuktighet: 80% maks  
Lagringstemperatur: 0 til 60 °C (32 til 140 °F)  
Luftfuktighet: 90 % maks  
Temperatur under frakt: -20 til 60 °C  
(-4 til 140 °F)  
Luftfuktighet: 90 % maks

I/O-kontakter Strøm: Én AC-strømkontakt (3-pinnere - C14-inntak)  
VGA-inngang: To 15-pinnere D-sub-kontakter (blå), VGA-A & VGA-B, for analog RGB/komponent inngangssignaler.  
VGA-utgang: Én 15-pinnere D-sub-kontakt (svart) for VGA-A-gjennomløkking.  
S-Videoinngang: S-Videoinngang: Én standard 4-pinnere min-DIN S-Video-kontakt for Y/C-signal.  
Kompositt videoinngang: Én gul RCA-kontakt for CVBS-signal.  
Analog lydinnang: Én 3,5 mm stereo minitefonkontakt (grønn).  
Fast lyduttang: Én 3,5 mm stereo minitefonkontakt (blå).  
USB-port: Én USB-slave for eksternt støtte.

Lampe Philips 185 watt lampe som kan erstattes av bruker (opp til 4000 timer i øko-modus)



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

## Kompatibilitetsmoduser (analog/digital)

Oppløsning	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  $\frac{4}{3}$  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 helhvitt 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.

**DLP®**— Digital Light Processing™—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.

**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).

**Hz (Hertz)** — Frekvensenhet.

**Keystone Correction (Nøkkelsten Korreksjon)**— Enhet som vil rette opp et bilde etter forvridning (vanligvis en vid-topp-trang-bunn effekt) av et prosjektert 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 videoformat på 525 linjer med 30 rammer per sekund.

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

**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-pinners 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.

**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 eksempel, en zoomlenses 1,4:1 forhold betyr at et 10 fots bilde uten zoom vil være et 14 fots bilde med full zoom.



# Indeks

## A

Audio Settings (Lydinnstillinger)  
37

## B

brukerstøtte  
  kontakte Dell 53

Bytte lampen 47

## D

Dell  
  kontakter 53

Demp 37

## F

Feilsøking 42  
  Kontakt Dell 42

Fjernkontroll 22  
  IR-mottaker 21

## H

Hovedenhet 7  
  Fokusering 7  
  IR-mottaker 7  
  Kontrollpanel 7  
  Linse 7  
  Zoomkontroll 7

## J

Justere det projiserte bildet 16  
  Justere projektoren opp/ned 16  
  senke projektoren  
    Heisefot 16  
    Heiseknapp 16

Justere projektorens zoom og fokus  
17  
  Fokusering 17  
  Zoomkontroll 17

## K

Koble til projektoren  
  Koble til med en  
    komponentkabel 14  
  Koble til med en kompositt  
    kabel 13  
  Koble til med en S-videokabel 12  
  Kompositt videokabel 13  
  Strømledning 10, 11, 12, 13, 14  
  S-videokabel 12  
  Til datamaskin 10  
  USB til USB-kabel 10  
  VGA til VGA-kabel 10, 11  
  VGA til YPbPr-kabel 14

Kontakt Dell 6, 45, 47

Kontrollpanel 20

## M

Menu Position (Menyposisjon) 36

Menu Settings (Menyinnstillinger) 36

Menu timeout (Tidsavbrudd for meny) 37

Menu Transparency (Menytransparens) 37

## O

OSD-meny (On-Screen Display) 27

Auto adjust (Automatisk justering) 29

Bilde (i PC-modus) 29

Bilde (i Video-modus) 29

Display (i Video-modus) 33

Hovedmeny 27

Inngangsvalg 28

Lamp (Lampe) 34

Others (Annet) 36

Set Up (Konfigurer) 34

Skjerm (i PC-modus) 31

## P

Password 38

Password (Passord) 38

Power Saving (Strømsparing) 37

Power Settings (Innstillinger for strøm) 37

## Q

Quick Shutdown (Rask avstenging) 38

## R

Reset, Factory (Fabrikkgjennoppretting) 41

## S

Security Settings (Sikkerhetsinnstillinger) 38

Skru av/på projektoren

Skru av projektoren 15

Skru på projektoren 15

Speaker (Høytaler) 37

Spesifikasjoner

Antall piksler 49

Bildesideforhold 49

Brightness (Lysstyrke) 49

Enhetlighet 49

Fargehjulhastighet 49

I/O-kontakter 50

Lyd 49

Lysventil 49

Mål 50

Miljømessig 50

Projektoravstand 49

Projektorens skjermstørrelse 49

Projektorlinse 49

Støynivå 49

Strømforbruk 49

Strømforsyning 49

Vekt 50

Videokompatibilitet 49

Visningsdyktig farge 49

## **T**

telefonnumre 53

Test Pattern (Testmønster) 40

Tilkoblingsporter

    Kompositt videokontakt 9

    Lydutgang 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) 37