

Dell™ M110-projektor

# Brukerveiledning

# Merknad, Forsiktig og Advarsel



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



**FORSIKTIG:** FORSIKTIG indikerer en mulig skade på maskinvare eller tap av data hvis instruksjoner ikke følges.



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

---

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

**© 2012 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 M110**

**Mai 2012 Rev. A01**

# Contents

1	Dell-projektoren . . . . .	6
	Om projektoren . . . . .	8
2	Koble til projektoren . . . . .	10
	<b>Koble til en datamaskin</b> . . . . .	<b>11</b>
	Koble til en datamaskin med en VGA-kabel . . . . .	11
	Koble til en datamaskin via en USB-kabel . . . . .	12
	Koble en datamaskin til med trådløs modul (ekstrautstyr) . . . . .	13
	<b>Koble til en DVD-spiller</b> . . . . .	<b>14</b>
	Koble en DVD-spiller med en A/V til RCA-kabel . . . . .	14
	Koble til en DVD-spiller med en HDMI-kabel . . . . .	15
	<b>Koble til multimedia</b> . . . . .	<b>16</b>
	Koble til multimedia med en USB-flashdisk . . . . .	16
	Koble til multimedia med et MicroSD-kort . . . . .	17
3	Bruke projektoren . . . . .	18
	<b>Slå projektoren på</b> . . . . .	<b>18</b>
	<b>Slå projektoren av</b> . . . . .	<b>18</b>
	<b>Justere det projiserte bildet</b> . . . . .	<b>19</b>
	Justere projektorhøyden . . . . .	19
	Senke projektoren . . . . .	19

<b>Justere projektorens fokus</b> . . . . .	<b>20</b>
<b>Justere størrelsen på det prosjekterte bildet</b> . . . . .	<b>21</b>
<b>Bruke kontrollpanelet</b> . . . . .	<b>23</b>
<b>Sette batteriet i fjernkontrollen (valgfritt)</b> . . . . .	<b>27</b>
<b>Fjernkontrollens bruksområde</b> . . . . .	<b>28</b>
<b>Bruke OSD-menyen</b> . . . . .	<b>29</b>
INPUT SOURCE (INNGANGSKILDE) . . . . .	29
AUTO ADJUST (AUTOJUSTER) . . . . .	30
VIDEO MODE (VIDEOMODUS) . . . . .	31
VOLUME (VOLUM) . . . . .	31
AUDIO INPUT (LYDINNGANG) . . . . .	31
ADVANCED SETTINGS (AVANSERTE INNSTILLINGER) . . . . .	32
LANGUAGE (SPRÅK) . . . . .	42
<b>Introduksjon til multimedia</b> . . . . .	<b>43</b>
Slik setter du opp filtype for multimedia med USB . . . . .	44
Slik setter du opp filtype for multimedia med MicroSD . . . . .	46
Slik setter du opp filtype for multimedia med internminne . . . . .	48
Office Viewer for USB-, MicroSD- og internminne . . . . .	50
MultiMedia OPPSETT for USB, Micro SD og internminne . . . . .	51
PHOTO SETUP (FOTOOPPSETT) . . . . .	51
VIDEO SETUP (VIDEOOPPSETT) . . . . .	52
MUSIC SETUP (MUSIKKOPPSETT) . . . . .	52
FIRMWARE UPDATE (FASTVAREOPPDATERING) . . . . .	53

4	Feilsøke projektoren . . . . .	54
	<b>Guidesignaler</b> . . . . .	<b>57</b>
5	Spesifikasjoner . . . . .	58
6	Kontakte Dell . . . . .	62
7	Tillegg: Ordliste . . . . .	63

# Dell-projektoren

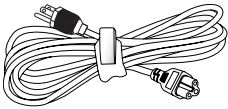
Projektoren leveres med de enhetene som er vist nedenfor. Forsikre deg om at du har alle tingene, og kontakt Dell™ dersom noe mangler.

---

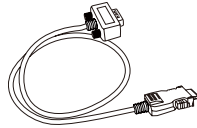
## Innhold i pakken

---

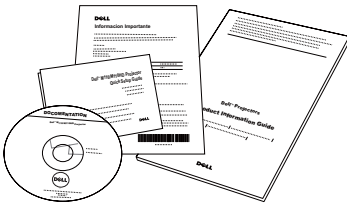
Strømkabel



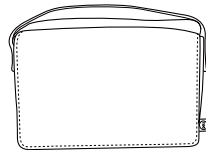
Universal 24-pinner til VGA-kabel



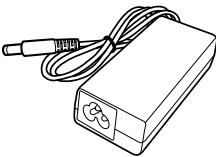
CD med brukerhåndbok og dokumentasjon



Reiseetui



AC-adapter



---

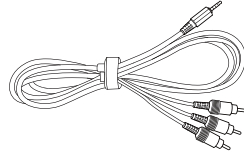
## Ekstrainnhold

---

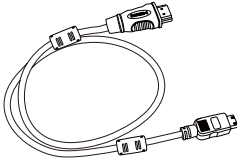
Fjernkontroll



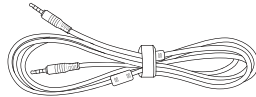
3,5 mm kontakt A/V til RCA-kabel



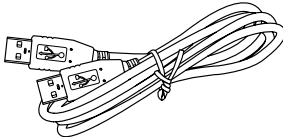
1,2 m HDMI-kabel



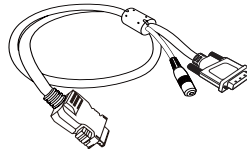
3,5 mm kontakt A/V-kabel.



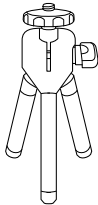
1,2 m USB-kabel (USB-A til USB-A)



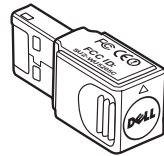
Universal 24-pinner til VGA og lydutgangskabel



Ministativ

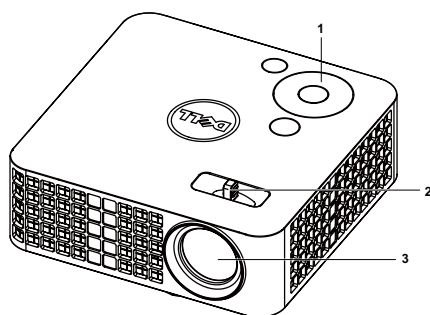


Trådløs modul

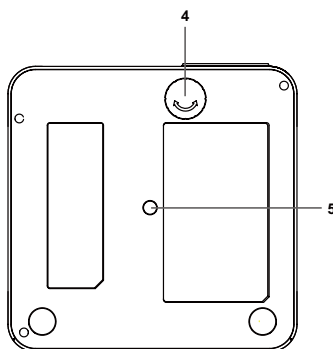


## Om projektoren

### Visning ovenfra



### Undersiden



1	Kontrollpanel
2	Fokusering
3	Linse
4	Justeringshjul for vipping
5	Festehull for stativ: Sett inn mutter 1/4" * 20 UNC

### **⚠ FORSIKTIG:** 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 til 35 °C).
- 6 Ikke ta på ventilasjonsuttaket fordi det kan bli svært varm etter at projektoren har blitt slått på, eller rett etter at den er slått av.
- 7 Ikke se inn i linsen mens projektoren er på. Dette kan skade øynene dine.
- 8 Ikke plasser noen gjenstander nær eller foran projektoren, eller dekk til linsen på projektoren mens den står på. Varmen fra projektoren kan føre til at gjenstanden smelter eller brenner.
- 9 Ikke bruk alkohol når du tørker over linsen.
- 10 Ikke bruk den trådløse projektoren nær pacemakere.



**11** Ikke bruk den trådløse projektoren nær medisinsk utstyr.

**12** Ikke bruk den trådløse projektoren nær mikrobølgeovner.

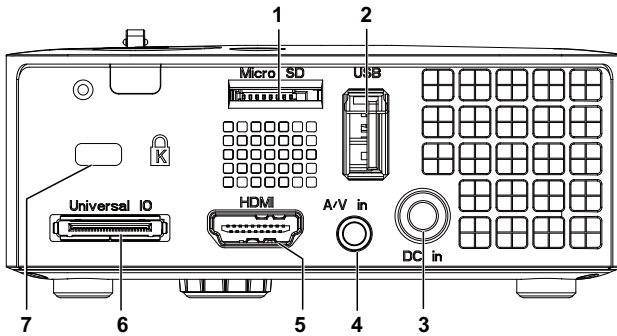


**MERK:**

- Anbefalt stativsett for projektor (VXJN3). For mer informasjon, se Dell-websiden [support.dell.com](http://support.dell.com).
- For mer informasjon, se *Sikkerhetsinformasjon* som ble levert med projektoren.

# 2

## Koble til projektoren

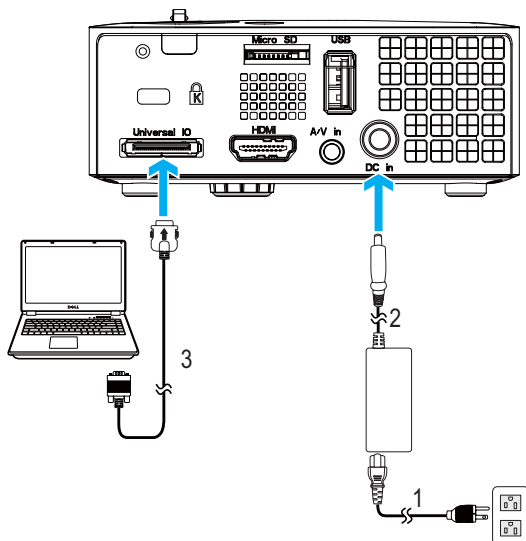


1	MicroSD-kortspor for multimediaavspilling (video/lyd/foto) og støtter fastvareoppgradering av media og bildebehandler	5	HDMI-kontakt
2	USB Type A-kontakt for USB-skjerm, multimediaavspilling (video/lyd/foto), tilgang til USB-minnelagring (USB-flashstasjon/internminne), oppgradering av projektorfastvare og støtte for ekstra trådløs modul og mobishow	6	Universal I/O-kontakt for VGA-inngang og lydutgang
3	DC-inngangskontakt	7	Plass for sikkerhetskabel
4	Lyd-/videoinngangskontakt		

**⚠ FORSIKTIG:** Følg sikkerhetsinstruksjonene som står beskrevet på side 8 før du starter på noen av fremgangsmåtene i dette avsnittet.

# Koble til en datamaskin

## Koble til en datamaskin med en VGA-kabel

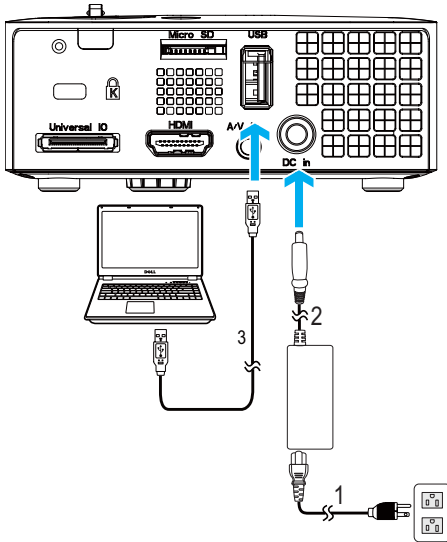


1	Strømledning
2	AC-adapter
3	Universal 24-pinner til VGA-kabel



**MERK:** Kun én universal 24-pinner til VGA-kabel sendes med projektoren. En ekstra universal 24-pinner til VGA-kabel eller 24-pinner til VGA og lydutgangskabel kan kjøpes på Dell-websiden på [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Koble til en datamaskin via en USB-kabel

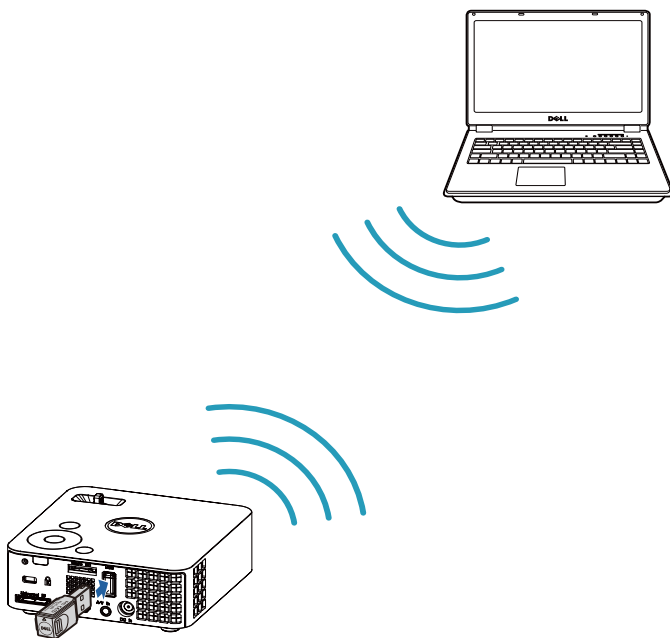


1	Strømledning
2	AC-adapter
3	USB-A til USB-A-kabel



**MERK:** Plug and Play. USB (USB A til A)-kabelen sendes ikke med projektoren. Du kan kjøpe USB (USB A til A)-kabelen fra Dell-websiden på [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Koble en datamaskin til med trådløs modul (ekstrautstyr)

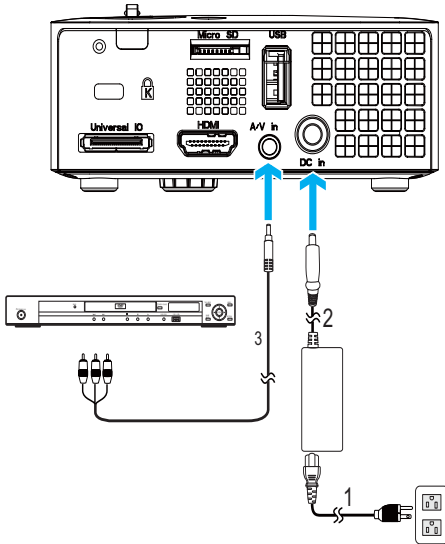


**MERK:** Datamaskinen din bør være utstyrt med en trådløs kontakt og være riktig konfigurert til å registrere en annen trådløs tilkobling. Se datamaskinens dokumentasjon om hvordan du konfigurerer en trådløs tilkobling.

**MERK:** Projektoren din må installeres med en trådløs modul hvis du vil bruke den trådløse visningsfunksjonen. Den trådløse modulen leveres ikke med projektoren din. Du kan kjøpe den fra Dell-websiden på [www.dell.com](http://www.dell.com).

# Koble til en DVD-spiller

## Koble en DVD-spiller med en A/V til RCA-kabel

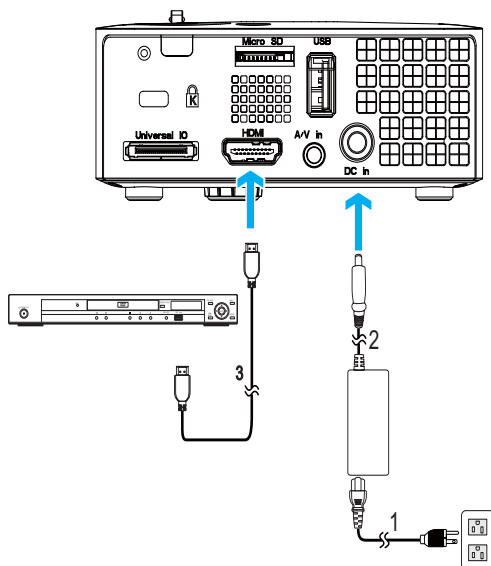


1	Strømledning
2	AC-adapter
3	3,5 mm kontakt A/V til RCA-kabel



**MERK:** 3,5 mm kontakten A/V til RCA-kabelen sendes ikke med projektoren. Du kan kjøpe 3,5 mm kontakten A/V til RCA-kabelen fra Dell-websiden på [www.dell.com](http://www.dell.com).

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



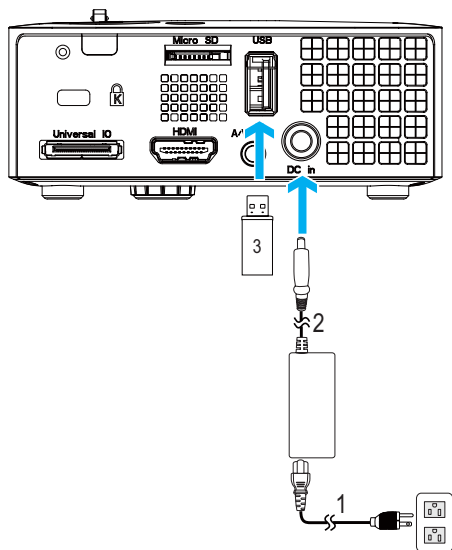
1	Strømledning
2	AC-adapter
3	HDMI-kabel



**MERK:** HDMI-kabelen sendes ikke med projektoren. Du kan kjøpe en HDMI-kabel fra Dell-websiden på [www.dell.com](http://www.dell.com).

# Koble til multimedia

## Koble til multimedia med en USB-flashdisk

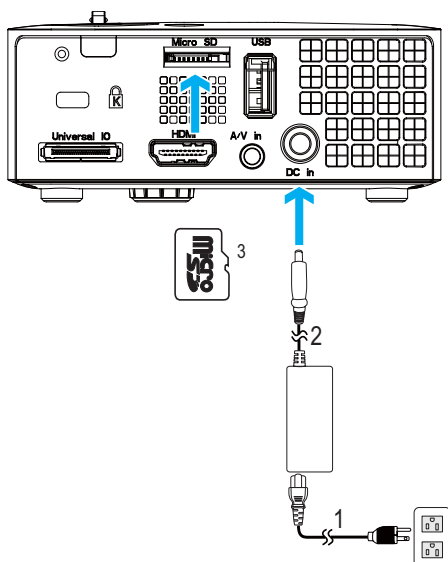


1	Strømledning
2	AC-adapter
3	USB-flashdisk

**MERK:** USB-flashdisken sendes ikke med projektoren.



## Koble til multimedia med et MicroSD-kort




1	Strømledning
2	AC-adapter
3	MicroSD-kort



**MERK:** MicroSD-kortet 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 Kople til strømledningen med AC-adapteren og aktuelle signalkabler til projektoren. For informasjon om å koble til projektoren, se "Koble til projektoren" på side 10.
- 2 Trykk inn **Power (Strøm)**-knappen (se "Bruke kontrollpanelet" på side 23 for å finne **Power (Strøm)**-knappen).
- 3 Slå på kilden (datamaskin, DVD-spiller osv.)
- 4 Koble kilden til projektoren ved bruk av en passende kabel. Se "Koble til projektoren" på side 10 for informasjon om hvordan du kobler kilden til projektoren.
- 5 Inngangskilden til projektoren er satt til VGA som standard. Du kan bytte inngangskilden til projektoren hvis det er nødvendig.
- 6 Hvis du har flere kilder koblet til projektoren på samme tid, trykk på **Source (Kilde)**-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å velge ønsket kilde. Se "Bruke kontrollpanelet" på side 23 og "Bruke Fjernkontrollen (valgfritt)" på side 25 for hvordan du finner **Source (Kilde)**-knappen.

## Slå projektoren av


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

- 1 Trykk på **Power (Strøm)**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for å slå projektor ordentlig av.

 **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 og AC-adapteren fra stikkontakten og projektoren.

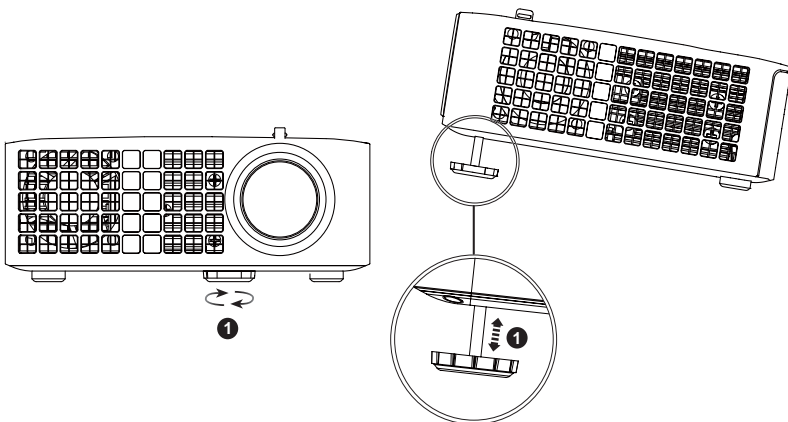
## Justere det projiserte bildet

### Justere projektorhøyden

1 Hev projektoren til ønsket visningsvinkel og bruk fremre justeringshjul til å finjustere vinkelen.

### Senke projektoren

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

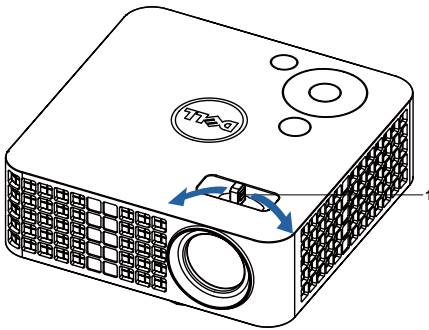


1	Fremre justeringshjul (Vinkel for vipping: 0 til 6 grader)
---	---

## Justere projektorens fokus

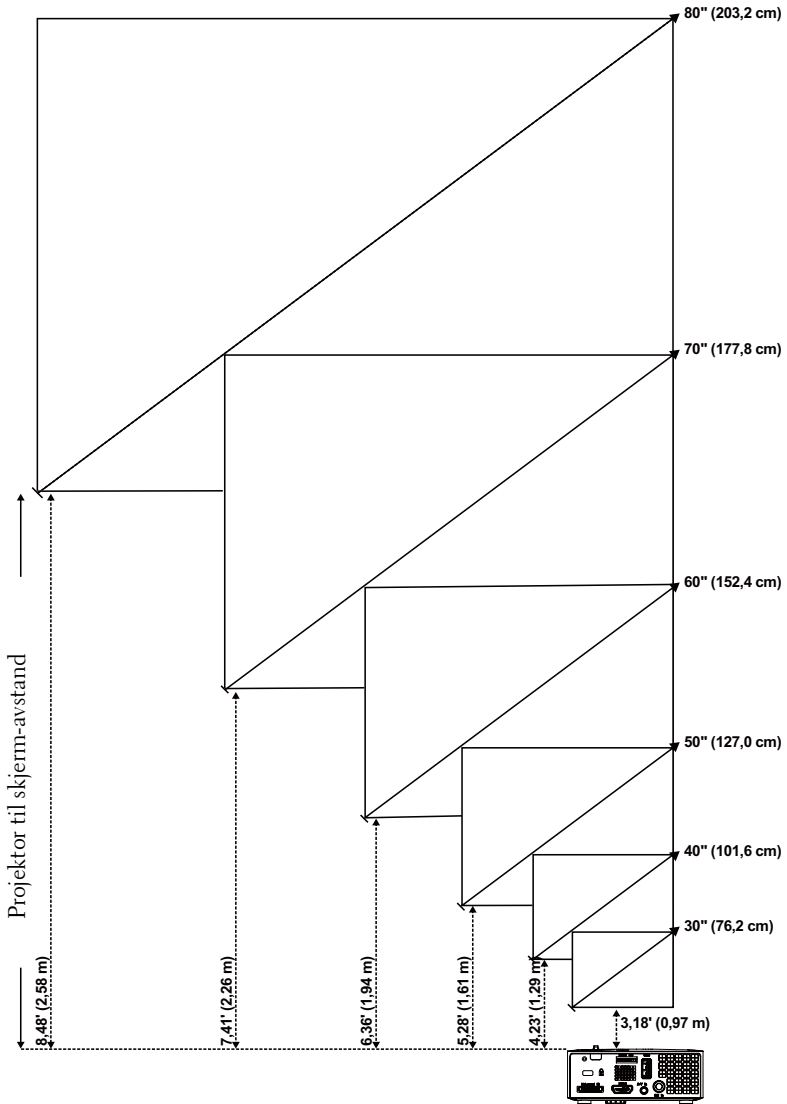
**⚠ FORSIKTIG:** For å unngå skade på projektoren må du sørge for at justeringshjulene står i innerste stilling før du flytter projektoren eller legger den i bæresken.

**1** Drei fokuskontrollen til bildet er skarpt. Projektoren fokuserer på avstander fra 3,18 ft til 8,48 ft (97 cm til 258 cm).

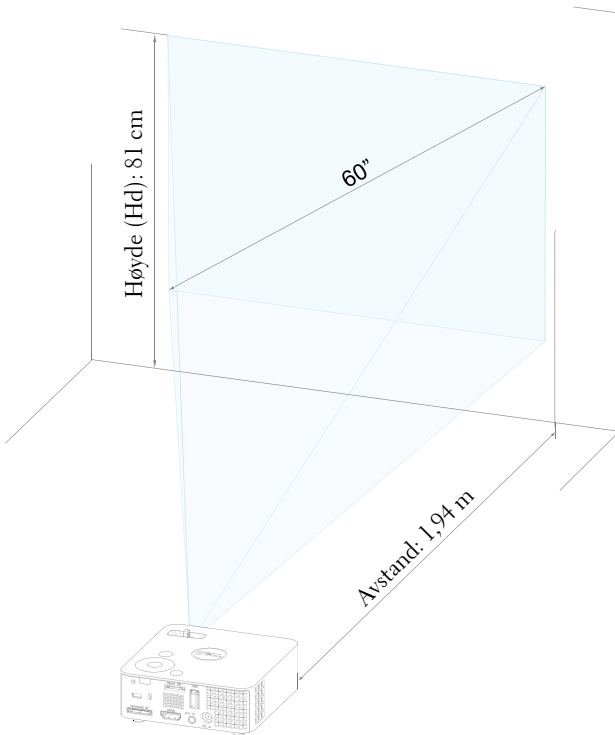


1	Fokuskontroll
---	---------------

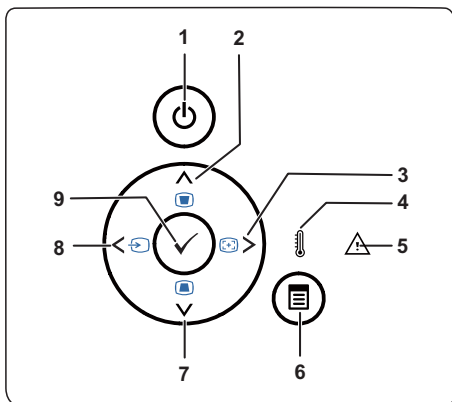
# Justere størrelsen på det prosjekterte bildet










Skjerm (diagonalt)	30" (76,2 cm)	40" (101,6 cm)	50" (127,0 cm)	60" (152,4 cm)	70" (177,8 cm)	80" (203,2 cm)
Skjermstørrelse	25,59" X 15,75"	33,86" X 21,26"	42,13" X 26,38"	50,79" X 31,89"	59,45" X 37,01"	67,72" X 42,52"
	(65 cm X 40 cm)	(86 cm X 54 cm)	(107 cm X 67 cm)	(129 cm X 81 cm)	(151 cm X 94 cm)	(172 cm X 108 cm)
Hd	15,75" (40 cm)	21,26" (54 cm)	26,38" (67 cm)	31,89" (81 cm)	37,01" (94 cm)	42,52" (108 cm)
Avstand	3,18" (0,97 m)	4,23' (1,29 m)	5,28' (1,61 m)	6,36' (1,94 m)	7,41' (2,26 m)	8,48' (2,58 m)
* Denne grafen er kun en referanse for brukeren.						



## Bruke kontrollpanelet

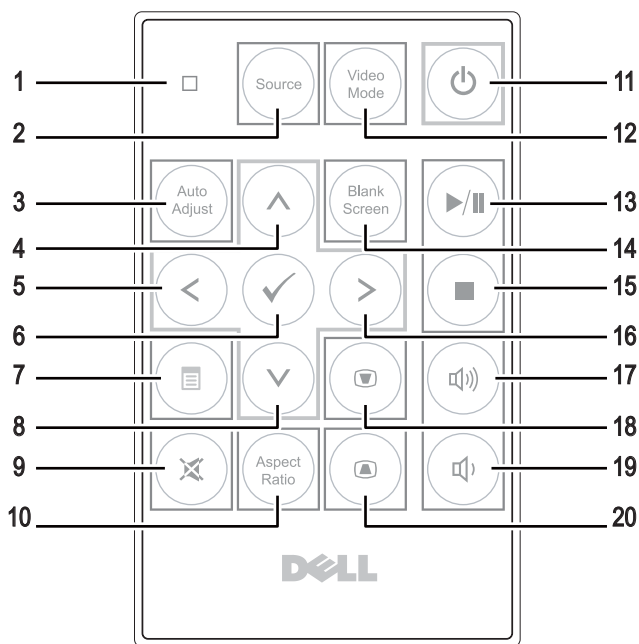


1	Strøm	Slår på eller av projektoren. Se "Slå projektoren på" på side 18 og "Slå projektoren av" på side 18 for mer informasjon.
2	Opp  / Keystone-korrigering	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+/-40 grader)
3	Høyre  / automatisk justering	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å synkronisere projektoren med kilden. <b> MERK: Auto Adjust (Automatisk justering) fungerer ikke når OSD-bildet vises.-</b>
4	TEMP LED	Hvis den gule TEMP-indikatoren er tent eller blinker, kan ett av følgende problemer ha oppstått: <ul style="list-style-type: none"><li>• Den interne temperaturen til projektoren er for høy</li></ul> Se "Feilsøke projektoren" på side 54 og "Guidesignaler" på side 57 for mer informasjon.




5	Feil LED	Feil LED blinker oransje, én av viftene har en feil. Projektoren vil slå seg av automatisk.
6	Meny 	Trykk for å aktivere OSD. Bruk retningstastene og <b>Menu (Meny)</b> -knappen til å navigere gjennom OSD.
7	Ned  / Keystone-korrigering	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+/-40 grader)
8	Venstre  / Kilde	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å veksle mellom Analog RGB, Kompositt og HDMI-kilder når flere kilder er koblet til projektoren.
9	Enter 	Trykk for å bekrefte valget.



## Bruke Fjernkontrollen (valgfritt)

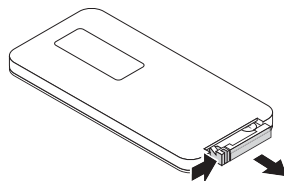


1	LED-lampe	LED-indikator.
2	Kilde	Trykk for å bytte mellom analog RGB, kompositt og HDMI-kilde.
3	Automatisk justering	Trykk for å synkronisere projektoren med kilden. Resynk vil ikke fungere dersom skjermbildet (OSD) er vist.
4	Opp	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
5	Venstre	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
6	Enter	Trykk for å bekrefte valget.
7	Meny	Trykk for å aktivere OSD.
8	Ned	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
9	Demp	Trykk for å dempe eller oppheve demping av projektorhøytalerne.
10	Bildesideforhold	Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.

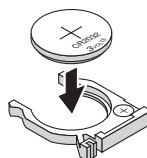
11	Strøm	Slår projektoren på og av. Se "Slå projektoren på" på side 18 og "Slå projektoren av" på side 18 for mer informasjon.
12	Videomodus	<p>Projektoren har forhåndssette konfigurasjoner som er optimalisert for visning av data (presentasjoner) eller video (filmer, spill, o.l.)</p> <p>Trykk på <b>Video Mode (Videomodus)</b>-knappen for å bytte mellom <b>Presentation mode (Presentasjonsmodus)</b>, <b>Bright mode (Lysmodus)</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>
13	Spill/pause 	Trykk for å spille av/pause mediefil.
14	Tom skjerm	Trykk for å skjule/vise bildet.
15	Stopp 	Trykk for å stoppe avspilling av mediefil.
16	Høyre 	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
17	Volum opp	Trykk for å øke volumet.
18	Keystone-korrigering	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+/-40 grader)
19	Volum ned	Trykk for å senke volumet.
20	Keystone-korrigering	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+/-40 grader)


## Sette batteriet i fjernkontrollen (valgfritt)

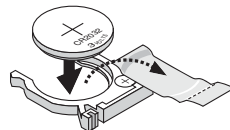
- 1 Fjern batteriholderen ved å holde nede sideutløseren og trekke ut batteriholderen.



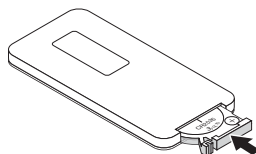
- 2 Sett inn et CR2032-myntcellebatteri mens du passer på at du setter det inn riktig vei i henhold til merkene i batteriholderen.



-  **MERK:** Når du bruker fjernkontrollen for første gang, er det et plastkort mellom batteriet og kontakten. Fjern dette arket før bruk.

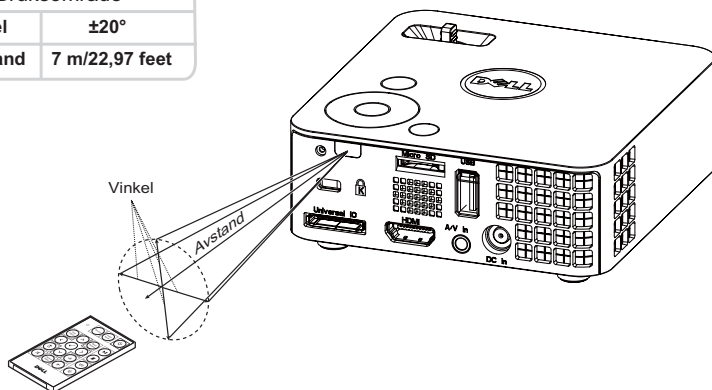


- 3 Skift ut batteriholderen.



# Fjernkontrollens bruksområde

Bruksområde	
Vinkel	$\pm 20^\circ$
Avstand	7 m/22,97 feet



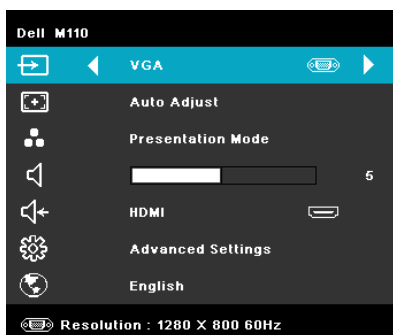
**MERK:** Det faktiske bruksområdet kan være noe forskjellig fra diagrammet. Svake batteriet kan også føre til at fjernkontrollen ikke fungerer som normalt.

## Bruke OSD-menyen

- Projektoren har et flerspråklig meny (OSD) som kan vises på lerretet med eller uten en kilde er koblet til.
- Trykk menyknappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å åpne menyen.
- For å velge et alternativ, trykk på knappene  $\uparrow$  eller  $\downarrow$  på projektorens kontrollpanel eller fjernkontroll.
- Bruk knappene  $\leftarrow$  eller  $\rightarrow$  på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å justere innstillingene.
- For å avslutte OSD-menyen, trykk direkte på Menu (Meny)-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

## INPUT SOURCE (INNGANGSKILDE)

Input Source (Inngangskilde)-menyen lar deg velge inngangskilden til projektoren.



### AUTO SOURCE (OPPDAGE KILDE

**AUTOMATISK)**—Hvis du velger og trykker på  $\checkmark$  for å aktivere, vil Auto Source (Autokilde)-alternativet automatisk finne den neste tilgjengelige inngangskilden.

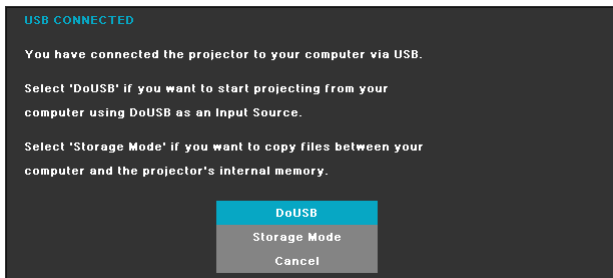
**VGA**—Trykk  $\checkmark$  for å registrere en VGA-signal.

**DoUSB**—Lar deg, via USB-kabelen, vise datamaskinskjermen fra projektoren.



**MERK:** Når du kobler til projektoren og datamaskinen via USB-kabelen, vises en USB Connected (USB koblet til)-melding og lar deg velge inngangskilder som DoUSB eller Oppbevaring.

USB Connected Screen (USB koblet til), som under, vises:



**STORAGE MODE (OPPBEVARINGSMODUS)**—Lar deg utføre kopiering, sletting, flytting og flere instruksjoenr fra datamaskinen (støtter bare microSD og interminne).

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

**A/V IN (A/V INN)**—Lar deg, via A/V-kabelen, vise lyd/videokilden på projektoren.

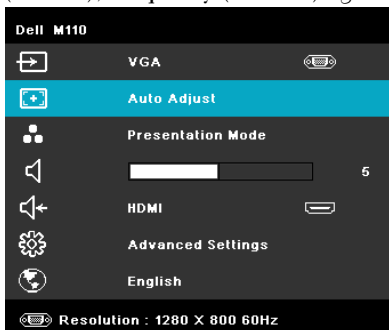
**USB**—Lar deg spille av foto-, lyd- eller videofilene fra USB-flashdisken. Se "Introduksjon til multimedia" på side 43.

**MICROSD**—Lar deg spille av foto-, lyd- eller videofilene fra microSD-kortet. Se "Introduksjon til multimedia" på side 43.

**INTERNAL MEMORY (INT. MINNE)**—Lar deg spille av foto-, lyd- eller videofilene fra interminnet til projektoren. Se "Introduksjon til multimedia" på side 43.

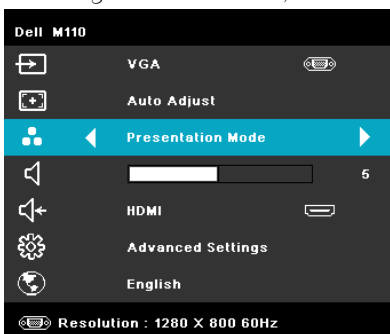
## AUTO ADJUST (AUTOJUSTER)

Auto Adjust justerer automatisk projektorens **Horizontal (horisontal)**, **Vertical (vertikal)**, **Frequency (frekvens)** og **Tracking (sporing)** i PC-modus.



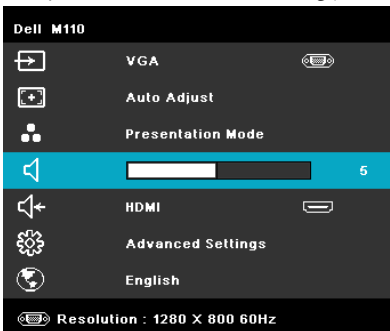
## VIDEO MODE (VIDEOMODUS)

Video Mode (Videomodus)-menyen lar deg optimere det viste bildet. Alternativene er: **Presentation (Presentasjon)**, **Bright (Lyst)**, **Movie (Film)**, **sRGB** (gir mer nøyaktig fargegjengivelse), og **Custom (Egendefinert)**-modus (angi de innstillingene du foretrekker).



## VOLUME (VOLUM)

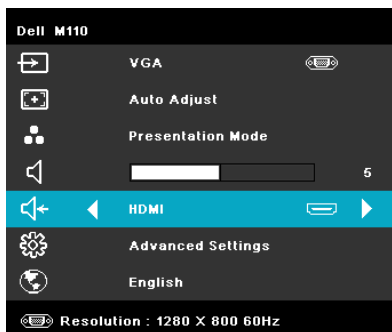
Menyen Volume (Volum) lar deg justere voluminnstillingen til projektoren.



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

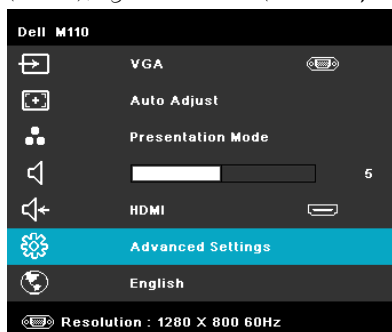
## AUDIO INPUT (LYDINNGANG)


Audio Input (Lydingang)-menyen lar deg velge inngangskilden til lyden. Alternativene er: **Auto Source (Autokilde)**, **Multimedia**, **A/V In (A/V inn)** og **HDMI**.



## ADVANCED SETTINGS (AVANSERTE INNSTILLINGER)

Menyen Advanced Settings (Avanserte innstillinger) lar deg endre innstillinger for Image (Bilde), Display (Skjerm), Projector (Projektor), Menu (Meny), Power (Strøm), og Information (Informasjon).



**IMAGE SETTINGS (BILDEINNSTILLINGER) (I PC-MODUS)**—Velg og trykk på  for å aktivere bildeinnstillinger. I bildeinnstillingsmenyen finner du følgende alternativer:





**BRIGHTNESS (LYSSYRKE)**—Trykk på  $\uparrow$  og  $\downarrow$  til juster skarpheten på bildet.

**CONTRAST (KONTRAST)**—Trykk på  $\uparrow$  og  $\downarrow$  for å justere skjermens kontrast.

**COLOR TEMPERATURE (FARGETEMPERATUR)**—Lar deg justere fargetemperaturen. Ved høy fargetemperatur vil skjermen virke kaldere. Ved en lav fargetemperatur vil skjermen virke varmere.

**WHITE INTENSITY (INTENSITET FOR HVITFARGE)**—Trykk på  $\downarrow$  og bruk  $\uparrow$  og  $\downarrow$  for å vise intensitet for hvitfargen.



**MERK:** Hvis du tilpasser innstillingene for **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast (Kontrast)**, **Color Temperature (Fargetemperatur)** og **White Intensity (Intensitet for hvitfarge)** bytter projektoren automatisk til Custom mode (Egendefinert modus).

**IMAGE SETTINGS (BILDEINNSTILLINGER) (I VIDEO-MODUS)**—Velg og trykk på  $\downarrow$  for å aktivere bildeinnstillinger. I bildeinnstillingsmenyen finner du følgende alternativer:

Advanced Settings		Dell M110
Image Settings	Brightness	50
Display Settings	Contrast	50
Projector Settings	Color Temperature	Mid
Menu Settings	Saturation	50
Power Settings	Sharpness	50
Information	Tint	50
	White Intensity	10

Resolution : 1280 x 800 60Hz

**BRIGHTNESS (LYSSYRKE)**—Trykk på  $\uparrow$  og  $\downarrow$  til juster skarpheten på bildet.

**CONTRAST (KONTRAST)**—Trykk på  $\uparrow$  og  $\downarrow$  for å justere skjermens kontrast.

**COLOR TEMPERATURE (FARGETEMPERATUR)**—Lar deg justere fargetemperaturen. Ved høy fargetemperatur vil skjermen virke kaldere. Ved en lav fargetemperatur vil skjermen virke varmere.

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

**SHARPNESS (SKARPHET)**—Trykk  $\uparrow$  for å øke skarpheten og  $\downarrow$  for å redusere den.

**TINT (FARGETONE)**—Trykk  $\uparrow$  for å øke mengden av grønt i bildet og  $\downarrow$  for å redusere mengden av grønt i bildet. (kun for NTSC-signal).

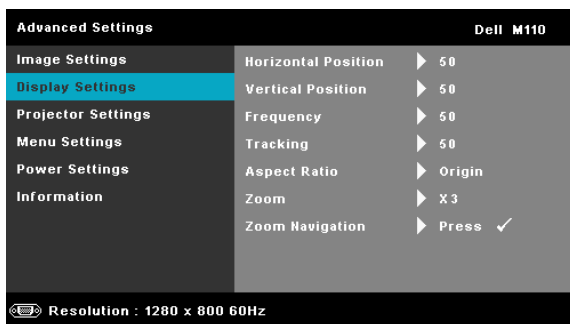
**WHITE INTENSITY (INTENSITET FOR HVITFARGE)**—Trykk på  $\odot$  og bruk  $\odot$  og  $\odot$  for å vise intensitet for hvitfargen.



## MERK:

- 1 Hvis du tilpasser innstillingene for **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast (Kontrast)**, **Color Temperature (Fargetemperatur)**, **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)**, **Tint (Nyanse)** og **White Intensity** (Intensitet for hvitfarge), bytter projektoren automatisk til **Custom mode (Egendefinert modus)**.
- 2 **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)** og **Tint (Nyanse)** er kun tilgjengelig når inngangskilden er A/V-inn.

**DISPLAY SETTINGS (SKJERMINSTILLINGER) (I PC-MODUS)**—Velg og trykk på  $\odot$  for å aktivere skjerminnstillinger. I skjerminnstillingsmenyen finner du følgende alternativer:



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

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

**FREQUENCY (FREKVENNS)**—Lar deg endre klokkefrekvensen for de viste dataene 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 fasen til bildesignalet med grafikkortet. Hvis du opplever et ustabil eller flimrende bilde, bruker du Tracking (Sporing) til å rette det opp. Dette er en fin justering.

**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises. Valgene er: Origin (Opprinnelse), 16:9 og 4:3.





- Original — velg Origin (Opprinnelse) for å opprettholde størrelsesforholdet for bildet som er projeksert i henhold til inngangskilde.


- 16:9 — Kilden skalerer slik at den passer til bredden på lerretet for å projisere et 16:9-skjerm-bilde.
- 4:3 — Inntakskilden skaleres for å passe inn på skjermen og projiserer et 4:3-bilde.

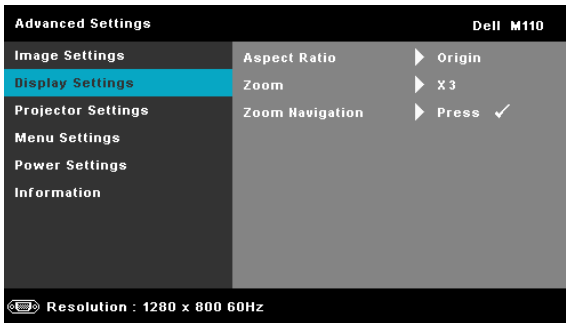
**ZOOM**—Trykk på  og  for å zoome og vise bildet.



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

Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

**DISPLAY SETTINGS (SKJERMINNSTILLINGER) (I VIDEO-MODUS)**—Velg og trykk på  for å aktivere skjerminnstillinger. I skjerminnstillingsmenyen finner du følgende alternativer:







**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises. Valgene er: Origin (Opprinnelse), 16:9 og 4:3.

- Original — velg Origin (Opprinnelse) for å opprettholde størrelsesforholdet for bildet som er projisert i henhold til inngangskilde.
- 16:9 — Kilden skalerer slik at den passer til bredden på lerretet for å projisere et 16:9-skjerm-bilde.
- 4:3 — Inntakskilden skaleres for å passe inn på skjermen og projiserer et 4:3-bilde.

**ZOOM**—Trykk på  og  for å zoome og vise bildet.



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

Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

**PROJECTOR SETTINGS (PROJEKTORINNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å aktivere projektorinnstillinger. I projektorinnstillingsmenyen finner du følgende

alternativer:



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

- Speilvendt projeksjon - Skrivebord — Projektoren vranger bildet så du kan fremvise fra bak en gjennomskinnelig skjerm.
- Forovervendt projektormodus fra skrivebord — dette er standard alternativ



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



**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.



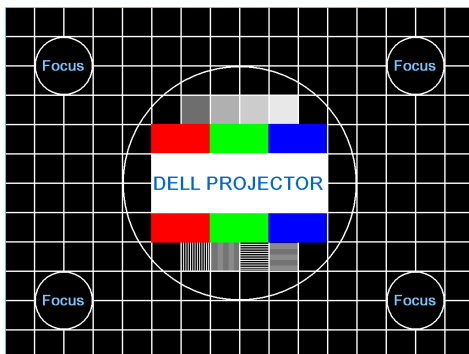
**MERK:** Alternativet Lukket tekst er kun tilgjengelig for NTSC.

**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):

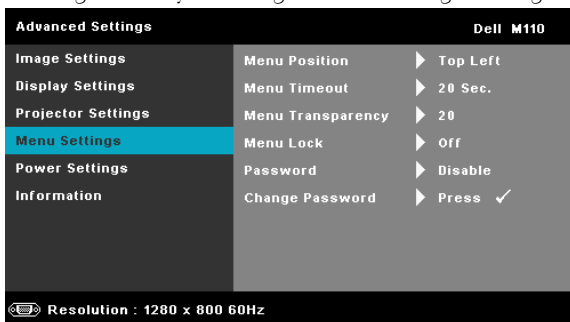


**FACTORY RESET (FABRIKKGJENOPPRETTING)**—Velg og trykk på  for å nullstille alle innstillinger til fabrikkstandarden. Advarselsmeldingen vises under:



Gjenoppretting inkluderer innstillinger av både datamaskinkilder og videokilder.

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



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


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

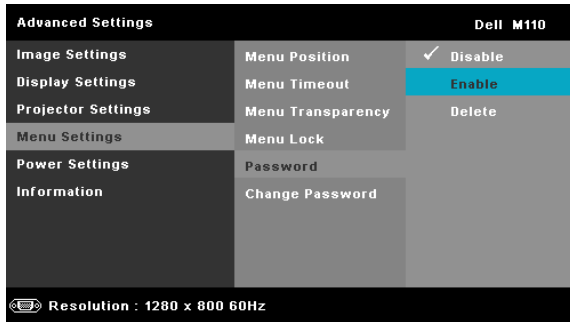
**MENU TRANSPARENCY (MENYTRANSPARENS)**—Lar deg velge transparenshvået til OSD-bakgrunnen.


**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.

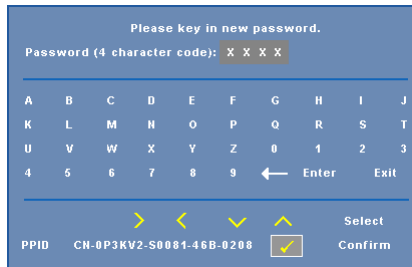
**PASSWORD (PASSORD)**—Når Password Protect er aktivert, vil en Password Protect-skjerm be deg angi et passord som vil vises når strømkabelen er koblet til det elektriske uttaket, og strømmen til projektoren først blir skrudd på. Standarden er at denne funksjonen er deaktivert. Du kan aktivere denne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



- b Aktivering av passordfunksjonen vil vise en skjerm for endring. Tast inn et 4-sifret nummer fra skjermen og trykk på .



- 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 **Disable (Deaktiver)**-alternativet for å lukke funksjonen.
- 4 For å slette passordet velger du **Delete (Slett)**.

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

Please key in the original password.

Password (4 character code): X X X X

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

PPID CN-0P3KV2-S0081-46B-0208

Navigation icons: Right arrow, Left arrow, Down arrow, Up arrow

Select Confirm

Please key in new password.

Password (4 character code): X X X X

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

PPID CN-0P3KV2-S0081-46B-0208

Navigation icons: Right arrow, Left arrow, Down arrow, Up arrow

Select Confirm

Please key in new password again.

Password (4 character code): X X X X

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

PPID CN-0P3KV2-S0081-46B-0208

Navigation icons: Right arrow, Left arrow, Down arrow, Up arrow

Select Confirm



**POWER SETTINGS (INNSTILLINGER FOR STRØM)**—Velg og trykk på  for å aktivere strømminnstillinger. I strømminstillingsmenyen finner du følgende alternativer:



**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.

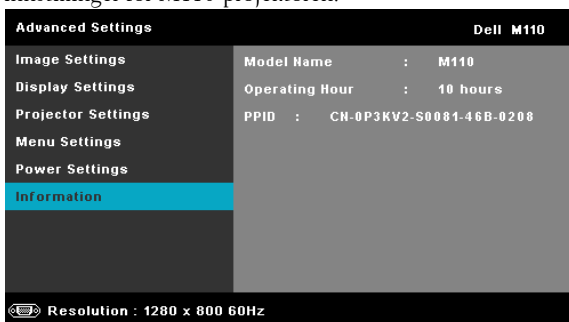
Du kan også stille inn en annen forsinkelsesperiode for å gå inn i strømsparingsmodus. Tidsforsinkelsen er den tiden du ønsker at projektoren skal vente uten å motta noe signal. Strømsparing kan stilles inn etter 30, 60, 90 eller 120 minutter.

Hvis et inngangssignal er registrert innenfor forsinkelsesperioden, slås projektoren av. For å slå på projektoren, trykk på Power-knappen.

**LED MODE (LED-MODUS)**—Lar deg velge mellom Normal- eller ECO-modus

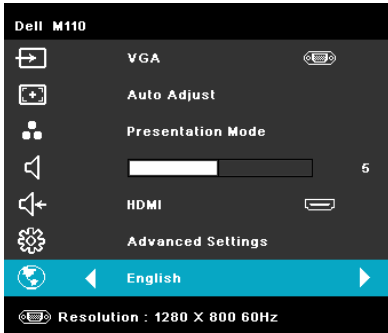
Normal modus bruker full strøm. ECO (Øko)-modus bruker et lavt strømnivå som kan øke levetiden på LED-lampen, gi stillere drift, og redusere lystettheten på lerretet.

**INFORMATION (INFORMASJON)**—Information (Informasjon)-menyen viser gjeldende innstillinger for M110-projektoren.



## LANGUAGE (SPRÅK)

Lar deg stille inn språket for OSD-menyen. Trykk på ◀ og ▶ for å velge forskjellige språk og trykk på ✓ for å endre språket.



# Introduksjon til multimedia

Multimediaformat som støttes:

## Fotoformat

Bildetype (filendelse)	Undertype	Krypteringstype	Maks piksler	Maks størrelse
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	Ingen begrensning	2GB
		YUV422		
		YUV440		
	progressiv	YUV444	64x skjermopløsning	2GB
		YUV420		
		YUV422		
		YUV440		
BMP			64x skjermopløsning	

## Videoforamt

Filformat	Videoforamt	Profil og nivå	MAKS oppløsning	MAKS bithastighet (bps)	Lydformat
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	færre enn 4 referanserammer	1080P	20 Mbps	AC3, DTS, MP1, MP2, MP3, PCM, ADPCM
MOV, MP4	MPEG4		1080P	20 Mbps	AMR, PCM, ADPCM
WMV	WMV3		1080P	20 Mbps	WMA2, WMA3

## Lydformat

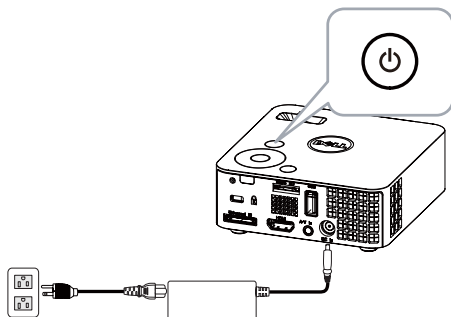
Musikktype (filendelse)	Overføringshastighet (KHz)	Bithastighet (Kbps)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

## Slik setter du opp filtype for multimedia med USB

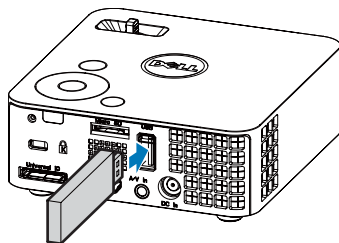
**MERK:** En USB-flashdisk må kobles til projektoren hvis du vil bruke multimedia USB-funksjonen.


Følg disse trinnene for å spille av foto-, video- eller musikkfiler på projektoren:

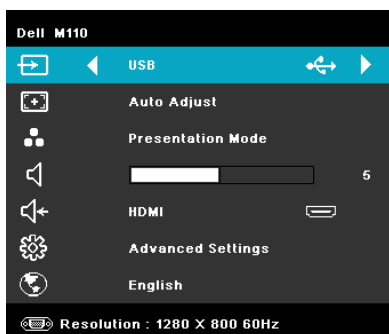
- 1 Koble til strømkabelen med AC-adapter og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



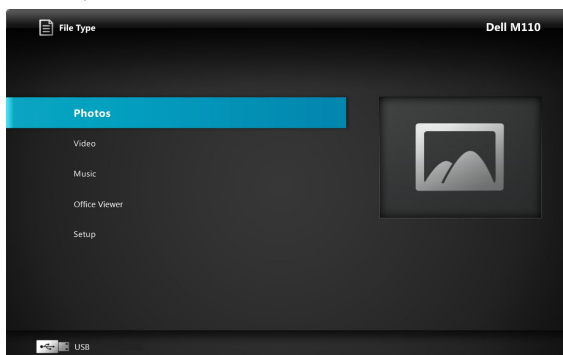
- 2 Koble til en USB-flashdisk til projektoren.




- 3 For tilgang til **Input Source (Inngangskilde)**-menyen, velg **USB**-alternativet og trykk på -knappen. Bildeinngangskilden skiftes automatisk til **Multimedia Menu (Multimedia-meny)** når **USB**-alternativet er valgt i dette trinnet.



USB Screen (USB-skjerm), som under, vises:



- 4 Velg multimediafilene: Foto, video eller musikk, og trykk deretter på  for å starte avspilling. Eller velg **SETUP (OPPSETT)**-alternativet for å endre innstillinger for foto, video eller musikk. Se "Multimediaoppsett" på side 50.

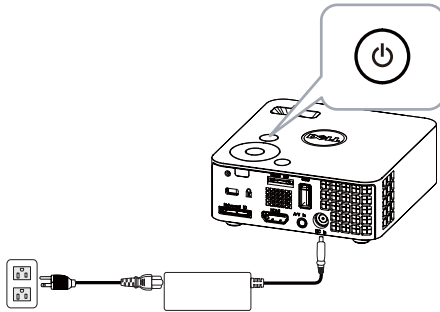
## Slik setter du opp filtype for multimedia med MicroSD



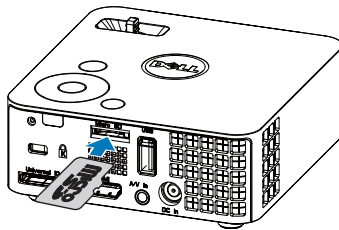
**MERK:** Et microSD-kort må kobles til projektoren hvis du vil bruke multimedia microSD-funksjonen.


Følg disse trinnene for å spille av foto-, video- eller musikkfiler på projektoren:

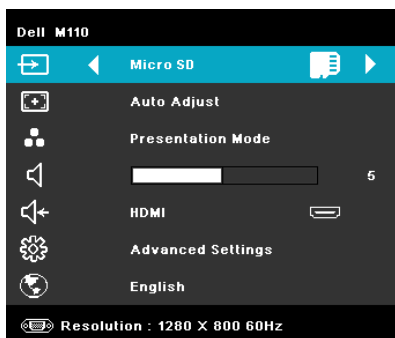
- 1 Koble til strømkabelen med AC-adapter og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



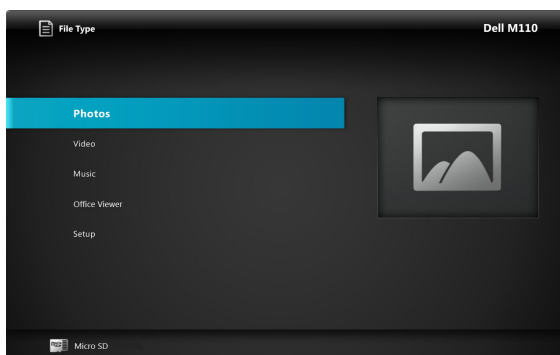
- 2 Koble til et MicroSD-kort til projektoren. Bildeinngangskilden bytter automatisk til microSD-skjermen når du kobler til et microSD-kort.




- 3 For tilgang til **Input Source** (Inngangskilde)-menyen, velg **MicroSD**-alternativet og trykk på -knappen. Bildeinngangskilden skiftes automatisk til MicroSD-skjermen når **MicroSD**-alternativet er valgt i dette trinnet.



MicroSD Screen, som under, vises:

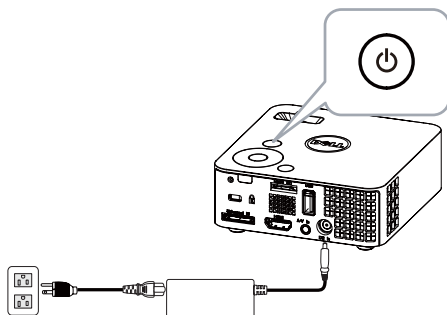


- 4 Velg multimediafilene: **Photo (Foto)**, **Video** eller **Music (Musikk)**, og trykk deretter på  for å starte avspilling. Eller velg **SETUP (OPPSETT)**-alternativet for å endre innstillinger for **Photo (Foto)**, **Video** eller **Music (Musikk)**. Se "Multimediaoppsett" på side 50.

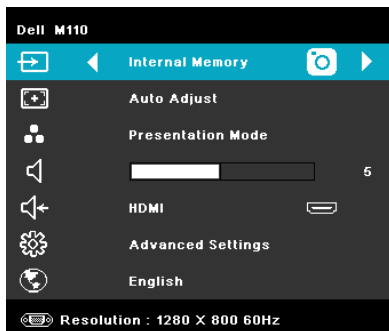
## Slik setter du opp filtype for multimedia med internminne

Følg disse trinnene for å spille av foto-, video- eller musikkfiler på projektoren:

- 1 Koble til strømkaabelen med AC-adapner og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.

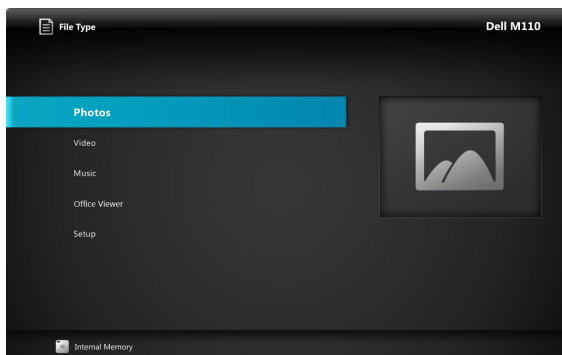


- 2 Gå til Input Source (Inngangsvalg)-menyen, velg Internal Memory (INTERNMINNE)-alternativet og trykk på ✓-knappen. Bildeinngangskilden bytter automatisk til INT. Minneskjerm når Internal Memory (INTERNMINNE)-alternativet er valgt i dette trinnet.





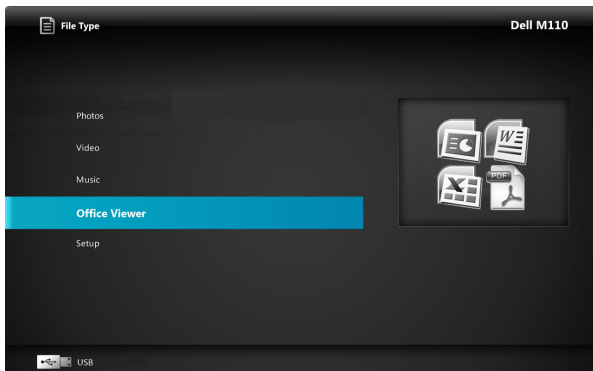
Internal Memory Screen (INT-minneskjermen) vist under vises:



- 3 Velg multimediafilene: **Photo (Foto)**, **Video** eller **Music (Musikk)**, og trykk deretter på  for å starte avspilling. Eller velg **SETUP (OPPSETT)**-alternativet for å endre innstillinger for **Photo (Foto)**, **Video** eller **Music (Musikk)**. Se "Multimediaoppsett" på side 50.

## Office Viewer for USB-, MicroSD- og internminne







Office Viewer-funksjonen lar deg bruke MS Excel-, MS Word- og MS PowerPoint-filer.



**MERK:** Det må stå et microSD-kort i projektoren hvis du vil bruke multimediafunksjonen for microSD-kort.

### Introduksjon til knapper

Bruk opp-, ned-, venstre- og høyreknapp for å navigere, og trykk på -knappen på projektorens kontrollpanel eller fjernkontroll for å velge.

Knapp	Opp 	Ned 	Venstre 	Høyre 	Enter 	Meny 
Ingen undermeny	Opp	Ned	Venstre	Høyre	Tilpass side / tilpass bredde	Bruke meny
Pop-up undermeny	Side opp	Side ned	Zoom inn	Zoom ut	Roter	Avslutt Office Viewer


## MultiMedia OPPSETT for USB, Micro SD og internminne

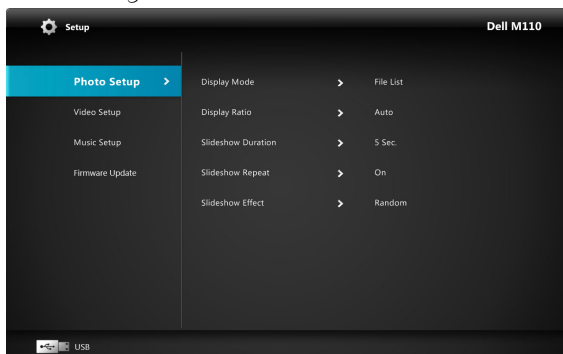
Multimediaoppsettsmenyen lar deg endre innstillinger for foto, video og musikk.





**MERK:** Multimediaoppsettsmenyen og innstillingen er det samme som for USB, MicroSD og internminnet.



### PHOTO SETUP (FOTOOPPSETT)

Velg og trykk på  for å aktivere fotooppsett-menyen. I fotooppsettsmenyen finner du følgende alternativer:





**DISPLAY MODE (SKJERMMODUS)**—Trykk på  eller  for å velge skjermmodusen til fotoet på skjermen. Valgene er: **File List (Filliste)**, **Browse Mode (Utforskermodus)**, **Thumbnail (Miniatyrbilde)** og **Slideshow (Lysbildevisning)**.

**DISPLAY RATIO (SKJERMFORHOLD)**—Trykk på  eller  for å velge skjermforholdet til fotoet som **Auto** (originalt forhold) eller **Full** (fullskjerm).

**SLIDESHOW DURATION (VARIGHET FOR LYSBILDEVISNING)**—Trykk på  eller  for å velge varigheten på lysbildevisningen. Bildet bytter automatisk til det neste fotoet etter tidsavbruddet. Valgene er: **5 sec (5 sek)**, **15 sec (15 sek)**, **30 sec (30 sek)**, **1 min**, **5 min** og **15 min**.

**SLIDESHOW REPEAT (GJENTAKELSE FOR LYSBILDEVISNING)**—Velg **On (På)** for å gjenta lysbildevisningen hele tiden. Eller velg **Off** ("Off" (Av) for å stoppe lysbildevisningen når den kommer til den siste siden.

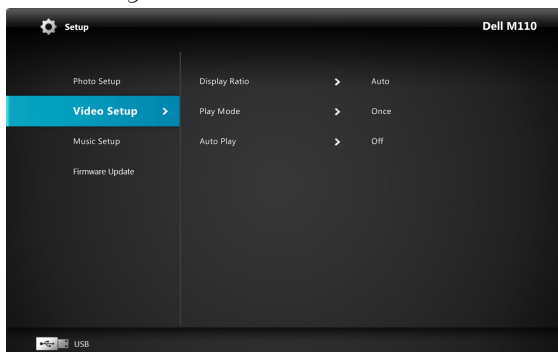
**SLIDESHOW EFFECT (LYSBILDEVISNINGSEFFEKT)**—Trykk på  eller  for å velge hvilken lysbildeeffekt du vil ha. Valgene er: **Random (Tilfeldig)**, **Rect. (Firkant)**, **Off (Av)**, **Snake (Slange)**, **Partition (Partisjon)**, **Erase (Slett)**, **Blinds (Rullegardin)**, **Lines (Linjer)**, **GridCross (Rutenett)**, **Cross (Kryss)** og **Spiral**.



**MERK:** Varighet for lysbildevisning, gjentakelse for lysbildevisning og lysbildeeffekt-funksjonen støtter bare lysbildevisningsmodus.

## VIDEO SETUP (VIDEOOPPSETT)

Velg og trykk på  for å aktivere videooppsett-menyen. I videooppsettsmenyen finner du følgende alternativer:



**DISPLAY RATIO (VISNINGSFORHOLD)**—Trykk på  eller  for å velge visningsforholdet for videoen.

**AUTO**—Behold originalt størrelsesforhold.

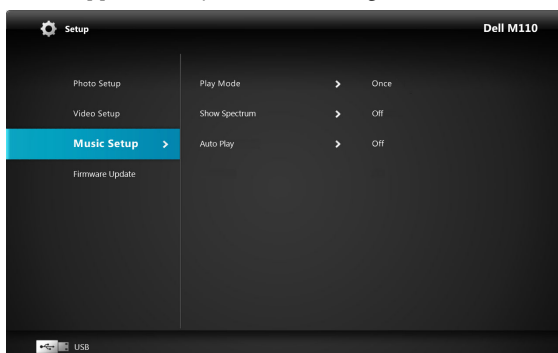
**ORIGINAL SIZE (ORIGINAL STØRRELSE)**—Vis video i innholdets originale størrelse.

**PLAY MODE (AVSPILLINGSMODUS)**—Trykk på  eller  for å velge videoavspillingsmodus. Valgene er: **Once (Én gang)**, **Repeat Once (Gjenta én)**, **Repeat (Gjenta)** og **Random (Tilfeldig)**.

**AUTO PLAY (AUTOMATISK SPILL AV)**—Velg **On (På)** for å spille av videoen automatisk mens du går inn i videolisten.

## MUSIC SETUP (MUSIKKOPPSETT)

Velg og trykk på  for å aktivere musikkoppsett-menyen. I musikkoppsettsmenyen finner du følgende alternativer:



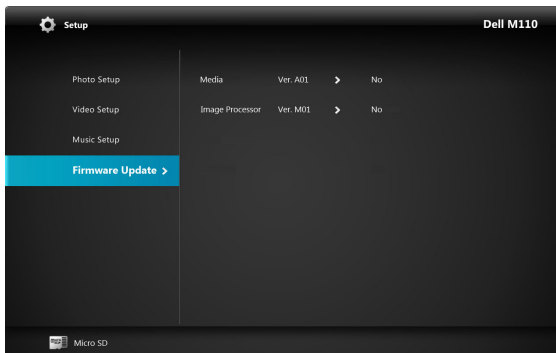
**PLAY MODE (AVSPILLINGSMODUS)**—Trykk på  $\odot$  eller  $\ominus$  for å velge musikkavspillingsmodus. Valgene er: **Once** (Én gang), **Repeat Once** (Gjenta én), **Repeat** (Gjenta) og **Random** (Tilfeldig).

**SHOW SPECTRUM (VIS SPEKTRUM)**—Velg **On** (På) for å vise spektrumrisset mens musikk spilles av.

**AUTO PLAY (AUTOMATISK SPILL AV)**—Velg **On** (På) for å spille av musikken automatisk mens du går inn i musikklisten.


## FIRMWARE UPDATE (FASTVAREOPPDATERING)


Velg og trykk på  $\odot$  for å aktivere fastvareoppdatering-menyen. I fastvareoppdatering-menyen finner du følgende alternativer:



**MEDIA**—Velg "Yes" (Ja) for å gå til fastvareoppdateringsskjermen, velg deretter Confirm (Bekreft) alternativet for å oppdatere mediafastvaren med micro SD-kort.

**IMAGE PROCESSOR (BILDEBEHANDLER)**—Velg "Yes" (Ja) for å gå til fastvareoppdateringsskjermen, velg deretter Confirm (Bekreft) alternativet for å oppdatere videodekoderfastvaren med micro SD-kort.

 **MERK:** Medium- og bildeprosessorens fastvareoppdatering støtter bare microSD-grensesnittet, og «\*.inf»-filer for fastvare og oppgraderingsinformasjon må lagres på microSD-kortet.

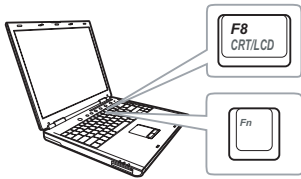
 **MERK:** Du kan laste ned fastvarefilene "media and image processor" (media og bildebehandler) fra Dell Support-siden på [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Feilsøke projektoren

Hvis du opplever problemer med projektoren, se gjennom følgende feilsøkingstips. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell (se Kontakt Dell™ på side 62).





### Problem

Intet bilde vises på skjermen



### Mulig løsning



- Sørg for at projektoren er slått på.
- Forsikre deg om at du har valgt den korrekte inngangskilden i INPUT SOURCE (INNGANGSKILDE)-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 som følger med. Hvis du ikke kan se bildene skikkelig, må du oppdatere datamaskinens videodriver. For Dell-datamaskiner, se [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Kontroller at alle kabler er koblet til korrekt. Se "Koble til projektoren" på side 10.
- Kontroller at pinnene i plugger og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Bruk Test Pattern (Testmønster) i Projector Settings (Projektorinnstillinger) under Advanced Settings (Avanserte innstillinger)-menyen. Kontroller at fargene på testbildet er korrekte.

<b>Problem (forts.)</b>	<b>Mulig løsning (forts.)</b>
Delvis, rullende eller ukorrekt visning av bilde.	<p><b>1</b> Trykk <b>Auto Adjust (Automatisk justering)</b>-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.</p> <p><b>2</b> Hvis du bruker en Dell? bærbar datamaskin, sett oppløsningen på datamaskinen til WXGA (1280 x 800):</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 1280 x 800 piksler.</li> <li><b>c</b> Trykk   (Fn+F8).</li> </ul> <p>Hvis du opplever vansker med endring av oppløsning, eller hvis skjermen fryser, tar du omstart på alt utstyr og projektoren.</p> <p>Hvis du ikke bruker en Dell™ bærbar datamaskin, se dokumentasjonen til maskinen. Hvis du ikke kan se bildene skikkelig, må du oppdatere datamaskinens videodriver. For en Dell-PC, 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 ustabil eller flimrer	Juster fininnstillingen i <b>OSD Display Settings (Skjerminnstillinger)</b> under <b>Advanced Settings (Avanserte innstillinger)</b> -menyen (kun i PC-modus).
Bildet har en vertikal, flimrende strek	Juster frekvensen i <b>OSD Display Settings (Skjerminnstillinger)</b> under <b>Advanced Settings (Avanserte innstillinger)</b> -menyen (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 Settings (Skjerminnstillinger)</b> under <b>Advanced Settings (Avanserte innstillinger)</b>-menyen.</li> <li>• Bruk <b>Test Pattern (Testmønster)</b> i <b>Projector Settings (Projektorinnstillinger)</b> under <b>Advanced Settings (Avanserte innstillinger)</b>-menyen. Kontroller at fargene på testbildet er korrekte.</li> </ul>

<b>Problem (forts.)</b>	<b>Mulig løsning (forts.)</b>
Bildet er ute av fokus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Still fokuseringsringen på projektorobjektivet.</li> <li>2 Sørg for at projektor skjermen er innenfor den påkrevde avstanden fra projektoren (3,18 ft [97 cm] til 8,48 ft [258 cm]).</li> </ol>
Bildet er strukket når kilden er DVD med størrelsesforhold 16:9	<p>Projektoren registrerer automatisk signalformatet. Den vil opprettholde størrelsesforholdet til det projekserte bildet i henhold til inngangssignalformatet med en Original-innstilling.</p> <p>Hvis bildet fremdeles er utstrukket, juster bildesideforholdet i <b>Display Settings (Skjerminnstillinger)</b> under <b>Advanced Settings (Avanserte innstillinger)</b>-menyen i OSD-menyen.</p>
Bildet er speilvendt	Velg <b>Projector Settings (Projektorinnstillinger)</b> under <b>Advanced Settings (Avanserte innstillinger)</b> fra OSD og tilpass projektormodusen.
Feil LED blinker oransje	En projektorvifte har sviktet, og projektoren vil slå seg av automatisk.
TEMP LED 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 LED blinker gult	Hvis projektorviften svikter, slår projektoren seg av automatisk. Fjern 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	Trykk på <b>Menu (Meny)</b> -knappen på panelet i 15 sekunder for å låse opp OSD-menyen. Sjekk <b>Menu Lock (Menylås)</b> på side 38.
Fjernkontrollen fungerer ikke normalt eller med svært begrenset rekkevidde	Batteriene kan være svake. Sjekk om LED-indikasjonen fra fjernkontrollen er for svak. Er den det, setter du inn et nytt CR2032-batteri.



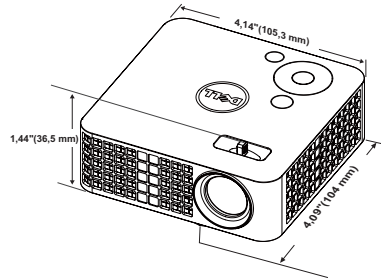
# Guidesignaler

Prosjektorstatus	Beskrivelse	Kontrollknapper	Indikator	
		Strøm (Blå/gul)	TEMP (Gul)	 (Gul)
Standby-modus	Prosjektor i Standby-modus. Klar for å slå på.	BLÅ Blinker	AV	AV
Varmer opp	Prosjektoren kan bruke litt tid på å varme opp og slå seg på.	BLÅ	AV	AV
LED på	Prosjektor i Normal-modus, klar for å vise et bilde.  <b>Merk:</b> OSD-menyen er ikke i bruk.	BLÅ	AV	AV
Kjølemodus	Prosjektoren kjøler seg ned for å slå seg av.	BLÅ	AV	AV
Prosjektor er for varm	Luftventiler er kanskje tettet til eller romtemperaturen er over 35 °C. Prosjektoren 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
Viftefeil	En av viftene har en feil. Prosjektoren slår seg av automatisk. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	AV	GUL Blinker	AV
LED feil	LED avstenging.	AV	AV	GUL

## Spesifikasjoner

Lysventil	0,45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Lysstyrke	300 ANSI lumen (maks.)
Kontrastforhold	10000:1 typisk (fullstendig på/av)
Enhetlighet	80% vanlig (japansk standard - JBMA)
Antall piksler	1280 x 800 (WXGA)
Internt flash	1 GB minne (maks.)
Visningsdyktig farge	1,073 billion farger
Projektorlinse	F-Stop: F/2.0 f=14,95 mm Fast linse Stråleavstand = 1,5 bred og tele Forskyvningsforhold: 100%
Projektorens skjermstørrelse	30~80 tommer (diagonalt)
Projektoravstand	3,18~8,48 ft (97 cm ~ 258 cm)
Videokompatibilitet	Composite Video (Kompositt video): NTSC (M, 3.58, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43), SECAM (B, D, G, K, Kl, L, 4.25, 4.4)  Component Video-inngang via VGA: 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p  HDMI-inngang: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Strømforsyning	Universal AC 100-240 50-60 Hz med 65 W strømadapter
Strømforbruk	Normal modus: 44 W ± 10 % @ 110 Vac Eco Mode (økonomimodus): 36 W ± 10 % @ 110 Vac  Strømsparing-modus: <10 W (minimum viftehastighet)  Standby-modus: < 0,5 W (VGA_OUT Av)

Lyd	1 høyttaler x 1 watt RMS
Støynivå	36 dB(A) i Normal modus, 32 dB(A) i Øko-modus
Vekt	0,8 lb ± 0,05 lb (0,36 kg ± 22,7 g)
Mål (B x H x D)	4,14 x 1,43 x 4,09 tommer (105,3 x 36,5 x 104 mm)



Miljømessig	<p>Driftstemperatur: 5 °C - 35 °C (41 °F- 95 °F)  Luftfuktighet: 80% maks</p> <p>Lagringstemperatur: 0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)  Luftfuktighet: 90 % maks</p> <p>Temperatur under frakt: -20 °C til 60 °C  (-4 °F til 140 °F)  Luftfuktighet: 90 % maks</p>
I/O-kontakter	<p>Strøm: Én DC-strømkontakt</p> <p>VGA-inngang: Én 24-pinner universalkontakt (svart) for analoge RGB-inngangssignaler og for støtte av lydutgang.</p> <p>HDMI-inngang: Én HDMI-kontakt for støtte for HDMI 1.3. HDCP-kompatibel.</p> <p>AV-inngang: Én 3,5 mm kontakt for støtte av lyd-/videoinngang.</p> <p>USB (type A)-port: Én USB-kontakt for støtte av USB-skjerm, multimediaavspilling (video/lyd/foto) og tilgang til USB-minnelagring (USB-flashstasjon/internminne) og støtte for ekstra trådløs modul.</p> <p>Støtte for USB-stasjoner med opptil 32 GB.</p>

	MicroSD-kortplass: Én microSD-kontakt for støtte for multimediaavspilling (video/lyd/foto) og støtte for fastvareoppgradering av media og bildebehandler.
	Støtte for microSDHC-kort med opptil 32 GB.
Trådløs modul (ekstraustyr)	Trådløs standard: IEEE802.11b/g/n Trådløs: En USB-kontakt (type A) for støtte av trådløs modul (USB-grensesnitt, ekstraustyr) og mobishow.
Lyskilde	OS-miljø: Windows 7 / Vista / XP / 2000, MAC OS X Kvikksølvfri LED (opptil 20 000 timer i normal modus)



**MERK:** Rangeringen av LED-levetiden for en projektoren er kun en måling av tap av lysstyrke, og er ikke en spesifikasjon for hvor lang tid det tar før en LED-lampe ikke lenger vil fungere og ikke lyser. LED-lampelevetid er tiden det tar for mer enn 50 prosent av LED-lampens lysegenskaper å oppleve en redusert lysstyrke med omtrent 50 prosent av LED-lampens rangerte lumen. Rangeringen av LED-lampens levetid er ikke på noen måte garantert. Den faktiske brukslevetiden for en projektor LED-lampe 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 LED-lampens levetid eller kan føre til LED-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
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
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
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
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

# 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 lysstyrken. Den er kalkulert ved å dele et bilde på en kvadratmeter inn i ni like store rektangler, måle lux (eller belyningsstyrke) på midten av hvert rektangel, og ta gjennomsnittet av disse ni målingene.

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

**Skarphet** — Mengde lys utstrålt fra et skjerm bilde eller projeksjons bilde eller projeksjons enhet. Projektorens lysstyrke måles i ANSI lumen.

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

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

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

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

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

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

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

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

**Diagonal Skjerm** — En metode for måling av størrelsen av en skjerm eller prosjektert bilde. Det måler fra et hjørne til motsatt hjørne. En 9 fot høy, 12 fot bred skjerm er 15 fot målt diagonalt. Dette dokumentet antar at de diagonale målene er for det tradisjonelle 4:3-forholdet til et datamaskinbilde som eksemplet over.

**DLP®** — Digital Light Processing™ — Reflektiv visningsteknologi utviklet av Texas Instruments, bruker små manipulerte speil. Lys som 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.

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

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

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

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

**Hz (Hertz)** — Frekvensenhet.

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

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

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

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

**NTSC** — National Television Standards Committee. Nord-Amerikansk kringkastingstandard for video og kringkasting., med et videoforamt på 525 linjer med 30 rammer per sekund.



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

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

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

**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 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.

**WXGA** — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 piksler.

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

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

# Index

## A

AC-adapter 14

## B

brukerstøtte  
  kontakte Dell 62

## D

Dell  
  kontakter 62

## F

Feilsøking 54  
  Kontakt Dell 54

Fjernkontroll 25

## H

Hovedenhet 8  
  Fokusring 8  
  Justeringshjul for vipping 8  
  Kontrollpanel 8  
  Linse 8

## I

INPUT SOURCE  
(INNGANGSKILDE) 29

## J

Justere det projiserte bildet 19  
  Justere projektoren opp/ned 19  
  senke projektoren  
    Fremre skråjusteringshjul  
      19

Justere projektorens zoom og fokus  
20

  Fokusring 20

## K

Koble en DVD-spiller med en A/V  
til RCA-kabel 14

Koble til en datamaskin via en  
USB-kabel 12

Kontakt Dell 6, 56

Kontrollpanel 23

Kople til projektoren  
  3,5 mm kontakt A/V til  
  RCA-kabel 14

  AC-adapter 11, 12, 15

  HDMI-kabel 15

  Koble til med en HDMI-kabel 15

  Strømledning 11, 12, 14, 15, 16,  
  17

  Til datamaskin 11

  Universal 24-pinner til

  VGA-kabel 11

  USB-A til USB-A-kabel 12

## **M**

Menu Position (Menyposisjon) 38

Menu Settings (Menyinnstillinger)  
38

Menu timeout (Tidsavbrudd for  
meny) 38

Menu Transparency  
(Menytransparens) 38

## **O**

OSD-meny (On-Screen Display)  
29

## **P**

Password 38

Password (Passord) 38

Power Saving (Strømsparing) 41

Power Settings (Innstillinger for  
strøm) 41

## **R**

Reset, Factory  
(Fabrikkgjennoppretting) 37

## **S**

Skru av/på projektoren  
Skru av projektoren 18  
Skru på projektoren 18

Spesifikasjoner  
Antall piksler 58

Bildesideforhold 58

Brightness (Lysstyrke) 58

Enhetlighet 58

I/O-kontakter 59

Internt flash 58

Lyd 59

Lysventil 58

Miljømessig 59

Mål 59

Projektoravstand 58

Projektorens skjermstørrelse 58

Projektorlinse 58

Strømforbruk 58

Strømforsyning 58

Støynivå 59

Vekt 59

Videokompatibilitet 58

Visningsdyktig farge 58

## **T**

telefonnumre 62

Test Pattern (Testmønster) 36

Tilkoplingsporter

A/V-inngangskontakt 10

HDMI-kontakt 10

MicroSD-kortspor 10

Universal I/O-kontakt for

VGA-inngang og  
lydinngang/utgang 10

USB type A-kontakt 10

VGA-A utgang (gjennomløkke  
for monitor) 10

## **U**

USB-flashdisk 16