

Dell™ M410HD 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 M410HD**

**Desember 2009 Rev. A00**

# Innhold

1	Dell-Projektoren .....	5
	Om projektoren .....	6
2	Koble til Projektoren .....	8
	<b>Koble til en Datamaskin</b> .....	9
	Koble til en Datamaskin med en VGA-kabel.....	9
	<b>Koble til en DVD-spiller</b> .....	10
	Koble til en DVD-spiller med en S-videokabel .....	10
	Koble til en DVD-spiller med en kompositt videokabel.....	11
	Koble til en DVD-spiller med en komponent videokabel .....	12
	Koble til en DVD-spiller med en HDMI-kabel .....	13
3	Bruke Projektoren.....	14
	<b>Slå Projektoren På</b> .....	14
	<b>Slå projektoren av</b> .....	14
	<b>Justere det Projiserte Bildet</b> .....	15
	Justere projektorhøyden.....	15
	Senke projektoren.....	15
	<b>Justere Projektorens Zoom og Fokus</b> .....	16
	<b>Justere Størrelsen på det Prosjekterte Bildet</b> .....	17
	<b>Bruke Kontrollpanelet</b> .....	18
	<b>Bruke Fjernkontrollen</b> .....	21

	<b>Sette batterier i fjernkontrollen .....</b>	<b>24</b>
	<b>Fjernkontrollens Bruksområde .....</b>	<b>25</b>
	<b>Bruke OSD-menyen .....</b>	<b>26</b>
	Main Menu (Hovedmeny).....	26
	AUTO-ADJUST (AUTOJUSTER).....	26
	INPUT SELECT (Inngangvalg).....	27
	PICTURE (i PC-modus).....	28
	PICTURE (i Video-modus).....	28
	DISPLAY (SKJERM) (i PC-modus).....	30
	DISPLAY (SKJERM) (i Video-modus).....	31
	LAMP (Lampe).....	32
	SET UP (Konfigurer).....	32
	INFORMATION (INFORMASJON).....	34
	OTHERS (ANNET) .....	34
<b>4</b>	<b>Feilsøke Projektoren.....</b>	<b>41</b>
	<b>Guidesignaler .....</b>	<b>45</b>
	<b>Bytte Lampen.....</b>	<b>47</b>
<b>5</b>	<b>Spesifikasjoner.....</b>	<b>49</b>
<b>6</b>	<b>Kontakte Dell.....</b>	<b>53</b>
<b>7</b>	<b>Tillegg: Ordliste.....</b>	<b>54</b>

# Dell-Projektoren

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

---

## Innhold i pakken

---

Strømkabel



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



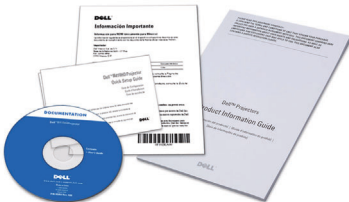
Reiseetui



Fjernkontroll



CD brukerhåndbok og dokumentasjon

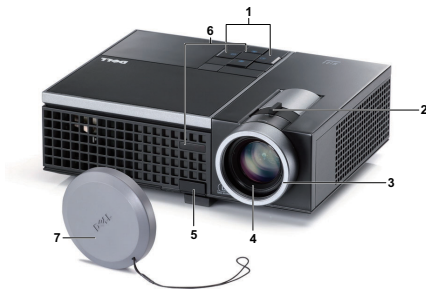


AAA-batterier (2)

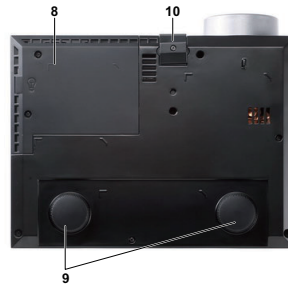


## Om projektoren

### Visning ovenfra



### Undersiden



1	Kontrollpanel
2	Zoomtapp
3	Fokusring
4	Linse
5	Heiseknapp for tilpasning av høyde
6	IR-mottakere
7	Objektivdeksel
8	Lampedeksel
9	Justeringsratt
10	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.



**MERK:** For mer informasjon, se *Sikkerhetsinformasjon* som ble levert med projektoren.

# 2

## Koble til Projektoren



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



**ADVARSEL:** Følg sikkerhetsinstruksjonene som står beskrevet på side 6 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



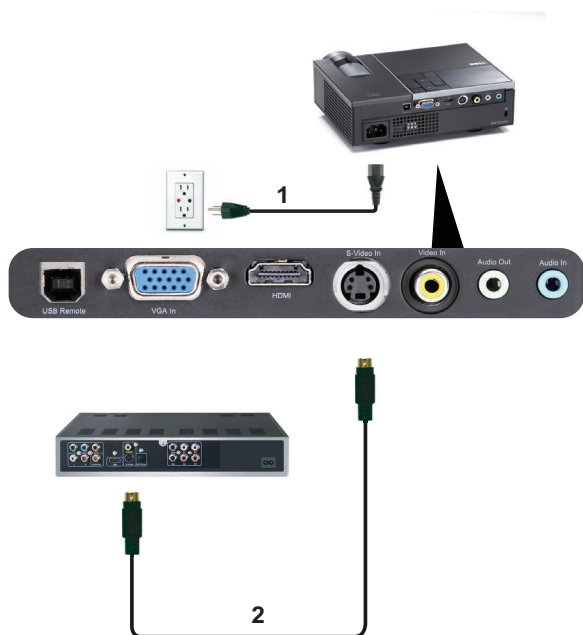
**MERK:** USB-kabelen leveres ikke med projektoren.



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

# 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

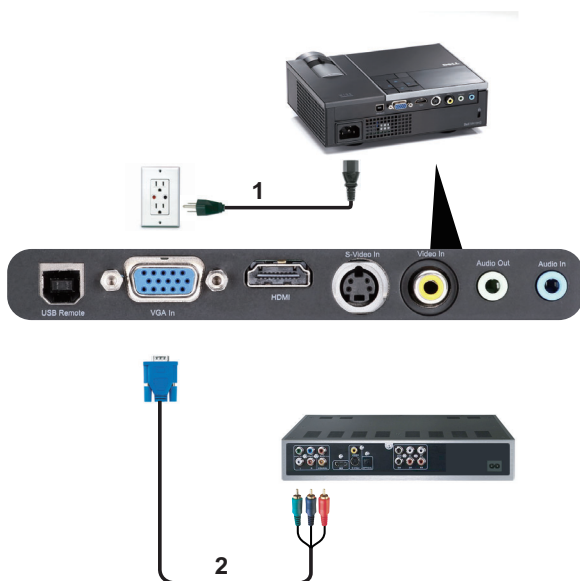


1	Strømledning
2	Kompositt videokabel



**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).

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




1	Strømledning
2	HDMI-kabel



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


# 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 8.
- 3 Trykk inn **Power (Strøm)**-knappen (se "Bruke Kontrollpanelet" på side 18 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 8 for informasjon om hvordan du kobler kilden til projektoren.
- 6 Inngangskilden til projektoren er satt til VGA-In 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 18 og "Bruke Fjernkontrollen" på side 21 for hvordan du finner **Source (Kilde)**-knappen.

## Slå projektoren av


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

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

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

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

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

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

4 Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

## Justere det Projiserte Bildet

### Justere projektorhøyden

1 Trykk på Heise-knappen.

2 Hev projektoren til ønsket visningsvinkel, og slipp knappen for å låse heisefoten i stilling.

3 Bruk justeringsrattene til å finjustere visningsvinkelen.

### Senke projektoren

1 Trykk på Heise-knappen.

2 Senk projektoren, og slipp knappen for å låse heisefoten i stilling.



1	Heiseknapp
2	Hevefot (vippingsvinkelt: 0 til 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 bæresesken.

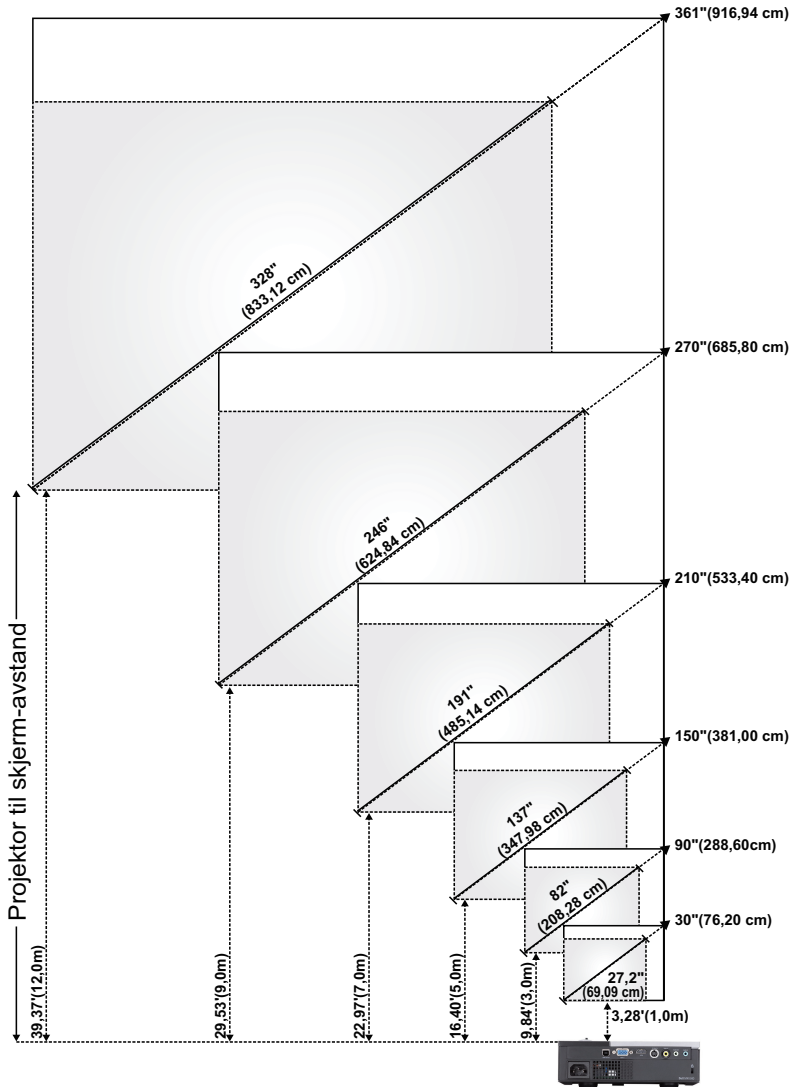
- 1 Drei zoomtappen for å zoome inn og ut.
- 2 Drei fokuseringsringen til bildet er skarpt. Projektoren kan fokusere på avstander fra 1 til 12 meter.



1	Zoomtapp
2	Fokusering



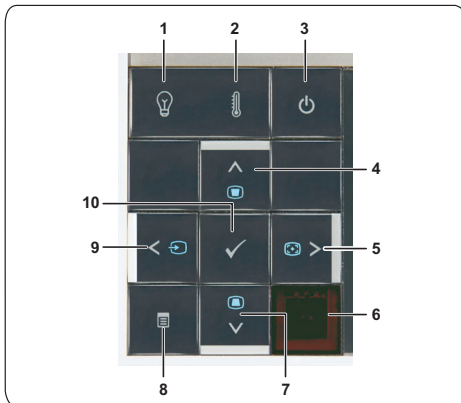
# Justere Størrelsen på det Prosjektete Bildet










Skjerm (diagonalt)	Maks	30" (76,20 cm)	90" (288,60cm)	150" (381,00 cm)	210" (533,40 cm)	270" (685,80 cm)	361" (916,94 cm)
	Min.	27,2" (69,09 cm)	82" (208,28 cm)	137" (347,98 cm)	191" (485,14 cm)	246" (624,84 cm)	328" (833,12 cm)
Skjermstørrelse	Maks. (BxH)	25,59" X 15,75"	76,38" X 47,64"	127,17" X 79,53"	177,95" X 111,02"	228,74" X 142,91"	304,72" X 190,55"
		(65 cm X 40 cm)	(194 cm X 121 cm)	(323 cm X 202 cm)	(452 cm X 282 cm)	(581 cm X 363 cm)	(774 cm X 484 cm)
	Min. (BxH)	23,23" X 14,57"	69,29" X 43,31"	115,75" X 72,44"	162,20" X 101,18"	208,27" X 130,31"	277,95" X 173,62"
		(59 cm X 37 cm)	(176 cm X 110 cm)	(294 cm X 184 cm)	(412 cm X 257 cm)	(529 cm X 331 cm)	(706 cm X 441 cm)
Hd	Maks	17,72" (45 cm)	53,54" (136 cm)	89,37" (227 cm)	124,80" (317 cm)	160,63" (408 cm)	214,17" (544 cm)
	Min.	16,14" (41 cm)	48,82" (124 cm)	81,50" (207 cm)	113,78" (289 cm)	146,46" (372 cm)	195,28" (496 cm)
Avstand		3,28' (1,0m)	9,84' (3,0m)	16,40' (5,0m)	22,97' (7,0m)	29,53' (9,0m)	39,37' (12,0m)

\* Denne grafen er kun en referanse for brukeren.

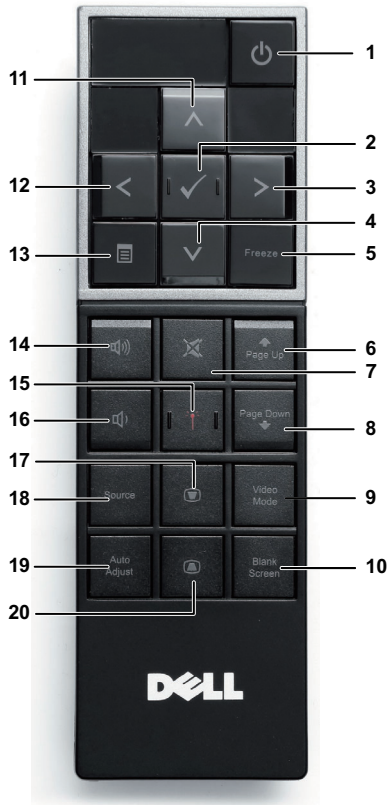
## Bruke Kontrollpanelet




















1	LAMP-varsellampe	<p>Hvis den gule LAMP-indikatoren er tent eller blinker, kan ett av følgende problemer ha oppstått:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampen er nær slutten av levetiden</li> <li>• Lampemodulen er ikke korrekt installert</li> <li>• Feil med lampedriver</li> <li>• Feil med fargehjul</li> </ul> <p>Se "Feilsøke Projektoren" på side 41 og "Guidesignaler" på side 45 for mer informasjon.</p>
2	TEMP-varsellampe	<p>Hvis den gule TEMP-indikatoren er tent eller blinker, kan ett av følgende problemer ha oppstått:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den interne temperaturen til projektoren er for høy</li> <li>• Feil med fargehjul</li> </ul> <p>Se "Feilsøke Projektoren" på side 41 og "Guidesignaler" på side 45 for mer informasjon.</p>
3	Strøm	<p>Slår på eller av projektoren. Se "Slå Projektoren På" på side 14 og "Slå projektoren av" på side 14 for mer informasjon.</p>
4	Opp  / Keystone-korrigerering	<p>Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.</p> <p>Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)</p>
5	Høyre  / automatisk justering	<p>Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.</p> <p>Trykk for å synkronisere projektoren med kilden.</p> <p> <b>MERK: Auto Adjust (Automatisk justering)</b> fungerer ikke når OSD-bildet vises.</p>
6	IR-mottaker	<p>Rettt fjernkontrollen mot IR-mottakeren og trykk på en knapp.</p>

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


# Bruke Fjernkontrollen



1	Strøm 	Slår på eller av projektoren. Se "Slå Projektoren På" på side 14 og "Slå projektoren av" på side 14 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	Frys	Trykk for å pause skjermbildet.


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 forhåndssette konfigurasjoner som er optimalisert for visning av data (presentasjoner) eller video (filmer, spill, o.l.) Trykk på <b>Video Mode (Videomodus)</b> -knappen for å bytte mellom <b>Presentation mode (Presentasjonsmodus)</b> , <b>Bright mode (Lysmodus)</b> , <b>Movie mode (Filmmodus)</b> , <b>sRGB</b> eller <b>Custom mode (Egendefinert modus)</b> . Trykk <b>Video Mode (Videomodus)</b> -knappen en gang for å vise gjeldende visningsmodus. Trykk på <b>Video Mode (Videomodus)</b> -knappen igjen for å veksle mellom ulike moduser.
10	Blank screen (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 skinn laserlyset inn i øynene på noen.
16	Volum ned 	Trykk for å senke volumet.
17	Keystone-korrigerings 	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+40/-35 grader)
18	Source (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-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.



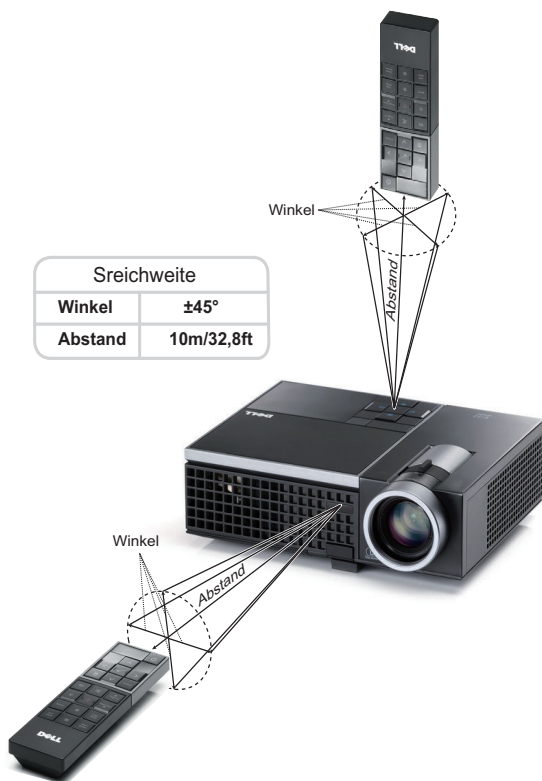
 **MERK:** Unngå en blanding av ulike typer batterier eller nye og gamle batterier.

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.

## Main Menu (Hovedmeny)



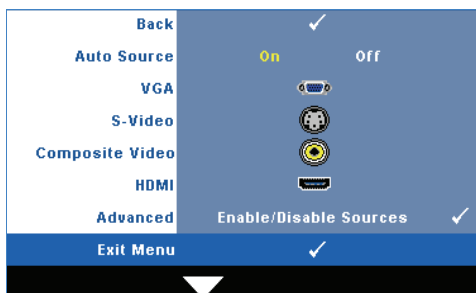
## AUTO-ADJUST (AUTOJUSTER)

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

Please wait...

## INPUT SELECT (Inngangvalg)

Inngangvalg-menyen lar deg velge inngangskilden til projektoren.



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

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

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

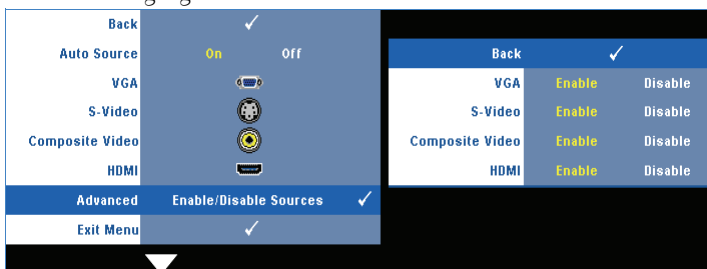
**COMPOSITE VIDEO (KOMPOSITT VIDEO)**—Trykk  for å registrere kompositt videosignal.

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

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

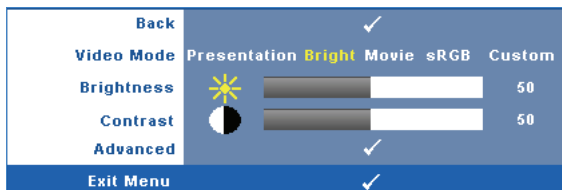
**HDMI**—Bruk  og  for å aktivere eller deaktivere HDMI-inngang.



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

## PICTURE (i PC-modus)

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



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

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

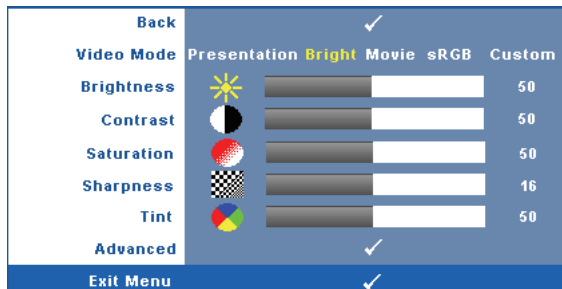
**BRIGHTNESS (LYSSTYRKE).** Bruk  og  til justere skarpheten på bildet.

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

**ADVANCED (AVANSERT).** Trykk på  for å aktivere **Picture Advance (Avansert Bilde)**-menyen. Se "PICTURE ADVANCED (AVANSERT BILDE)" på side 29.


## PICTURE (i Video-modus)



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





**VIDEO MODE (VIDEOMODUS)**—Lar deg optimere bildet som vises: **Presentation** (Presentasjon), **Bright (Lys)**, **Movie (Film)**, **sRGB** (gir mer nøyaktig fargegjengivelse) og **Custom (Egendefinert)** (angi de innstillingene du foretrekker). Hvis du tilpasser innstillingene for **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast**



(Kontrast), Saturation (Metning), Sharpness (Skarphet), Tint (Nyanse) og Advanced (Avansert), bytter projektoren automatisk til Custom (Egendefinert).

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


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

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

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

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

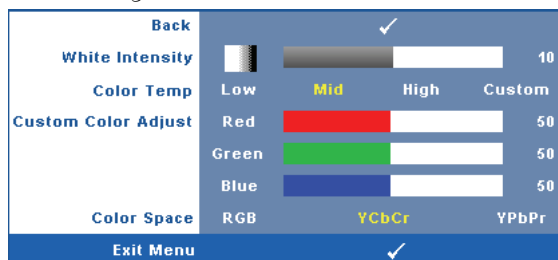
**TINT (FARGETONE)**—Trykk  for å øke mengden av grønt i bildet og  for å øke mengden av rødt i bildet. (kun for NTSC-signal).



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

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

## PICTURE ADVANCED (AVANSERT BILDE)

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



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

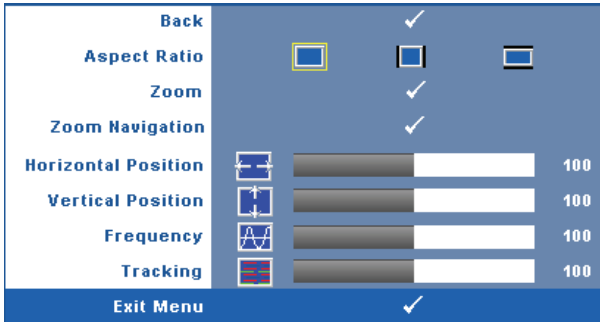
**COLOR TEMP (FARGETEMPERATUR)**—Lar deg justere fargetemperaturen. Ved høy fargetemperatur vil skjermen virke kaldere. Ved en lav fargetemperatur vil skjermen virke varmere. Når du justerer verdiene i **Color Adjust (Fargejustering)**-menyen, Custom (Egendefinert)-modus er aktivert. Verdiene er lagret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

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




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

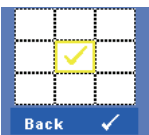
## DISPLAY (SKJERM) (i PC-modus)


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




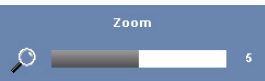
**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises.




-  Original — velg Original for å opprettholde størrelsesforholdet for bildet som er projeksert i henhold til inngangskilde.
-  4:3 — Inntakskilden skaleres for å passe inn på skjermen og projeksterer et 4:3-bilde.
-  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.

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

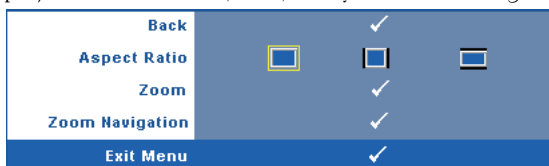
**VERTICAL POSITION (VERTIKAL POSISJON)**—Trykk på  for å flytte bildet ned og  for å flytte bildet opp.

**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.

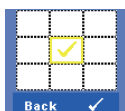
## DISPLAY (SKJERM) (i Video-modus)

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



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

- Original — velg Original for å opprettholde størrelsesforholdet for bildet som er projeksert i henhold til inngangskilde.
- 4:3 — Inntakskilden skaleres for å passe inn på skjermen og 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.

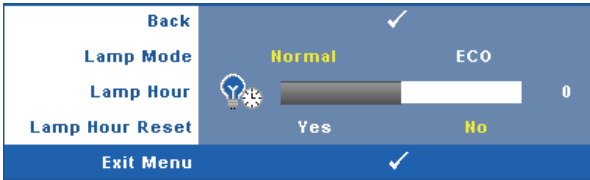


**ZOOM NAVIGATION (ZOOMNAVIGERING)**—Trykk på  for å aktivere **Zoom Navigation (Zoom navigering)**-menyen.

Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

## 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.

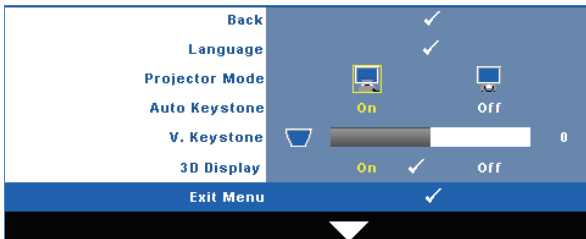
Normal modus bruker full strøm. ECO (Øko)-modus bruker et lavt strømnivå som kan øke levetiden på lampen, gi stillere drift, og redusere lystettheten på lerretet.

**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) og 3D Display (3D-visning).







**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)
-  Rear Projection-Desktop (speilvendt projeksjon - skrivebord)—Projektoren vrenger bildet så du kan fremvise fra bak en gjennomskinnelig skjerm.

**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.

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

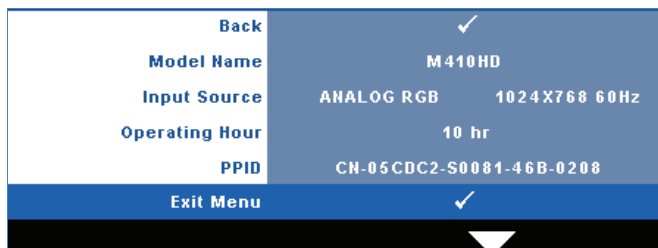
 **MERK:** For å aktivere 3D-visningsfunksjonen, sørg for at 3D-briller, 3D-videoinnhold og 60Hz/120Hz-signalutgangsgrafikkort støttet på PC/NB er klart.



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

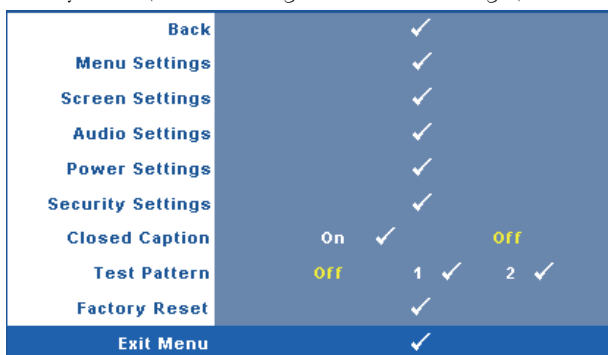
## INFORMATION (INFORMASJON)

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

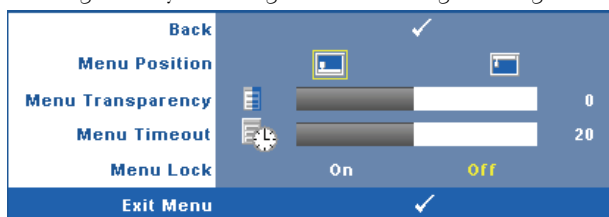


## OTHERS (ANNET)

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).



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



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

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

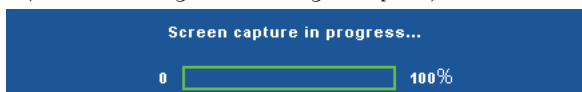
**MENU TIMEOUT (TIDSAVBRUDD FOR MENY)**—Lar deg justere tiden for et OSD-tidsavbrudd. Som standard forsvinner OSD-menyen etter 20 sekunder med inaktivitet.

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

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



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

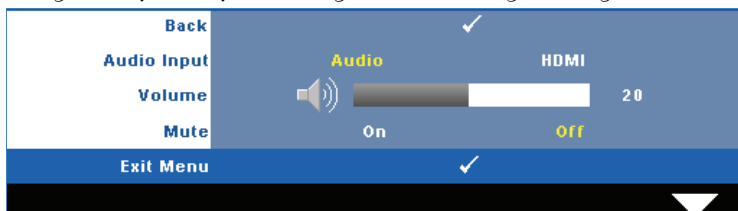


**MERK:** For å ta et fullt bilde, kontroller at inngangssignalet som er koblet til projektoren er 1024 x 768 oppløsning.

**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: Lyd og HDMI.

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

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

**POWER SETTINGS (INNSTILLINGER FOR STRØM)**—Velg og trykk på  for å aktivere strømminnstillinger. Menyen for strømminnstillingene består av følgende valg:

Back				✓	
Power Saving	Off	30min	60min	90min	120min
Quick Shutdown		Yes		No	
Exit Menu				✓	

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

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



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

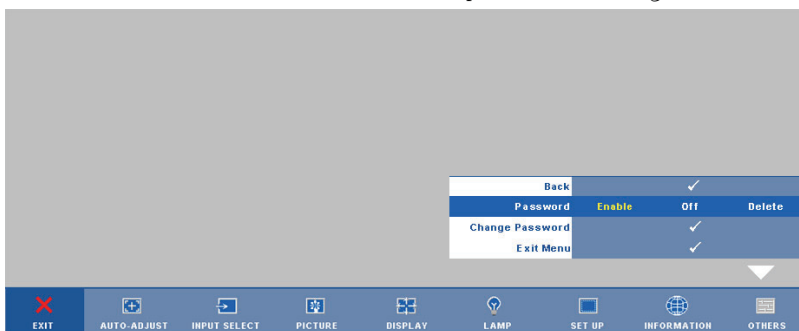
**SECURITY SETTINGS (SIKKERHETSINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å aktivere sikkerhetsinnstillinger. Menyene for sikkerhetsinnstillinger lar deg aktivere og stille inn passordbeskyttelse.


Back	✓
Enable	Off
Delete	
Change Password	✓
Exit Menu	✓

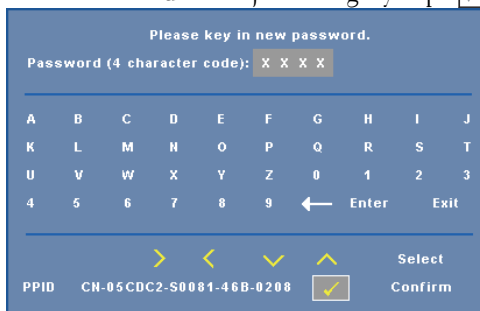
**PASSWORD (PASSORD)**—Når Password Protect er aktivert, vil en Password Protect-skjerm be deg angi et passord som vil vises når strømkabelen er koblet til det elektriske uttaket, og strømmen til projektoren først blir skrudd på. Standarden er at denne funksjonen er deaktivert. Du kan aktivere denne 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.




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-05CDC2-S0081-46B-0208  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 PASSWORD)**—Tast inn det opprinnelige passordet, deretter det nye passordet og bekreft det nye passordet igjen.

Please key in the original password.

Password (4 character code): X X X X

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

> < ✓ ^ Select

PPID CN-05CDC2-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-05CDC2-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-05CDC2-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				✓

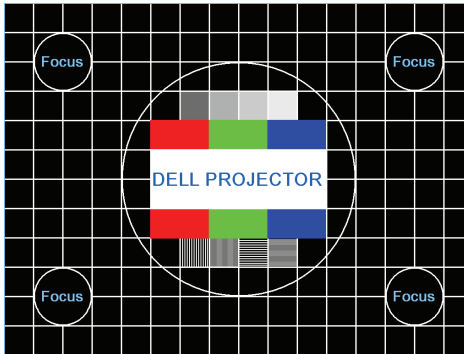


**MERK:** Alternativet Lukket tekst er kun tilgjengelig for NTSC.

**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.

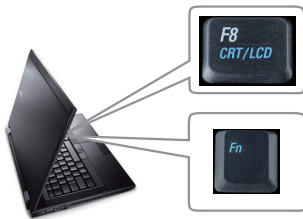


# Feilsøke Projektoren



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

## Problem

Intet bilde vises på skjermen



## Mulig løsning

- Sørg for at objektivdekslet er tatt av, og at projektoren er slått på.
- Forsikre deg om at du har valgt den korrekte inngangskilden i VELG INNGANG-menyen.
- Kontroller at den eksterne grafikkporten er aktivert. Hvis du bruker en Dell™ Laptop datamaskin, trykk   (Fn+F8). For andre datamaskiner, se dokumentasjonen som følger med. Hvis du ikke kan se bildene skikkelig, må du oppdatere datamaskinens videodriver. For en Dell-datamaskin, se [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Kontroller at alle kabler er koblet til korrekt. Se "Koble til Projektoren" på side 8.
- 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).

---

**Problem (forts.)**

Delvis, rullende eller ukorrekt visning av bilde.

**Mulig løsning (forts.)**



- 1 Trykk **Auto Adjust (Automatisk justering)**-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 2 Hvis du bruker en Dell™ bærbar datamaskin, sett oppløsningen på datamaskinen til WXGA (1280 x 800) eller XGA (1024 x 768):
  - a Høyreklikk på skrivebordet i Microsoft® Windows®, klikk **Properties (Egenskaper)** og velg **Settings (Innstillinger)**.
  - b Kontroller at innstillingen er 1280 x 800 eller 1024 x 768 piksler for den eksterne monitorporten.
  - c Trykk   (Fn+F8).

Hvis du opplever vansker med endring av oppløsning, eller skjermen fryser, tar du omstart på alt utstyr og projektoren.

Hvis du ikke bruker en Dell™ bærbar datamaskin, se dokumentasjonen til maskinen. Utgangssignalet fra datamaskinen samsvarer ikke med industristandarder. Hvis dette skjer må du oppgradere videodriveren til datamaskinen. For en Dell-datamaskin, se [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

Presentasjonen din vises ikke på lerretet

Hvis du bruker en Dell bærbar datamaskin, trykk   (Fn+F8).

---

Bildet er ustabilt eller flimrer

Juster fininnstillingen i **OSD Display (Visning)**-undermenyen (kun i PC-modus).

---

Bildet har en vertikal, flimrende strek

Juster frekvensen i **OSD Display (Visning)**-undermenyen (kun i PC-modus).

---

Bildefargen er feil

- Vis skjermen mottar feil signaluttak fra grafikkortet, sett signaltypen til **RGB** i **OSD Display (Visning)**-kategorien.
- Bruk **Test Pattern (Testbilde)** i **Others (Annet)**-menyen. Kontroller at fargene på testbildet er korrekte.

---


Bildet er ute av fokus

- 1 Still fokuseringsringen på projektorobjektivet.
- 2 Sørg for at projektorskjermen er innenfor den påkrevde avstanden fra projektoren (3,28 fot [1 m] til 39,37 fot [12 m]).

<b>Problem (forts.)</b>	<b>Mulig løsning (forts.)</b>
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>TEMP</b> -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™.

<b>Problem (forts.)</b>	<b>Mulig løsning (forts.)</b>
TEMP-indikatoren blinker gult	En projektorvifte har sviktet, og projektoren vil slå seg av automatisk. Prøv å fjerne projektormodusen ved å trykke og holde inne <b>POWER</b> -knappen i 10 sekunder. Vent i omtrent 5 minutter og prøv å slå på strømmen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell™.
Skjermdisplayet vises ikke på skjermen	Prøv å trykke på Menu (Meny)-knappen på panelet i 15 sekunder for å låse opp OSD-menyen. Sjekk <b>Menu Lock (Menylås)</b> på side 35.
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

Prosjektorstatus	Beskrivelse	Kontrollknapper			Indikator	
		Strøm	Meny	Others (Annet)	TEMP (Gul)	LAMP (Gul)
Standby-modus	Prosjektor i Standby-modus. Klar for å slå på.	BLÅ Feil (Lampefeil)	AV	AV	AV	AV
Varmer opp	Prosjektoren kan bruke litt tid på å varme opp og slå seg på.	BLÅ	BLÅ	BLÅ	AV	AV
Lampe på	Prosjektor i Normal-modus, klar for å vise et bilde.  <b>Merknad:</b> OSD-menyen er ikke i bruk.	BLÅ	BLÅ	AV	AV	AV
Kjølemodus	Prosjektoren kjøler seg ned for å slå seg av.	BLÅ	AV	AV	AV	AV
Strømsparing-modus	Strømsparing-modus har blitt aktivert. Prosjektoren 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	Prosjektoren bruker 60 sekunder på å kjøle seg ned før Strømsparing-modus.	GUL	AV	AV	AV	AV
Prosjektor 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 prosjektoren 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 prosjektoren 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. Prosjektoren 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
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 6 før du starter på noen av fremgangsmåtene i dette avsnittet.

Bytt lampen når du får meldingen **"Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement suggested! [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps) (Lampen er nær sin maksimale levetid for full bruk. Det anbefales at du bytter den ut. [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps))"**. vises på skjermen Kontakt Dell™ hvis dette problemet vedvarer etter du har byttet lampen. For mer informasjon, se "Kontakte Dell™" på side 53.

**⚠ 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 32)  
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. [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).**



## Spesifikasjoner

Lysventil	0,65" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Lysstyrke	2000 ANSI lumen (maks.)
Kontrastforhold	2100:1 typisk (fullstendig på/av)
Enhetlighet	85% vanlig (japansk standard - JBMA)
Antall piksler	1280 x 800 (WXGA)
Visningsdyktig farge	1,07 billion farger
Fargehjulhastighet	2X
Projektorlinse	F-Stop: F/ 2.5~2.67 Fokallengde, f=21,86~24 mm 1,1X manual Zoomlinse Stråleavstand =1,55~1,7 bred og tele
Projektorens skjermstørrelse	27,2 - 361 tommer (diagonalt)
Projektoravstand	3,28~39,37 ft (1 m ~ 12 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 AC 100-240 50-60 Hz med PFC-tilførsel
Strømforbruk	Normal modus: 210 W ± 10 % @ 110 Vac Eco Mode (økonomimodus): 166 W ± 10 % @ 110 Vac  Strømsparing-modus: <12 W Standby-modus: <1 W
Lyd	1 høyttaler x 1 watt RMS
Støynivå	39 dB(A) Normal modus, 32 dB(A) Øko-modus
Vekt	2,6 lbs (1,18 kg)

Mål (B x H x D)

8,07 x 2,99 x 6,10 tommer (205 x 75,9 x 155 cm)



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: Én 15-pinnere D-sub-kontakt (blå), for analog RGB/komponent inngangssignaler.

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.

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

Analog lydinngang: Én 3,5 mm stereo minitefonkontakt (blå).

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

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

Lampe

OSRAM 165 watt lampe som kan erstattes av bruker (opp til 5000 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 **Contact Us** (Kontakt Oss) på venstre side.
- 4 Velg koblingen til den tjenesten eller supporten du ønsker.
- 5 Velg kontaktmetoden som passer for deg.

# Tillegg: Ordliste

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

**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)** — Det mest populære aspekt forholdet er 4:3 (4 for 3). Tidlige fjernsyn og datamaskin videoformat er i et 4:3 aspekt forhold, som betyr at bredden av bildet er 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)**— Fargeteendet til hvitt liv. Lav fargetemperatur gir et varmere (mer gulaktig/rødt) lys mens høy fargetemperatur gir et kaldere (mer blåaktig) lys. Standardenheten for fargetemperatur er Kelvin (K).

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

1 *Full On/Off (Hel Av/På)* — måler forholdet av lyseffekten av et 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—A En enhet brukt for uttrykke relative forskjeller i styrke eller intensitet, vanligvis mellom to akustiske eller elektriske signaler, lik ti ganger den vanlige logaritmen av forholdet av de to nivåene.

**Diagonal 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).

**HDCP** — High-Bandwidth Digital-Content Protection — En spesifikasjon utviklet av Intel™ 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.

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

**Maximum Image Size (Maksimal Bilde Størrelse)**— 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— typisk brukt 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 sende videoinformasjon p to signalkabler kalt lystetthet (klarhet, Y) og krominans (farge, C). S-Video kalles også Y/C.

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

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

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

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

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

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

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

**Zoom Lens (Zoom Linse)**— Linse med et variabelt fokal lengde 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 Input (Lydingang) 36
- Audio Settings (Lydinnstillinger) 35

## B

- brukerstøtte
  - kontakte Dell 53
- Bytte lampen 47

## C

- Capture Screen (Ta skjermbilde) 35
- Closed Caption (Lukket tekst) 39

## D

- Dell
  - kontakter 53

## F

- Feilsøking 41
  - Kontakt Dell 41
- Fjernkontroll 21
  - IR-mottaker 19

## H

- Hovedenhet 6
  - Fokusring 6
  - Heiseknapp 6
  - IR-mottaker 6
  - Kontrollpanel 6
  - Linse 6
  - Zoomkontroll 6

## J

- Justere det projiserte bildet 15
  - Justere projektoren opp/ned 15
  - senke projektoren
    - Heisefot 15
    - Heiseknapp 15
    - Justeringsratt 15
- Justere projektorens zoom og fokus 16
  - Fokusring 16
  - Zoomkontroll 16

## K

- Koble til projektoren
  - HDMI-kabel 13
  - Koble til med en HDMI-kabel 13
  - Koble til med en komponentkabel 12
  - Koble til med en kompositt kabel 11

Koble til med en S-videokabel 10  
Kompositt videokabel 11  
Strømledning 9, 10, 11, 12, 13  
S-videokabel 10  
Til datamaskin 9  
USB til USB-kabel 9  
VGA til VGA-kabel 9  
VGA til YPbPr-kabel 12  
Kontakt Dell 5, 43, 47  
Kontrollpanel 18

## L

Lyd 8

## M

Menu Position (Menyposisjon) 34  
Menu Settings (Menyinnstillinger)  
34  
Menu timeout (Tidsavbrudd for  
meny) 35  
Menu Transparency (Menytrans-  
parens) 35  
Mute (Demp) 36

## O

On-Screen Display  
Main Menu 26  
OSD-meny (On-Screen Display)  
26  
Auto adjust (Automatisk  
justering) 28

Bilde (i PC-modus) 28  
Bilde (i Video-modus) 28  
Display (i Video-modus) 31  
Hovedmeny 26  
Inngangvalg 27  
Lamp (Lampe) 32  
Others (Annet) 34  
Set Up (Konfigurer) 32  
Skjerm (i PC-modus) 30

## P

Password 37  
Password (Passord) 37  
Power Saving (Strømsparing) 36  
Power Settings (Innstillinger for  
strøm) 36

## Q

Quick Shutdown (Rask avsteng-  
ing) 36

## R

Reset (Tilbakestill) 35  
Reset, Factory (Fabrikkgjennoppre-  
ting) 40

## S

Screen (Skjerm) 35  
Screen Settings (Skjerminnstill.)  
35  
Security Settings (Sikkerhet-

sinnstillinger) 37

Skru av/på projektoren

Skru av projektoren 14

Skru på projektoren 14

Spesifikasjoner

Antall piksler 49

Bildesideforhold 49

Brightness (Lysstyrke) 49

Enhetlighet 49

Fargehjulhastighet 49

I/O-kontakter 50

Lampe 50

Lyd 49

Lysventil 49

Mål 50

Miljømessig 50

Projektoravstand 49

Projektorens skjermstørrelse 49

Projektorlinse 49

Støynivå 49

Strømforbruk 49

Strømforsyning 49

Vekt 49

Videokompatibilitet 49

Visningsdyktig farge 49

## V

Volume (Volum) 36

## T

telefonnumre 53

Test Pattern (Testmønster) 40

Tilkoblingsporter

Kompositt videokontakt 8

S-videokontakt 8

USB-fjernkontroll 8

VGA-inngang (D-sub) kontakt 8