

Dell™ M115HD mobil 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.
© 2013 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 og DLP BrilliantColor er varemerker for TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft og Windows er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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: Dell M115HD mobil projektor

August 2013 Rev. A00

Innhold

1	Dell-projektoren	4
	Om projektoren	5
2	Koble til projektoren	7
	Koble til en datamaskin.	8
	Koble til en DVD-spiller.	12
	Tilkobling til Multimedia	13
3	Bruke projektoren	15
	Slå projektoren på	15
	Slå projektoren av	15
	Justere det projiserte bildet.	16
	Justere projektorens fokus	17
	Justere størrelsen på det prosjekterte bildet.	18
	Bruke kontrollpanelet	20
	Bruke fjernkontrollen	22
	Sette batteriet i fjernkontrollen (valgfritt)	24
	Den valgfrie fjernkontrollens bruksområde.	25
	Bruke OSD-menyen.	26
	Introduksjon til multimedia	40
4	Feilsøke projektoren	52
	Guidesignaler	55
5	Spesifikasjoner	56
6	Kontakte Dell	60
7	Tillegg: Ordliste	61

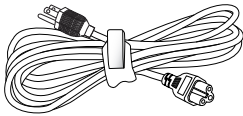
1

Dell-projektoren

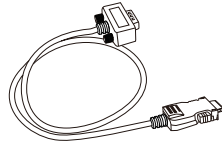
Projektoren leveres med de enhetene som er vist nedenfor. Forsikre deg om at du har alle tingene, og kontakt Dell™ dersom noe mangler.

Innhold i pakken

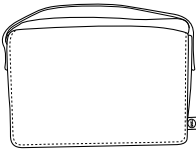
Strømkabel



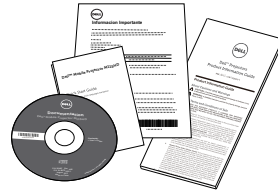
Universal 24-pinner til VGA-kabel



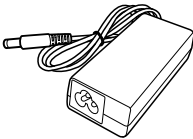
Reiseetui



CD med brukerhåndbok og dokumentasjon

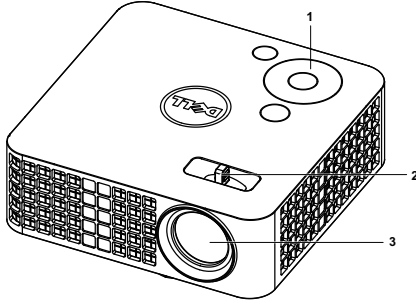


AC-adapter

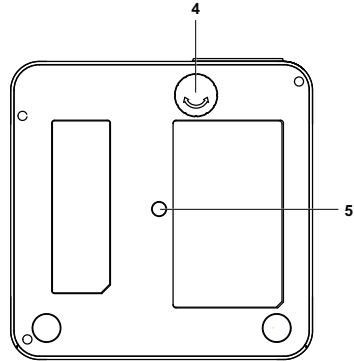


Om projektoren

Visning ovenfra



Undersiden



- | | |
|---|---|
| 1 | Kontrollpanel |
| 2 | Fokuskontroll |
| 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 støv. Støvet kan føre til at systemet bryter sammen og projektoren vil automatisk slå seg av.
- 3 Sørg for at projektoren er montert i et godt ventilert område.
- 4 Ikke blokker sprekker og åpninger på projektoren som er ment for ventilasjon.
- 5 Sørg for at projektoren betjenes i omgivelsestemperaturer mellom (5 °C 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.

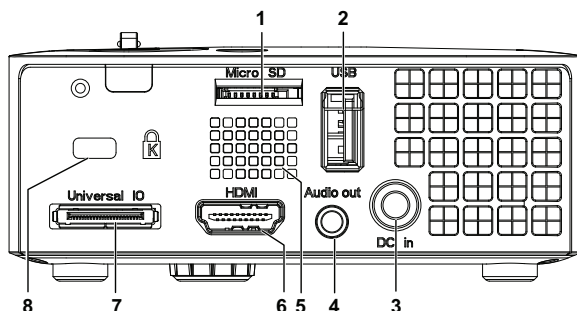


MERK:

- Anbefalt sett for projektoren (P/N: VXJN3). For mer informasjon, se Dell-websiden dell.com/support.
- For mer informasjon, se Sikkerhetsinformasjon som ble levert med projektoren.
- M115HD-projektoren kan kun brukes innendørs.

2

Koble til projektoren

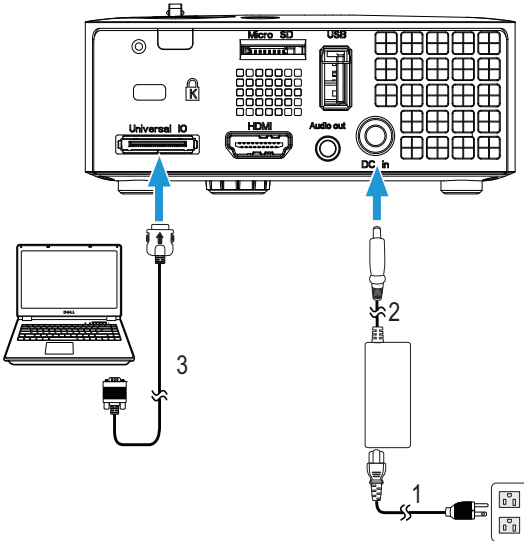


- | | |
|--|---|
| 1 Micro SD-kortspor for avspilling av multimedia (video/musikk/foto/Office-visning) og støtte for fastvareoppgradering for medie- og bildeprosessor | 5 Speaker (Høytaler) |
| 2 USB-kontakt for USB-skjerm, multimedieavspilling (video/musikk/foto/Office-visning), USB-minnelagringstilgang (USB-flash-enhet / internt minne) og fastvareoppgradering for projektoren. Sætter også valgfri trådløs modul, MobiShow-Pro og WiFi-Doc | 6 HDMI-kontakt |
| 3 CD-inngangskontakt | 7 Universal I/O-kontakt for VGA-inngang og valgfri lyduttgang |
| 4 Lyd ut-kontakt | 8 Plass for sikkerhetskabel |

⚠ FORSIKTIG: Følg sikkerhetsinstruksjonene som står beskrevet på side 5 før du starter på noen av fremgangsmåtene i dette avsnittet.

Koble til en datamaskin

Koble til en datamaskin med en VGA-kabel

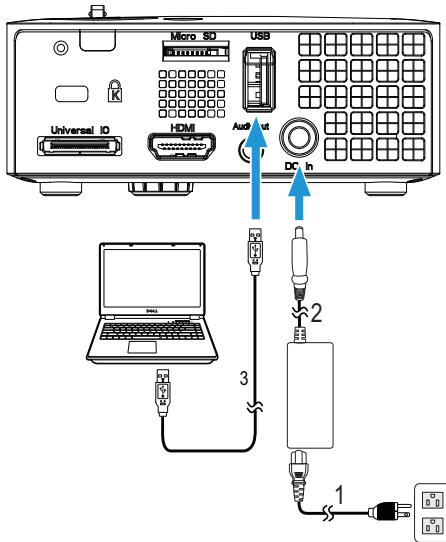


- 1 Strømledning
- 2 AC-adapter
- 3 Universal 24-pinner til VGA-kabel



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 med en USB-kabel

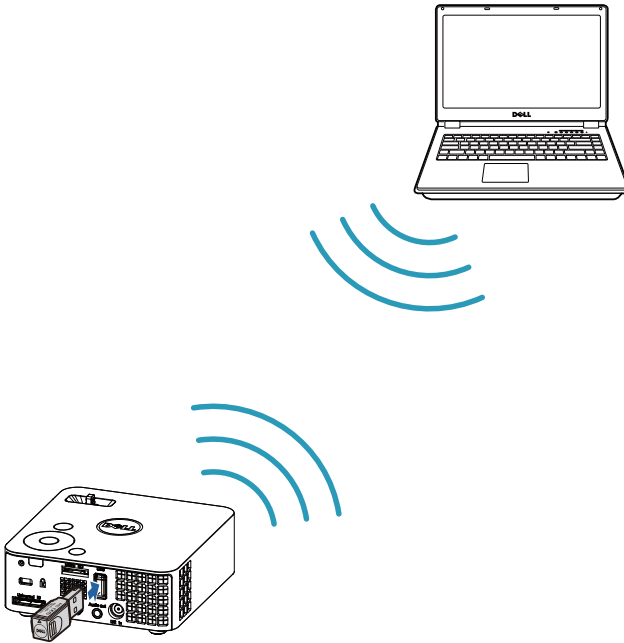



- 1 Strømledning
- 2 AC-adapter
- 3 USB-A til USB-A-kabel




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.

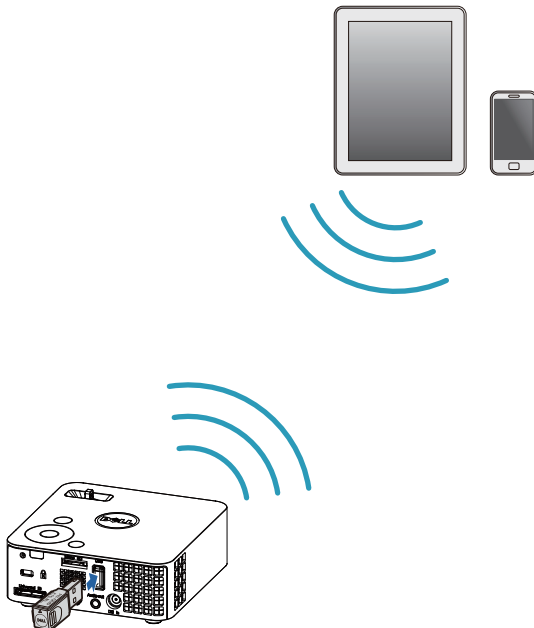
Koble til en datamaskin til med trådløs modul (valgfri)



 **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 må ha en trådløs modul installert hvis du vil bruke trådløs visning. Den trådløse modulen leveres ikke med projektoren din. Du kan kjøpe den fra Dell-websiden på www.dell.com.

Koble til smarttelefon eller nettbrett med trådløs modul (valgfri)



MERK: Dell M115HD støtter MobiShow- og WiFi-Doc-funksjoner. De er programmer som sender støttet innhold fra Android- eller iOS-enheter trådløst. Når du har installert og startet programmet på den mobile enhet, aktiverer du Wi-Fi på den mobile enheten og kobler til projektorens nettverk, M115HD Dell. For mer informasjon kan du gå til Dell Support-siden på dell.com/support.

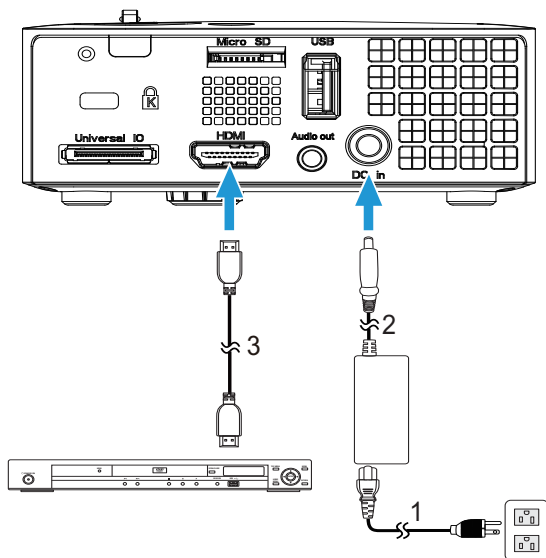
Filer som støttes er:

Mobi Show	Bilete	jpeg / jpg
	MS Powerpoint	PtG2 (konvertert fra PPT)*
WiFi-Doc	Bilete	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf

* Installer PtG2 Converter på PC-en for å konvertere PPT til PtG2-format. PtG2 Converter kan lastes ned fra dell.com/support.

Koble til en DVD-spiller

Koble til en DVD-spiller med en HDMI-kabel



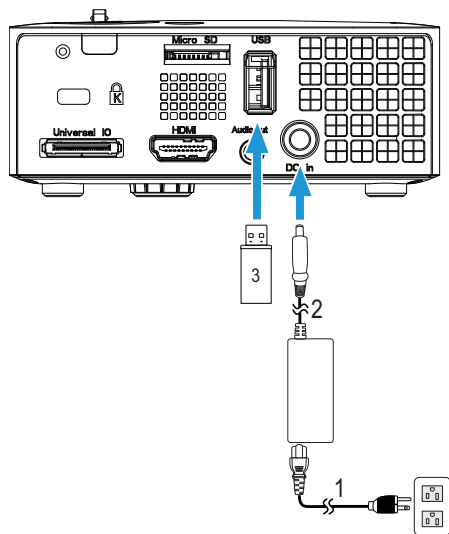
- 1 Strømføring
- 2 AC-adapter
- 3 HDMI-kabel



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

Tilkobling til Multimedia

Koble til multimedia med en USB-flashdisk

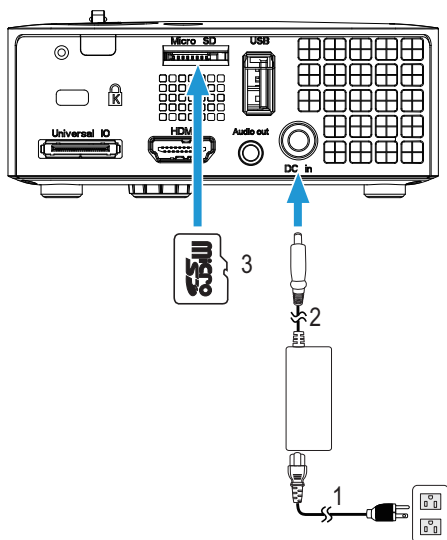


-
- 1 Strømledning
 - 2 AC-adapter
 - 3 USB-flashdisk
-




MERK: USB-flashdisken sendes ikke med projektoren.

Koble til multimedia ved hjelp av Micro SD-kort




-
- 1 Strømledning
-
- 2 AC-adapter
-
- 3 Micro SD-kort
-

 **MERK:** Micro SD-kortet sendes ikke med projektoren.

3


Bruke projektoren

Slå projektoren på

 **MERK:** Slå på projektoren før du slår på kilden (datamaskin, DVD-spiller, osv.). Lyset i Power (strøm)-knappen blinker hvitt 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 7.
- 2 Trykk inn **Strømknappen** (se "Bruke kontrollpanelet" på side 20 for å finne **Strømknappen**).
- 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 7 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 20 og "Bruke fjernkontrollen" på side 22 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 **Strømknappen**. Følg instruksjonene på skjermen for å slå projektor ordentlig av.

 **MERK:** Meldingen "**Press Power Button to Turn off Projector (Trykk på strømknappen 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 **Strømknappen** igjen. Kjølerviftene fortsetter å kjøre i 120 sekunder.
- 3 For å slå av projektoren raskt, trykker du på Strømknappen 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.

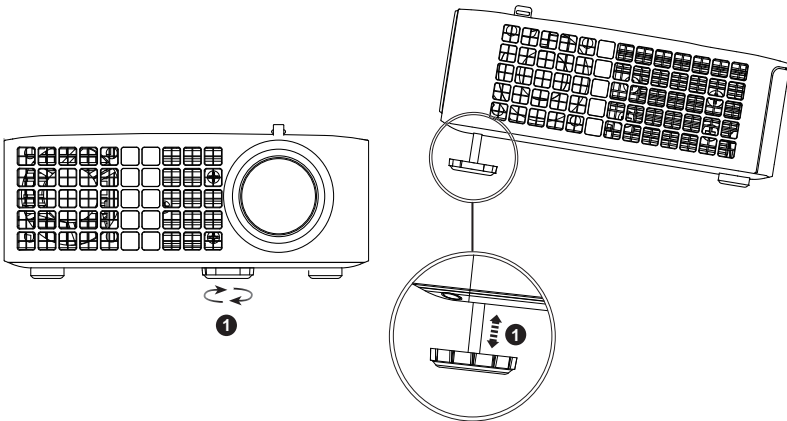
Justere det projiserte bildet

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.

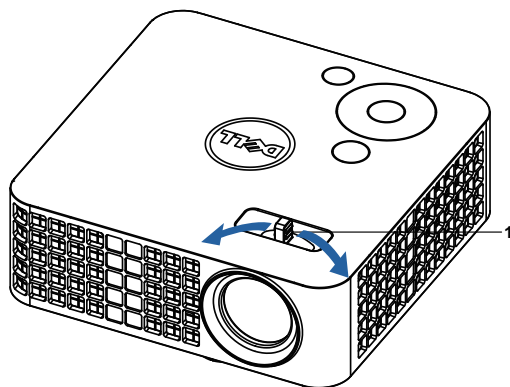


1 Fremre skråjusteringshjul
(vippingsvinkelt: 0 til 6 grader)

Justere projektorens fokus

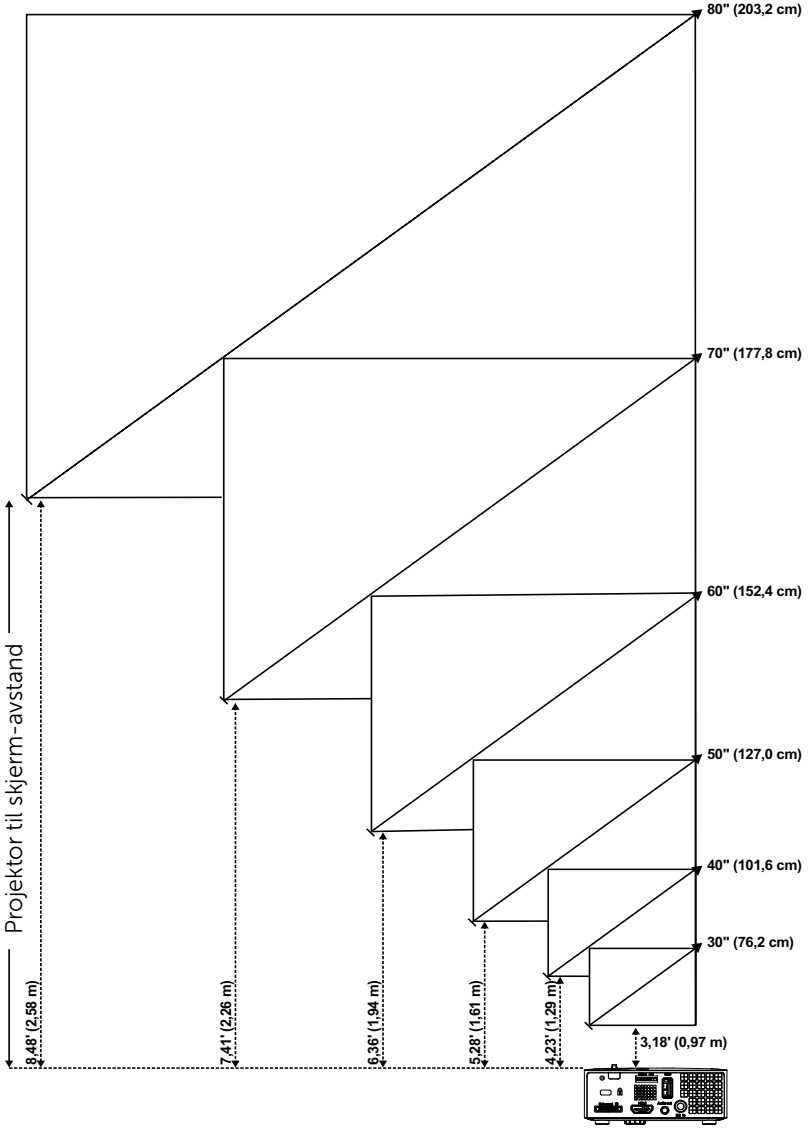
△ FORSIKTIG: For å unngå skade på projektoren må du sørge for at det fremre justeringshjulet står i innerste stilling før du flytter projektoren eller legger den i bæresesken.

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

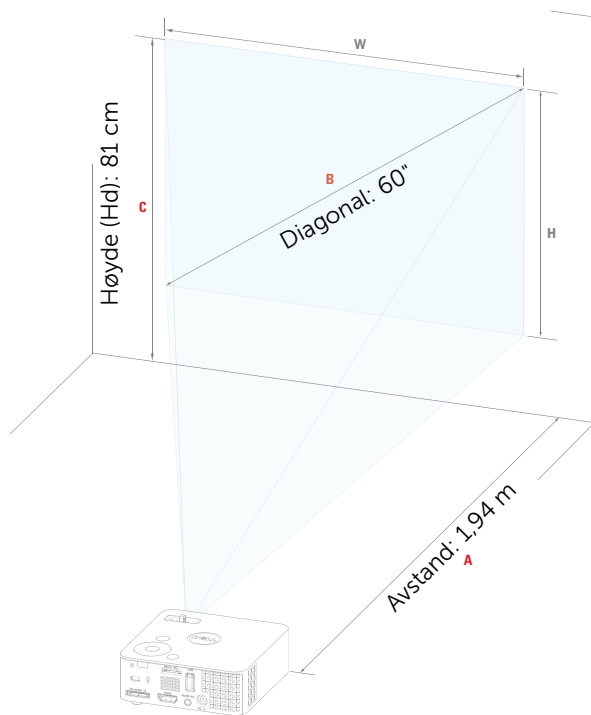
Justere størrelsen på det projekserte bildet



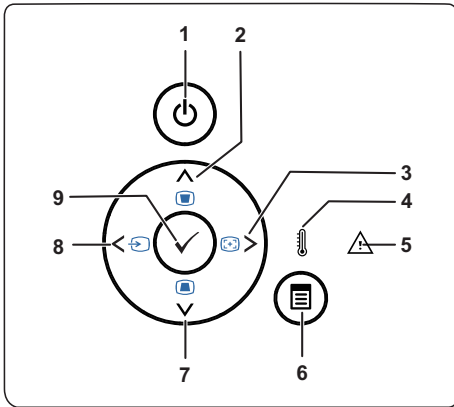
Ønsket Avstand (m) <A>	Skjermstørrelse		Høyde
	Diagonal (tommer) 	B (cm) x H (cm)	Fra bunn til topp av bildet (cm) <C>
0,97	30	65 x 40	40
1,29	40	86 x 54	54
1,61	50	107 x 67	67
1,94	60	129 x 81	81
2,26	70	151 x 94	94
2,58	80	171 x 108	108




* Denne grafen er kun en referanse for brukeren.





* Forskyvningsforhold: 100 %



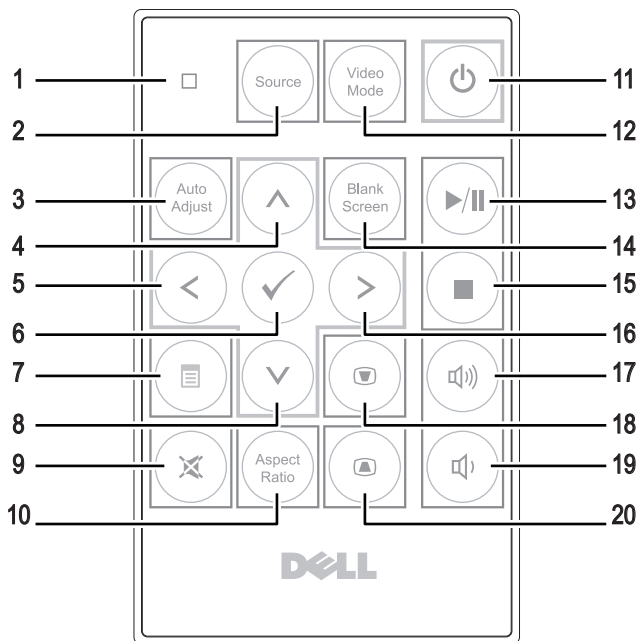
Bruke kontrollpanelet

















1	Strøm	Slår på eller av projektoren. Se "Slå projektoren på" på side 15 og "Slå projektoren av" på side 15 for mer informasjon.
2	Opp  / Keystone-korrigering	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+/-40 grader)
3	Høyre  / automatisk justering	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer. Trykk for å synkronisere projektoren med kilden.  MERK: Auto Adjust (Automatisk justering) fungerer ikke når OSD-bildet vises.
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 52 og "Guidesignaler" på side 55 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 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 VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD og interne minnekilder når flere kilder er koblet til projektoren.
9	Enter 	Trykk for å bekrefte valget.

Bruke fjernkontrollen

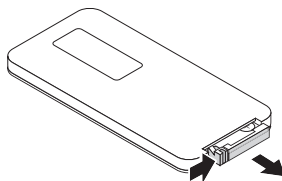


1	LED-lampe	LED-indikator.
2	Source	Trykk for å bytte mellom VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD, og intern minnekilde.
3	Auto adjust	Trykk for å synkronisere projektoren med kilden. Resynk vil ikke fungere dersom skjermbildet (OSD) er vist.
4	Opp 	Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.
5	Venstre 	Trykk 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.

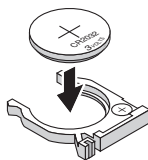
10	Aspect ratio	Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.
11	Strøm 	Slår projektoren på og av. Se "Slå projektoren på" på side 15 og "Slå projektoren av" på side 15 for mer informasjon.
12	Video mode	<p>Projektoren har forhåndssette konfigurasjoner som er optimalisert for visning av data (presentasjoner) eller video (filmer, spill, o.l.)</p> <p>Trykk på Video Mode-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-knappen en gang for å vise gjeldende visningsmodus. Trykk på Video Mode-knappen igjen for å veksle mellom ulike moduser.</p>
13	Spill/pause 	Trykk for å spille av/pause mediefil.
14	Blank screen	Trykk for å skjule/visе 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-korrigerings 	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+/-40 grader)
19	Volum ned 	Trykk for å senke volumet.
20	Keystone-korrigerings 	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (+/-40 grader).


Sette batteriet i fjernkontrollen (valgfritt)

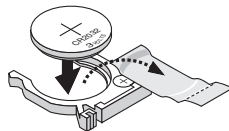
- 1 Fjern batteriholderen ved å holde nede sideutløseren og trekke ut batteriholderen.



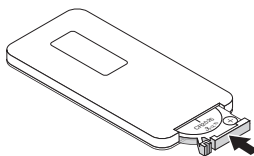
- 2 Sett inn et CR2032-myntcellebatteri mens du passer på at du setter det inn riktig vei i henhold til merkene i batteriholderen.



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

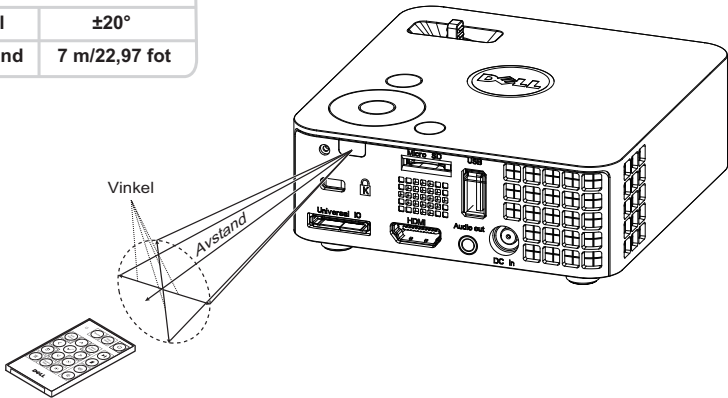


- 3 Skift ut batteriholderen.



Den valgfrie fjernkontrollens bruksområde

Driftsområde	
Vinkel	$\pm 20^\circ$
Avstand	7 m/22,97 fot



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: Hvis DoUSB ikke kan vise, kan du se "Feilsøking" på side 52.

HDMI—Trykk på \checkmark for å registrere et HDMI-signal.

USB—Lar deg spille av foto-, musikk- eller videofiler fra en USB-flashdisk. Se "Introduksjon til multimedia" på side 40.

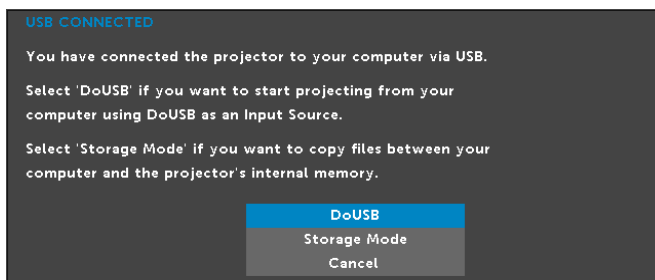
MICRO SD—Lar deg spille av foto-, musikk- eller videofiler fra et micro SD-kort. Se "Introduksjon til multimedia" på side 40.

INTERNAL MEMORY (INT. MINNE)—Lar deg spille av foto-, musikk- eller videofiler fra internminnet til projektoren. Se "Introduksjon til multimedia" på side 40.

MERK:

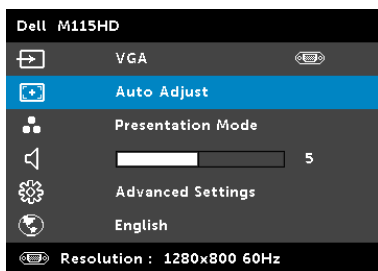
STORAGE MODE (OPPBEVARINGSMODUS)—Du kan også koble til USB-kabelen i den interne minnekilden for å kopiere, slette, flytte og utføre flere instruksjoner fra datamaskinen til projektorens interne minne og SD-kort.

Når du kobler til projektoren og datamaskinen via USB-kabelen, vises en USB Connected (USB koblet til)-melding og lar deg velge **DoUSB** eller **Storage Mode (Oppbevaringsmodus)**.



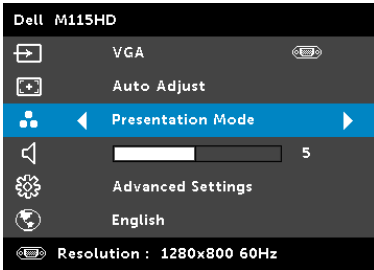
AUTO ADJUST (AUTOJUSTER)

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



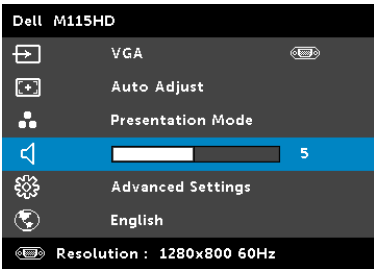
VIDEO MODE (VIDEOMODUS)

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 ⏪ for å senke volumet og ⏩ for å øke det.

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)**.

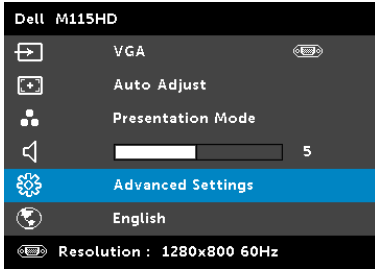


IMAGE SETTINGS (BILDEINNSTILLINGER) (I PC-MODUS)—Velg og trykk på for å aktivere bildeinnstillinger. I bildeinnstillingsmenyen finner du følgende alternativer:



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

CONTRAST (KONTRAST)—Trykk på og 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 og bruk og 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 VIDEOMODUS)—Velg og trykk på  for å aktivere bildeinnstillinger. I bildeinnstillingsmenyen finner du følgende alternativer:



Advanced Settings		Dell M115HD
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 : 1280x800 60Hz

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




CONTRAST (KONTRAST)—Trykk på  og  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  for å øke mengden farger i bildet og  for å redusere mengden farger i bildet.

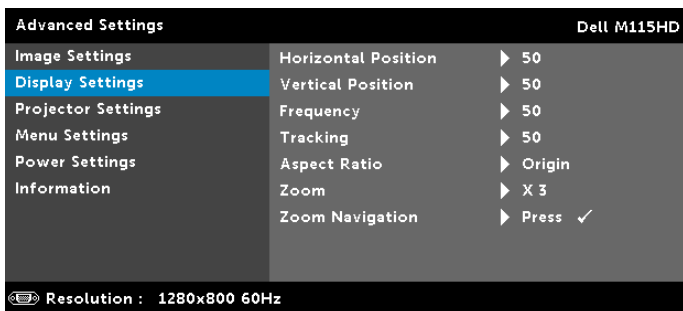
SHARPNESS (SKARPHET)—Trykk  for å øke skarpheten og  for å redusere den.

TINT (FARGETONE)—Trykk  for å øke mengden av grønt i bildet og  for å redusere mengden av grønt i bildet.



WHITE INTENSITY (INTENSITET FOR HVITFARGE)—Trykk på  og bruk  og  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).

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



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

VERTICAL POSITION (VERTIKAL POSISJON)—Trykk på  for å flytte bildet opp og  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), 16:10 og 4:3.


- Origin (Opprinnelse) — velg Origin (Opprinnelse) for å opprettholde størrelsesforholdet for bildet som er projeksert i henhold til inngangskilde.
- 16:10 — Kilden skalerer slik at den passer til bredden på lerretet for å projeksere et 16:10-skjerm bilde.
- 4:3 — Inntakskilden skales for å passe inn på skjermen og projeksterer et 4:3-bilde.

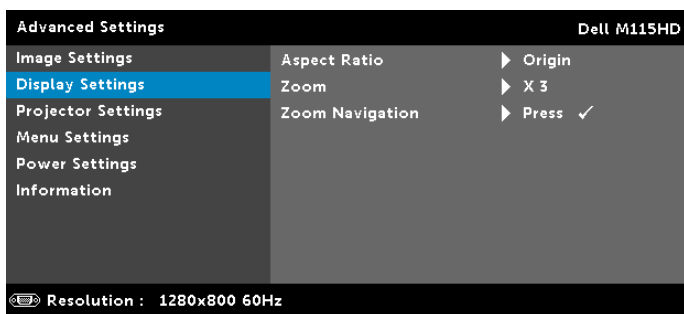
ZOOM—Trykk på  og  for å zoome og vise bildet.



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

Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

DISPLAY SETTINGS (SKJERMINSTILLINGER) (I VIDEOMODUS)—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), 16:10 og 4:3.


- Origin (Opprinnelse) — velg Origin (Opprinnelse) for å opprettholde størrelsesforholdet for bildet som er projeksert i henhold til inngangskilde.
- 16:10 — Kilden skalerer slik at den passer til bredden på lerretet for å projekte et 16:10-skjerm bilde.
- 4:3 — Inntakskilden skaleres for å passe inn på skjermen og projekte et 4:3-bilde.

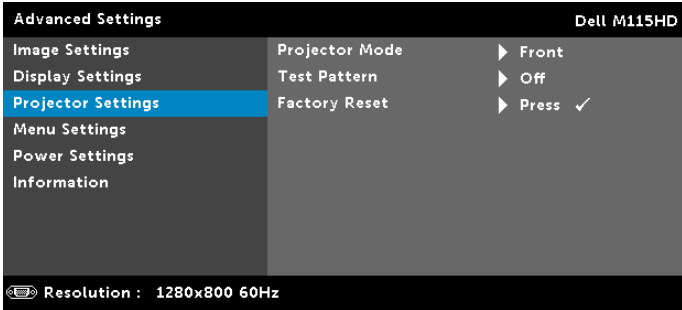
ZOOM—Trykk på  og  for å zoome og vise bildet.



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:



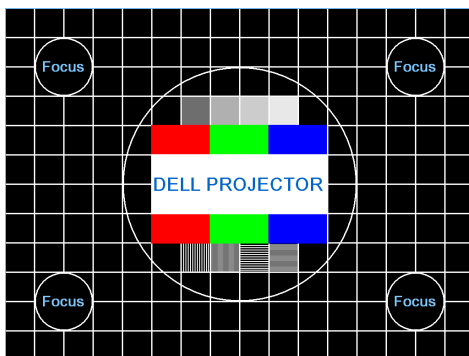
PROJEKTOR MODE (PROJEKTORMODUS)—Lar deg velge projektormodus, avhengig av hvordan projektoren er montert.

- Rear Projection-Desktop (Speilvendt projeksjon - skrivebord) — Projektoren vrender bildet så du kan fremvise fra bak en gjennomskinnelig skjerm.
- Front Projection-Desktop (Forovervendt projeksjon-skrivebord) — Dette er standardalternativet.

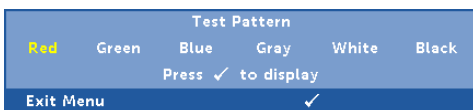
TEST PATTERN (TESTMØNSTER)—Testmønsteret brukes for å teste fokus og oppløsning.

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):

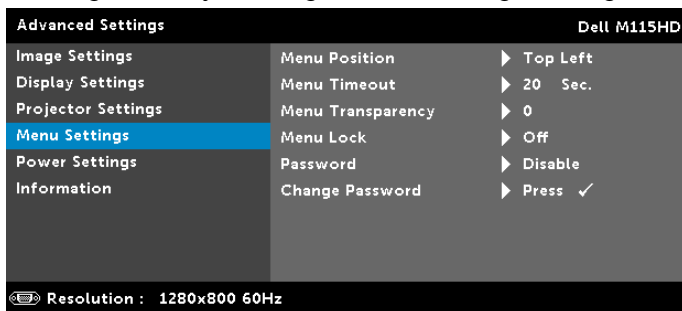


FACTORY RESET (FABRIKKGJENOPPRETTING)—Velg Confirm (Bekreft), og trykk for å nullstille alle innstillinger til fabrikkstandarden. Advarselmeldingen vises under:



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.

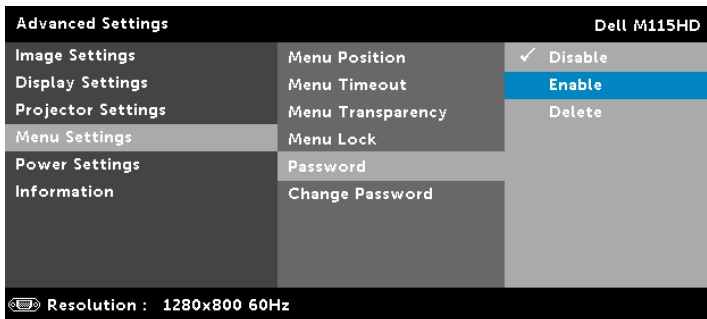
MENU TRANSPARENCY (MENYTRANSPARENS)—Lar deg velge transparensnivået til OSD-bakgrunnen.


MENU LOCK (MENYSPERRE)—Velg **On (På)** for å aktivere Menu Lock (Menysperre) 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 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 Enable (Aktiver). 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 velg **Password (Passord)** for å aktivere passordinnstillinger.



- 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 serviceperson.
- 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-0T75G7-S0081-31B-0001 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-0T75G7-S0081-31B-0001 Select Confirm

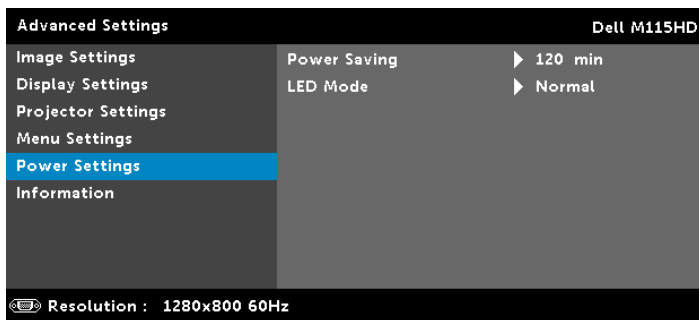
Please key in new password again.

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-0T75G7-S0081-31B-0001 Select Confirm

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



POWER SAVING (STRØMSPARING)—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 nedtelling for å stoppe strømsparingsmodus.

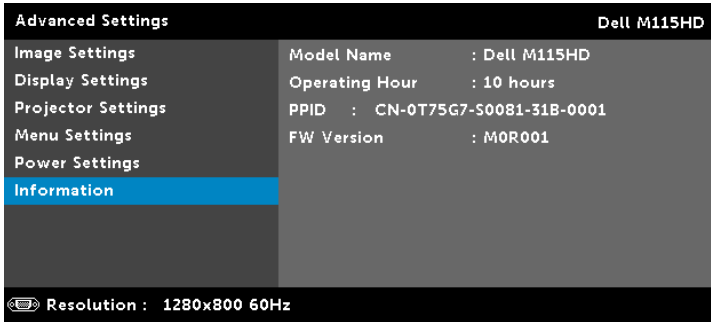
Du kan også stille inn en annen forsinkelsesperiode for å gå inn i strømsparingsmodus. Tidsforsinkelsen er den tiden du ønsker at projektoren skal vente uten å motta noe signal.

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.

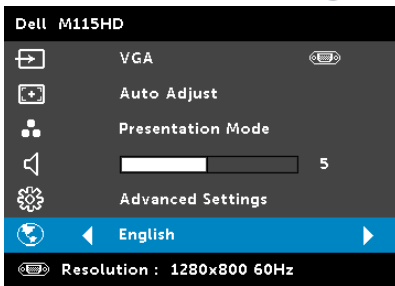
Normal modus bruker full strøm. ECO (Øko)-modus bruker et lavt strømnivå som kan øke levetiden på LED-lampen, gi stillere drift, og redusere lystettheten på lerretet.

INFORMATION (INFORMASJON)—Information (Informasjon)-menyen viser gjeldende innstillinger for M115HD-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

Multimedieformat som støttes:

Fotoformat

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

Videoformat

Filformat	Video-format	MAKS oppls	MAKS bithastighet (bps)	Lydformat
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	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

Musikkformat

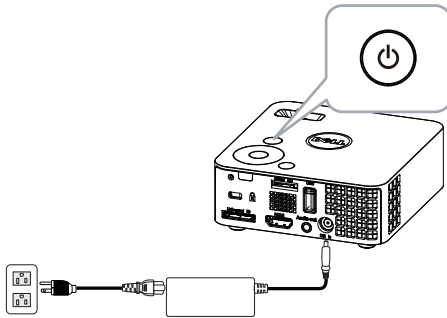
Musikktype (filendelse)	Overføringshastighet (KHz)	Bithastighet (Kbps)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

Slik setter du opp filtype for multimedia med USB

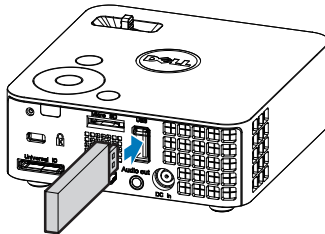
MERK: En USB-flashdisk må kobles til projektoren hvis du vil bruke multimedia USB-funksjonen.

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

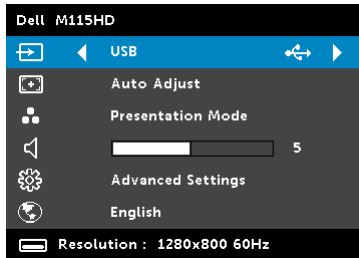
- 1 Koble til strømkabelen med AC-adapter og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



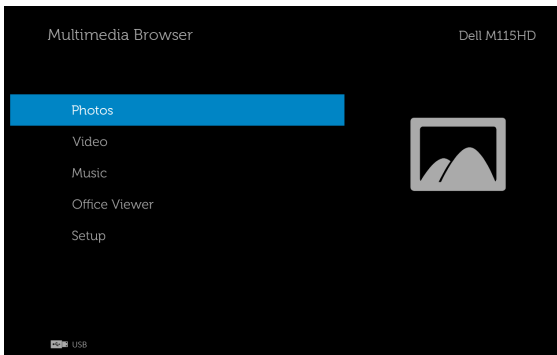
- 2 Koble til en **USB-flashdisk** til projektoren.



- 3 For tilgang til **Input Source (Inngangskilde)**-menyen, velg **USB**-alternativet og trykk på -knappen.



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



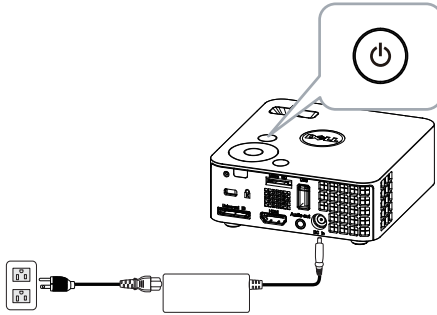
- 4 Velg multimediafilene: **Photos (Bilete)**, **Video**, **Music (Musikk)** eller **Office Viewer (Office-visning)** og trykk for å spille av. Eller velg **Setup (Oppsett)**-alternativet for å endre multimediaeinnstillinger. Se "Multimediaoppsett" på side 48.

Slik setter du opp filtype for multimedia med Micro SD-kort

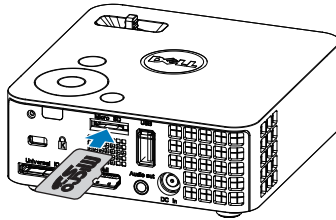
MERK: Et micro SD-kort må kobles til projektoren hvis du vil bruke multimedia-micro SD-funksjonen.

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

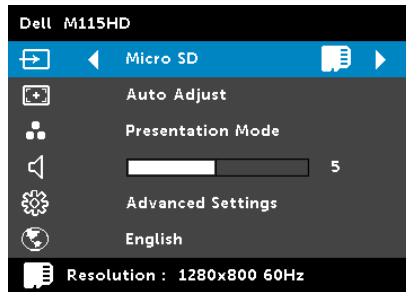
- 1 Koble til strømkabelen med AC-adapter og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



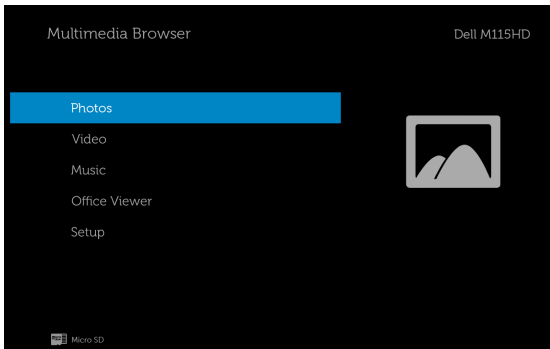
- 2 Koble et **Micro SD-kort** til projektoren. Bildeinngangskilden bytter automatisk til micro SD-skjermen når du kobler til et micro SD-kort.



- 3 Åpne **Input Source (Inngangskilde)**-menyen, velg **Micro SD**-alternativet og trykk -knappen.



Micro SD-skjerm, som under, vises:

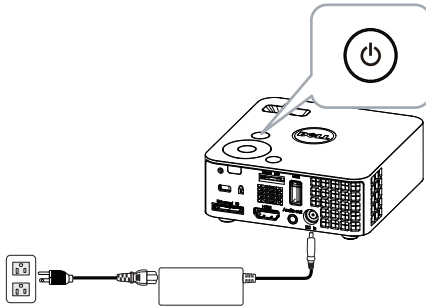


- 4 Velg multimediafilene: **Photos (Bilete)**, **Video**, **Music (Musikk)** eller **Office Viewer (Office-visning)** og trykk for å spille av. Eller velg **Setup (Oppsett)**-alternativet for å endre multimediaeinnstillinger. Se "Multimediaoppsett" på side 48.

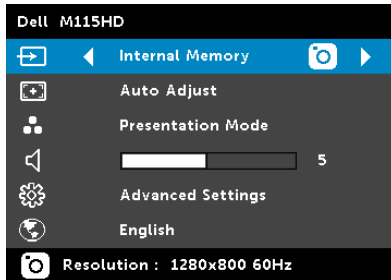
Slik setter du opp filtype for multimedia med internminne

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

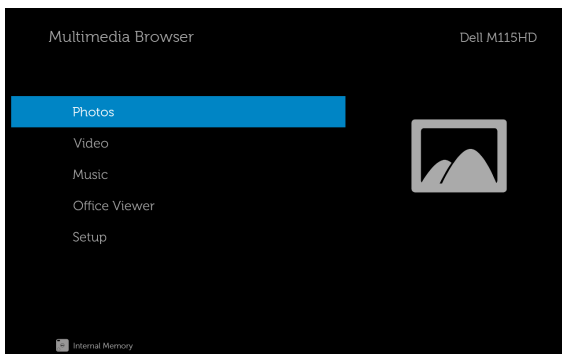
- 1 Koble til strøm-kabelen med AC-adapter og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



- 2 Åpne **Input Source (Inngangskilde)**-menyen, velg **Internal Memory (INT. Minne)**-alternativet og trykk -knappen.



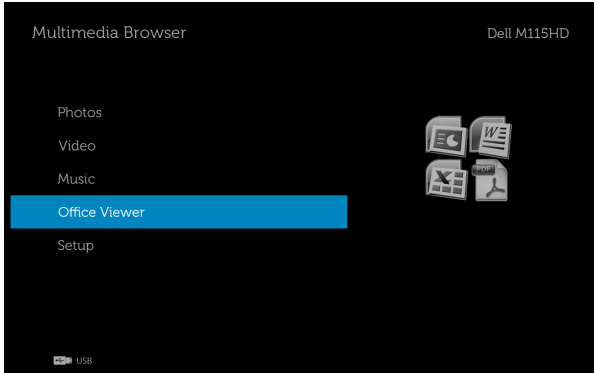
Internal Memory Screen (Internminne skjerm), som under, vises:




- 3 Velg multimediafilene: **Photos (Bilete)**, **Video**, **Music (Musikk)** eller **Office Viewer (Office-visning)** og trykk for å spille av. Eller velg **Setup (Oppsett)**-alternativet for å endre multimediaeinnstillinger. Se "Multimediaoppsett" på side 48.







Office Viewer (Office-visning) for USB, SD og internminne

Office Viewer (Office-visning)-funksjonen lar deg bruke MS Excel-, MS Word-, MS PowerPoint- og PDF-filer.



Introduksjon til knapper

Bruk opp-, ned-, venstre- og høyreknappene for å navigere, og -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	Betjenings meny
Pop-up-undermeny	Opp en side	Ned en side	Zoom inn	Zoom ut	Roter	Avslutt Office-visningsprogram

Multimedie-OPPSETT for USB, Micro SD, og internminne

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

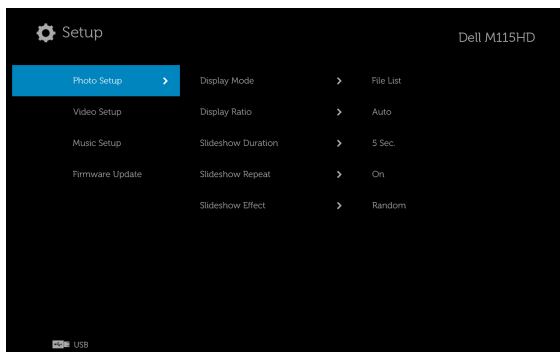


MERK: Multimediaoppsettsmenyen og innstillingene er de samme som for USB, SD-kort og internminnet.

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)**, **Thumbnail (Miniatyrbilde)** og **Slideshow (Lysbildevisning)**.

DISPLAY RATIO (VISINGSFORHOLD)—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.

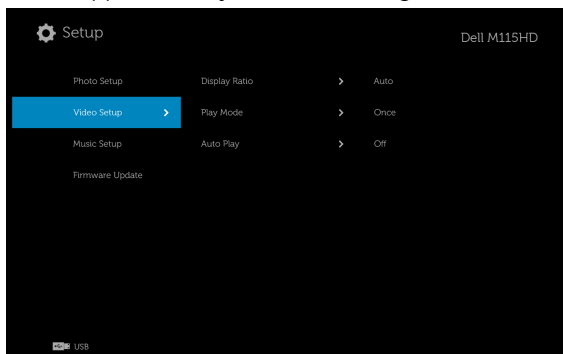
SLIDESHOW EFFECT (LYSBILDEVISNINGSEFFEKT)—Trykk på eller for å velge hvilken lysbildeeffekt du vil ha. Valgene er: **Random (Tilfeldig)**, **Rect (Firkant)**, **Off (Av)**, **Snake (Slange)**, **Partition (Partisjon)**, **Erase (Slett)**, **Blinds (Rullegardin)**, **Lines (Linjer)**, **GridCross (Rutenett)**,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

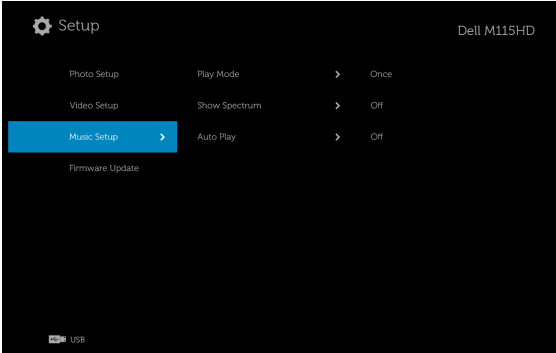
ORIGINAL SIZE (ORIGINAL STØRRELSE)—Vis video i innholdets originale størrelse.



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:




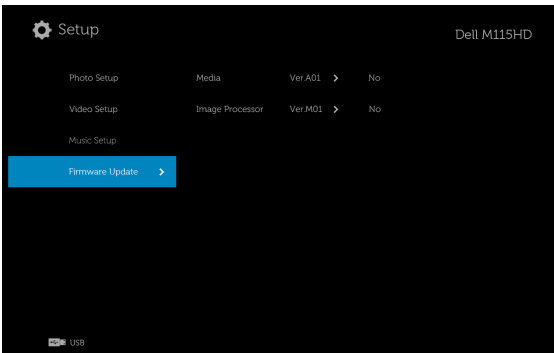
PLAY MODE (AVSPILLINGSMODUS)—Trykk på  eller  for å velge musikkavspillingsmodus. Valgene er: **Once (Én gang)**, **Repeat Once (Gjenta én)**, **Repeat (Gjenta)** og **Random (Tilfeldig)**.

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 (OPPDATERING AV FASTVARE)

Velg og trykk  for å aktivere menyen for fastvareoppdatering. I menyen for fastvareoppdaterings finner du følgende alternativer:



MEDIA—Velg "Yes (Ja)" for å åpne skjermen for fastvareoppdatering, og velg Bekreft for å oppdatere mediefastvare med micro SD-kort eller USB-minnepinne.

IMAGE PROCESSOR (BILDEPROSESSOR)—Velg "Yes (Ja)" for å åpne skjermen for fastvareoppdatering, og velg Bekreft for å oppdatere fastvare for videodekoder med micro SD-kort eller USB-minnepinne.

 **MERK:** Fastvareoppgradering for medie- og bildeprosessor støtter micro SD og USB-flash-enhet. Kontroller at **Media-** og **Image Processor (Bildeprosessor)**-fastvaren (*.bin- og *.inf-filene) er i rotkatalogen på micro SD-kortet (eller USB-flash-enheten).

 **MERK:** Du kan laste ned fastvarefiler for medie- og bildeprosessor fra Dell Support-siden på dell.com/support.

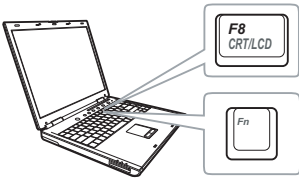
4

Feilsøke projektoren



Hvis du opplever problemer med projektoren, se gjennom følgende feilsøkingstips. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell (se Kontakt Dell på side 60).





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). For andre datamaskiner, se dokumentasjonen som følger med. Hvis du ikke kan se bildene skikkelig, må du oppdatere datamaskinens videodriver. For Dell-datamaskiner kan du se dell.com/support.
- Kontroller at alle kabler er koblet til korrekt. Se "Koble til projektoren" på side 7.
- Kontroller at pinnene i plugger og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Bruk **Test Pattern (Testmønster)** i **Projector Settings (Projektorinnstillinger)** i **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> <p>a Høyreklikk på skrivebordet i Microsoft® Windows®, klikk Properties (Egenskaper) og velg Settings (Innstillinger).</p> <p>b Bekreft at innstillingen for den eksterne skjermporten er 1280 x 800 piksler.</p> <p>c Trykk   (Fn+F8).</p>
Presentasjonen din vises ikke på lerretet	Hvis du bruker en bærbar datamaskin, trykk   (Fn+F8).
Bildet er ustabilt eller flimrer	Juster fininnstillingen i OSD Display Settings (Skjerminnstillinger) i Advanced Settings (Avanserte innstillinger) -menyen (kun i PC-modus).
Bildet har en vertikal, flimrende strek	Juster frekvensen i OSD Display Settings (Skjerminnstillinger) i Advanced Settings (Avanserte innstillinger) -menyen (kun i PC-modus).
Bildefargen er feil	Bruk Test Pattern (Testmønster) i Projector Settings (Projektorinnstillinger) i 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 (97 cm til 258 cm).
Bildet er speilvendt	Velg Projector Settings (Projektorinnstillinger) i Advanced Settings (Avanserte innstillinger) i OSD, og endre projeksjonsmodusen.
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 Strømknappen 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 at Menu Lock (Menysperre) er på side 35.
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.
DoUSB viser ikke	Visning over USB bør kjøres automatisk. For å manuelt kjøre USB-visning går du til Min datamaskin og kjører "USB_Display.exe".  MERK: Du kan trenge administrative rettigheter for å kunne installere driveren. Kontakt nettverksadministratoren for støtte.

Guidesignaler

Prosjektorstatus	Beskrivelse	Kontrollknapper		Indikator	
		Strøm (Hvit/gul)	TEMP (Gul)		(Gul)
Standby-modus	Prosjektor i Standby-modus. Klar for å slå på.	Hvit blinkende	AV		AV
LED på	Prosjektor i Normal-modus, klar for å vise et bilde.	Hvit	AV		AV
Kjølemodus	Prosjektoren kjøler seg ned for å slå seg av.	Hvit	AV		AV
Prosjektor er for varm	Luftventilene kan være blokkerte eller omgivelsestemperaturen er over 35°C. Prosjektoren slår seg automatisk av. 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	Blinker GULT		AV
LED feil	LED defekt.	AV	AV		GUL
R-LED-driver overoppvarmet	Luftventiler kan være blokkert eller R-LED driver er overoppfettet. Prosjektoren vil slå seg av automatisk. Slå på visningen igjen når prosjektoren har kjølt seg ned. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.	GUL	GUL		AV

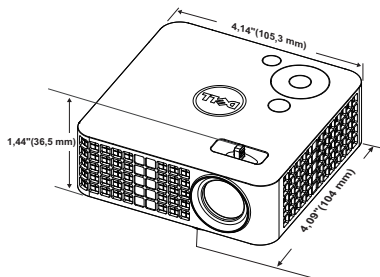
5

Spesifikasjoner

Lysventil	0,45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Lysstyrke	450 ANSI lumen (maks.)
Kontrastforhold	10000:1 typisk (fullstendig på/av)
Enhetlighet	80% vanlig (japansk standard - JBMA)
Antall piksler	1280 x 800 (WXGA)
Bildesideforhold	16:10
Internt flash	1 GB minne (maks.)
Visningsdyktig farge	1,07 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 ~ 258 cm)
Videokompatibilitet	HDMI-inngang: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Strømforsyning	Universal AC 100-240 V 50-60 Hz med 65 W strømadapter
Strømforbruk	Normal modus: 52 W ± 10 % @ 110 Vac Øko-modus: 42 W ± 10 % @ 110 Vac Strømsparing-modus: <0,5 W (minimum viftehastighet) Standby-modus: < 0,5 W
Lyd	1 høytaler x 1 watt RMS
Støynivå	Normal modus: 36 dB (A) typisk Øko-modus: 32 dB (A) typisk
Vekt	0,8 lbs ± 0,05 lbs (0,36 kg ± 0,02 kg)

Mål (B x H x D)

4,14 x 1,43 x 4,09 tommer
(105,3 x 36,5 x 104 mm)



Miljømessig

Driftstemperatur: 5 °C til 35 °C (41 °F til 95 °F)

Luftfuktighet: 80% maks

Lagringstemperatur: 0 °C till 60 °C

(32 °F till 140 °F)

Luftfuktighet: 90 % maks

Temperatur under frakt: -20 °C till 60 °C

(-4 °F till 140 °F)

Luftfuktighet: 90 % maks

I/O-kontakter

Strøm: Én DC-strømkontakt

VGA-inngang: Én 24-pinner universalkontakt (svart) for analogt RGB-inngangssignal og for støtte for lydutgang.

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

Lydutgang: Én 3,5 mm stereo minitefonkontakt.

USB (type A)-port: Én USB-kontakt for å støtte USB-skjerm, multimediaavspilling (video/musikk/foto/Office-visning), USB-minnelagringstilgang (USB-flash-enhet / internt minne) og fastvareoppgradering for projektoren. Sætter også valgfri trådløs modul, MobiShow-Pro og WiFi-Doc.

USB-minnepinner opp til 32 GB støttes.

	<p>Mico SD-kortplass: Én micro SD-kontakt for å støtte avspilling av multimedia (Visningsprogram for Video/musikk/foto/Office) og støtte for fastvareoppgradering for medie- og bildeprosessor</p> <p>Micro SD-kort opp til 32 GB støttes.</p>
Trådløs modul (valgfri)	<p>Trådløs standard: IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Trådløs: Én WiFi USB-kontakt (type A) for støtte av trådløs modul (USB-grensesnitt, valgfritt) og mobishow.</p> <p>OS-miljø: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Støtter projisering av MobiShow og WiFi-Doc.</p>
Lyskilde	<p>Kvikksølv-fri LED (opptil 30000 timer i normal modus)</p>



MERK: Rangeringen av LED-levetiden for en projektoren er kun en måling av tap av lysstyrke, og er ikke en spesifisering 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 (digital)

Oppløsning	Oppdaterings- hastighet (Hz)	Hsynk-frekvens (kHz)	Klokkefrekvens for pikstler (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

6

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 Gå til www.dell.com/contactDell.
- 2 Velg region på det interaktive kartet.
- 3 Velg et segment for kontakt.
- 4 Velg koblingen til den tjenesten eller supporten du ønsker.

7

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 $\frac{4}{3}$ ganger høyden.

Skarphet — Mengde lys utstrålt fra et skjermbilde eller projeksjonsbilde eller projeksjons enhet. Projektorens lysstyrke måles i ANSI lumen.

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

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.

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

1 Hel På/Av — måler forholdet av lyseffekten av et helhvitt bilde (hel på) og lyseffekten av et helt sort (hel av) bilde.

2 ANSI — måler et mønster av 16 alternative sort og hvite rektangler. Den gjennomsnittlige lyseffekten fra de hvite rektanglene er delt p med gjennomsnittlig lyseffekt av den sorte rektanglen for bestemme ANSI kontrast forhold.

Hel 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 intensitivet, 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.

Nøkkelsten Korreksjon — Enhet som vil rette opp et bilde etter forvridding (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 kringkastingsstandard for video og kringkasting., med et videoformat på 525 linjer med 30 rammer per sekund.

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

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.

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 pikselantall.

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

WXGA — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 pikselantall.

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

Indeks

B

brukerstøtte
 kontakte Dell 60, 61

D

Dell
 kontakter 60, 61

F

Feilsøking 52
 Kontakt Dell 52
Fjernkontroll 22

H

Hovedenhet 5
 Fokusring 5
 Heiseknapp for tilpasning av
 høyde 5
 Kontrollpanel 5
 Linse 5

J

Justere det projiserte bildet 16
 Justere projektoren opp/ned
 16

senke projektoren
 Fremre
 skråjusteringshjul 16

Justere projektorens zoom og
fokus 17
 Fokusring 17

K

Kontakt Dell 4, 54
Kontrollpanel 20
Kople til projektoren
 AC-adapter 8, 9, 12, 13, 14
 HDMI-kabel 12
 Koble til med en HDMI-kabel
 12
 Strømledning 8, 9, 12, 13, 14
 Til datamaskin 8
 Universal 24-pinner til VGA-
 kabel 8
 USB-A til USB-A-kabel 9

M

Menu Position (Menyposisjon)
35
Menu Settings
(Menyinnstillinger) 34
Menu Timeout (Tidsavbrudd for
meny) 35

Menu Transparency
(Menytransparens) 35

O

OSD-meny (On-Screen Display)
26
Inngangvalg 26

P

Power Saving (Strømsparing) 38
Power Settings (Innstillinger for strøm) 38, 39

R

Reset, Factory
(Fabrikkgjennoppretting) 34

S

Skru av/på projektoren
Skru av projektoren 15
Skru på projektoren 15

Spesifikasjoner

Antall piksler 56
Bildesideforhold 56
Enhetlighet 56
I/O-kontakter 57
Internt flash 56
Kontrastforhold 56
Lyd 56
Lysstyrke 56
Lysventil 56
Mål 57

Miljømessig 57
Projektoravstand 56
Projektorens skjermstørrelse
56
Projektorlinse 56
Støynivå 56
Strømforsyning 56
Strømforsyning 56
Vekt 56
Videokompatibilitet 56
Visningsdyktig farge 56

T

telefonnumre 60
Test Pattern (Testmønster) 33
Tilkoplingsporter
CD-inngangskontakt 7
HDMI-kontakt 7
Lydutgang 7
Plass for sikkerhetskabel 7