

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 |
| | Koble til en datamaskin | 11 |
| | 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 |
| | Koble til en DVD-spiller | 14 |
| | Koble en DVD-spiller med en A/V til RCA-kabel | 14 |
| | Koble til en DVD-spiller med en HDMI-kabel | 15 |
| | Koble til multimedia | 16 |
| | Koble til multimedia med en USB-flashdisk | 16 |
| | Koble til multimedia med et MicroSD-kort | 17 |
| 3 | Bruke projektoren | 18 |
| | Slå projektoren på | 18 |
| | Slå projektoren av | 18 |
| | Justere det projiserte bildet | 19 |
| | Justere projektorhøyden | 19 |
| | Senke projektoren | 19 |

| | |
|--|-----------|
| Justere projektorens fokus | 20 |
| Justere størrelsen på det prosjekterte bildet | 21 |
| Bruke kontrollpanelet | 23 |
| Sette batteriet i fjernkontrollen (valgfritt) | 27 |
| Fjernkontrollens bruksområde | 28 |
| Bruke OSD-menyen | 29 |
| 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 |
| Introduksjon til multimedia | 43 |
| 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 |

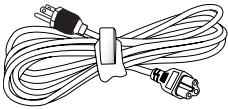
| | | |
|---|--------------------------------|-----------|
| 4 | Feilsøke projektoren | 54 |
| | Guidesignaler | 57 |
| 5 | Spesifikasjoner | 58 |
| 6 | Kontakte Dell | 62 |
| 7 | Tillegg: Ordliste | 63 |

Dell-projektoren

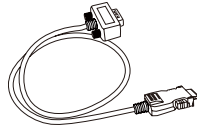
Projektoren leveres med de enhetene som er vist nedenfor. Forsikre deg om at du har alle tingene, og kontakt Dell™ dersom noe mangler.

Innhold i pakken

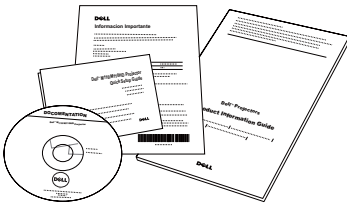
Strømkabel



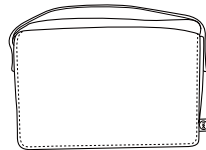
Universal 24-pinner til VGA-kabel



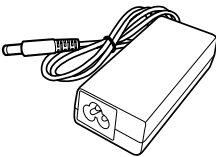
CD med brukerhåndbok og dokumentasjon



Reiseetui



AC-adapter

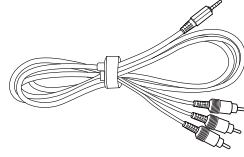


Ekstrainnhold

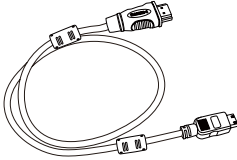
Fjernkontroll



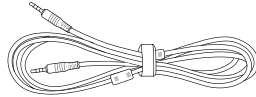
3,5 mm kontakt A/V til RCA-kabel



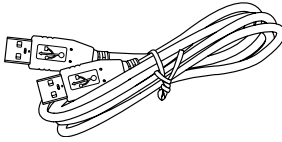
1,2 m HDMI-kabel



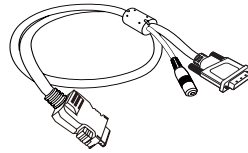
3,5 mm kontakt A/V-kabel.



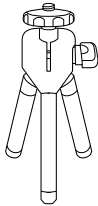
1,2 m USB-kabel (USB-A til USB-A)



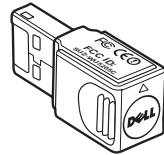
Universal 24-pinner til VGA og lydutgangskabel



Ministativ

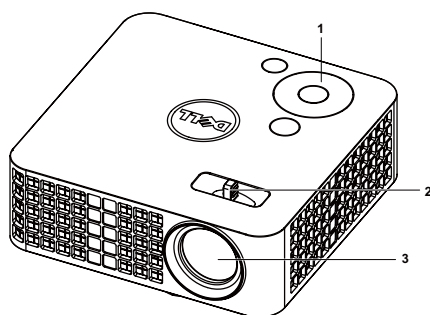


Trådløs modul

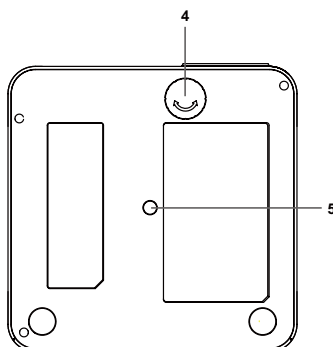


Om projektoren

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.

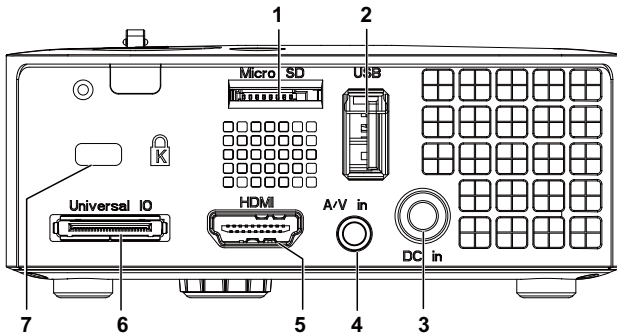


MERK:

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

2

Koble til projektoren

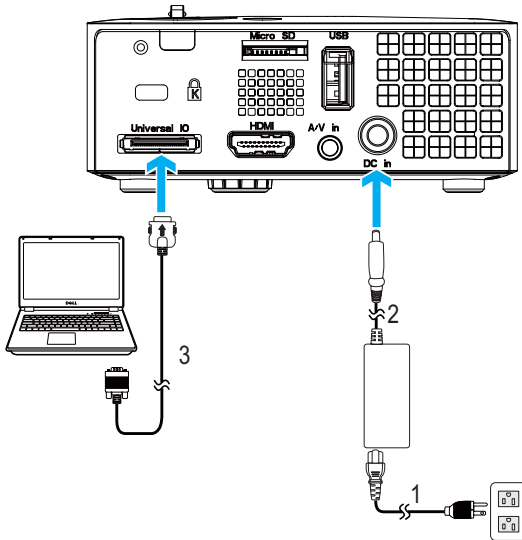


| | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | MicroSD-kortspor for multimediaavspilling (video/lyd/foto) og støtter fastvareoppgradering av media og bildebehandler | 5 | HDMI-kontakt |
| 2 | USB Type A-kontakt for USB-skjerm, multimediaavspilling (video/lyd/foto), tilgang til USB-minnelagring (USB-flashstasjon/internminne), 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

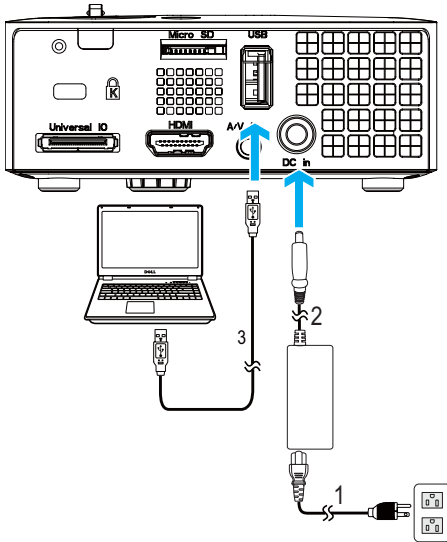


| | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Strømledning |
| 2 | AC-adapter |
| 3 | Universal 24-pinner til VGA-kabel |



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.

Koble til en datamaskin via en USB-kabel

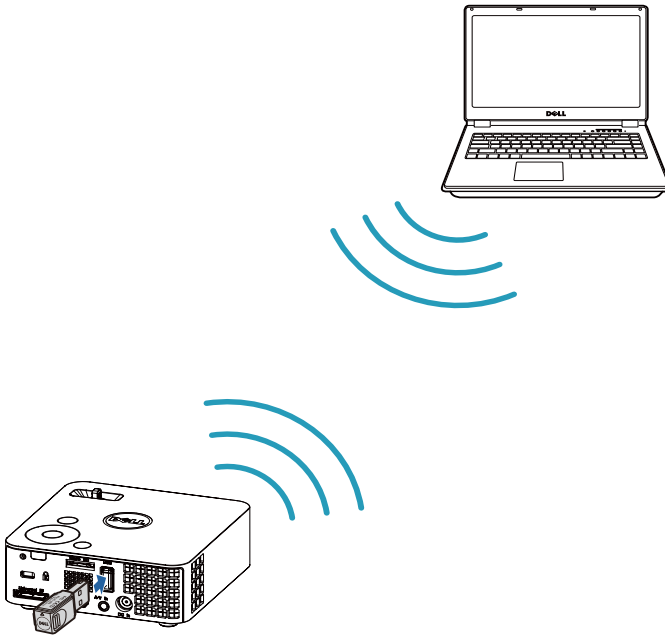




| | |
|---|-----------------------|
| 1 | Strømledning |
| 2 | AC-adapter |
| 3 | USB-A til USB-A-kabel |



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.

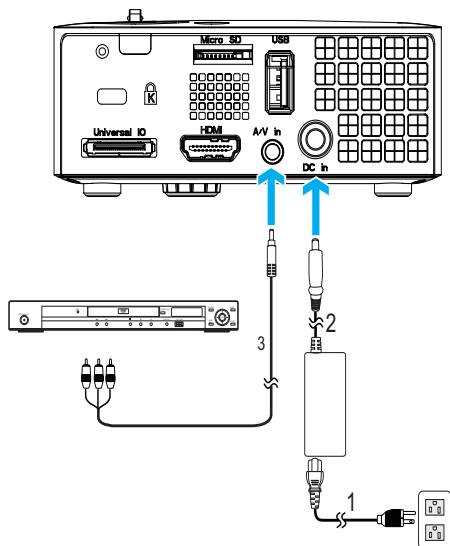
Koble en datamaskin til med trådløs modul (ekstrautstyr)



-  **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.

Koble til en DVD-spiller

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

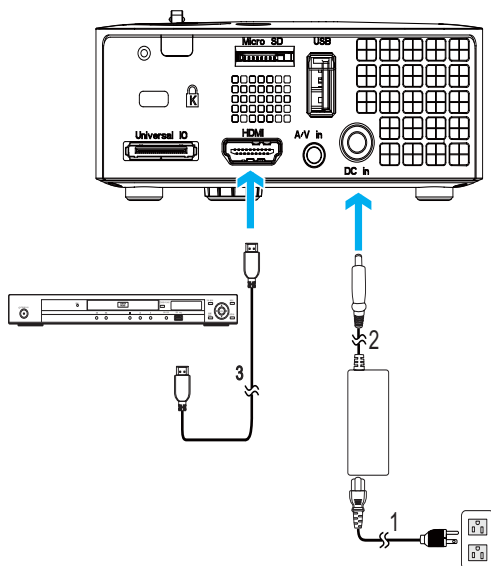


| | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Strømledning |
| 2 | AC-adapter |
| 3 | 3,5 mm kontakt A/V til RCA-kabel |



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.

Koble til en DVD-spiller med en HDMI-kabel



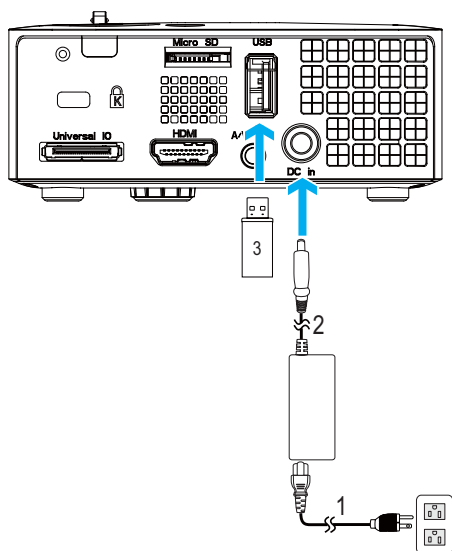
| | |
|---|--------------|
| 1 | Strømledning |
| 2 | AC-adapter |
| 3 | HDMI-kabel |



MERK: HDMI-kabelen sendes ikke med projektoren. Du kan kjøpe en HDMI-kabel fra Dell-vebsiden på www.dell.com.

Koble til multimedia

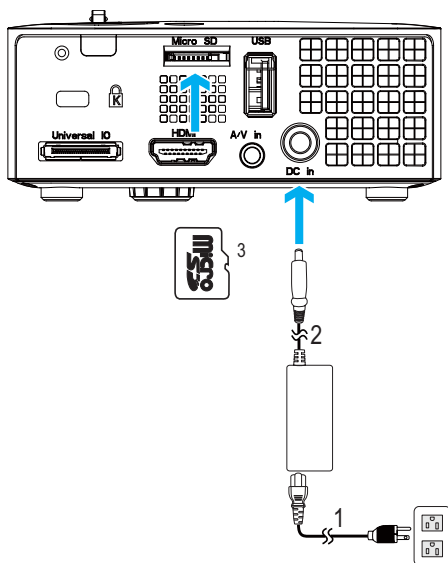
Koble til multimedia med en USB-flashdisk



| | |
|---|---------------|
| 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 Koble 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.

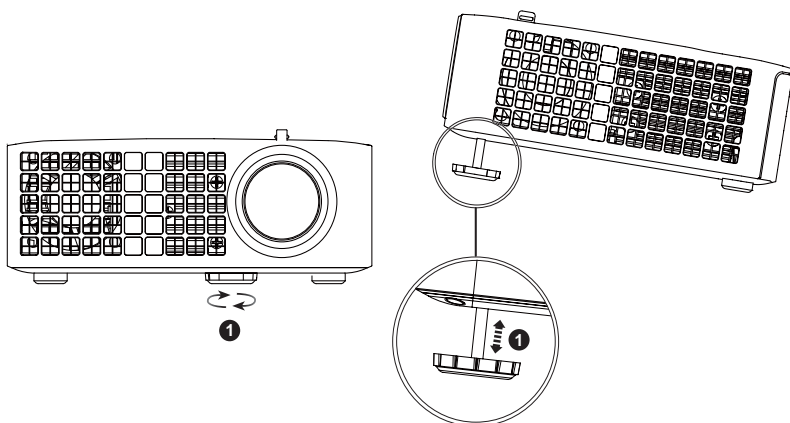
Justere det projiserte bildet

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.

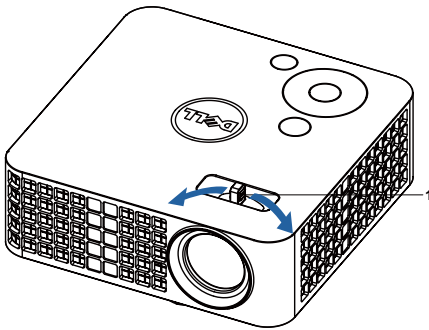


| | |
|---|---|
| 1 | Fremre justeringshjul (Vinkel for vipping: 0 til 6 grader) |
|---|---|

Justere projektorens fokus

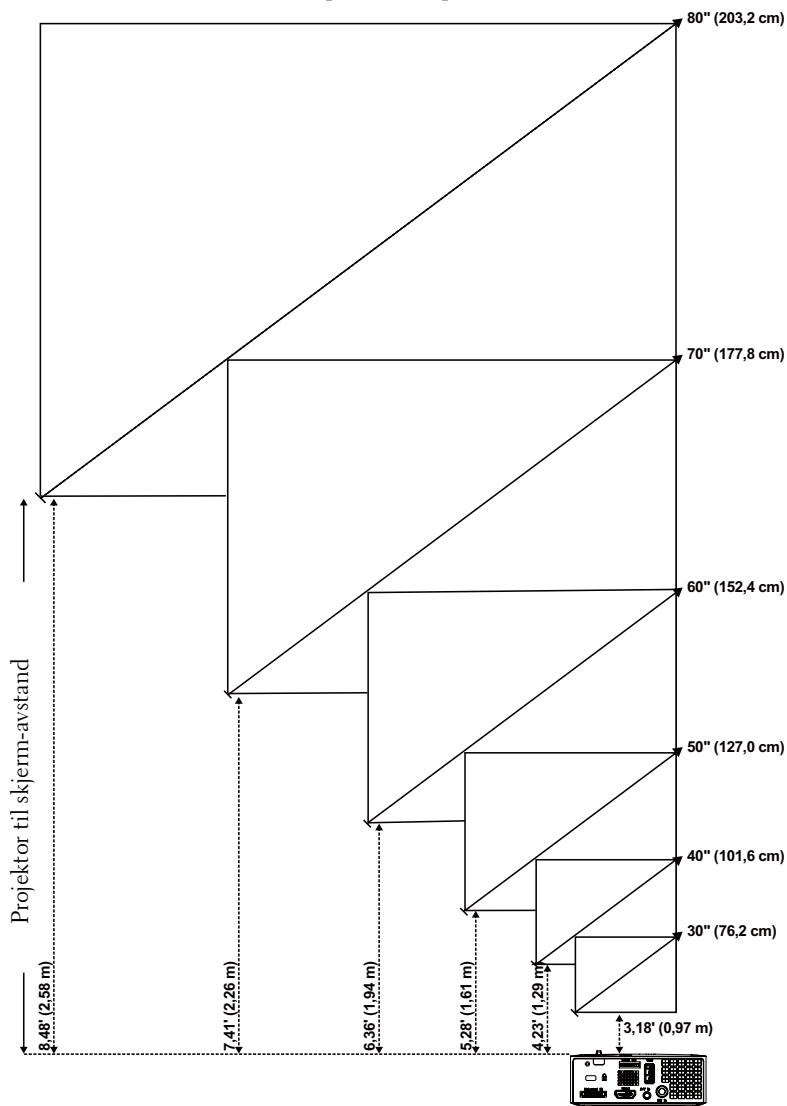
⚠ FORSIKTIG: For å unngå skade på projektoren må du sørge for at justeringshjulene står i innerste stilling før du flytter projektoren eller legger den i bæresken.

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

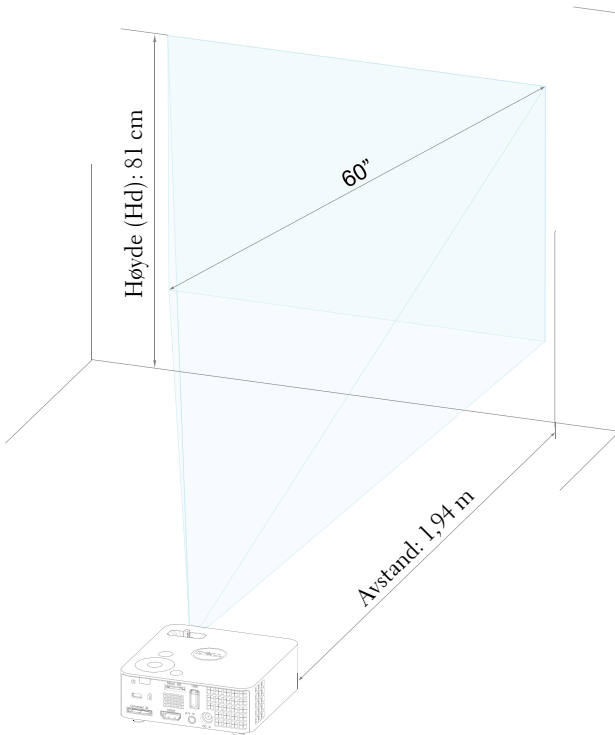


| | |
|---|---------------|
| 1 | Fokuskontroll |
|---|---------------|

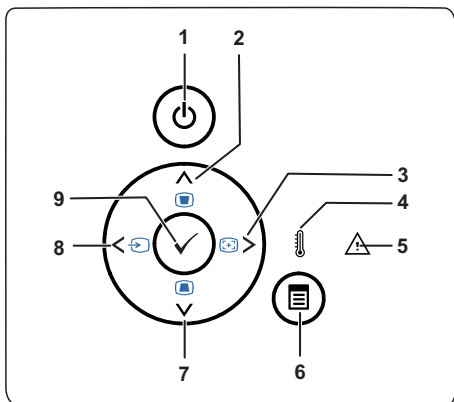
Justere størrelsen på det prosjekterte bildet










| | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 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. | | | | | | |



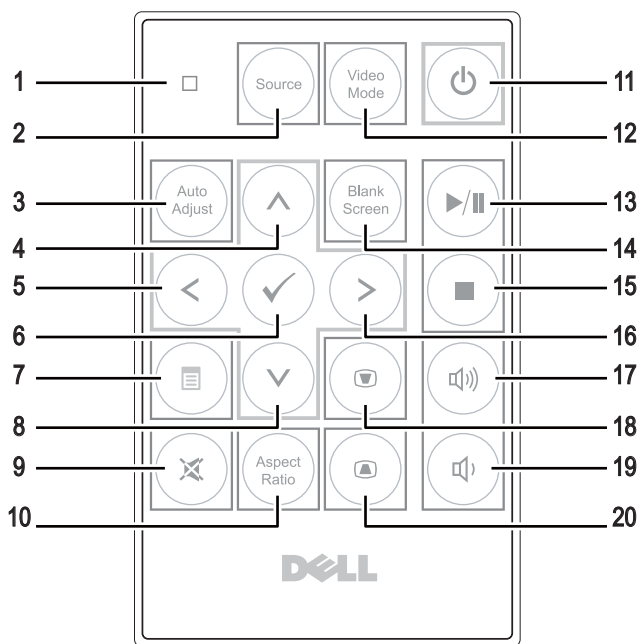
Bruke kontrollpanelet






| | | |
|---|--|--|
| 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. |
| <p> MERK: Auto Adjust (Automatisk justering) fungerer ikke når OSD-bildet vises.-</p> | | |
| 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"> • Den interne temperaturen til projektoren er for høy 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 Menu (Meny) -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)

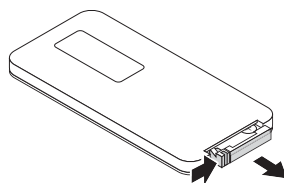


| | | |
|----|----------------------|---|
| 1 | LED-lampe | LED-indikator. |
| 2 | Kilde | Trykk for å bytte mellom analog RGB, kompositt og HDMI-kilde. |
| 3 | Automatisk justering | Trykk for å synkronisere projektoren med kilden. Resynk vil ikke fungere dersom skjermbildet (OSD) er vist. |
| 4 | Opp (▲) | 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. |

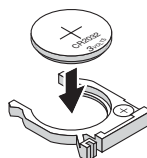
| | | |
|----|---|--|
| 11 | Strøm | Slår projektoren på og av. Se "Slå projektoren på" på side 18 og "Slå projektoren av" på side 18 for mer informasjon. |
| 12 | Videomodus | <p>Projektoren har forhåndssette konfigurasjoner som er optimalisert for visning av data (presentasjoner) eller video (filmer, spill, o.l.)</p> <p>Trykk på Video Mode (Videomodus)-knappen for å bytte mellom Presentation mode (Presentasjonsmodus), Bright mode (Lysmodus), Movie mode (Filmmodus), sRGB eller Custom mode (Egendefinert modus).</p> <p>Trykk Video Mode (Videomodus)-knappen en gang for å vise gjeldende visningsmodus. Trykk på Video Mode (Videomodus)-knappen igjen for å veksle mellom ulike moduser.</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-korrigerer | Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+/-40 grader) |
| 19 | Volum ned | Trykk for å senke volumet. |
| 20 | Keystone-korrigerer | Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+/-40 grader) |


Sette batteriet i fjernkontrollen (valgfritt)

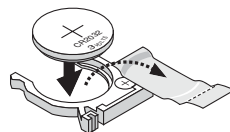
- 1 Fjern batteriholderen ved å holde nede sideutløseren og trekke ut batteriholderen.



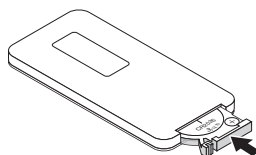
- 2 Sett inn et CR2032-myntcellebatteri mens du passer på at du setter det inn riktig vei i henhold til merkene i batteriholderen.



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

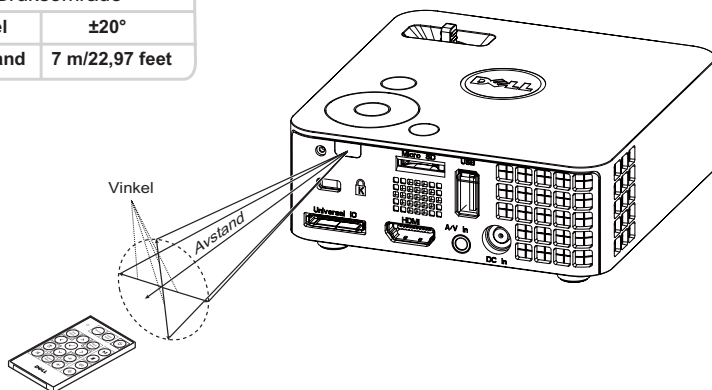


- 3 Skift ut batteriholderen.



Fjernkontrollens bruksområde

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



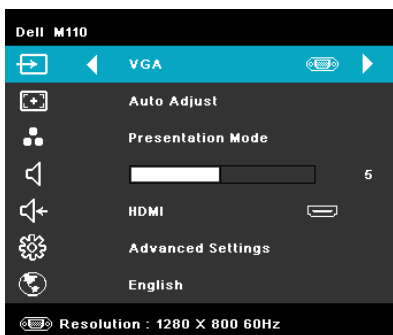
MERK: Det faktiske bruksområdet kan være noe forskjellig fra diagrammet. Svake batteriet kan også føre til at fjernkontrollen ikke fungerer som normalt.

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.

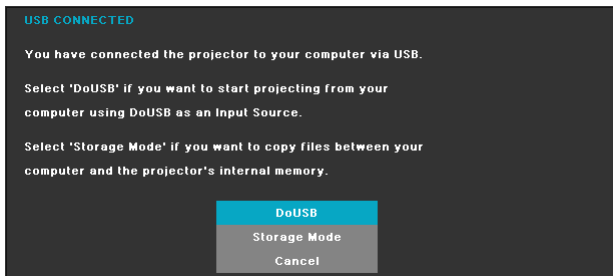
VGA—Trykk \checkmark for å registrere en VGA-signal.

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.

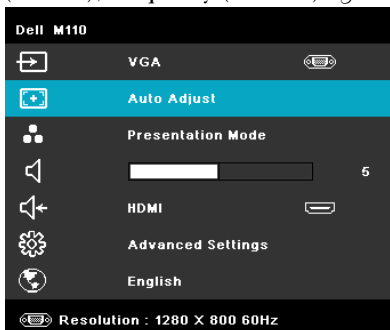
USB—Lar deg spille av foto-, lyd- eller videofilene fra USB-flashdisken. Se "Introduksjon til multimedia" på side 43.

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.

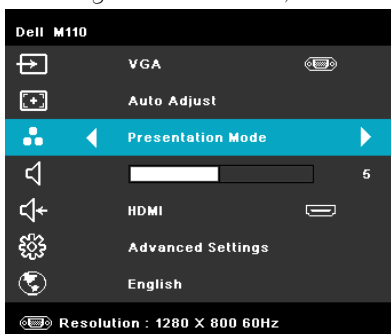
AUTO ADJUST (AUTOJUSTER)

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



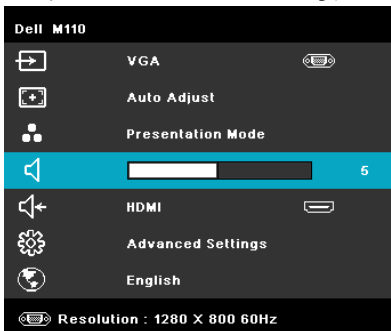
VIDEO MODE (VIDEOMODUS)

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)

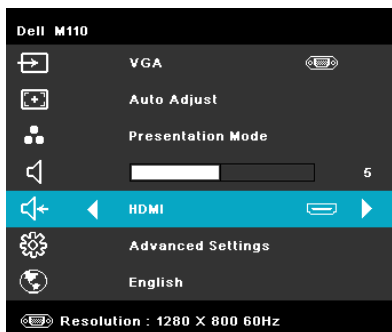
Menyen Volume (Volum) lar deg justere voluminnstillingen til projektoren.



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).

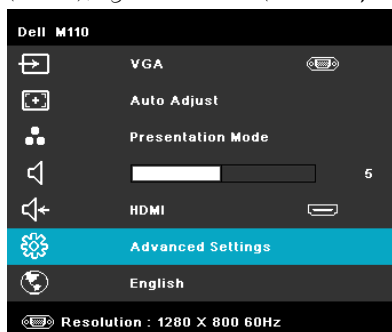


IMAGE SETTINGS (BILDEINNSTILLINGER) (I PC-MODUS)—Velg og trykk på for å aktivere bildeinnstillinger. I bildeinnstillingsmenyen finner du følgende alternativer:



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).

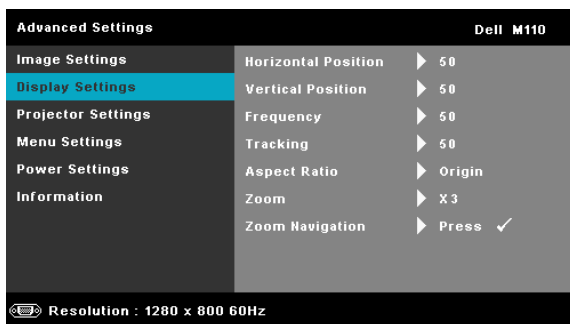
WHITE INTENSITY (INTENSITET FOR HVITFARGE)—Trykk på \odot og bruk \odot og \odot for å vise intensitet for hvitfargen.



MERK:

- 1 Hvis du tilpasser innstillingene for **Brightness (Lysstyrke)**, **Contrast (Kontrast)**, **Color Temperature (Fargetemperatur)**, **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)**, **Tint (Nyans)** og **White Intensity (Intensitet for hvitfarge)**, bytter projektoren automatisk til **Custom mode (Egendefinert modus)**.
- 2 **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)** og **Tint (Nyans)** 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.

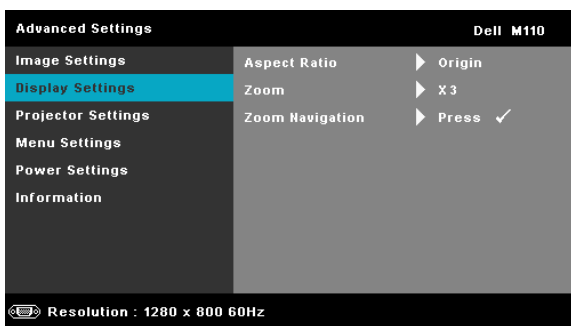
ZOOM—Trykk på  og  for å zoome og vise bildet.



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

Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

DISPLAY SETTINGS (SKJERMINSTILLINGER) (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.



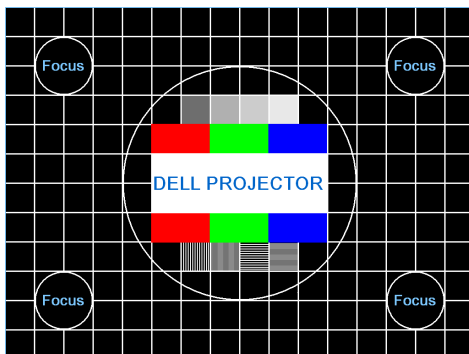
MERK: Alternativet Lukket tekst er kun tilgjengelig for NTSC.

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):

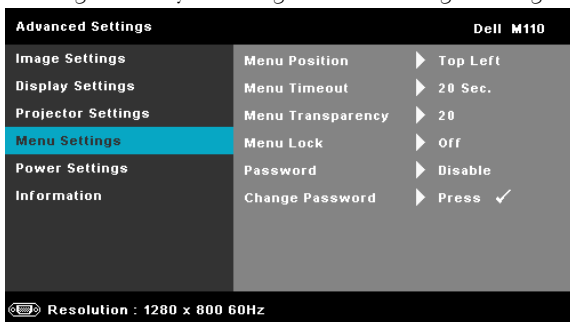


FACTORY RESET (FABRIKKGJENOPPRETTING)—Velg og trykk på  for å nullstille alle innstillinger til fabrikkstandarden. Advarselsmeldingen vises under:



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.

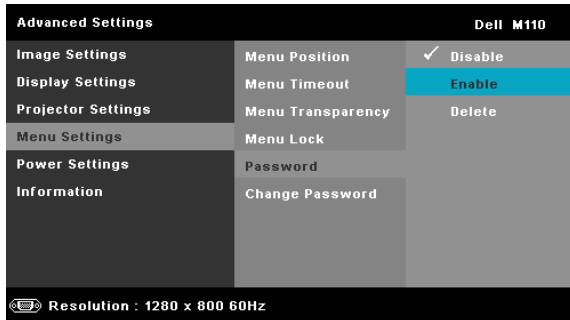
MENU TRANSPARENCY (MENYTRANSPARENS)—Lar deg velge transparenshivået til OSD-bakgrunnen.


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.

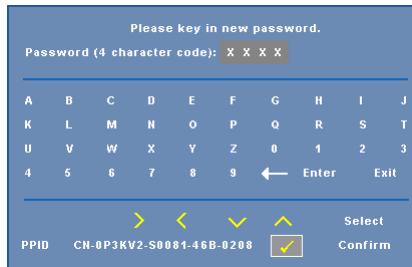
PASSWORD (PASSORD)—Når Password Protect er aktivert, vil en Password Protect-skjerm be deg angi et passord som vil vises når strømkabelen er koblet til det elektriske uttaket, og strømmen til projektoren først blir skrudd på. Standarden er at denne funksjonen er deaktivert. Du kan aktivere denne funksjonen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



- 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: > < ✓ ^

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: > < ✓ ^

Select Confirm

Please key in new password again.

Password (4 character code): X X X X

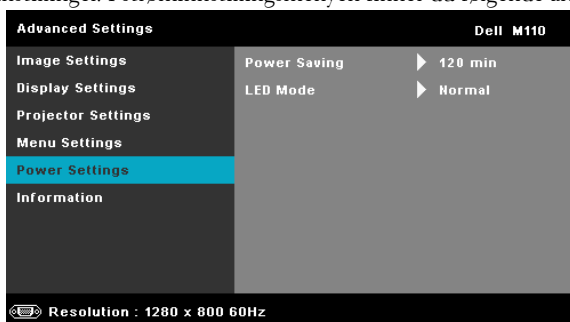
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-------|------|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
| U | V | W | X | Y | Z | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | ← | Enter | Exit | |

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

Navigation icons: > < ✓ ^

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.

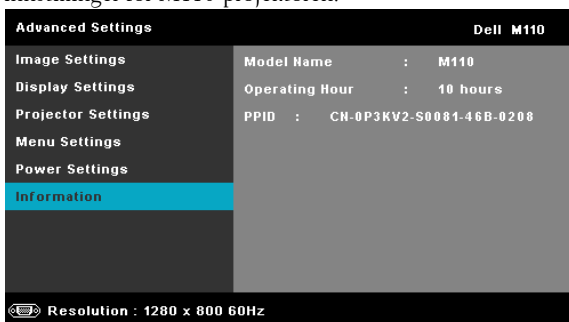
Du kan også stille inn en annen forsinkelsesperiode for å gå inn i strømsparingsmodus. Tidsforsinkelsen er den tiden du ønsker at projektoren skal vente uten å motta noe signal. Strømsparing kan stilles inn etter 30, 60, 90 eller 120 minutter.

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

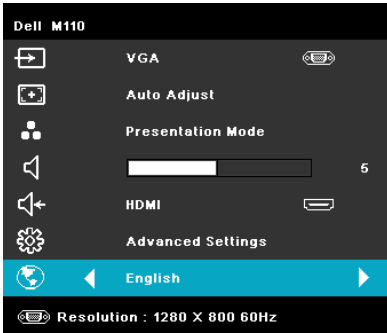
Normal modus bruker full strøm. ECO (Øko)-modus bruker et lavt strømnivå som kan øke levetiden på LED-lampen, gi stillere drift, og redusere lystettheten på lerretet.

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

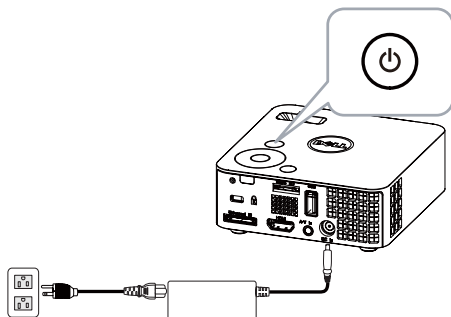
| Musikktype (filendelse) | Overføringshastighet (KHz) | Bithastighet (Kbps) |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| MP1 | 8-48 | 8-320 |
| MP2 | 8-48 | 8-320 |
| MP3 | 8-48 | 8-320 |
| WMA | 22-48 | 5-320 |

Slik setter du opp filtype for multimedia med USB

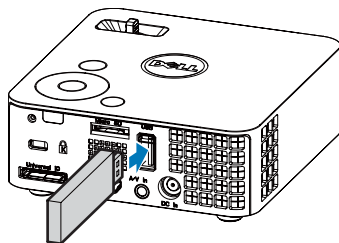
MERK: En USB-flashdisk må kobles til projektoren hvis du vil bruke multimedia USB-funksjonen.


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

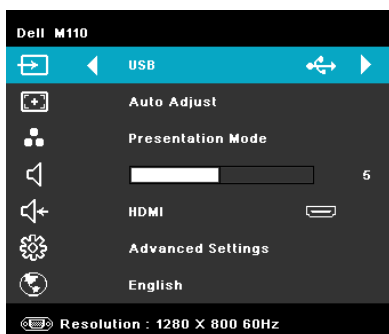
- 1 Koble til strømkabelen med AC-adapter og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



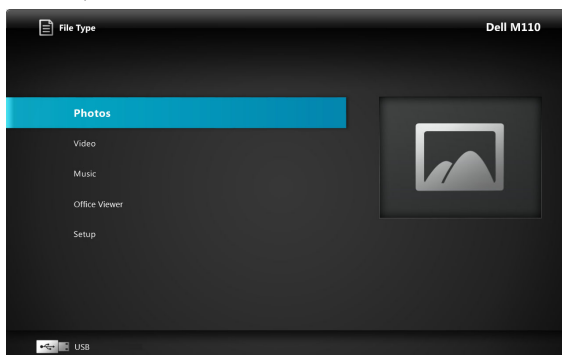
- 2 Koble til en USB-flashdisk til projektoren.




- 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:



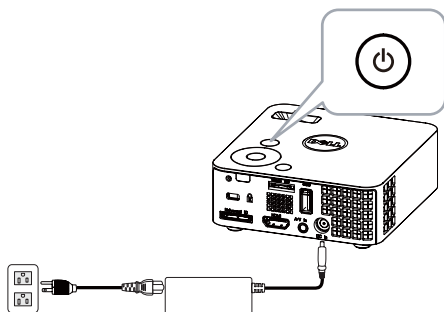
- 4 Velg multimediafilene: Foto, video eller musikk, og trykk deretter på  for å starte avspilling. Eller velg **SETUP (OPPSETT)**-alternativet for å endre innstillinger for foto, video eller musikk. Se "Multimediaoppsett" på side 50.

Slik setter du opp filtype for multimedia med MicroSD

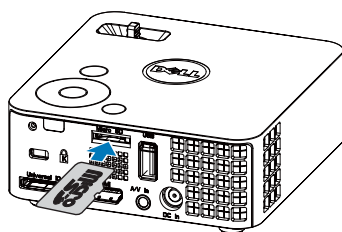
 **MERK:** Et microSD-kort må kobles til projektoren hvis du vil bruke multimedia microSD-funksjonen.


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

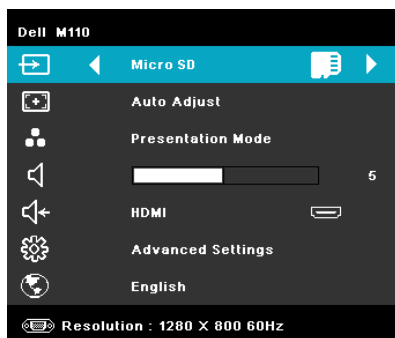
- 1 Koble til strømkabelen med AC-adapter og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



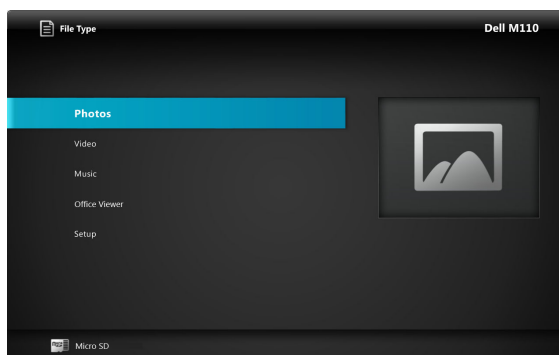
- 2 Koble til et MicroSD-kort til projektoren. Bildeinngangskilden bytter automatisk til microSD-skjermen når du kobler til et microSD-kort.




- 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:

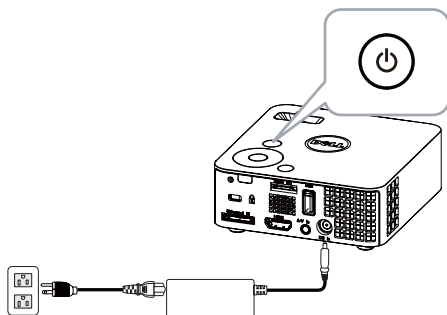


- 4 Velg multimediafilene: **Photo (Foto)**, **Video** eller **Music (Musikk)**, og trykk deretter på  for å starte avspilling. Eller velg **SETUP (OPPSETT)**-alternativet for å endre innstillinger for **Photo (Foto)**, **Video** eller **Music (Musikk)**. Se "Multimediaoppsett" på side 50.

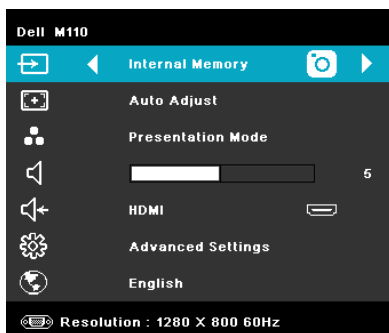
Slik setter du opp filtype for multimedia med internminne

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

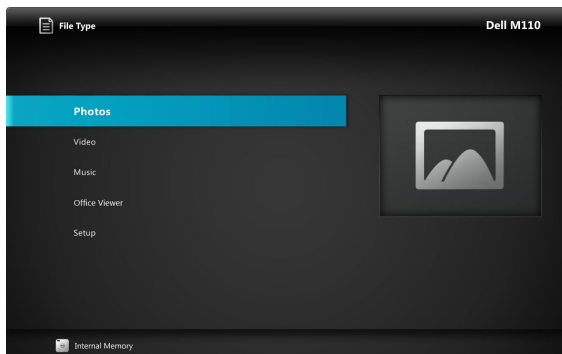
- 1 Koble til strømkabelen med AC-adapter og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



- 2 Gå til Input Source (Inngangvalg)-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.



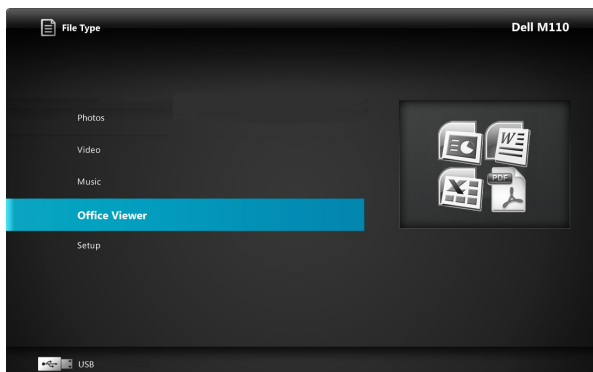
Internal Memory Screen (INT-minneskjermen) vist under vises:



- 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

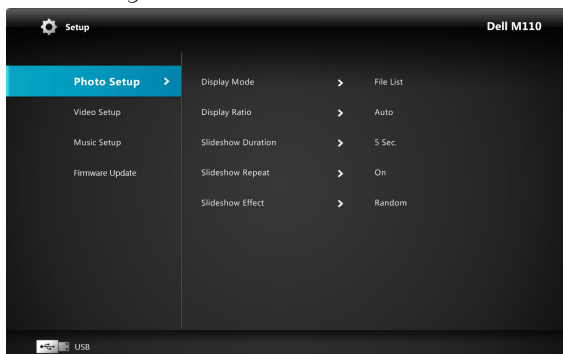
Multimediaoppsettsmenyen lar deg endre innstillinger for foto, video og musikk.





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 (Av)** for å stoppe lysbildevisningen når den kommer til den siste siden.

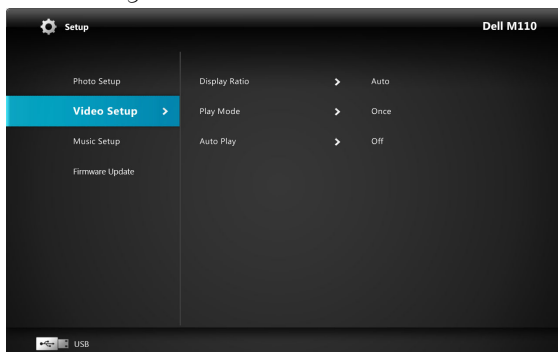
SLIDESHOW EFFECT (LYSBILDEVISNINGSEFFEKT)—Trykk på  eller  for å velge hvilken lysbildeeffekt du vil ha. Valgene er: **Random (Tilfeldig)**, **Rect. (Firkant)**, **Off (Av)**, **Snake (Slange)**, **Partition (Partisjon)**, **Erase (Slett)**, **Blinds (Rullegardin)**, **Lines (Linjer)**, **GridCross (Rutenett)**,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

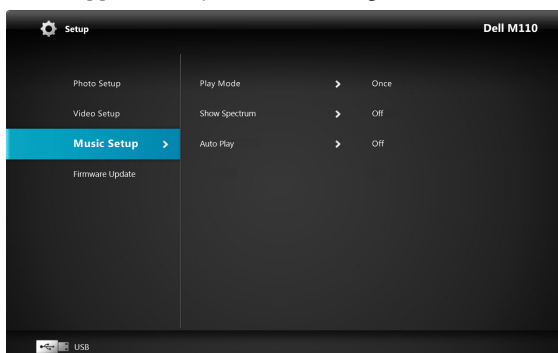
ORIGINAL SIZE (ORIGINAL STØRRELSE)—Vis video i innholdets originale størrelse.

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:



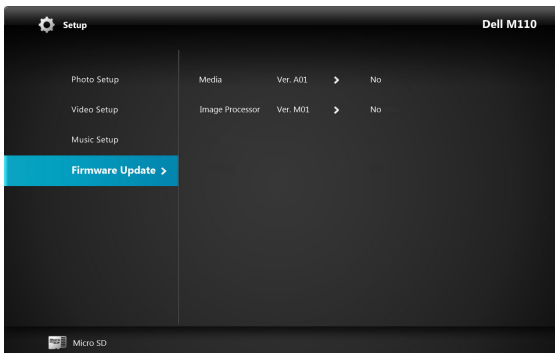
PLAY MODE (AVSPILLINGSMODUS)—Trykk på \odot eller \ominus for å velge musikkavspillingsmodus. Valgene er: **Once** (Én gang), **Repeat Once** (Gjenta én), **Repeat** (Gjenta) og **Random** (Tilfeldig).

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.

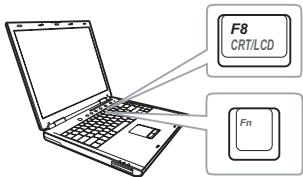
 **MERK:** Du kan laste ned fastvarefilene "media and image processor" (media og bildebehandler) fra Dell Support-siden på support.dell.com.

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.
- 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.

| Problem (forts.) | Mulig løsning (forts.) |
|---|--|
| Delvis, rullende eller ukorrekt visning av bilde. | <p>1 Trykk Auto Adjust (Automatisk justering)-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.</p> <p>2 Hvis du bruker en Dell? bærbar datamaskin, sett oppløsningen på datamaskinen til WXGA (1280 x 800):</p> <ul style="list-style-type: none"> a Høyreklikk på skrivebordet i Microsoft® Windows®, klikk Properties (Egenskaper) og velg Settings (Innstillinger). b Bekreft at innstillingen for den eksterne skjermporten er 1280 x 800 piksler. c Trykk   (Fn+F8). <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 support.dell.com.</p> |
| Presentasjonen din vises ikke på lerretet | Hvis du bruker en bærbar datamaskin, trykk   (Fn+F8). |
| Bildet er ustabil eller flimrer | Juster fininnstillingen i OSD Display Settings (Skjerminnstillinger) under Advanced Settings (Avanserte innstillinger) -menyen (kun i PC-modus). |
| Bildet har en vertikal, flimrende strek | Juster frekvensen i OSD Display Settings (Skjerminnstillinger) under Advanced Settings (Avanserte innstillinger) -menyen (kun i PC-modus). |
| Bildefargen er feil | <ul style="list-style-type: none"> • Vis skjermen mottar feil signaluttak fra grafikkortet, sett signaltypen til RGB i OSD Display Settings (Skjerminnstillinger) under Advanced Settings (Avanserte innstillinger)-menyen. • Bruk Test Pattern (Testmønster) i Projector Settings (Projektorinnstillinger) under Advanced Settings (Avanserte innstillinger)-menyen. Kontroller at fargene på testbildet er korrekte. |

| Problem (forts.) | Mulig løsning (forts.) |
|--|---|
| Bildet er ute av fokus | <ol style="list-style-type: none"> 1 Still fokuseringsringen på projektorobjektivet. 2 Sørg for at projektor skjermen er innenfor den påkrevde avstanden fra projektoren (3,18 ft [97 cm] til 8,48 ft [258 cm]). |
| 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 Display Settings (Skjerminnstillinger) under Advanced Settings (Avanserte innstillinger)-menyen i OSD-menyen.</p> |
| Bildet er speilvendt | Velg Projector Settings (Projektorinnstillinger) under Advanced Settings (Avanserte innstillinger) 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 POWER -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 Menu (Meny) -knappen på panelet i 15 sekunder for å låse opp OSD-menyen. Sjekk Menu Lock (Menylås) 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. |

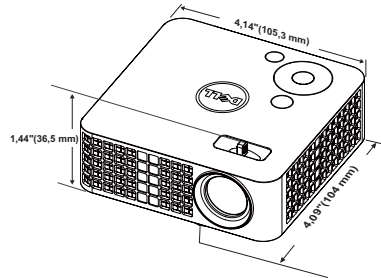
Guidesignaler

| 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.  Merk: 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/interminne) 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.
- 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 belysningsstyrke) 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 rektangen 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 på 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 forvridding (vanligvis en vid-topp-trang-bunn effekt) av et prosjektert 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 videoforformat på 525 linjer med 30 rammer per sekund.

PAL — Phase Alternating Line. Europeisk kringkastingsstandard for video og kringkasting, med et videoforformat 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