

# Dell™ interaktiv projektor S520

## 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 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: Dell interaktiv projektor S520

September 2013 Rev. A00

# Innhold

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| <b>1</b> | <b>Dell-projektoren</b>                                   | <b>5</b>   |
| <b>2</b> | <b>Koble til projektoren</b>                              | <b>9</b>   |
|          | Koble til en datamaskin                                   | 11         |
|          | Koble til en DVD-spiller                                  | 17         |
|          | Koble til et lokalt nettverk                              | 21         |
| <b>3</b> | <b>Bruke projektoren</b>                                  | <b>25</b>  |
|          | Slå projektoren på  | 25         |
|          | Slå projektoren av  | 25         |
|          | Justere projektorens fokus                                | 26         |
|          | Rengjøring av projektorens speil                          | 26         |
|          | Justere størrelsen på det prosjekterte bildet             | 27         |
|          | Bruke fjernkontrollen                                     | 29         |
|          | Sette batterier i fjernkontrollen                         | 32         |
|          | Fjernkontrollens bruksområde                              | 33         |
|          | Bruke OSD-menyen  | 34         |
|          | Introduksjon til multimedia                               | 55         |
|          | Slik setter du opp filtype for multimedia med USB         | 57         |
|          | Slik setter du opp filtype for multimedia med internminne | 59         |
|          | Office Viewer (Office-visning) for USB og internminne     | 61         |
|          | Multimedie-OPPSETT for USB og internminne                 | 62         |
|          | Installere Intel® Wireless Display (WiDi)                 | 63         |
|          | Aktiver Intel® WiDi på projektoren                        | 65         |
|          | Installere trådløs visning eller LAN-visning              | 68         |
|          | Aktivere trådløs eller LAN på projektoren                 | 69         |
|          | Installasjon av lydprojeksjon                             | 81         |
|          | Bruke lydprojeksjon                                       | 87         |
|          | Styre projektoren med Web Management                      | 89         |
|          | Lag programtoken  | 107        |
| <b>4</b> | <b>Feilsøke projektoren</b>                               | <b>108</b> |
|          | Guidesignaler   | 113        |
|          | LED-veiledningssignaler på lasergardin                    | 114        |

|          |                                    |            |
|----------|------------------------------------|------------|
|          | Bytte lampen . . . . .             | 115        |
| <b>5</b> | <b>Spesifikasjoner . . . . .</b>   | <b>117</b> |
| <b>6</b> | <b>Kontakte Dell . . . . .</b>     | <b>123</b> |
|          | Kontakte elinstruction . . . . .   | 124        |
|          | Kontakte Crestron . . . . .        | 125        |
| <b>7</b> | <b>Tillegg: Ordliste . . . . .</b> | <b>126</b> |

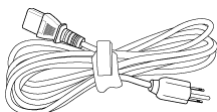
# 1

## Dell-projektoren

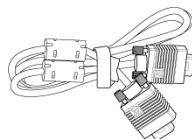
Projektoren leveres med de enhetene som er vist nedenfor. Forsikre deg om at du har alle tingene, og kontakt Dell dersom noe mangler.

### Innhold i pakken

Strømkabel



5 m VGA-kabel (VGA til VGA)



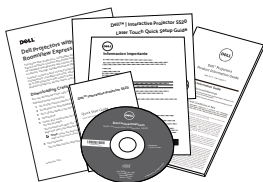
Fjernkontroll



AAA-batterier (2)



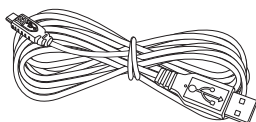
CD med brukerhåndbok og dokumentasjon



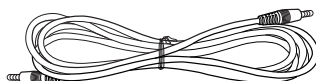
Lasergardinsett



5 m Mini USB-kabel (USB-A til Mini USB-B)



2 m DC-til-DC-kabel (for lasergardin)

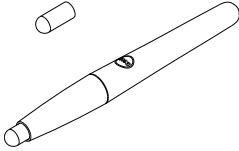


---

## Innhold i pakken

---

Passiv penn (2 stk)



Interwrite Workspace CD



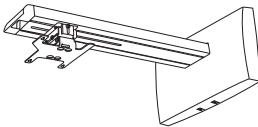
Justeringsstang (3 stk)



Skruer for lasergardin

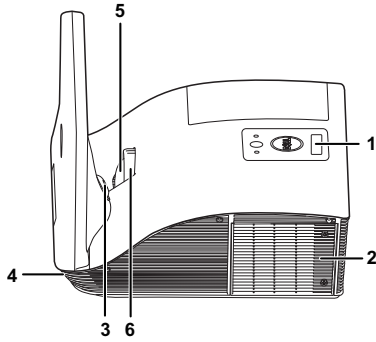


Sett for veggmontering

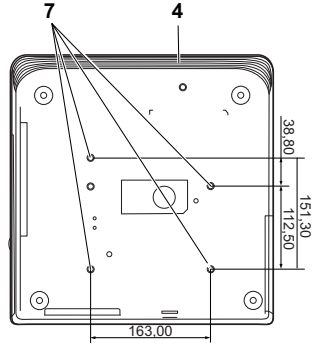


## Om projektoren

### Visning ovenfra



### Undersiden



|   |  |
|---|--|
| 1 | IR-mottakere   |
| 2 | Lampedeksel  |
| 3 | Kamera   |
| 4 | 10 W høyttaler   |
| 5 | Linse  |
| 6 | Fokusring  |
| 7 | Festehull for veggmontering: Skruehull M4 x 8 mm dybde. Anbefalt tiltrekningsmoment <10 kgf-cm |

## **FORSIKTIG: Sikkerhetsinstruksjoner**

- 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 den trådløse projektoren nær pacemakere.
- 10 Ikke bruk den trådløse projektoren nær medisinsk utstyr.
- 11 Ikke bruk den trådløse projektoren nær mikrobølgeovner.



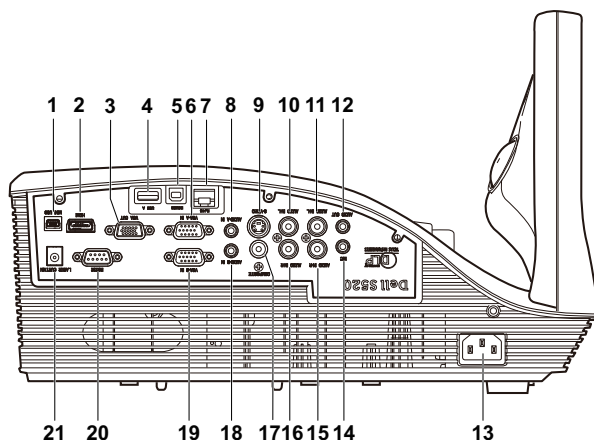
### **MERK:**

- Ikke prøv å montere projektoren på veggen på egenhånd. Den må installeres av en kvalifisert tekniker.
- Anbefalt veggmonteringssett for projektor (del nummer: 7XY53). For mer informasjon, se Dell-websiden **dell.com/support**.
- For mer informasjon, se *Sikkerhetsinformasjon* som ble levert med projektoren.
- S520-projektoren kan kun brukes innendørs.



# 2

## Koble til projektoren



|   |   |    |                               |
|---|---|----|-------------------------------|
| 1 | Mini USB (Mini Type B) for ekstern mus, fastvareoppgradering, og berøringsgrensesnitt for lasergardin | 12 | Lyd ut-kontakt                |
| 2 | HDMI-kontakt  | 13 | Strømledningskontakt          |
| 3 | VGA utgangskontakt (gjennomløkke for monitor)   | 14 | Mikrofonkontakt               |
| 4 | USB type A-kontakt for USB-viser  | 15 | Lydkontakt (B) høyre kanal    |
| 5 | USB type B-kontakt for USB-display (DoUSB)  | 16 | Lydkontakt (A) høyre kanal    |
| 6 | VGA-A inngang (D-sub) kontakt   | 17 | Komposittvideokontakt         |
| 7 | RJ-45-kontakt   | 18 | Lydinngang (B)                |
| 8 | Lydinngang (A)  | 19 | VGA-B inngang (D-sub) kontakt |
| 9 | S-Video-kontakt   | 20 | RS232-kontakt                 |

---

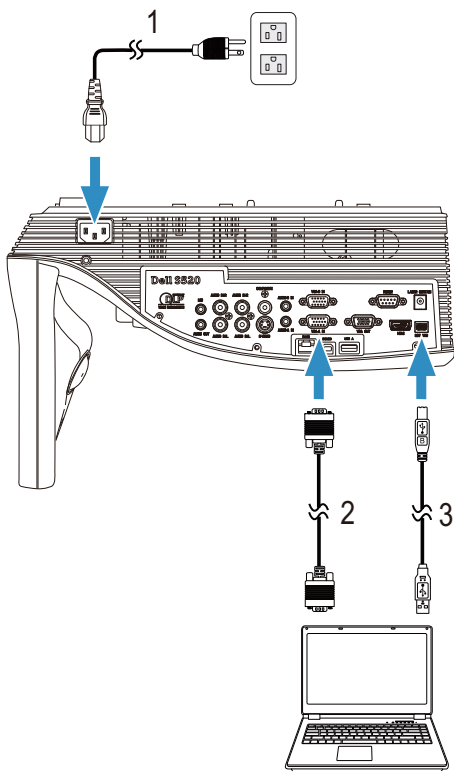
|    |                              |    |                     |
|----|------------------------------|----|---------------------|
| 10 | Lydkontakt (A) venstre kanal | 21 | Lasergardin-kontakt |
| 11 | Lydkontakt (B) venstre kanal |    |                     |

---

 **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

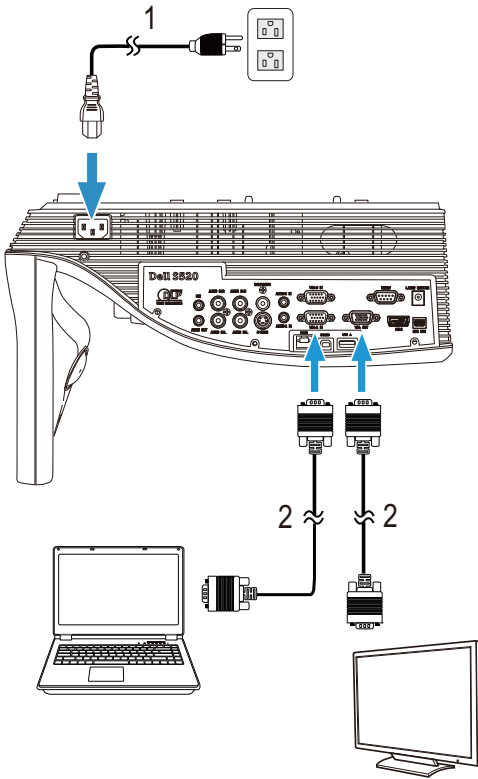


- 1 Strømføring
- 2 VGA til VGA-kabel
- 3 USB-A til mini-USB-B-kabel




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

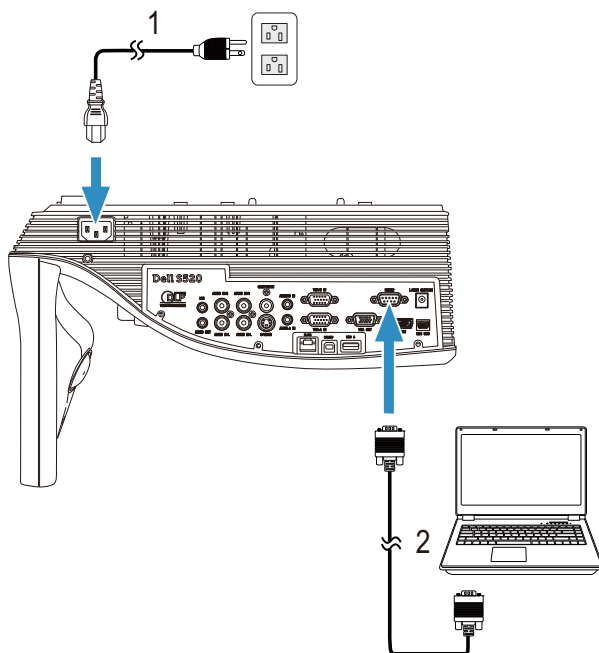
## Gjennomløkkeitilkopling for skjerm med VGA-kabler



- 
- 1 Strømledning
  - 2 VGA til VGA-kabel
- 

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

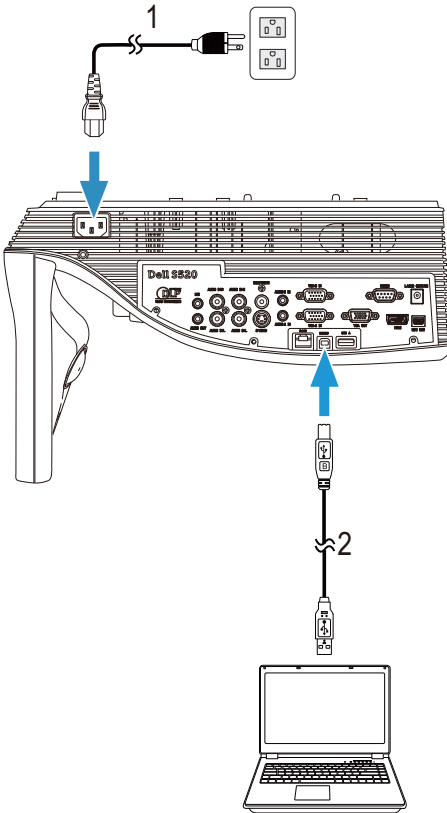
## Kople til en datamaskin med en RS232-kabel



- 1 Strømledning
- 2 RS232-kabel (9-pin D-sub hunn-til-hunn-pinne-2-3)

**MERK:** RS232-kabel (9-pin D-sub hunn-til-hunn-pinne-2-3) følger ikke med projektoren. Ta kontakt med en profesjonell installatør for kabelen og RS232 fjernkontrollprogramvaren.

## Koble til en datamaskin med en USB-kabel



---

1 Strømledning

---

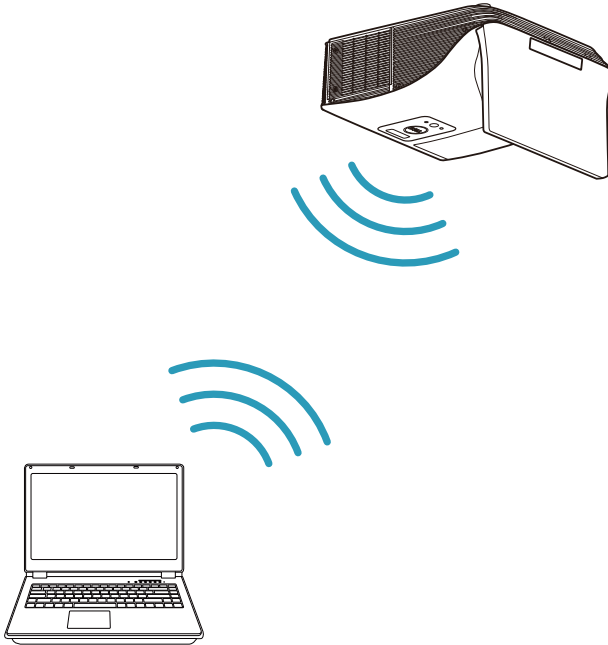
2 USB-A til USB-B-kabel


---




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

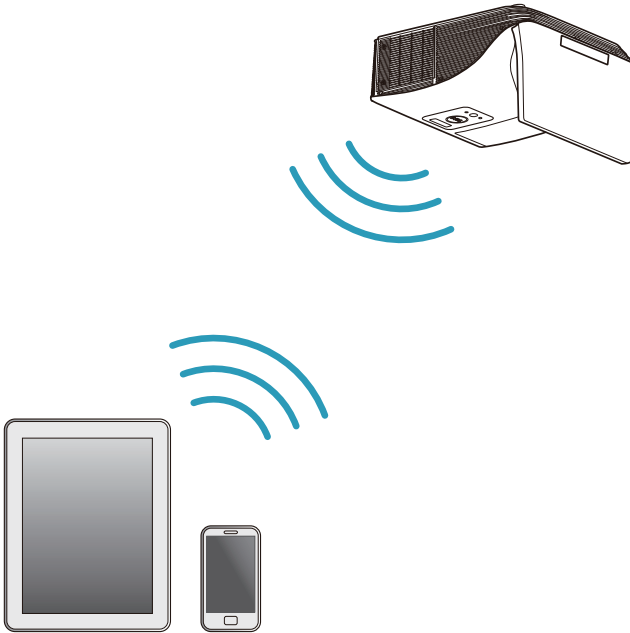
## Koble til en datamaskin til med trådløst nettverk eller Intel® WiDi



 **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:** For å koble til en datamaskin via Intel® WiDi må datamaskinen være Intel® WiDi-kompatibel.

## Koble til smarttelefon eller nettbrett med trådløst nettverk



**MERK:** Dell S520 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, S520 Dell. For mer informasjon kan du gå til Dell Supportsidene på [dell.com/support](http://dell.com/support). Filer som støttes er:

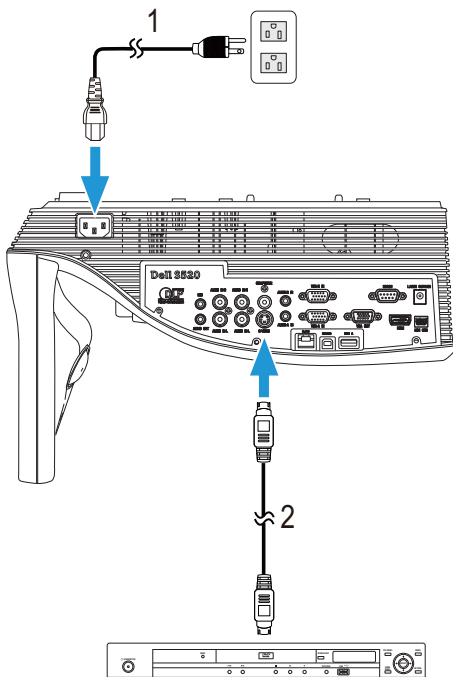
|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Mobi Show | Bilete                                    | jpeg / jpg                                       |
|           | MS Powerpoint                             | PtG2 (konvertert fra PPT)*                       |
| WiFi-Doc  | Bilete                                    | 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](http://dell.com/support).



## Koble til en DVD-spiller

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



---

1 Strømledning

---

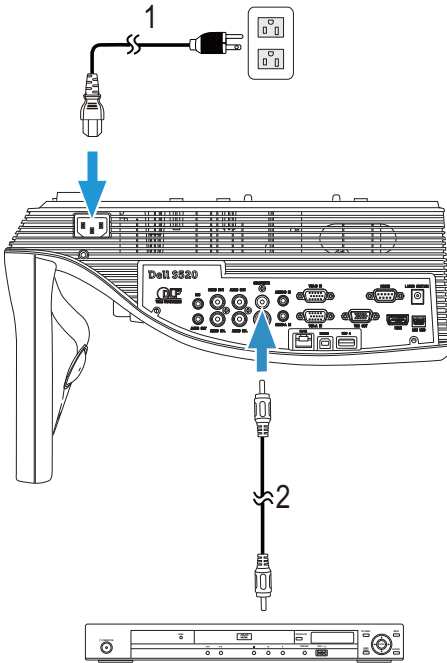
2 S-Videokabel

---



**MERK:** S-Videokabelen sendes ikke med projektoren. Du kan kjøpe en forlengelse til S-Videokabelen (50 fot / 100 fot) fra Dell-websiden på [www.dell.com](http://www.dell.com).

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

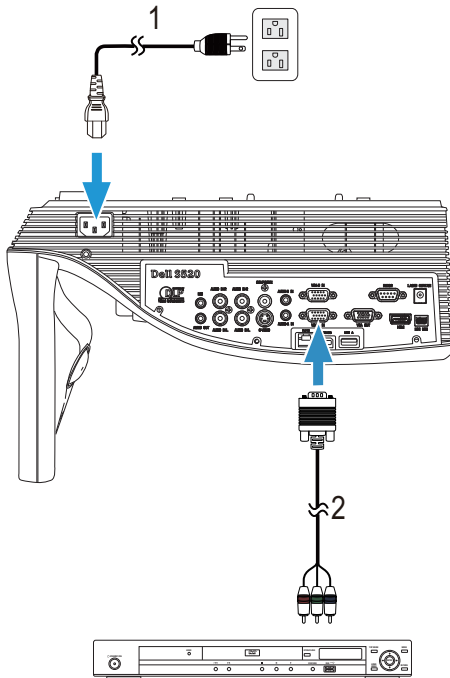


- 
- 1 Strømledning
  - 2 S sammensattvideokabel
- 



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

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

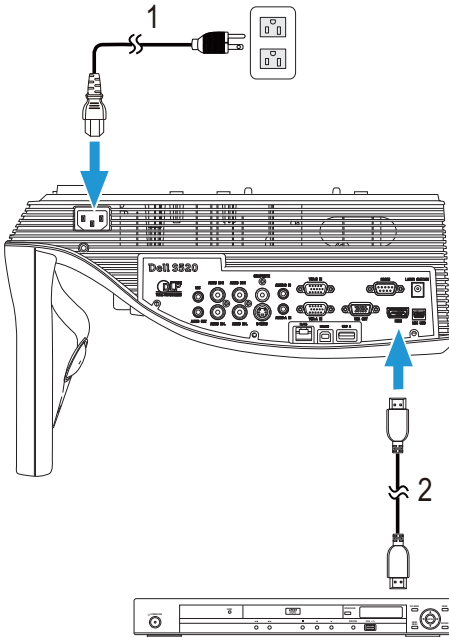


- 
- 1 Strømledning
  - 2 VGA til komponent video-kabel
- 




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

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

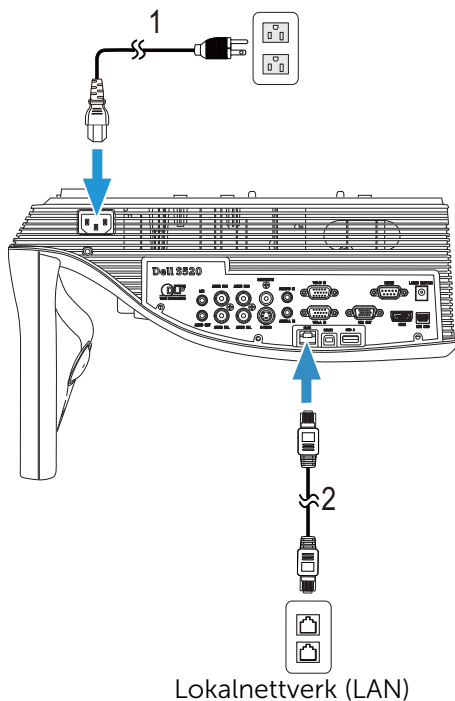


- 
- 1 Strømledning
  - 2 HDMI-kabel
- 

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

## Koble til et lokalt nettverk

For projisere et bilde og kontrollere projektoren som er koplet til et nettverk gjennom en RJ45-kabel.



---

1 Strømledning

---

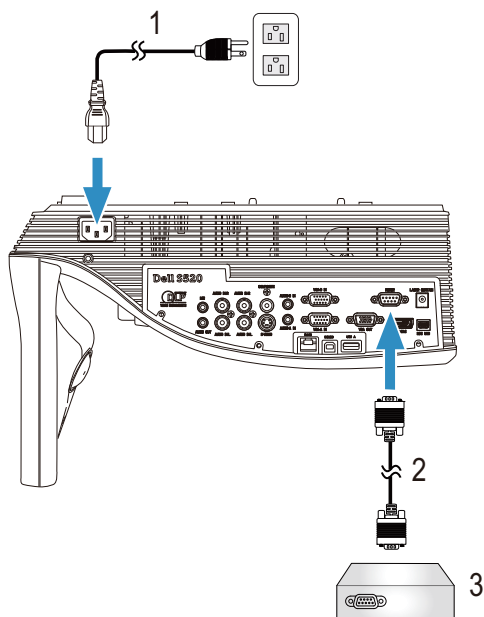
2 RJ45-kabel

---



**MERK:** RJ45-kabelen sendes ikke med projektoren. Du kan kjøpe en RJ45-kabel fra Dell-websiden på [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Koble til med en kommersiell RS232-kontrollboks:

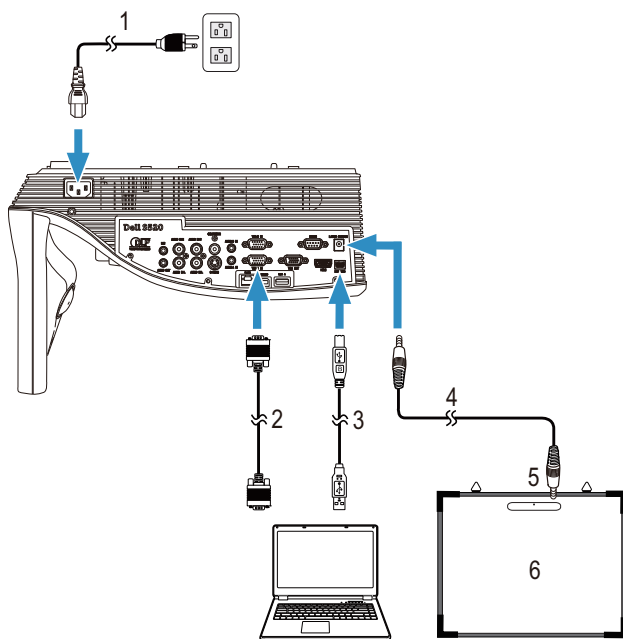


- 
- 1 Strømledning
  - 2 RS232-kabel (9-pin D-sub hunn-til-hunn-pinne-2-3)
  - 3 Kommersiell RS232-kontrollboks
- 



**MERK:** RS232-kabel (9-pin D-sub hunn-til-hunn-pinne-2-3) følger ikke med projektoren. Ta kontakt med en profesjonell tekniker for å få tak i kableten.

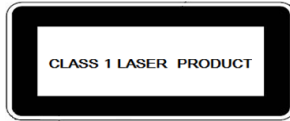
## Koble til lasergardinen for interaktivitet



- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Strømledning               |
| 2 | VGA til VGA-kabel          |
| 3 | USB-A til mini-USB-B-kabel |
| 4 | DC-til-DC-kabel            |
| 5 | Lasergardin                |
| 6 | Tavle                      |

### **MERK:**

- 1 Lasergardinen leveres med tavlen.
- 2 Lasergardinen bør installeres 2 cm høyere enn den øvre kanten av lerretet.
- 3 Tavlen skal være 2 mm eller tynnere.
- 4 Enten VGA- eller HDMI-kabel kan brukes til å koble sammen datamaskinen og projektoren.



I samsvar med 21 CFR 1040.10 og 1040.11 med unntak for avvik i henhold til lasermerknad nr. 50, datert 24 juni 2007.  
IEC 60825-1:2007

### **FORSIKTIG:**

Forholdsregler for laser

- Dette produktet er en klasse-1-laserenhet som samsvarer med IEC 60825-1:2007.
- Produktet har en innebygd lasermodul. Demontering eller endring er svært farlig og bør aldri forsøkes.
- Enhver bruk eller justering som ikke er spesielt instruert av brukerhåndboken medfører fare for farlig laserstråling.



# 3

## Bruke projektoren

---

### Slå projektoren på



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

- 1 Kople til strømledningen og aktuelle signalkabler til projektoren. For informasjon om å koble til projektoren, se "Koble til projektoren" på side 9.
- 2 Trykk inn **strømknappen** (se "Bruke fjernkontrollen" på side 29 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 9 for informasjon om hvordan du kobler kilden til projektoren.
- 5 Inngangskilden til projektoren er satt til VGA-A som standard. Du kan bytte inngangskilden hvis det er nødvendig.
- 6 Hvis du har flere kilder koblet til projektoren, trykker du **Source**-knappen på fjernkontrollen for å velge ønsket kilde. Se "Bruke fjernkontrollen" på side 29 for å finne **Source**-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**-knappen for å fjerne den.

- 2 Trykk **strømknappen** igjen. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i 120 sekunder.
- 3 For å slå av projektoren raskt, trykker du på Power (Strøm)-knappen og holder den inne i 1 sekund mens kjøleviftene fremdeles kjører.

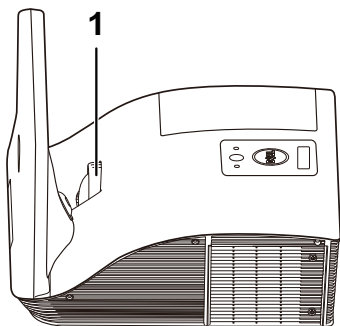


**MERK:** Før du slår på projektoren igjen, vent i 60 sekunder for å la den interne temperaturen stabilisere seg.

4 Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

## Justere projektorens fokus

1 Drei fokuseringsringen til bildet er skarpt. Projektoren fokuserer på avstander fra 0,597 m til 0,731 m (1,96 fot til 2,4 fot).



|   |            |
|---|------------|
| 1 | Fokusering |
|---|------------|

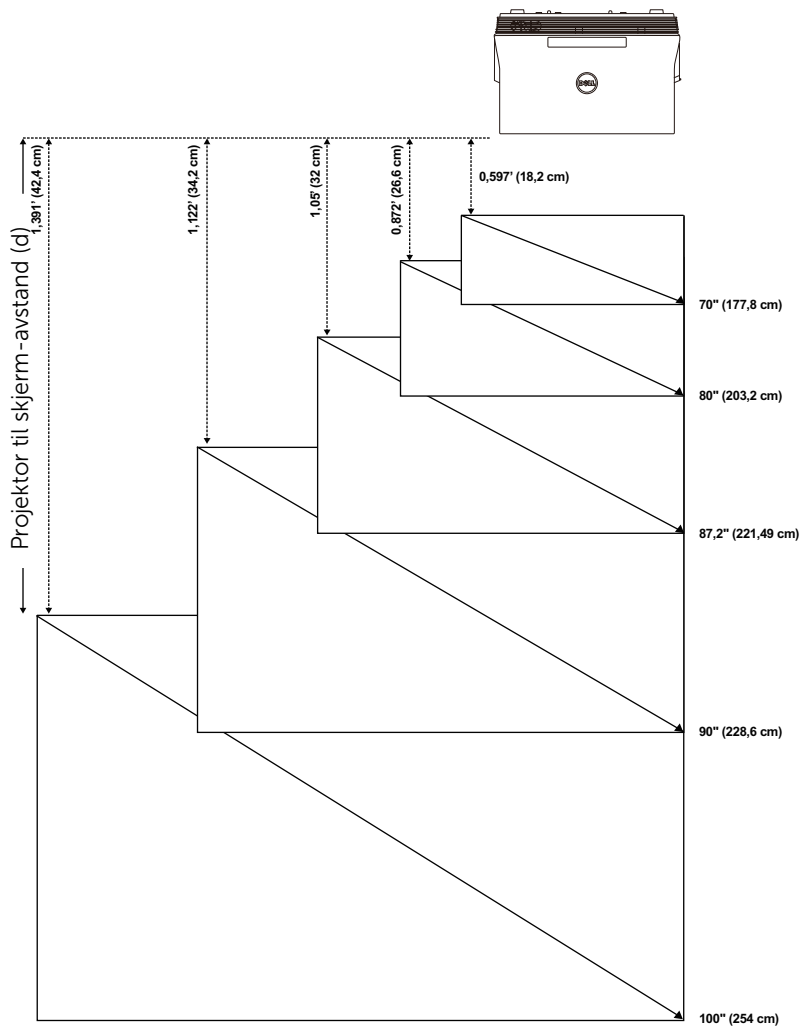
## Rengjøring av projektorens speil

- 1 Slå av projektorstrømmen og koble fra strømledningen.
- 2 La projektoren kjøle seg ned i minst 30 minutter.
- 3 Bruk en luftblåser til å blåse av støv på speilet eller tørk forsiktig av speilet med en mikrofiberklut. Ikke gni på overflaten til speilet. Dette kan lage riper i speilet.

**⚠ FORSIKTIG:** Ikke bruk sprayrengjøringsmidler eller løsemidler direkte på projektoren.

**⚠ ADVARSEL:** Rengjøring av en veggmontert projektor kan føre til et fall eller personskade. Du kan ta ned projektoren fra veggmonteringsbraketten for å rengjøre projektorens speil.

## Justere størrelsen på det projekserte bildet

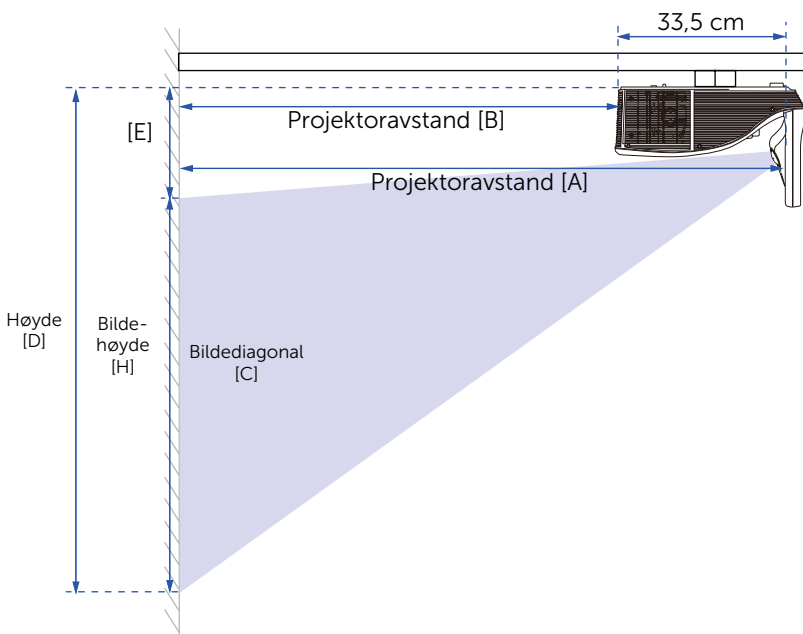


| Projiserings<br>avstand<br>(cm)<br>[A] | Projiserings<br>avstand<br>(cm)<br>[B] | Bildestørrelse                 |                |                   | Projektorbase<br>til toppen av<br>bildet (cm)<br>[D] | Projektorbas<br>e til bunnen<br>av bildet (cm)<br>[E] |
|--|--|--------------------------------|----------------|-------------------|--|---|
|  |  | Diagonal<br>(tommer/cm)<br>[C] | Bredde<br>(cm) | Høyde<br>(cm) [H] |  |   |
| 51,7                                   | 18,2                                   | 70" / 177,8 cm                 | 148            | 92                | 120  | 28  |
| 60,1                                   | 26,6                                   | 80" / 203,2 cm                 | 172            | 107               | 139  | 32  |
| 65,5                                   | 32                                     | 87,2" / 221,4 cm               | 187            | 117               | 151  | 34  |
| 67,7                                   | 34,2                                   | 90" / 228,6 cm                 | 193            | 121               | 156  | 35  |
| 75,9                                   | 42,4                                   | 100" / 254 cm                  | 217            | 136               | 175  | 39  |

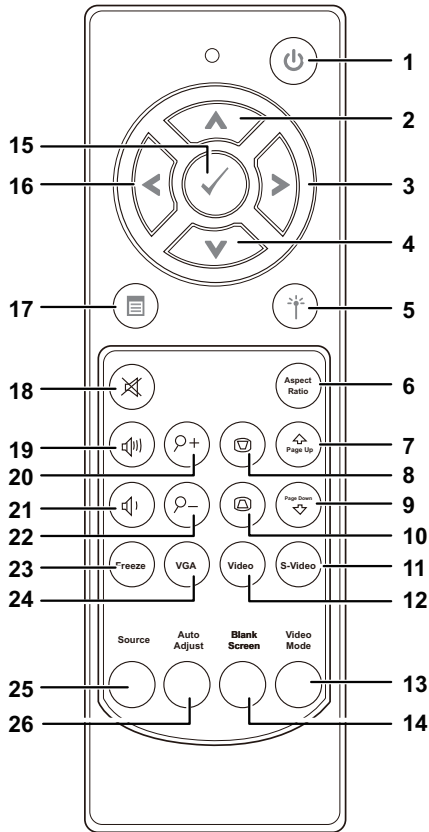
\* Denne grafen er kun en referanse for brukeren.  
\* Forskyvningsforhold: 125±5%


















**MERK:** Avstanden fra speilet til baksiden av projektoren 33,5 cm













## Bruke fjernkontrollen



- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Strøm  | Slår på eller av projektoren. Se "Slå projektoren på" på side 25 og "Slå projektoren av" på side 25 for mer informasjon. |
| 2 | Opp    | Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.   |
| 3 | Høyre  | Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.   |
| 4 | Ned    | Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.   |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 5  | Laser                   | Rett fjernkontrollen mot lerretet, trykk og hold laserknappen inne for å aktivere laserlyset.   |
|    |  |  <b>FORSIKTIG: Ikke se direkte inn i laserstrålen når den er slått på. Ikke rett laserlyset inn i øynene dine.</b>   |
| 6  | Aspect Ratio            | Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.  |
| 7  | Page up                 | Trykk for å gå til forrige side.  |
|    |  |  <b>MERK:</b> Mini-USB-kabelen må koples til hvis du vil bruke Side opp-funksjonen.  |
| 8  | Keystone-korrigering +  | Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (-20/+20 grader)  |
| 9  | Page down               | Trykk for å gå til neste side.  |
|    |  |  <b>MERK:</b> Mini-USB-kabelen må koples til hvis du vil bruke Side ned-funksjonen.  |
| 10 | Keystone-korrigering -  | Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. (-20/+20 grader)  |
| 11 | S-Video                 | Trykk for å velge S-Videokilde.   |
| 12 | Video                 | Trykk for å velge kompositt videokilde.   |
| 13 | 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 (Lys modus), Movie mode (Filmmodus), sRGB eller Custom mode (Egendefinert modus). Trykk Video Mode-knappen en gang for å vise gjeldende visningsmodus. Trykk på Video Mode-knappen igjen for å veksle mellom ulike moduser.</p> |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 14 | Blank screen  | Trykk for å skjule/visе bildет.   |
| 15 | Enter      | Trykk for å bekrefte valget.  |
| 16 | Venstre    | Trykk for å navigere mellom OSD-elementer.  |
| 17 | Meny       | Trykk for å aktivere OSD.   |
| 18 | Demp       | Trykk for å dempe eller oppheve demping av projektorhøyttalerne.  |
| 19 | Volum opp  | Trykk for å øke volumet.  |
| 20 | Zoom +     | Trykk for å øke bildет.   |
| 21 | Volum ned  | Trykk for å senke volumet.  |
| 22 | Zoom -     | Trykk for å senke bildет.   |
| 23 | Freeze     | Trykk for å fryse (pause) skjermbildет, og trykk «Freeze» igjen for å oppheve pausen.   |
| 24 | VGA        | Trykk for å velge VGA-kilde.  |
| 25 | Source  | Trykk for å bytte mellom VGA-A, VGA-B, kompositt, S-Video, HDMI, trådløs visning, USB-skjerm, USB-visning, Intel® WiDi, og intern minnekilde. |
| 26 | Auto Adjust   | Trykk for å synkronisere projektoren med kilden. Automatisk justering vil ikke fungere dersom OSD vises.                                      |

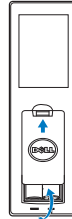
## Sette batterier i fjernkontrollen



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

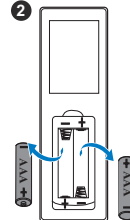
1 Trykk på klaffen for å løfte dekslet til batterirommet.

1



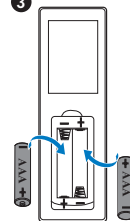
2 Kontroller polaritetsmerkene (+/-) på batteriene.

2



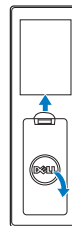
3 Sett inn batteriene inn riktig vei etter merkene i batterirommet.

3



4 Sett på dekslet til batterirommet igjen.

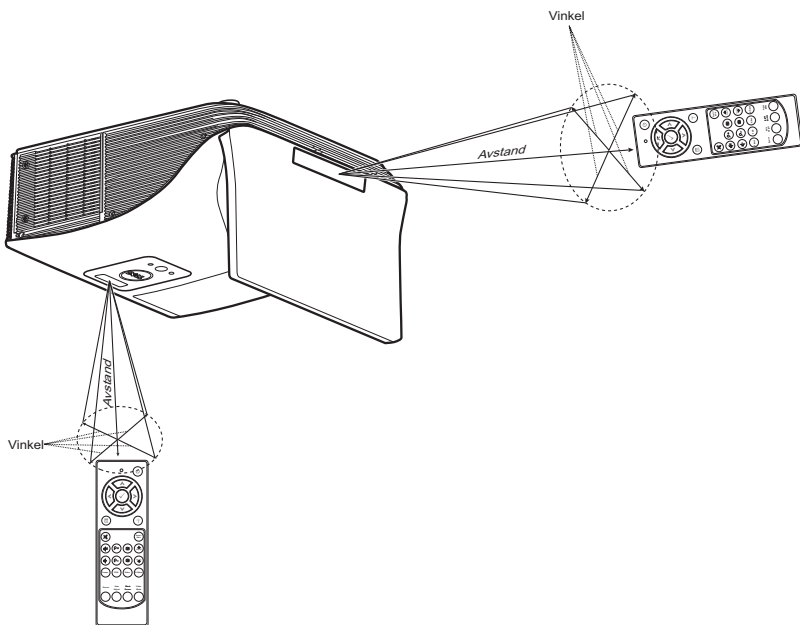
4














## Fjernkontrollens bruksområde

| Driftsområde |                |
|--------------|----------------|
| Vinkel       | $\pm 40^\circ$ |
| Avstand      | 7 m/22,97 fot  |



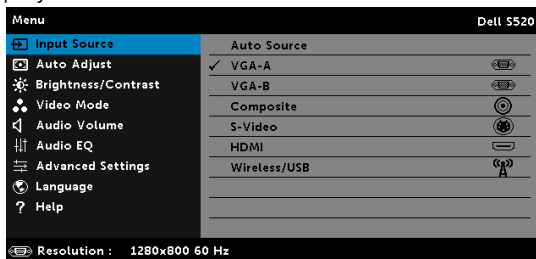
**MERK:** Det faktiske bruksområdet kan være noe forskjellig fra diagrammet. Svake batteriet kan også føre til at fjernkontrollen ikke fungerer som normalt.


## Bruke OSD-menyen


- Projektoren har et flerspråklig meny (OSD) som kan vises på lerretet med eller uten en kilde er koblet til.
- Trykk Meny-knappen på fjernkontrollen for å åpne hovedmenyen.
- For å bla mellom kategoriene i hovedmenyen trykker du  - eller  -knappene på fjernkontrollen.
- For å velge en undermeny trykker du  - eller  -knappen på fjernkontrollen.
- For å velge et alternativ trykker du  eller  -knappene på fjernkontrollen. Når et element er valgt, endres fargen til mørk blå.
- Bruk  eller  -knappene på fjernkontrollen for å justere innstillingene.
- For å gå tilbake til hovedmenyen trykker du  -knappen på fjernkontrollen.
- For å avslutte OSD trykker du menyknappen direkte på fjernkontrollen.

## INPUT SOURCE (INNGANGSKILDE)


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





**VGA-A**—Trykk på  for å registrere et VGA-A signal.

**VGA-B**—Trykk på  for å registrere et VGA-B signal.

**COMPOSITE**—Trykk på  for å registrere et kompositt videosignal.

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

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

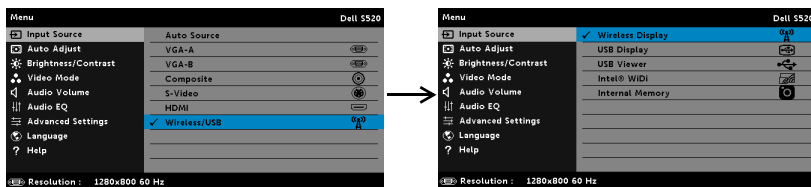
**WIRELESS/USB (TRÅDLØS/USB)**—Trykk på  for å aktivere Input Source Wireless/USB-menyen (Inngangskilde trådløs/USB).



**MERK:** Wireless/USB (Trådløs/USB) kan brukes etter at "Wireless and LAN" (trådløst og LAN) er slått på.

## INPUT SOURCE WIRELESS/USB (INNGANGSKILDE TRÅDLØS/LAN)

Menyen Input Source Wireless/USB (Inngangskilde Trådløs/USB) lar deg aktivere Wireless Display (Trådløs-skjerm bilde), USB Display (USB-skjerm bilde), USB Viewer (USB-betrakter), Intel® WiDi og Internal Memory (INT. Minne).



**WIRELESS DISPLAY (TRÅDLØS-SKJERMBILDE)**—Trykk på  for å gå til projektorens Trådløs guide-skjerm. Se «Trådløs guide» på side 70.

**USB DISPLAY (USB-SKJERMBILDE)**—Lar deg, via USB-kabelen, vise datamaskinskjermen fra projektoren.



**MERK:** Hvis DoUSB ikke kan vise, kan du se "Feilsøke projektoren" på side 108.

**USB VIEWER (USB-BETRAKTER)**—Lar deg spille av foto-, musikk-, video-, MS Word-, Excel-, PowerPoint- og PDF-filer fra USB-flash-enhet.

**INTEL® WIDI**—Trykk  for å gå til projektorens guide-skjerm for Intel® WiDi.

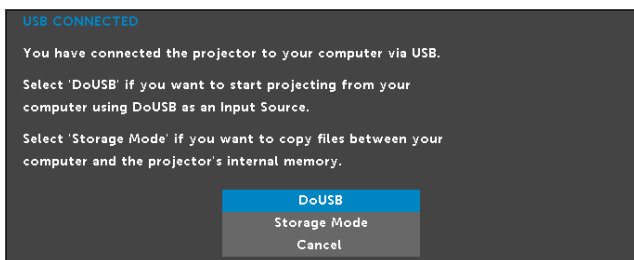
**INTERNAL MEMORY (INT. MINNE)**—Lar deg spille av foto-, musikk-, video-, MS Word-, Excel-, PowerPoint- og PDF-filer fra internminnet på projektoren.



**MERK:**

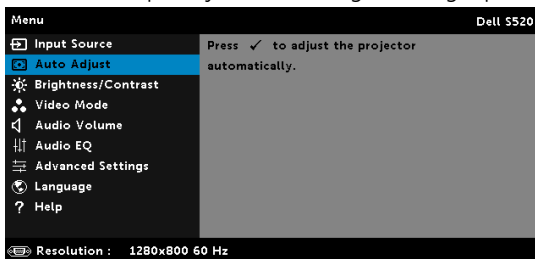
**STORAGE MODE (OPPBEVARINGSMODUS)**—Du kan også koble til USB-kabelen i den interne minnekilden for å kopiere, slette, flytte og utføre flere instruksjoner fra datamaskinen til projektorens interne minne og SD-kort.

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).



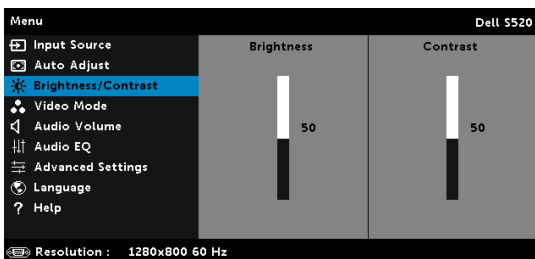
## AUTO ADJUST (AUTOJUSTER)

Auto Adjust justerer automatisk projektorens Horizontal (Horisontal), Vertical (Vertikal), Frequency (Frekvens) og Tracking (Sporing) i PC-modus.



## BRIGHTNESS/CONTRAST (LYSSTYRKE/KONTRAST)

Menyen Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast) lar deg justere lysstyrke-/kontrastinnstillingene til projektoren.



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

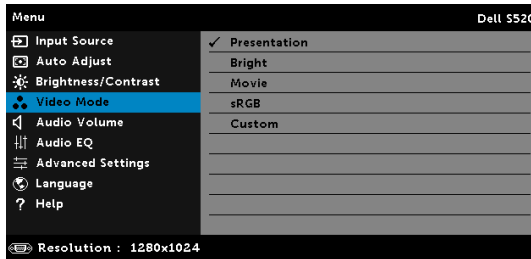
**CONTRAST (KONTRAST)**—Bruk  og  for å justere skjermens kontrast.



**MERK:** Hvis du tilpasser innstillingene for **Brightness (Lysstyrke)** og **Contrast (Kontrast)** bytter projektoren automatisk til Custom mode (Egendefinert modus).

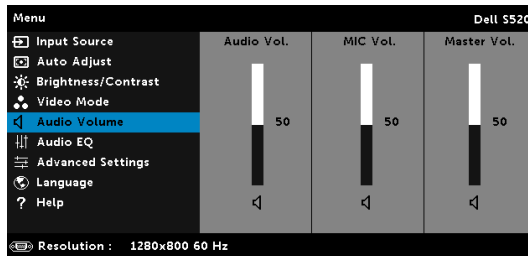
## VIDEO MODE (VIDEOMODUS)

Video Mode (Videomodus)-menyen lar deg optimere det viste bildet: **Presentation (Presentasjon)**, **Bright (Lys)**, **Movie (Film)**, **sRGB** (gir mer nøyaktig fargerepresentasjon), og **Custom (Tilpasset)** (still inn foretrukkede innstillinger).



## AUDIO VOLUME (LYDSTYRKE)

I lydstyrkemenyen kan du justere **Audio (Lyd)**-, **MIC (mikrofon)**- og **Master**-volum for projektoren.



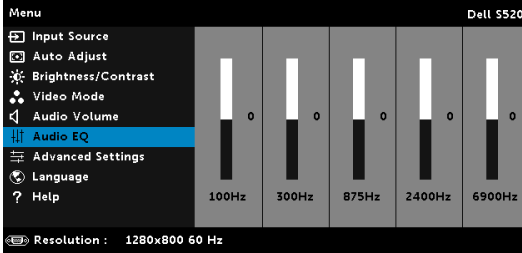
**AUDIO VOLUME (LYDSTYRKE)**—Trykk  for å øke lydstyrken og  for å redusere lydstyrken.

**MIC VOLUME (MIKROFONVOLUM)**—Trykk  for å øke lydstyrken på mikrofonen og  for å redusere lydstyrken på mikrofonen.

**Master Volume (Mastervolum)**—Trykk  for å øke lyd- og mikrofon-lydstyrken og  for å redusere lyd- og mikrofon-lydstyrken.

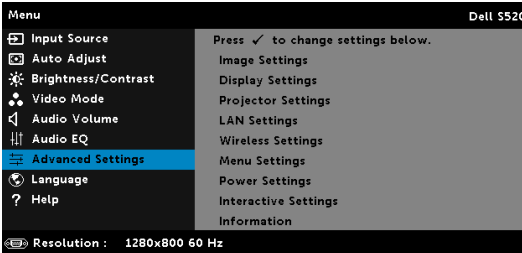
## AUDIO EQ (LYDUTJEVNER)


Audio EQ (Lydutjevner)-menyen lar deg justere lyden for å øke eller redusere (demp) nivåene til forskjellige frekvenser i et signal.



## ADVANCED SETTINGS (AVANSERTE INNSTILLINGER)

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



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




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


**RGB COLOR ADJUST (RGB-FARGEJUSTERING)**—Lar deg manuelt justere fargene rød, grønn og blå.

**WHITE INTENSITY (INTENSITET FOR HVITFARGE)**—Trykk på  og bruk  og  for å vise intensitet for hvitfarge.


**COLOR SPACE (FARGER)**—Lar deg velge fargen. Alternativene er: RGB, YCbCr og YPbPr.

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

 **MERK:** Hvis du tilpasser innstillingene for **Color Temperature (Fargetemperatur)**, **RGB Color Adjust (RGB-fargejustering)** 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 S520         |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Image Settings       | Color Temperature | Mid               |
| Display Settings     | RGB Color Adjust  | R: 50 G: 50 B: 50 |
| Projector Settings   | Saturation        | 50                |
| LAN Settings         | Sharpness         | 50                |
| Wireless Settings    | Tint              | 50                |
| Menu Settings        | White Intensity   | 10                |
| Power Settings       | Color Space       | RGB               |
| Interactive Settings | VGA Output        | Off               |
| Information          |                   |                   |

 Resolution : 1280x800 60 Hz

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

**RGB COLOR ADJUST (RGB-FARGEJUSTERING)**—Lar deg manuelt justere fargene rød, grønn og blå.

**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.

**COLOR SPACE (FARGER)**—Lar deg velge fargen. Alternativene er: RGB, YCbCr og YPbPr.

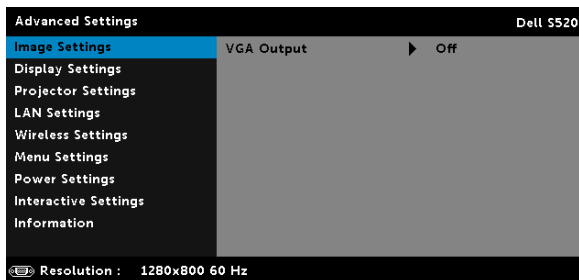
**VGA OUTPUT (VGA-UTGANG)**—Velg On (På) eller Off (Av) for VGA-utgangsfunksjonen ved projektorens standbystatus. Standard er Off (Av).



## MERK:

- 1 Hvis du tilpasser innstillingene for **Color Temperature (Fargetemperatur)**, **RGB Color Adjust (RGB-fargejustering)**, **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)**, **Tint (Fargetone)** og **White Intensity (Intensitet for hvitfarge)** bytter projektoren automatisk til Custom mode (Egendefinert modus).
- 2 **Saturation (Metning)**, **Sharpness (Skarphet)** og **Tint (Fargetone)** er kun tilgjengelig når inngangskilden er fra Composite eller S-Video.

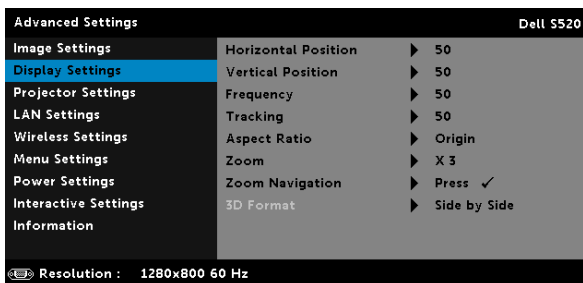
**IMAGE SETTINGS (BILDEINNSTILLINGER) (INGEN INNGANGSKILDE)**—Velg og trykk på  for å aktivere bildeinnstillinger. I bildeinnstillingsmenyen finner du følgende alternativer:





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

**DISPLAY SETTINGS (SKJERMINSTILLINGER) (I PC-MODUS)**—Velg og trykk på  for å aktivere skjerminnstillinger. 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.

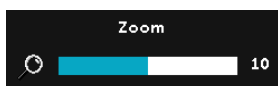
**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises. Valgene er: Origin (Opprinnelse), 16:10 og 4:3.




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

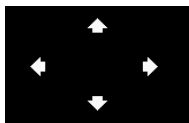
- 16:10 — Kilden skalerer slik at den passer til bredden på lerretet for å projeksere et 16:10-skjerm bilde.


- 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.



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



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


Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

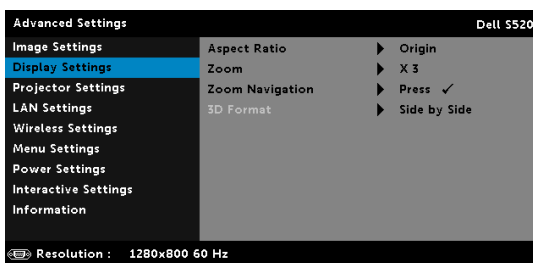
**3D-FORMAT**—Lar deg velge 3D-format. Valgene er: Side By Side (Side om side), Side By Side Full (Side om side fyll), Frame Sequential, Field Sequential, Top/Bottom (Topp/bunn) og Top/Bottom Full (Topp/bunn full).

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

#### **MERK:**

- 1 Når du ønsker å skape en 3D-effekt, trenger du en del andre komponenter, bl.a.:
  - a «Active» 3D-briller med DLP Link™.
  - b 3D-innhold. Se «Merknad 2».
  - c 3D-spiller.
- 2 HDMI 1.4a 3D-støtte og oppdateringshastighet er som under:
  - a 1280x720p ved 50 Hz Frame packing
  - b 1280x720p ved 59,94/60 Hz Frame packing
  - c 1920x1080p ved 23,98/24 Hz Frame packing
  - d 1920x1080i ved 50 Hz Side om side halv
  - e 1920x1080i ved 59,94/60 Hz Side om side halv
  - f 1280x720p ved 50 Hz Topp og bunn
  - g 1280x720p ved 59,94/60 Hz Topp og bunn
  - h 1920x1080p ved 23,98/24 Hz Topp og bunn

**DISPLAY SETTINGS (SKJERMINSTILLINGER) (I VIDEOMODUS)**—Velg og trykk på  for å aktivere skjerminnstillinger. I skjerminnstillingsmenyen finner du følgende alternativer:






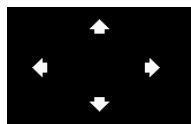
**ASPECT RATIO (BILDESIDEFORHOLD)**—Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises. Valgene er: Origin (Opprinnelse), 16:10 og 4:3.


- 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 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.



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



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


Bruk     for å navigere projeksjonsskjermen.

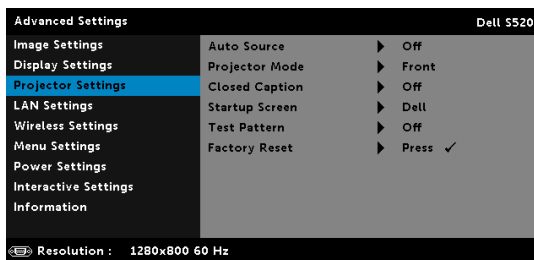
**3D-FORMAT**—Lar deg velge 3D-format. Valgene er: Side By Side (Side om side), Side By Side Full (Side om side full), Frame Sequential, Field Sequential, Top/Bottom (Topp/bunn) og Top/Bottom Full (Topp/bunn full).

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

## **MERK:**

- 1 Når du ønsker å skape en 3D-effekt, trenger du en del andre komponenter, bl.a.:
  - a «Active» 3D-briller med DLP Link™.
  - b 3D-innhold. Se «Merknad 2».
  - c 3D-spiller.
- 2 HDMI 1.4a 3D-støtte og oppdateringshastighet er som under:
  - a 1280x720p ved 50 Hz Frame packing
  - b 1280x720p ved 59,94/60 Hz Frame packing
  - c 1920x1080p ved 23,98/24 Hz Frame packing
  - d 1920x1080i ved 50 Hz Side om side halv
  - e 1920x1080i ved 59,94/60 Hz Side om side halv
  - f 1280x720p ved 50 Hz Topp og bunn
  - g 1280x720p ved 59,94/60 Hz Topp og bunn
  - h 1920x1080p ved 23,98/24 Hz Topp og bunn

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



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

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

- Rear Projection-Wall Mount (Speilvendt projeksjon-Veggmontering) — Projektoren vender og snur bildet opp ned. Du kan projisere bakfra på en gjennomskinnelig skjerm med en veggmontert projektor (for vanlig projisering).
- Front Projection-Wall Mount (Rettvendt projeksjon-Veggmontering) — Projektoren vender bildet opp ned for veggmontert projeksjon.

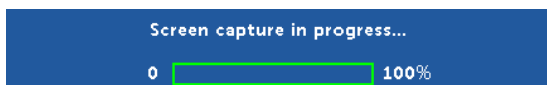
**CLOSED CAPTION (LUKKET TEKST)**—Velg **On (På)** for å aktivere lukket tekst, og for å aktivere menyen for lukket tekst. Velg et passende valg for lukkede tekster: CC1, CC2, CC3 eller CC4.



**MERK:**

- 1 Alternativet Lukket tekst er kun tilgjengelig for NTSC.
- 2 Teksting kan bare aktiveres via S-Video- og komposittvideoinnganger.

**STARTUP SCREEN (OPPSTARTSSKJERM)**—Standard er Dell-logoen som bakgrunnsbilde. Du kan også velge alternativet Capture Screen (Ta skjermbilde) for å ta bilde av skjermbildet. Følgende melding vises på skjermen.

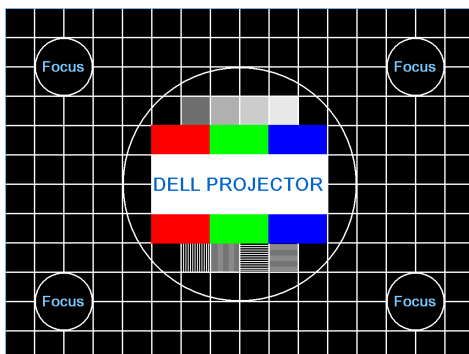


**MERK:** For å ta et fullt bilde, kontroller at inngangssignalet som er koblet til projektoren er 1280 x 800 oppløsning.

**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**.

Test Pattern 1 (Testmønster 1):




Test Pattern 2 (Testmønster 2):

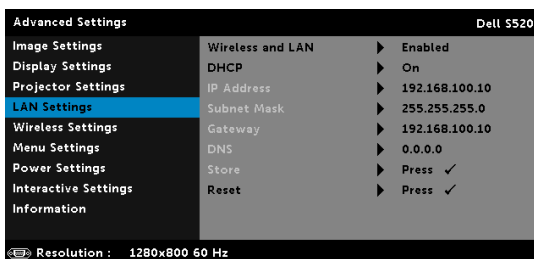


**FACTORY RESET (FABRIKKGJENOPPRETTING)**—Velg Confirm (Bekreft), og trykk  for å nullstille alle innstillinger til fabrikkstandarden. Advarselsmeldingen vises under:







Gjenoppretting inkluderer innstillinger av både datamaskinkilder og videokilder.

**LAN SETTINGS (LAN-INNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å aktivere LAN-innstillingene. I LAN-innstillinger-menyen finner du følgende alternativer:



**WIRELESS AND LAN (TRÅDLØS OG LAN)**—Velg **Enabled (Aktivert)** for å aktivere funksjonen Wireless and LAN (Trådløs og LAN).


**DHCP**—Hvis en DHCP-server finnes i nettverk som projektoren er koblet til, hentes IP-adressen automatisk når du velger DHCP On (På). Hvis DHCP er Off (Av), må du manuelt angi IP Address (IP-adresse), Subnet Mask (Nettverksmaske) og Gateway. Bruk  og  til å velge tallene for IP address (IP-adresse), Subnet Mask (Nettverksmaske) og Gateway. Velg Enter for å bekrefte hvert nummer og bruk  og  for å angi neste element.

**IP ADDRESS (IP-ADRESSE)**—IP-adressen til projektoren tildeles automatisk eller manuelt.

**SUBNET MASK (NETTVERKSMASKE)**—Konfigurer nettverksmaskinen til nettverkstilkoblingen.






**GATEWAY**—Kontroller gateway-adressen med nettverks-/systemadministratoren din hvis du konfigurerer den manuelt.

**DNS**—Kontroller IP-adressen til DNS-serveren med nettverks-/systemadministratoren din hvis du konfigurerer den manuelt.

**STORE (LAGRE)**—Trykk på  for å lagre endringene som gjøres for nettverkskonfigurasjonen.



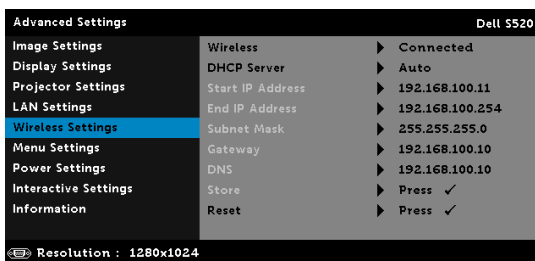
#### **MERK:**

- 1 Bruk knappene  og  for å velge IP Address (IP-adresse), Subnet Mask (nettverksmaske), Gateway, DNS og Store (lagre).
- 2 Trykk -knappen for å stille inn verdien til IP-adresse, nettverksmaske, gateway eller DNS. (Det valgte alternativet er uthevet i blått)
  - a Bruk knappene  og  for å velge feltet.

- b Bruk knappene  og  for å sette verdien.
  - c Trykk -knappen for å gå ut når konfigureringen er ferdig.
- 3 Etter at **IP Address (IP-adresse)**, **Subnet Mask (Nettverksmaske)**, **Gateway** og **DNS** er satt opp, velg **Store (Lagre)** og trykk på -knappen for å lagre innstillingene.
  - 4 Hvis du velger **Store (Lagre)** uten å trykke på **Enter**-knappen, vil systemet beholde de originale innstillingene.

**RESET (TILBAKESTILL)**—Trykk på  for å tilbakestille nettverkskonfigurasjonen.

**WIRELESS SETTINGS (TRÅDLØSE INNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å aktivere de trådløse innstillingene. I trådløse innstillingsmenyen finner du følgende alternativer:



**WIRELESS (TRÅDLØS)**—Hvis projektorens trådløse funksjon er aktivert, vil dette alternativet være oppført på skjermen som Tilkoblet.

**DHCP SERVER (DHCP-SERVER)**—Lar deg aktivere DHCP-serveren til det trådløse.

**START IP ADDRESS (START IP-ADRESSE)**—Tildeler start IP-adressen automatisk eller manuelt til DHCP-serveren til projektoren som er koblet til det trådløse.


**END IP ADDRESS (SLUTT IP-ADRESSE)**—Tildeler slutt IP-adressen automatisk eller manuelt til DHCP-serveren til projektoren som er koblet til det trådløse.

**SUBNET MASK (NETTVERKSMASKE)**—Konfigurer nettverksmasken til den trådløse tilkoblingen.

**GATEWAY**—Kontroller gateway-adressen med nettverks-/systemadministratoren din hvis du konfigurerer den manuelt.










**DNS**—Kontroller IP-adressen til DNS-serveren med nettverks-/systemadministratoren din hvis du konfigurerer den manuelt.





**STORE (LAGRE)**—Trykk på  for å lagre endringene som gjøres for den trådløse konfigurasjonen.

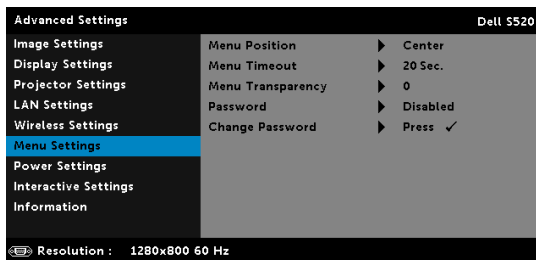


### MERK:

- 1 Bruk knappene  og  for å velge IP Address (IP-adresse), Subnet Mask (nettverksmaske), Gateway, DNS og Store (lagre).
- 2 Trykk -knappen for å stille inn verdien til IP-adresse, nettverksmaske, gateway eller DNS. (Det valgte alternativet er uthevet i blått)
  - a Bruk knappene  og  for å velge feltet.
  - b Bruk knappene  og  for å sette verdien.
  - c Trykk -knappen for å gå ut når konfigureringen er ferdig.
- 3 Etter at **IP Address (IP-adresse), Subnet Mask (Nettverksmaske), Gateway og DNS** er satt opp, velg **Store (Lagre)** og trykk på -knappen for å lagre innstillingene.
- 4 Hvis du velger **Store (Lagre)** uten å trykke på **Enter**-knappen, vil systemet beholde de originale innstillingene.

**RESET (TILBAKESTILL)**—Trykk på  for å tilbakestille trådløs konfigurasjon.

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



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

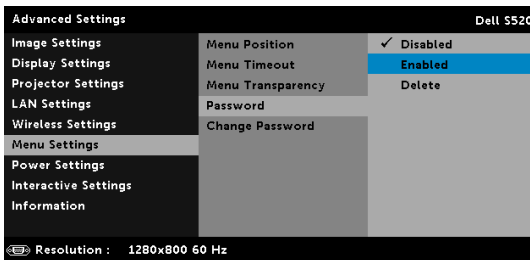
**MENU TIMEOUT (TIDSAVBRUDD FOR MENY)**—Lar deg justere tiden for et OSD-tidsavbrudd. Som standard forsvinner OSD-menyen etter 20 sekunder med inaktivitet.

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

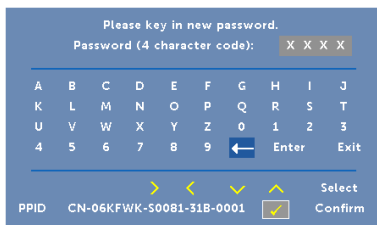
**PASSWORD (PASSORD)**—Når Password Protect er aktivert, vil en Password Protect-skjerm be deg angi et passord som vil vises når strømkabelen er koblet til det elektriske uttaket, og strømmen til projektoren først blir skrudd på. Standarden er at denne funksjonen er deaktivert. Du kan aktivere denne 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 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 **Disabled (Deaktivert)**-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-06KFWK-50081-31B-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-06KFWK-50081-31B-0001  Select Confirm

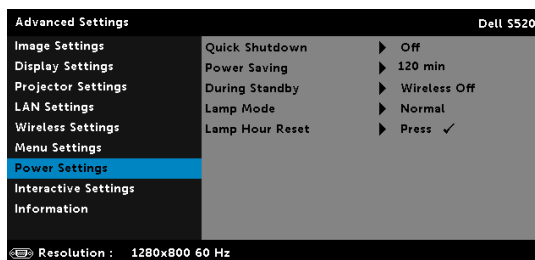
Please key in new password again.

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-06KFWK-50081-31B-0001  Select Confirm

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



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

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

**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.

**DURING STANDBY (UNDER STANDBY)**—Velg Wireless On (Trådløs på) eller Wireless Off (Trådløs av) for å slå på/av Wireless/LAN (Trådløs/LAN)-modus mens projektoren er i hvilemodus (standard er Wireless Off (Trådløs av)).

**LAMP MODE (LAMPEMODUS)**—Lar deg velge Normal, ØKO, Dynamisk, eller Ekstrem demping-modus.

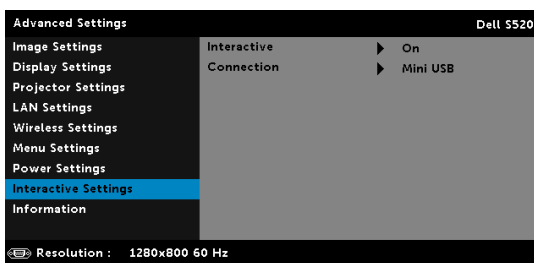
Normal modus bruker full strøm. ECO (Øko)-modus bruker et lavt strømnivå som kan øke levetiden på lampen, gi stillere drift, og redusere lystettheten på lerretet.

**DYNAMIC (DYNAMISK)**—Velg og trykk  for å aktivere dynamisk funksjon.

**EXTREME DIMMING (EKSTREM DEMPING)**—Velg og trykk  for å aktivere ekstrem demping-funksjon.

**LAMP HOUR RESET (TILBAKESTILLE LAMPETID)**—Trykk på  og velg Confirm (Bekreft)-alternativet for å nullstille lampetiden.

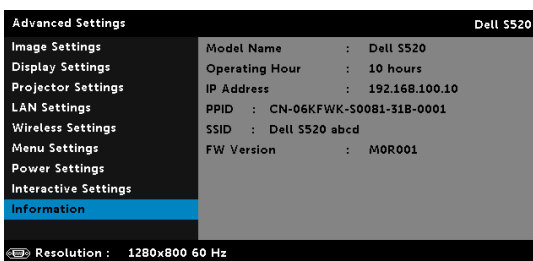
**INTERACTIVE SETTINGS (INTERAKTIVE INNSTILLINGER)**—Velg og trykk på  for å aktivere de interaktive innstillingene. I Interaktive innstillinger-menyen finner du følgende alternativer:




**INTERACTIVE (INTERAKTIV)**—Velg **On (På)** (standard) for å slå på likestrøm.

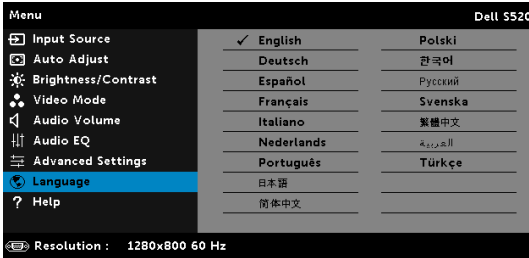
**CONNECTION (TILKOPLING)**—Lar deg velge laserberøringskontakt som **Mini USB** eller **Wireless/LAN (Trådløs/LAN)**.

**INFORMATION (INFORMASJON)**—Information (Informasjon)-menyen viser gjeldende innstillinger for S520-projektoren.



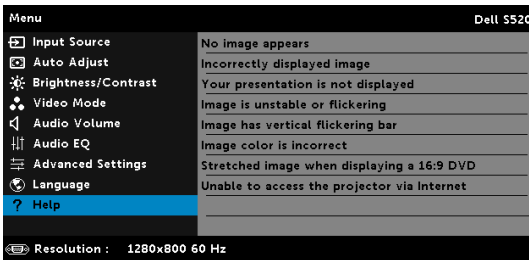
## LANGUAGE (SPRÅK)

Lar deg stille inn språket for OSD-menyen. Trykk på  for å aktivere Language (Språk)-menyen.



## HELP (HJELP)

Hvis du møter på problemer med projektoren, kan du få tilgang til hjelpemenyen for feilsøking.



## Introduksjon til multimedia

Multimedieformat som støttes:

### Fotoformat

| Bildetype (filendelse) | Undertype  | Krypteringstype | Maks piksler |
|------------------------|------------|-----------------|--------------|
| GIF                    |            |                 | 8000 x 8000  |
| PNG                    |            |                 | 8000 x 8000  |
| BMP                    |            |                 | 8000 x 8000  |
| JPEG/JPG               | Baseline   | YUV420          | 8000 x 8000  |
|                        |            | YUV422          |              |
|                        |            | YUV440          |              |
|                        |            | YUV444          |              |
|                        | Progressiv | YUV420          | 8000 x 8000  |
|                        |            | YUV422          |              |
|                        |            | YUV440          |              |
|                        |            | YUV444          |              |

### Videoformat


| Filformat   | Maks. oppløsning | Maks. bithastighet (bps) | Maks. visning | Lydformat   |                   |
|-------------|------------------|--------------------------|---------------|-------------|-------------------|
| Motion JPEG | 1920 x 1080      | 30 b/s                   | 20 Mbps       | 1080p 60 Hz | LPCM              |
| AVI         | 1920 x 1080      | 30 b/s                   | 20 Mbps       | 1080p 60 Hz | MPEG-1<br>Layer 3 |
| MPEG-4      | 1920 x 1080      | 30 b/s                   | 20 Mbps       | 1080p 60 Hz |                   |
| MOV         | 1920 x 1080      | 30 b/s                   | 20 Mbps       | 1080p 60 Hz |                   |
| ASF         | 1920 x 1080      | 30 b/s                   | 20 Mbps       | 1080p 60 Hz |                   |
| MKV         | 1920 x 1080      | 30 b/s                   | 20 Mbps       | 1080p 60 Hz |                   |
| WMV         | 1920 x 1080      | 30 b/s                   | 20 Mbps       | 1080p 60 Hz | WMA               |

## Musikkformat

| Musikktype (filendelse) | Maks. samplingsfrekvens (KHz) | Maks bithastighet (Kbps) |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| LPCM                    | 48 KHz                        | 320 Kbps                 |
| MPEG-1 Layer 3          | 48 KHz                        | 320 Kbps                 |
| WMA                     | 48 KHz                        | 320 Kbps                 |
| WAV                     | 48 KHz                        | 320 Kbps                 |
| OGG                     | 48 KHz                        | 320 Kbps                 |

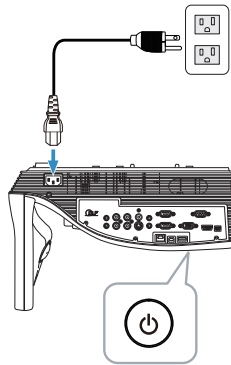


## Slik setter du opp filtype for multimedia med USB

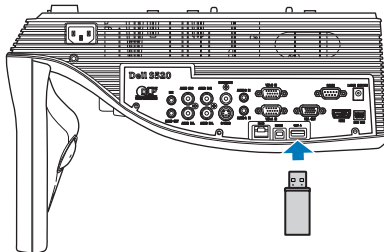
 **MERK:** En USB-flashdisk må kobles til projektoren hvis du vil bruke multimedia USB-funksjonen.

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

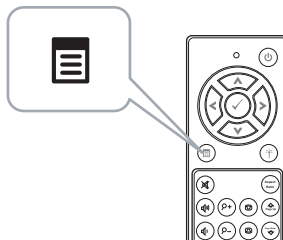
- 1 Koble til strømkabelen og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



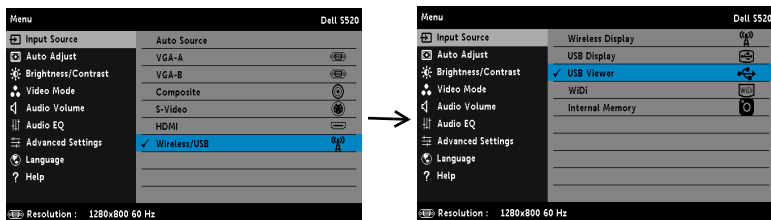
- 2 Koble til en **USB-flashdisk** til projektoren.



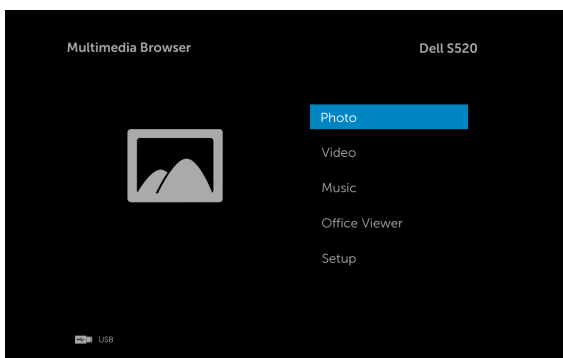
- 3 Trykk **Meny**-knappen på fjernkontrollen.



- 4 Gå til **Input Source (Inngangvalg)**-menyen, velg **Wireless/USB** (**Trådløs/USB**) og velg deretter **USB Viewer (USB-betrakter)** i undermenyen.



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

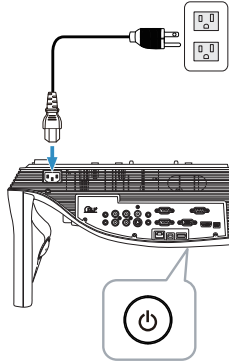


- 5 Velg multimediafilene: **Photo (Bilde)**, **Video**, **Music (Musikk)** eller **Office Viewer (Office-visning)** og trykk  for å spille av. Eller velg **Setup (Oppsett)**-alternativet for å endre multimediaeinnstillinger. Se "Multimediaoppsett" på side 62.

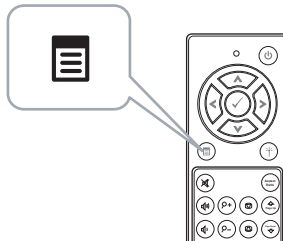
## Slik setter du opp filtype for multimedia med internminne

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

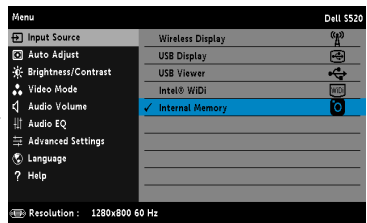
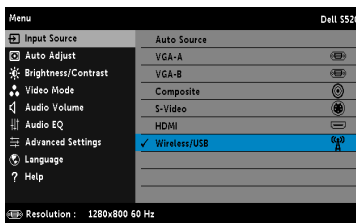
- 1 Koble til strøm-kabelen og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



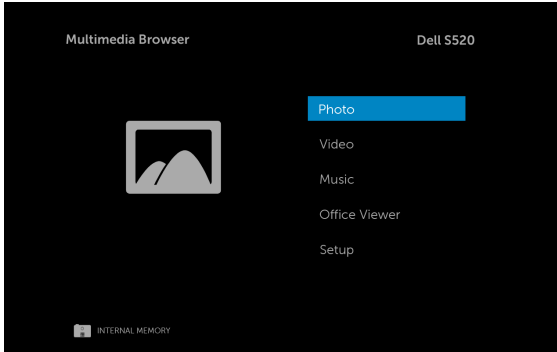
- 2 Trykk **Meny**-knappen på fjernkontrollen.



- 3 Gå til **Input Source (Inngangsvalg)**-menyen, velg **Wireless/USB (Trådløs/USB)** og velg deretter **Internal Memory (INT. Minne)** i undermenyen.



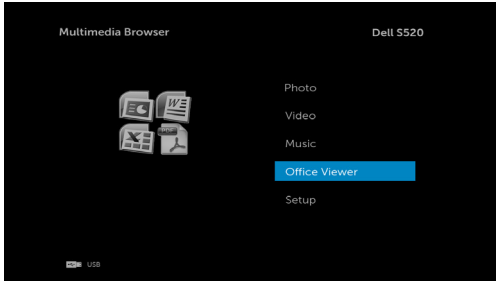
**Internminne skjerm**, som under, vises:




- 4 Velg multimediafilene: **Photo (Bilde)**, **Video**, **Music (Musikk)** eller **Office Viewer (Office-visning)** og trykk  for å spille av. Eller velg **Setup (Oppsett)**-alternativet for å endre multimediainnstillinger. Se "Multimediaoppsett" på side 62.







## Office Viewer (Office-visning) for USB og internminne

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



### Introduksjon til knapper

Bruk knappene opp, ned, venstre og høyre for navigering og -knappen på fjernkontrollen for å velge.

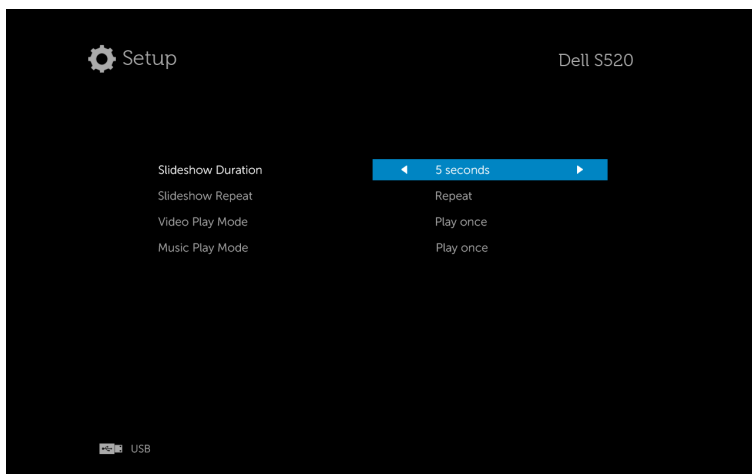
| Knapp | Opp  | Ned  | Venstre  | Høyre  | Enter  | Meny  |
|-------|---|---|---|---|---|--|
|       | Ingen funksjon  | Ingen funksjon  | Forrige side  | Neste side  | Ingen funksjon  | Tilbake til forrige meny   |

## Multimedie-OPPSETT for USB og internminne

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



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



**SLIDESHOW DURATION (VARIGHET FOR LYSBILDEVISNING)**—Trykk ◀ eller ▶ for å velge visningsintervall for lysbildefremvisning. Bildet bytter automatisk til det neste fotoet etter tidsavbruddet. Valgene er: 5 seconds (5 sekunder), 10 seconds (10 sekunder), 30 seconds (30 sekunder) og 1 minute (1 minutt).

**SLIDESHOW REPEAT (GJENTAKELSE FOR LYSBILDEVISNING)**—Trykk ◀ eller ▶ for å sette gjentakelse av lysbildevisning til Gjenta eller Ikke gjenta.

**VIDEO PLAY MODE (VIDEOAVSPILLINGSMODUS)**—Trykk ◀ eller ▶ for å velge filmavspillingsmodus. Valgene er: **Play once (Spill av én gang)**, **Repeat item (Gjenta element)**, **Repeat folder (Gjenta mappe)** og **Shuffle (Tilfeldig rekkjefølgje)**.

**MUSIC PLAY MODE (MUSIKKAVSPILLINGSMODUS)**—Trykk ◀ eller ▶ for å velge filmavspillingsmodus. Valgene er: **Play once (Spill av én gang)**, **Repeat item (Gjenta element)**, **Repeat folder (Gjenta mappe)** og **Shuffle (Tilfeldig rekkjefølgje)**.

## Installere Intel® Wireless Display (WiDi)



**MERK:** Datamaskinen må ha følgende systemkrav for Intel® Wireless Display:

| Systemkomponent | Krav   |
|-----------------|--|
| Proseszor       | <p>En av følgende mobile prosessorer:</p> <p><b>3. generasjon Intel® Core™-prosessor:</b> alle mobile prosessorer</p> <p><b>3. generasjon Intel® Core™ i7-prosessor:</b> 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM</p> <p><b>3. generasjon Intel® Core™ i5-prosessor:</b> 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M</p> <p><b>3. generasjon Intel® Core™ i3-prosessor:</b> 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M</p> |
| Grafikk         | Intel® HD-grafikk  |

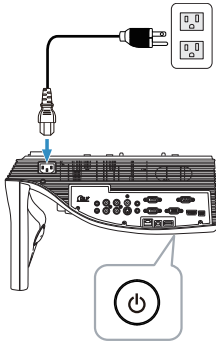
|                    |   |
|--------------------|---|
| Wireless (Trådløs) | <p>ETT av følgende:</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200, eller 2230</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 2200 for stasjonær PC</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230, eller 6235</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6205 for stasjonær PC</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250</p> <p>Intel® Centrino® Ultimate-N 6300</p> |
| Programvare        | <p>Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) og Intel® Wireless Display må være pre-installert og aktivert.</p>   |
| Operativsystem     | <p>Windows 7 (64-biters), Home Premium, Ultimate eller Professional</p> <p>Windows 7 (32-biters), Home Premium, Ultimate, Professional eller Basic</p> <p>Windows 8 32-biters- og 64-biters-utgaver</p>   |

For mer informasjon kan du se Intel® WiDi-hjemmesiden:  
[www.intel.com/go/widi](http://www.intel.com/go/widi).

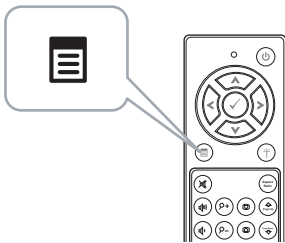


## Aktiver Intel® WiDi på projektoren

- 1 Koble til strøm-kabelen og trykk strømknappen.

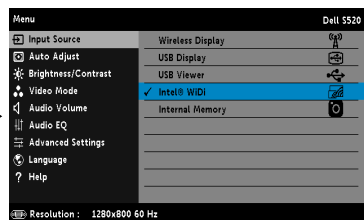
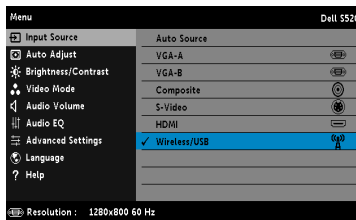


- 2 Trykk **Meny**-knappen på fjernkontrollen.



 **MERK:** Bruk (↑), (↓), (←) og (→)-knappene til å navigere og (✓) for å velge.

- 3 Åpne **Input Source (Inngangsvalg)**-menyen, velg **Wireless/USB (Trådløs/USB)** og velg **Intel® WiDi** på undermenyen.



Intel® WiDi Guide Screen (guide-skjerm), som under, vises:



- 4 Noter **ADAPTERNAVN** og **PIN-KODE**. Du trenger denne informasjonen for å logge på senere.

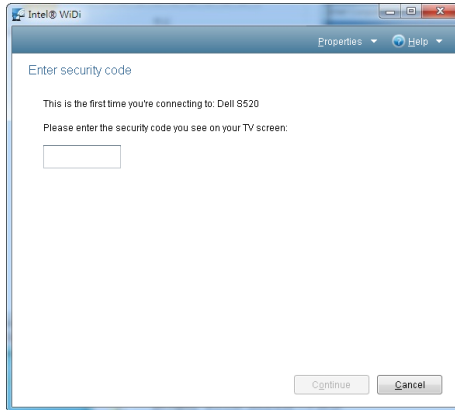
### Start Intel® WiDi på datamaskinen

- 5 Skriv WiDi i Windows-søkefeltet. Hvis datamaskinen har innebygd Intel® WiDi, vil du se "Intel® WiDi"-programmet i søkeresultatene.
- 6 Koble datamaskinen til Dell S520.



## Login (Logge inn)

Logg på med PIN-koden angitt i trinn 4 av installasjonen av Intel® Wireless Display (WiDi), og klikk OK.



## Installere trådløs visning eller LAN-visning



**MERK:** Datamaskinen din må møte følgende minste systemkrav:

Operativsystem:

- Windows  
Microsoft Windows XP Home eller Professional med oppdateringspakke 2 (32-biter anbefales), Windows Vista 32-biter, og Windows 7 Home eller Professional 32-biter eller 64-biter, Windows 8 32-biter eller 64-biter
- MAC  
MacBook og senere, MacOS 10.5 og senere

Minimum maskinvare:

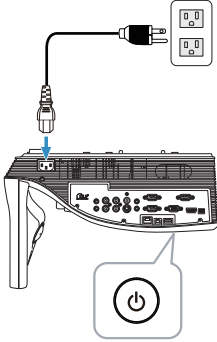
- a** Intel Dual Core 1,4 MHz eller høyere
- b** 256 MB med RAM kreves, 512 MB eller mer anbefales.
- c** 10 MB tilgjengelig plass på harddisk
- d** nVIDIA- eller ATI-grafikkort med 64 MB VRAM eller mer
- e** Ethernet-adapter (10 / 100 bps) for en Ethernet-tilkobling
- f** En støttet WLAN-adapter for en WLAN-tilkobling (enhver NDIS-kompatibel 802.11b, 802.11g eller 802.11n Wi-Fi-enhet)

Nettleser

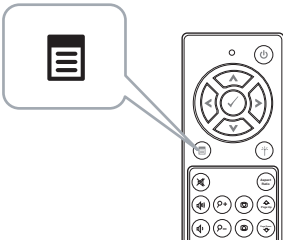
Microsoft Internet Explorer 6.0 eller 7.0 (anbefales), eller 8.0 Firefox 2.0, Safari 3.0 og nyere






## Aktivere trådløs eller LAN på projektoren

- 1 Koble til strøm-kabelen og trykk strømknappen.

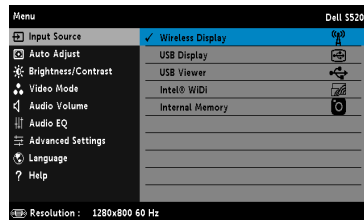
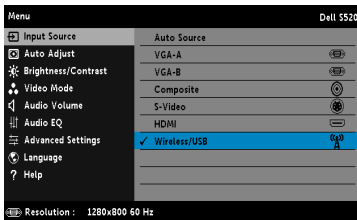


- 2 Trykk **Meny**-knappen på fjernkontrollen.

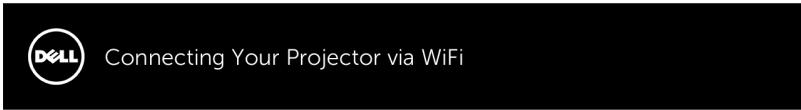


**MERK:** Bruk , ,  og -knappene til å navigere og  for å velge.

- 3 Gå til **Input Source (Inngangvalg)**-menyen, velg **Wireless/USB** (Trådløs/USB) og velg deretter **Wireless Display (Trådløs-skjerm bilde)** i undermenyen.



## Wireless Guide Screen (Trådløs guide), som under, vises:



### For First-time Connection



1. Connect your computer to the projector's wireless network (SSID):

Dell S520 abcd

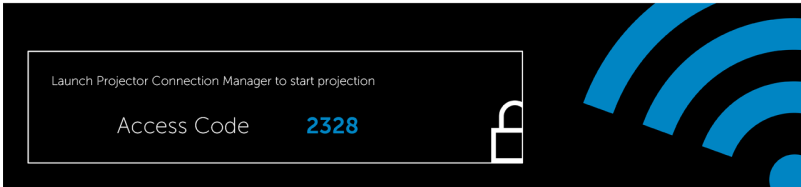


2. Open web browser and enter the IP Address into your browser's address bar:

192.168.100.10



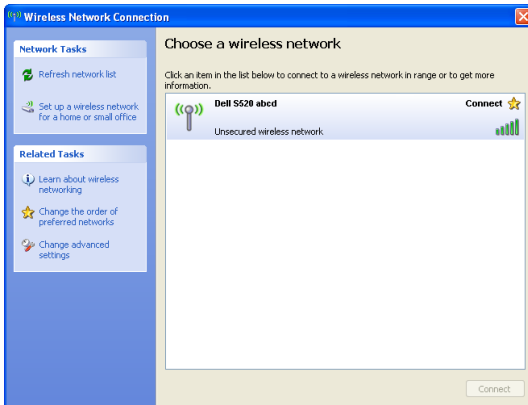
3. Click on 'Download' and run the installation program



- 4 Noter **Wireless Network (SSID) (Trådløst nettverk (SSID))**, **IP Address (IP-adresse)**, og **Access Code (Tilgangskoden)**. Du trenger denne informasjonen for å logge på senere.

## Installer Dell Projector Connection Manager på datamaskinen

- 5 Koble datamaskinen til **Dell S520 abcd** trådløst nettverk.



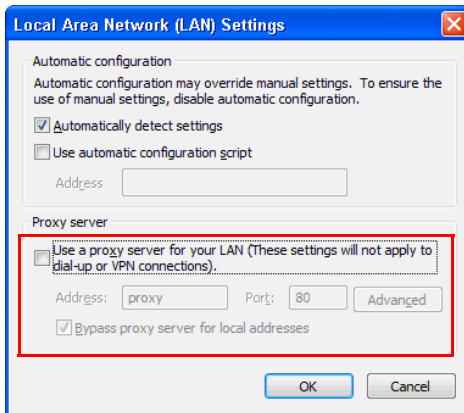


## MERK:

- Datamaskinen må ha en trådløs nettverksfunksjon for å registrere tilkoblingen.
- Når du kobler til Dell S520 abcd trådløse nettverket, mister du trådløs tilkobling med andre trådløse nettverk.



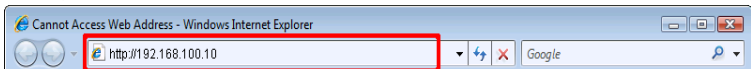
**MERK:** Husk å slå av alle proxyer. (I Microsoft® Windows Vista: Klikk på **Kontrollpanel** → **Alternativer for Internett** → **Tilkoblinger** → **LAN-innstillinger**)



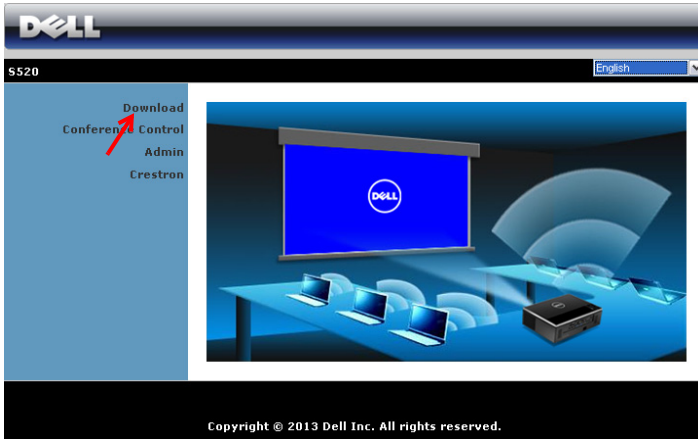
**6** Åpne nettleseren. Du videresendes automatisk til websiden **S520 Web Management**.



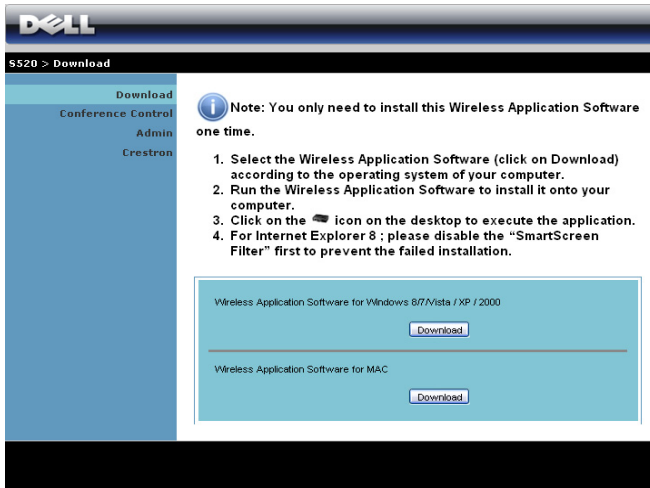
**MERK:** Hvis websiden ikke lastes automatisk, skriver du inn IP-adressen (standard IP-adresse er 192.168.100.10) som du skrev ned tidligere i adresselinjen til nettleseren.



- 7 S520 Web Management-siden åpnes. Første gang du bruker tjenesten, klikk på **Download (Last ned)**.



- 8 Velg passende operativsystem, og klikk på **Download (Last ned)**.

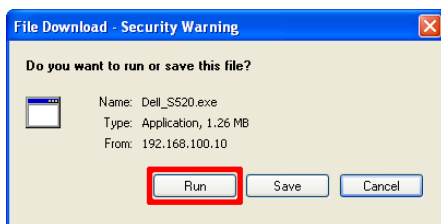




- 9 Klikk på **Run (Kjør)** for å gå videre med førstegangs installasjon av programvaren.



**MERK:** Du kan velge å lagre filen og installere den senere. For å gjøre dette, klikker du på **Save (Lagre)**.



**MERK:** Lydprojeksjonsfunksjonen krever at du installerer en ekstra driver hvis du bruker Windows XP. Hvis datamaskinen ikke har driveren installert, vil en melding vises på skjermen som ber deg om å installere den nødvendige driveren. Du kan laste ned "**Audio Projection Driver**" fra Dells støtteområde på [dell.com/support](http://dell.com/support)



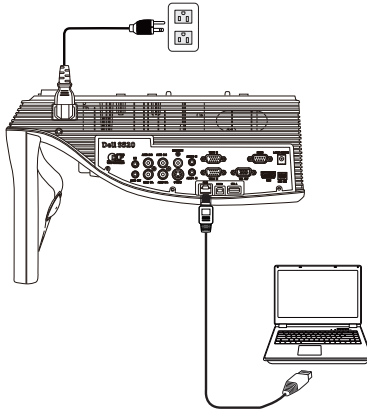
**MERK:** Hvis du ikke er i stand til å installere applikasjonen pga. utilstrekkelige rettigheter på datamaskinen, må du kontakte nettverksadministratoren.

- 10 Installasjonsprogrammet starter. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen.




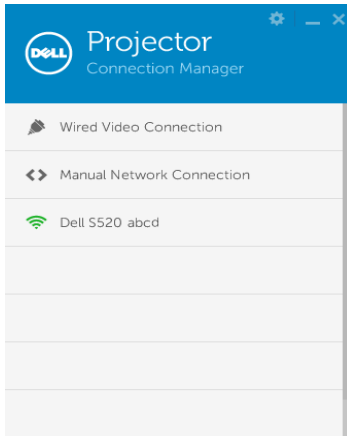


**MERK:** For LAN-visning kobler du LAN-kabelen til projektoren og datamaskinen.



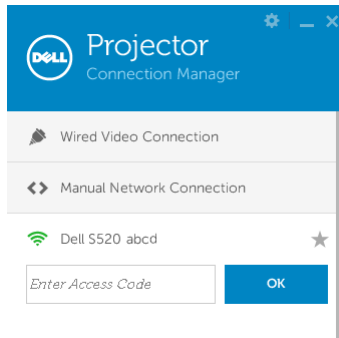
## Start Dell Projector Connection Manager (for trådløs visning)

Når installasjonen er ferdig, starter programmet automatisk. Hvis programmet ikke starter automatisk, kan du dobbeltklikke på -ikonet på skrivebordet for å starte det.




## Login (Logge inn)

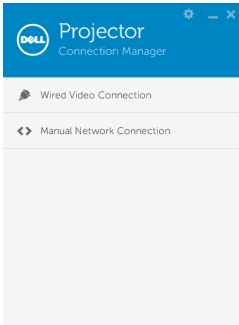
Logg inn med tilgangskoden gitt i trinn 4 av Installere trådløs visning eller LAN-visning, og klikk deretter OK.



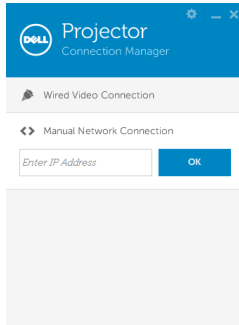
## Start Dell Projector Connection Manager (for LAN-visning)

Når installasjonen er ferdig, starter programmet automatisk. Hvis programmet ikke starter automatisk, kan du dobbeltklikke på -ikonet på skrivebordet for å starte det.

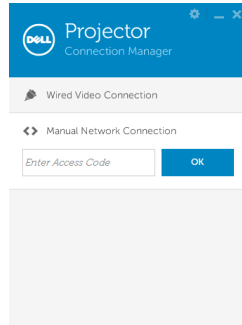
- a Klikk "**Manual Network Connection (Manuell nettverkstilkobling)**" (figur 1).
- b Åpne **IP Address (IP-adresse)** (figur 2, standard IP-adresse: 192.168.100.10).
- c Åpne **Access Code (Tilgangskoden)** (figur 3).



(figur 1)



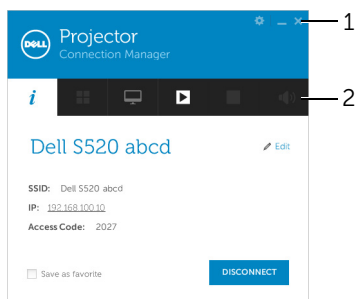
(figur 2)













(figur 3)


## Forstå knappene

Etter pålogging, vises følgende skjerm:

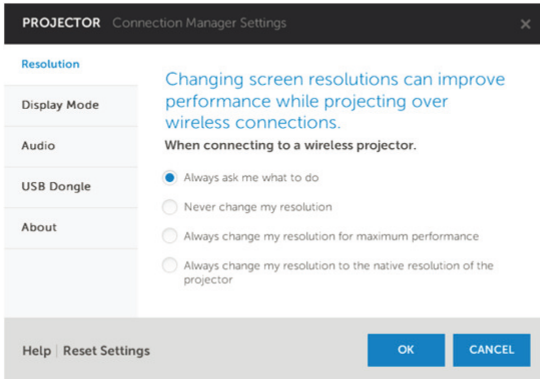


| Element   | Beskrivelse  |
|---|--|
| <b>1 Statuslinje</b>  |  |
|    | Innstillinger<br>Klikk for å aktivere programinnstillinger.              |
|    | Minimer-knapp<br>Klikk for å minimere programmet.                        |
|    | Lukk-knapp<br>Klikk for å avslutte programmet.                           |
| <b>2 Kontrollverktøylinje</b>   |  |
|    | Informasjon<br>Klikk for å vise informasjon om SSID, IP og tilgangskode. |
|    | Delemodus<br>Klikk for å aktivere delemodus.                             |
|    | Skjermmodus<br>Klikk for å endre visningsmodus.                          |
|   | Start<br>Klikk for å starte projeksjon.                                  |
|  | Pause<br>Klikk for å pause projeksjonen.                                 |
|  | Stopp<br>Klikk for å stoppe projeksjonen.                                |
|  | Lyd<br>Klikk for å slå lydprojeksjon på/av.                              |

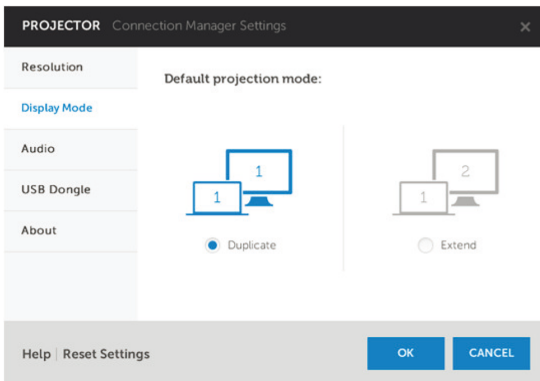
## Bruke Innstillinger

Klikk  for å vise innstillinger-menyen.

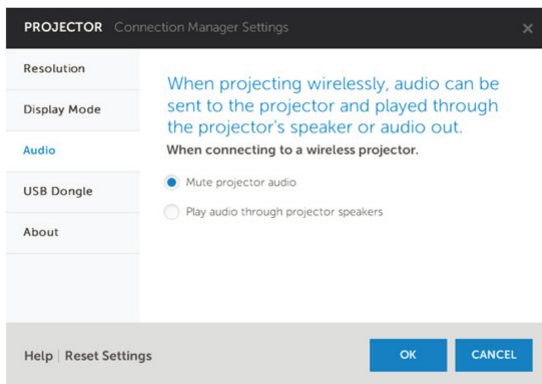
**RESOLUTION (OPPLØSNING)**—Lar deg velge oppløsningen.



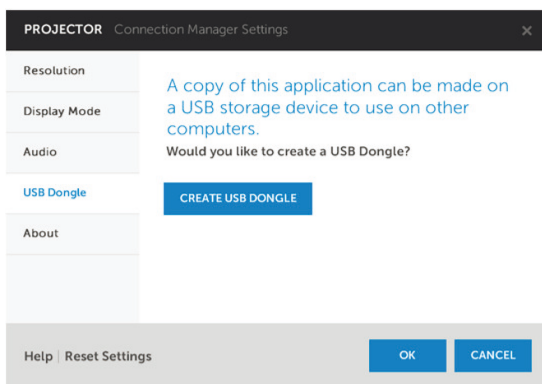
**DISPLAY MODE (SKJERMMODUS)**—Lar deg stille inn standard projeksjonsmodus.



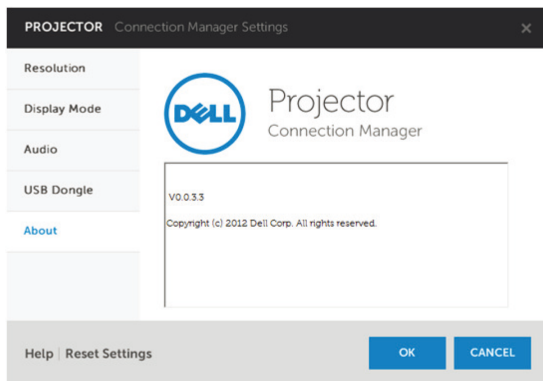
## AUDIO (LYD)—Lar deg endre lydinnstillingene.



## USB DONGLE (USB-DONGLE)—Lar deg lage USB-dongle. Se "Lag programtoken" på side 107.



## ABOUT (OM)—Viser programversjonen.





## Installasjon av lydprojeksjon

Lydprojeksjon støtter bare **trådløs visning** og **LAN-visning** som signalkilde.

Minstekrav til systemet er som følger:

Operativsystem:

- Windows

Microsoft Windows XP™ Home eller Professional Service Pack 2/3 (32-biter anbefales), Windows Vista 32-biter eller Windows® 7 Home eller Professional 32-biter eller 64-biter, Windows 8 32-biter eller 64-biter

- MAC

MacBook Pro og senere, MacOS 10.5 og senere

Minimum maskinvare:

- a Intel® Core™ i5-460 MHz (2,53 GHz/Turbo 2,8 GHz) eller mer
- b 1 GB DDR3 VRAM uavhengig grafikkort eller bedre anbefales
- c 2 GB dual channel DDR3 SDRAM-minne med 1066 MHz kreves eller mer anbefales
- d Gigabit Ethernet
- e Integret 802.11 a/b/g/n Wi-Fi-enhet for en WLAN-tilkobling



**MERK:** Hvis datamaskinen din ikke møter de minste maskinvarekravene, kan lydprojeksjon oppleves som forsinket eller ha mye støy. For bedre ytelse under lydprojeksjon må de minste systemkravene møtes.



**MERK:** Lydprojeksjonsfunksjonen krever at du installerer ekstra driver hvis du bruker Windows XP. Hvis datamaskinen ikke har driveren installert, vil en melding vises på skjermen som ber deg om å installere den nødvendige driveren. Du kan laste ned "**Audio Projection Driver**" fra Dells støtteområde på [dell.com/support](http://dell.com/support).



**MERK:** Lydprojeksjonsfunksjonen krever at du installerer en ekstra driver hvis du bruker Mac. Hvis Mac-en ikke har driveren installert, vil en melding vises på skjermen som ber deg om å installere den nødvendige driveren. Du kan laste ned "**Soundflower Driver**" ved å søke etter den (f.eks. på Yahoo, MSN, osv.). "**Soundflower Driver**" er et gratis program.



**MERK:** Porter/protokoll for å koble til projektoren for projeksjon via Ethernet:

---

|      |       |                                   |
|------|-------|-----------------------------------|
| UDP: | 1047, | (sikkerhetskopier: 1048,<br>1049) |
|------|-------|-----------------------------------|

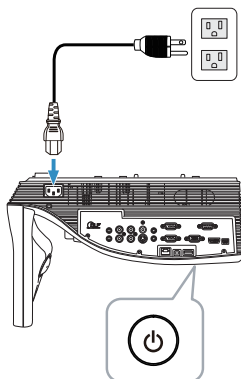
---

|      |                       |                                      |
|------|-----------------------|--------------------------------------|
| TCP: | 3268, 515, 1688, 1041 | (sikkerhetskopier: 389,<br>8080, 21) |
|------|-----------------------|--------------------------------------|

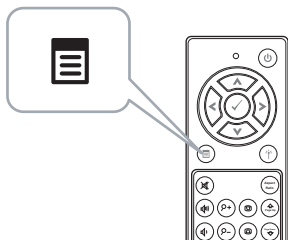
---

## Aktivere trådløs eller LAN på projektoren.

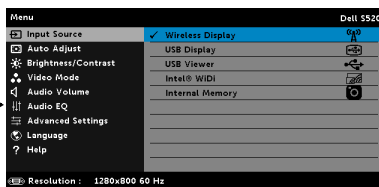
- 1 Koble til strøm-kabelen og slå på projektoren ved å trykke på strømknappen.



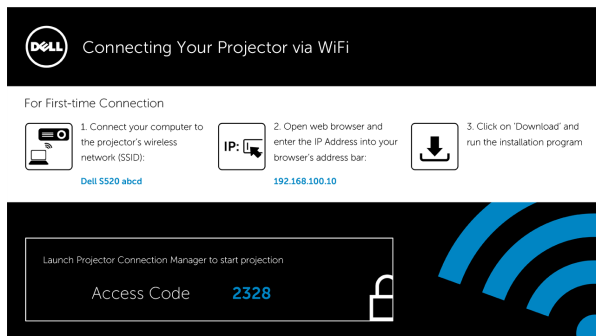
- 2 Trykk **Meny**-knappen på fjernkontrollen.



- 3 Gå til **Input Source (Inngangsvalg)**-menyen, velg **Wireless/USB (Trådløs/USB)** og velg deretter **Wireless Display (Trådløs-skjerm bilde)** i undermenyen.



Wireless Guide Screen (Trådløs guide), som under, vises:



- 4 Noter **Wireless Network (SSID) (Trådløst nettverk (SSID))**, **IP Address (IP-adresse)**, og **Access Code (Tilgangskoden)**. Du trenger denne informasjonen for å logge på senere.

## Installer Dell Projector Connection Manager på datamaskinen

- 5 "Dell Projector Connection Manager" er nødvendig hvis trådløst nettverk eller LAN brukes til oppsett av lydprojeksjon. Last ned og installer programvare første gang du bruker lydprojeksjon. Hvis det allerede er installert, hopper du over **trinn 5-6**.

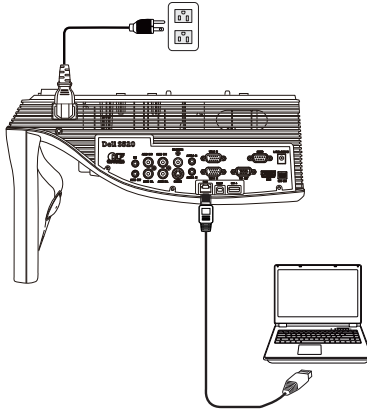


**MERK:** Du trenger bare å installere "Dell Projector Connection Manager Software" én gang.


- 6 For informasjon om hvordan du installerer Dell Projector Connection Manager Software kan du se trinn 6 til 10 i "Installere trådløs visning eller LAN-visning" på side 68. **Gå til trinn 7.**

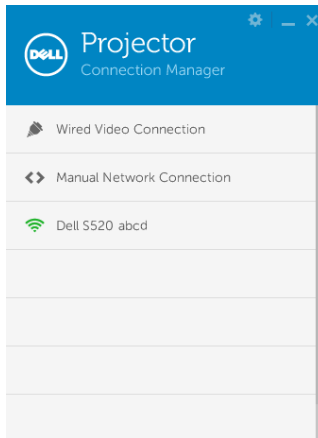


**MERK:** Hvis LAN brukes for lydprosjeksjon, kobler du LAN-kabelen til projektoren og datamaskinen. **Gå til trinn 9.**

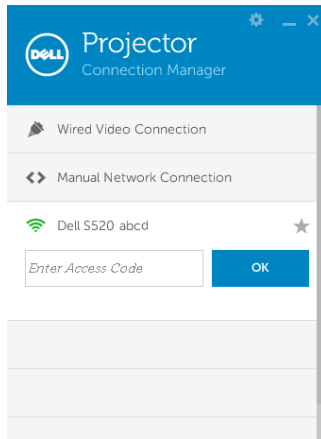


### Start Dell Projector Connection Manager med trådløs lydprosjeksjon


- 7 Når installasjonen er ferdig, starter programmet automatisk. Hvis programmet ikke starter automatisk, kan du dobbeltklikke på  -ikonet på skrivebordet for å starte det. Velg **Dell S520 abcd**, og klikk OK.

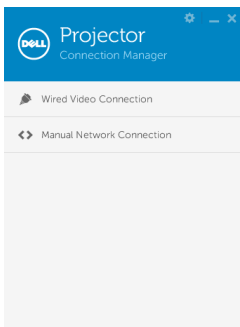


- 8 Logg på med **Access Code (Tilgangskoden)** fra trinn 4 i Installasjon av lydprosjeksjon, og klikk OK. **Gå til trinn 10.**

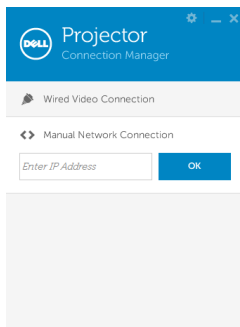


### Start Dell Projector Connection Manager med LAN-lydprosjeksjon

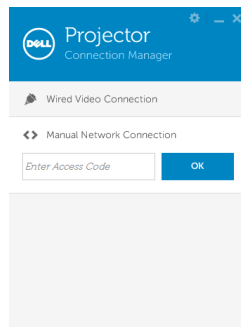
- 9 Når installasjonen er ferdig, starter programmet automatisk. Hvis programmet ikke starter automatisk, kan du dobbeltklikke på -ikonet på skrivebordet for å starte det.
- Klikk "**Manual Network Connection (Manuell nettverkstilkobling)**" (figur 1).
  - Åpne **IP Address (IP-adresse)** (figur 2, standard IP-adresse: 192.168.100.10).
  - Åpne **Access Code (Tilgangskoden)** (figur 3).



(figur 1)



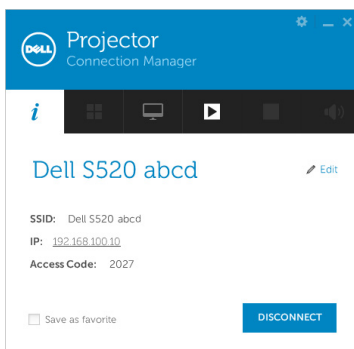
(figur 2)



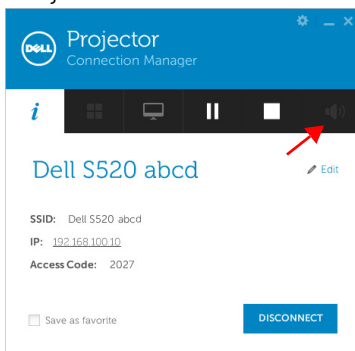
(figur 3)

## Bruke lydprojeksjon

- 10 Du har nå logget på Dell Projector Connection Manager. Klikk "Spill av"-knappen i programmet for å starte lydprojeksjon via LAN eller trådløst nettverk.



- 11 Klikk "Lydprojeksjon"-knappen i programmet for å aktivere lydprojeksjonsfunksjonen



**MERK:** Lydprojeksjonsfunksjonen krever at du installerer en ekstra driver hvis du bruker Windows XP. Hvis datamaskinen ikke har driveren installert, vil en melding vises på skjermen som ber deg om å installere den nødvendige driveren. Du kan laste ned "Audio Projection Driver" fra Dells støtteområde på [dell.com/support](http://dell.com/support).

- 12** Kjør Windows Media Player eller andre lydspillerprogrammer (eksempel, Winamp...) på datamaskinen.





## Styre projektoren med Web Management

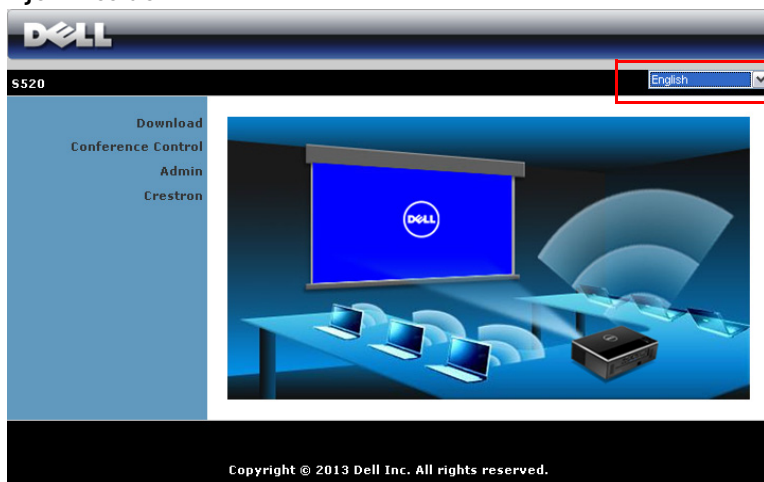
### Konfigurere nettverksinnstillingen

Hvis projektoren er koblet til et nettverk, har du tilgang til projektoren med en nettleser. For å konfigurere nettverksinnstillingen, se "LAN Settings (LAN-innstillinger)" på side 47.

### Bruke Web Management

Bruk Internet Explorer 6.0 og nyere eller Firefox 2.0 og nyere, og angi IP-adressen. Du kan nå bruke Web Management og styre projektoren fra et annet sted.

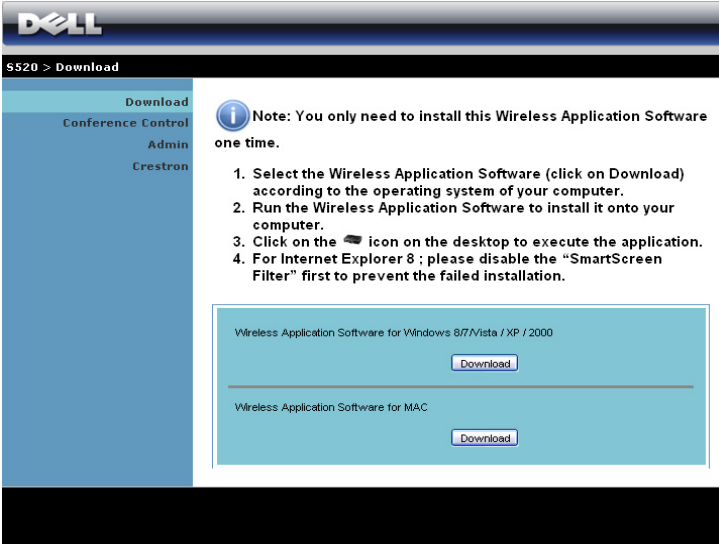
### Hjemmeside



- Gå til hjemmesiden for Web Management ved å skrive inn IP-adressen til projektoren i nettleseren. Se "LAN-innstillinger" på side 47.
- Velg språket for nettbasert styring fra listen.
- Klikk på et menyelement på venstre flik for å få tilgang til siden.

## Last ned Dell projektor Connection Manager

Se også "Installere trådløs visning eller LAN-visning" på side 68.



The screenshot shows the Dell S520 Download page. At the top is the Dell logo. Below it, the breadcrumb "S520 > Download" is visible. A left-hand navigation menu includes "Download", "Conference Control", "Admin", and "Crestron". The main content area features an information icon and a note: "Note: You only need to install this Wireless Application Software one time." Below the note is a numbered list of four instructions: 1. Select the Wireless Application Software (click on Download) according to the operating system of your computer. 2. Run the Wireless Application Software to install it onto your computer. 3. Click on the icon on the desktop to execute the application. 4. For Internet Explorer 8; please disable the "SmartScreen Filter" first to prevent the failed installation. At the bottom of the content area, there are two download buttons: "Download" for "Wireless Application Software for Windows 8/7/Vista / XP / 2000" and "Download" for "Wireless Application Software for MAC".

Klikk på **Download (Last ned)**-knappen til det korresponderende operativsystemet på datamaskinen.

## Hva du kan styre

### Admin (Administrator)

S520 > Admin

|                    |  |
|--------------------|--|
| Download           |  |
| Conference Control |  |
| Admin              |  |
| Crestron           |  |

|                |                           |       |
|----------------|---------------------------|-------|
| Admin Password | <input type="text"/>      | Login |
| PPID           | CN-06KPYMK-S0081-31B-0001 |       |

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

Et administratorpassord kreves for å logge på Admin-siden.

- **Admin Password (Administratorpassord):** Skriv inn administratorpassordet og klikk på **Login (Logge inn)**. Standardpassordet er "admin". For å endre passordet, se "Change Passwords (Endre passord)" på side 96.

## System Status (Systemstatus)

The screenshot displays the Dell System Status web interface. At the top, the Dell logo is visible. Below it, the breadcrumb navigation shows 'S520 > Admin > System Status' and a 'Home' link. The main content area is divided into three sections:

- System Status**: A vertical menu on the left with options: Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System.
- Network Status**: A table showing network configuration details.

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| IP Address       | 192.168.100.10    |
| Subnet Mask      | 255.255.255.0     |
| Default Gateway  | 192.168.100.10    |
| Wire MAC Address | 00:12:5F:00:00:00 |
- Connection Status**: A table showing connection details.

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Projecting Status | Waiting for Projecting |
| Total Users       | 0                      |
- Projector Status**: A table showing projector details.

|                |       |
|----------------|-------|
| Model Name     | S520  |
| Projector Name |       |
| Location       |       |
| Contact        |       |
| Status         | On    |
| Lamp Hours     | 2 hrs |

Viser **Network Status (Nettverksstatus)**, **Connection Status (Tilkoblingsstatus)**, og **Projector Status (Projektorstatus)**-informasjonen.

## Network Status (Nettverksstatus)

Se avsnittet om OSD på side 47.

The screenshot shows the Dell S520 Network Setup interface. The left sidebar contains navigation options: System Status, Network Setup (selected), Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is divided into several sections:

- IP Setup:** Radio buttons for "Obtain an IP address automatically" (selected) and "Use the following IP address". Fields for IP Address (192.168.100.10), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.100.10), and DNS Server (192.168.100.10).
- DHCP Server Setup:** Radio buttons for "Auto" (selected) and "Disable". Fields for Start IP (192.168.100.11), End IP (192.168.100.254), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.100.10), and DNS Server (192.168.100.10).
- Wireless Setup:** Radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable". Fields for Region (--- WORLDWIDE ---), SSD (Dell S520 Interactive Touch), SSD Broadcast (Enable/Disable), Frequency Band (2.4 GHz selected, 5 GHz), Channel (Auto), Encryption (Disable), and Key.
- RADIUS Server Setup:** Fields for IP Address (192.168.100.10), Port (1812), and Key.
- GateKeeper:** Radio buttons for "All Pass" (selected), "All Block", and "Internet Only".
- Set Security For SNMP:** Field for Write Community.

Buttons for "Apply" and "Cancel" are located at the bottom right of the form.

### IP Setup (IP-oppsett)

- Velg **Obtain an IP address automatically (Innhent en IP-adresse automatisk)** for å automatisk tilordne en IP-adresse til projektoren, eller **Use the following IP address (Bruk følgende IP-adresse)** for å tilordne en IP-adresse manuelt.

### DHCP Server Setup (Oppsett av DHCP-server)

- Velg **Auto** for å automatisk sette opp **Start IP**, **End IP (Slutt IP)**, **Subnet Mask (Nettverksmaske)**, **Default Gateway (Standard gateway)** og **DNS Server (DNS-server)**-adresse fra en DHCP-server, eller **Disable (Deaktiver)** for å deaktivere denne funksjonen.

## Wireless Setup (Trådløs oppsett)

- Velg **Enable (Aktivere)** for å sette opp **Region**, **SSID**, **SSID Broadcast (SSID-kringkast)**, **Frequency Band (Frekvensbånd)**, **Channel (Kanal)**, **Encryption (Kryptering)**, og **Key (Nøkkel)**. Velg **Disable (Deaktiver)** for å deaktivere det trådløse oppsettet.

**SSID:** Opptil en maksimal lengde på 32 tegn.

**Encryption (Kryptering):** Du kan deaktivere WPA-nøkkel eller velge en av 64-bit eller 128-bit i ASCII- eller HEX-streng.

**Key (Nøkkel):** Hvis kryptering er aktivert, må du sette opp nøkkelverdi i henhold til krypteringsmodusen som du valgte.

## RADIUS Server Setup (RADIUS Server-oppsett)

- Innstilling av IP-adresse, port og nøkkelinformasjon.

## GateKeeper

- Du kan velge mellom 3 alternativer:

**All Pass (Tillat alle):** Tillate brukere å få tilgang til kontornettverk via trådløs projektor.

**All Block (Blokker alle):** Blokkere brukere å få tilgang til kontornettverk via trådløs projektor.

**Internet Only (Kun Internett):** Blokkere brukere fra kontornettverk men har fortsatt Internetttilgang.

## Set Security For SNMP (Still inn sikkerheten for SNMP)

- Innstilling av Write Community (skrivefellesskap).

Klikk på **Apply (Bruk)**-knappen for å lagre og ta i bruk endringer. Projektoren må startes på nytt igjen for at disse endringene skal tre i kraft.

## Projection Setup (Oppsett av projeksjon)

DELL

5520 > Admin > Projection Setup Home »

**Projection Setup**

Resolution: WXGA (1280x800)

Login Code:

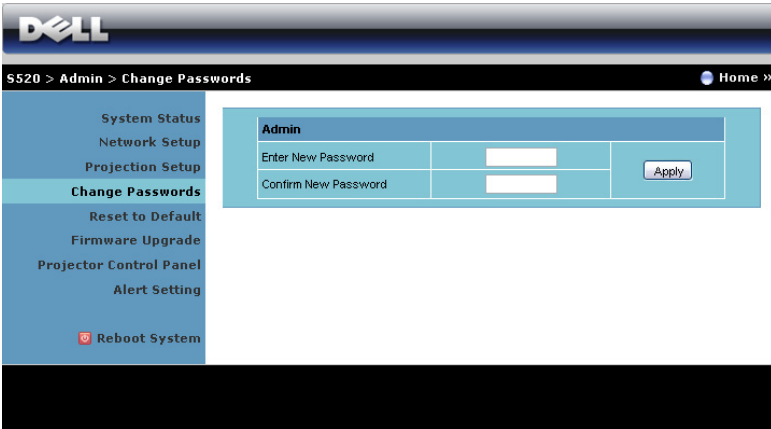
- Disable
- Random
- Use the following code:

## Projection Setup (Oppsett av projeksjon)

- **Resolution (Oppløsning):** Lar deg velge oppløsningen. Valgene er: XGA (1024 x 768) og WXGA (1280 x 800).
- **Login Code (Påloggingskode):** Velg hvordan du vil at påloggingskoden skal opprettes av projektoren. Du kan velge mellom 3 alternativer:
  - **Disable (Deaktiver):** Påloggingskode er ikke nødvendig for å logge på systemet.
  - **Random (Tilfeldig):** Standard er **Random (Tilfeldig)**. Påloggingskode opprettes tilfeldig.
  - **Use the following code (Bruk følgende kode):** Skriv inn en 4-sifret kode. Denne koden brukes for å logge på systemet.

Klikk på **Apply (Bruk)**-knappen for å lagre og ta i bruk endringer. Projektoren må startes på nytt igjen for at disse endringene skal tre i kraft.

## Change Passwords (Endre passord)



The screenshot shows the Dell S520 Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb path: S520 > Admin > Change Passwords. A 'Home' link is also visible. On the left, a sidebar menu lists various system settings: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords (highlighted), Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is titled 'Admin' and contains a form with two input fields: 'Enter New Password' and 'Confirm New Password'. An 'Apply' button is located to the right of the second field.

Denne siden lar deg endre administratorpassordet.

- **Enter New Password (Skriv inn nytt passord):** Skriv inn det nye passordet.
- **Confirm New Password (Bekreft nytt passord):** Skriv inn passordet igjen og klikk på **Apply (Bruk)**.



**MERK:** Kontakt Dell hvis du skulle glemme administratorpassordet ditt.



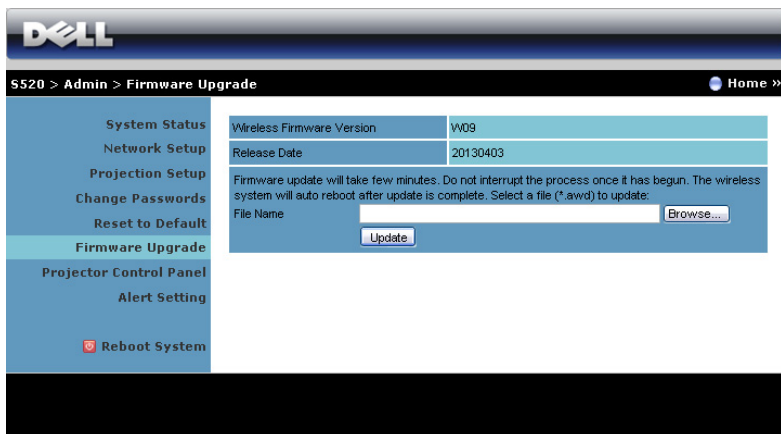
## Reset to Default (Tilbakestill til standard)

The screenshot shows the Dell iDRAC web interface. At the top left is the Dell logo. Below it is a breadcrumb trail: "5520 > Admin > Reset to Default". On the right side of the breadcrumb trail is a "Home" link with a right-pointing arrow. A left-hand navigation menu is visible, listing several options: "System Status", "Network Setup", "Projection Setup", "Change Passwords", "Reset to Default" (which is highlighted in light blue), "Firmware Upgrade", "Projector Control Panel", "Alert Setting", and "Reboot System" (with a red square icon). The main content area has a light blue background and features a yellow warning triangle icon with an exclamation mark. To the right of the icon is the heading "Reset to Default" and the text "This will restore the Wireless/Network to factory default settings." Below this text is a button labeled "Apply".

Klikk på **Apply (Bruk)**-knappen for å gjenopprette trådløse/nettverksinnstillinger til standardinnstillinger.

## Firmware Upgrade (Fastvareoppgradering)

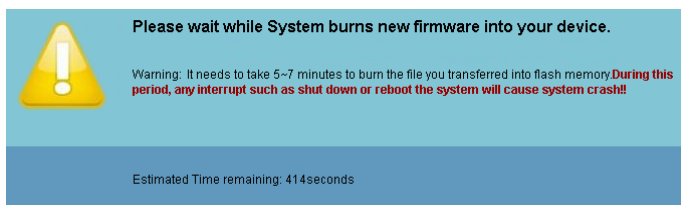
Bruk Firmware Upgrade (Oppgradering av fastvare)-siden til å oppdatere fastvaren til projektorens trådløse del.



**MERK:** Etter en vellykket fastvareoppgradering må du deaktivere og aktivere trådløst- / kablet nettverk (Wireless/Network) i OSD-menyen for å starte nettverksdelen i projektoren om igjen.

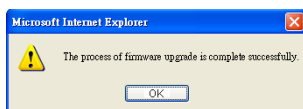
For å starte oppdatering av fastvaren, utfør følgende trinn:

- 1 Du kan laste ned fastvare-filer fra [dell.com/support](http://dell.com/support).
- 2 Trykk på **Browse (Bla gjennom)** for å velge filen som skal oppdateres.
- 3 Klikk på **Update (Oppdater)**-knappen for å starte. Vent mens systemet oppdaterer fastvaren i enheten.



**FORSIKTIG:** Ikke forstyr oppdateringen, dette kan føre til at systemet krasjer!

- 4 Klikk på **OK** når oppdateringen er ferdig.



## Projector Control Panel (Kontrollpanel for projektor)

**DELL**

5520 > Admin > Projector Control Panel Home »

**System Status**  
Network Setup  
Projection Setup  
Change Passwords  
Reset to Default  
Firmware Upgrade

**Projector Control Panel**  
Alert Setting  
Reboot System

**Projector Information**

|                  |       |          |           |
|------------------|-------|----------|-----------|
| Projector Status | On    | Refresh  |           |
| Power Saving     | 0mins | Power ON | Power OFF |
| Alert Status     | Good  | clear    |           |

**Image Control**

|                |   |     |  |
|----------------|---|-----|--|
| Operation Mode | <input type="radio"/> Normal Mode <input type="radio"/> ECO Mode <input type="radio"/> strDynamicMode |     |  |
| Projector Mode | Front Projection-Wall Mount   |     |  |
| Source Select  | None  |     |  |
| Video Mode     | Presentation Mode   |     |  |
| Blank Screen   | <input type="radio"/> On <input type="radio"/> Off  |     |  |
| Aspect Ratio   | <input type="radio"/> Original <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide                   |     |  |
| Brightness     | 50 (0-100)  | Set |  |
| Contrast       | 50 (0-100)  | Set |  |
| Auto Adjust    |   |     |  |

**Audio Control**

|               |          |     |
|---------------|----------|-----|
| Volume        | 5 (0-20) | Set |
| Factory Reset |          |     |

### Projector Information (Projektorinformasjon)

- **Projector Status (Projektorstatus):** Det er fem stater: Lamp On (Lampe på), Standby, Power Saving (Strømsparing), Cooling (Kjøler ned) og Warming up (Varmer opp). Klikk på **Refresh (Oppdater)** for å oppdatere statusen og kontrollinnstillingene.
- **Power Saving (Strømsparing):** Strømsparing kan stilles inn etter 30, 60, 90 eller 120 minutter. For mer informasjon, se "Power Saving (Strømsparing)" på side 52.
- **Alert Status (Projektorstatus):** Det er tre varselstater: Lampeadvarsel, Kort lampelevetid og Temperaturadvarsel. Projektoren kan gå inn i beskyttelsesmodus hvis noen av varslene aktiveres. For å gå ut av beskyttelsesmodusen klikker du på **Clear (Fjern)** for å fjerne Alert Status (Varselsstatus), før du kan slå på projektoren.

## Image Control (Bildekontroll)

- **Projektor Mode (Projektormodus):** Lar deg velge projektormodusen, avhengig av hvordan projektoren er montert. Det er to projektormoduser: Veggfeste for frontprojeksjon og veggfeste for bakprojeksjon
- **Source Select (Inngangsvalg):** Source Select (Inngangsvalg)-menyen lar deg velge inngangskilden til projektoren. Du kan velge mellom VGA-A, VGA-B, S-Video, komposittvideo, HDMI, trådløs visning, USB-visning, USB-visning, Intel® WiDi eller internminne.
- **Video Mode (Videomodus):** Velg en modus for å optimalisere visningen av bildet basert på hvordan projektoren brukes:
  - **Presentation (Presentasjon):** Egner seg best for presentasjonsbilder.
  - **Bright (Lys):** Gir maksimal lysstyrke og kontrast.
  - **Movie (Film):** For visning av filmer og fotografier.
  - **sRGB:** Gir en mer nøyaktig fargerepresentasjon.
  - **Custom (Tilpasset):** Brukerdefinerte innstillinger.
- **Blank Screen (Tom skjerm):** Du kan velge mellom On (På) eller Off (Av).
- **Aspect Ratio (Bilsideforhold):** Velg et størrelsesforhold for å justere hvordan bildet vises.
- **Brightness (Lysstyrke):** Velg en verdi for å tilpasse lysstyrken til bildet
- **Contrast (Kontrast):** Velg en verdi for å tilpasse skjermkontrasten.

Klikk på knappen **Auto Adjust (Automatisk justering)** for å automatisk justere innstillingene.

## Audio Control (Volumkontroll)

- **Volume (Volum):** Du kan velge verdien (0~20) for lydvolument

Klikk på knappen **Factory Reset (Fabrikkgjennoppretting)** for å gjenopprette standardinnstillingene.

## Alert Setting (Varselinnstilling)

The screenshot shows the Dell iDRAC Alert Setting web interface. The top navigation bar includes the Dell logo and the breadcrumb 'S520 > Admin > Alert Setting'. A 'Home' button is visible in the top right. The left sidebar contains a menu with options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting (highlighted), and Reboot System. The main content area is titled 'Alert Setting' and contains three sections: 'E-mail Alert' with radio buttons for 'Enable' and 'Disable', and an 'E-mail Alert Test' button; 'SMTP Setting' with input fields for 'Out going SMTP Server', 'Username', and 'Password'; and 'Alert Condition' with checkboxes for 'Lamp warning', 'Low lamp life', and 'Temperature warning'. A 'Save' button is at the bottom of the form.

### E-mail Alert (E-postvarsling)

- E-mail Alert (E-postvarsling): Du kan stille inn om du skal varsles med e-post (Enable (Aktivere)) eller ikke (Disable (Deaktiver)).
- To (Til)/Cc (Kopi)/From (Fra): Du kan skrive inn e-postadressen til senderen (From (Fra)) og mottakerne (To (Til)/Cc (Kopi)) for å motta et varsel når noe uvanlig skjer, eller en advarsel vises.
- Subject (Emne): Du kan skrive inn emnet på e-posten.

Klikk på **E-mail Alert Test (Test av e-postvarsling)**-knappen for å teste e-postvarselinnstillingene.

### SMTP Setting (SMTP-innstilling)

- **Out going SMTP server (Utgående SMTP-server), User name (Brukernavn) og Password (Passord)** bør leveres av nettverksadministratoren din eller MIS.

### Alert Condition (Varseltilstand)

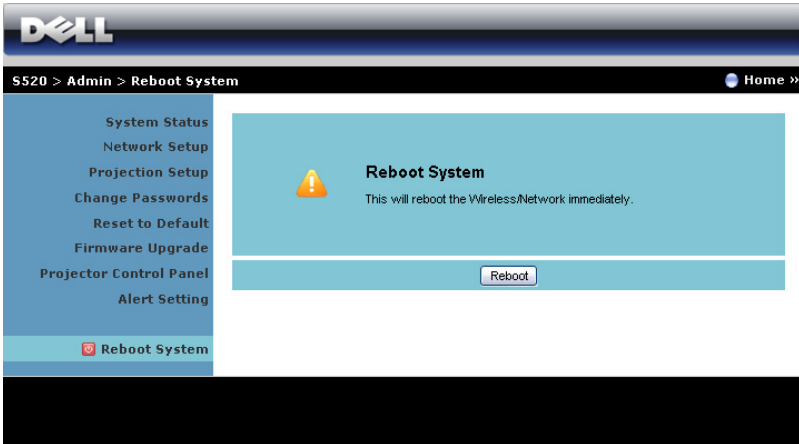
- Du kan velge hva som skal varsles på e-post. Når noen av disse tilfellene inntreffer, sendes en e-post til mottakerne (To (Til)/Cc (Kopi)).

Klikk på **Save (Lagre)** for å lagre innstillinger.



**MERK:** E-postvarsling er beregnet å virke med en standard SMTP-server som bruker standardporten 25. Den støtter ikke kryptering og autentisering (SSL eller TLS).

## Reboot System (Omstart system)



Klikk på **Reboot (Omstart)** for å starte systemet på nytt.

## Crestron



For Crestron-funksjonen.

## Spørsmål og svar:

---

Jeg vil opprette eksternt tilgang til projektoren via Internett. Hva er den beste innstillingen for nettleseren?

For den beste innstillingen i nettleseren, må du følge trinnene under:

- 1 Åpne **Kontrollpanel** → **Alternativer for Internett** → **Generelt**-kategorien → **Midlertidige Internett-filer** → **Innstillinger** → og velge **Hvert besøk på siden**.
- 2 Enkelte brannmurer eller antivirusprogrammer kan blokkere HTTP-applikasjonen. Slå av brannmuren eller antivirusprogramvaren hvis det er mulig.

---

Jeg vil opprette eksternt tilgang til projektoren via Internett. Hvilket socket-portnummer skal jeg åpne i brannmuren?

Følgende TCP/IP-socketporter brukes av projektoren.

| UDP/TCP | Port Tall | Beskrivelse   |
|---------|-----------|---|
| TCP     | 80        | Webkonfigurasjon (HTTP)                                   |
| UDP/TCP | 25        | SMTP: brukes for sending av e-poster mellom e-postservere |
| UDP/TCP | 161       | SNMP: Simple Network Management Protocol                  |
| UDP     | 9131      | AMX: brukes for AMX-oppdagelse                            |

---

Hvorfor kan jeg ikke få tilgang til projektoren via Internett?

- 1 Kontroller at datamaskinen er koblet til Internett.
- 2 Sjekk med MIS eller nettverksadministratoren din om datamaskinen er på samme nettverk.

---

Hvorfor kan jeg ikke få tilgang til SMTP-serveren?

- 1 Sjekk med MIS eller nettverksadministratoren om SMTP-serverfunksjonen er åpen for projektoren, og at IP-adressen som er tildelt projektoren er tillatt tilgang til SMTP-serveren. Projektorens SMTP-socketportnummer er 25. Dette kan ikke endres.
- 2 Sjekk om utgående SMTP-server, brukernavn og passord er korrekt stilt inn.
- 3 Enkelte SMTP-servere vil sjekke om e-postadresse i "Fra" samsvarer med "Brukernavn" og "Passord". For eksempel, bruker du [test@dell.com](mailto:test@dell.com) som e-postadressen i "Fra". Bør du også bruke [test@dell.com](mailto:test@dell.com) kontoinformasjonen for brukernavnet og passordet for å logge på SMTP-serveren.

---

Hvorfor kan jeg ikke motta teste-posten selv om projektoren allerede sier at e-posten ble sendt?

Det kan hende at SMTP-serveren gjenkjenner e-posten som søppelpost, eller fordi det er begrensninger på SMTP-serveren. Sjekk med MIS eller nettverksadministratoren for SMTP-serveren.

---



## **Brannmurkonfigurasjon og ofte spurte spørsmål**

Sp: Hvordan får jeg ikke tilgang til Web Management-siden?

Sv: Konfigurasjonen av datamaskinens brannmur kan forhindre deg i å få tilgang til Web Management-websiden. Se følgende konfigurasjonsinnstillinger:

---


| <b>Brannmurbeskyttelse</b>      | <b>Konfigurasjon</b>   |
|---------------------------------|--|
| <b>McAfee Security Center</b>   | <ol style="list-style-type: none"><li>1 Start McAfee Security Center (<b>Start &gt; Alle programmer &gt; McAfee &gt; McAfee Security Center</b>).</li><li>2 I kategorien <b>personal firewall plus</b> tab, klikk på <b>View the Internet Applications List</b>.</li><li>3 Finn og velg <b>Dell S520 Projector</b> Projector fra listen.</li><li>4 Høyreklikk på <b>Permissions</b>-kolonnen.</li><li>5 Velg <b>Allow Full Access</b> på menyen.</li></ol>   |
| <b>Norton Antivirus</b>         | <ol style="list-style-type: none"><li>1 Åpne Norton AntiVirus (<b>Start &gt; Alle programmer &gt; Norton AntiVirus &gt; Norton AntiVirus</b>).</li><li>2 Klikk på <b>Options</b>-menyen og velg <b>Norton AntiVirus</b>.</li><li>3 På <b>Status</b>-siden, velg <b>Internet Worm Protection</b>.</li><li>4 Finn og velg <b>Dell S520 Projector</b> fra programlisten.</li><li>5 Høyreklikk på <b>Internet Access</b>-kolonnen.</li><li>6 Velg <b>Permit All</b> på menyen.</li><li>7 Klikk på <b>OK</b>.</li></ol> |
| <b>Sygate Personal Firewall</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1 Åpne Sygate Personal Firewall (<b>Start &gt; Alle programmer &gt; Sygate &gt; Sygate Personal Firewall</b>).</li><li>2 Fra <b>Running Applications</b>-listen, finn og høyreklikk på <b>Dell S520 Projector</b>.</li><li>3 Velg <b>Allow</b> på menyen.</li></ol>  |

---

| Brannmurbeskyttelse | Konfigurasjon   |
|---------------------|---|
| Windows-brannmur    | <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="394 240 908 325">1 Åpne Windows-brannmur (<b>Start &gt; Alle programmer &gt; Kontrollpanel</b>). Dobbeltklikk på <b>Windows-brannmur</b>.</li> <li data-bbox="394 336 908 389">2 I kategorien <b>Generelt</b> tab, fjern krysset for <b>Ikke tillat unntak</b>.</li> <li data-bbox="394 400 908 453">3 I kategorien <b>Unntak</b>, klikk på <b>Legg til program...</b>-knappen.</li> <li data-bbox="394 464 908 517">4 Finn og velg <b>Dell S520 Projector</b> fra programlisten, og klikk <b>OK</b>.</li> <li data-bbox="394 528 908 592">5 Klikk på <b>OK</b> for å bekrefte unntaksinnstillinger.</li> </ol> |
| Zone Alarm          | <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="394 608 908 692">1 Åpne Zone Alarm Firewall (<b>Start &gt; Alle programmer &gt; Zone Labs &gt; Zone Labs Center</b>).</li> <li data-bbox="394 703 908 756">2 På siden <b>Program Control</b>, finn og velg <b>Dell S520 Projector</b> fra listen.</li> <li data-bbox="394 767 908 791">3 Høyreklikk på <b>Access-Trusted</b>-kolonnen.</li> <li data-bbox="394 802 908 826">4 Velg <b>Allow</b> på menyen.</li> <li data-bbox="394 837 908 927">5 Høyreklikk og velg <b>Allow</b> for kolonnene <b>Access-Internet</b>, <b>Server-Trusted</b> og <b>Server-Internet</b> columns.</li> </ol>                     |

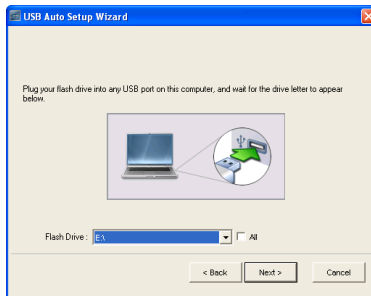
## Lag programtoken

Programtoken lar deg utføre Plugg og vis med en USB-token.

- 1 Fra programvaren klikker du på  > **USB Dongle**.
- 2 Følgende skjerm vises. Klikk på **Next (Neste)**.



- 3 Koble en flashstasjon til én av USB-portene på datamaskinen. Velg stasjonen fra listen, og klikk deretter **Next (Neste)**.



- 4 Klikk på **Finish (Fullfør)** for å lukke veiviseren.



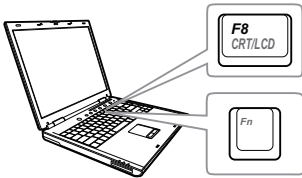
# 4

## Feilsøke projektoren



Hvis du opplever problemer med projektoren, se gjennom følgende feilsøkingstips. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell (se Kontakt Dell på side 123).

### Problem

Intet bilde vises på skjermen



### Mulig løsning



- 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, se [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Kontroller at alle kabler er koblet til korrekt. Se "Koble til projektoren" på side 9.
- Kontroller at pinnene i pluggen og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Sørg for at lampen er sikkert installert (se "Bytte lampen" på side 115).
- Bruk Test Pattern (Testmønster) i Projector Settings (Projektorinnstillinger) under Advanced Settings (Avanserte innstillinger)-menyen. Kontroller at fargene på testbildet er korrekte.

---

**Problem (forts.)**

Delvis, rullende eller ukorrekt visning av bilde

**Mulig løsning (forts.)**



- 1 Trykk autojusteringsknappen på fjernkontrollen.
- 2 Hvis du bruker en bærbar datamaskin fra Dell, stiller du oppløsningen på datamaskinen til WXGA (1280 x 800):
  - a Høyreklikk på skrivebordet i Microsoft® Windows®, klikk Egenskaper og velg Innstillinger.
  - b Bekreft at innstillingen for den eksterne skjermporten er 1280 x 800 piksler.
  - c Trykk   (Fn+F8).

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

Hvis du ikke bruker en bærbar datamaskin fra Dell, må du se i dokumentasjonen. Hvis du ikke kan se bildene skikkelig, må du oppdatere datamaskinens videodriver. For en Dell-PC, se [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

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).

---

| <b>Problem (forts.)</b>   | <b>Mulig løsning (forts.)</b>  |
|---|--|
| Bildefargen er feil   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vis skjermen mottar feil signaluttak fra grafikkortet, sett signaltypen til <b>RGB</b> i OSD-menyen <b>Image Settings (Bildeinnstillinger)</b> i <b>Advanced Settings (Avanserte innstillinger)</b>-kategorien.</li> <li>• Bruk <b>Test Pattern (Testmønster)</b> i <b>Projector Settings (Projektorinnstillinger)</b> i <b>Advanced Settings (Avanserte innstillinger)</b>-menyen. Kontroller at fargene på testbildet er korrekte.</li> </ul> |
| Bildet er ute av fokus  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Still fokuseringsringen på projektorobjektivet.</li> <li>2 Sørg for at lerretet er innenfor den påkrevde avstanden fra projektoren (0,597 m [1,96 fot] til 0,731 m [2,4 fot]).</li> </ol>   |
| Bildet er strukket når kilden er DVD med størrelsesforhold 16:9 | <p>Projektoren registrerer automatisk signalformatet. Den vil opprettholde størrelsesforholdet til det projekserte bildet i henhold til inngangssignalformatet med en Original-innstilling.</p> <p>Hvis bildet fremdeles er utstrukket, juster bildesideforholdet i Display Settings (Skjerminnstillinger) under Advanced Settings (Avanserte innstillinger)-menyen i OSD-menyen.</p>  |
| Bildet er speilvendt  | Velg <b>Projector Settings (Projektorinnstillinger)</b> i <b>Advanced Settings (Avanserte innstillinger)</b> i OSD, og endre projeksjonsmodusen.   |
| Lampen er brent ut eller lager en smellende lyd.                | Når lampen har nådd slutten på sin levetid, kan den brenne ut og lage en høy, smellende lyd. Dersom dette skjer kan ikke projektoren skru seg på igjen. Om bytting av lampe, se "Bytte lampen" på side 115.  |
| LAMPE-indikatoren lyser fast gult                               | Skift lampen hvis <b>LAMPE</b> -lampen lyser fast gult.  |

| <b>Problem (forts.)</b>  | <b>Mulig løsning (forts.)</b>   |
|--|---|
| LAMPE-indikatoren blinker gult   | <p>Hvis <b>LAMPE</b>-lyset blinker oransje, kan det hende at tilkoblingen til lampemodulen er forstyrret. Kontroller lampemodulen og sjekk at den er korrekt installert.</p> <p>Hvis <b>LAMPE</b>-lyset og <b>Strøm</b>-lyset blinker oransje, har en vifte i projektoren sviktet, og projektoren vil automatisk slå seg av.</p> <p>Hvis <b>LAMPE</b>- og <b>TEMP</b>-lysene blinker oransje og <b>Strøm</b>-lyset er blått, har fargehjulet sviktet, og projektoren vil automatisk slå seg av.</p> <p>For å fjerne beskyttelsesmodusen, trykker du og holder inne POWER-knappen i 10 sekunder.</p> |
| TEMP-lyset lyser solid gult  | Projektoren er for varm. Visningen slår seg av automatisk. Slå på visningen igjen når projektoren har kjølt seg ned. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.   |
| TEMP indikatoren blinker gult  | Hvis projektorviften svikter, slår projektoren seg av automatisk. Prøv å fjerne projektormodusen ved å trykke og holde inne <b>Strøm</b> -knappen i 10 sekunder. Vent i omtrent 5 minutter og prøv å slå på strømmen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.  |
| Skjermdisplayet vises ikke på skjermen                                     | Prøv å trykke på Menu (Meny)-knappen på panelet i 15 sekunder for å låse opp OSD-menyen.  |
| Fjernkontrollen fungerer ikke normalt eller med svært begrenset rekkevidde | Batteriene kan være svake. Er den det, setter du inn to nye AAA-batterier.  |

---

**Problem (forts.)**

DoUSB viser ikke

**Mulig løsning (forts.)**

- Windows

Visning over USB bør kjøres automatisk. For å manuelt kjøre USB-visning går du til Min datamaskin og kjører "USB\_Display.exe".

- MAC

**a** Åpne CD-en: USB\_DISPLAY og kjør "MAC\_USB\_Display.pkg".

**b** Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjon.

**c** Start maskinen på nytt, koble USB-kabelen til datamaskinen og projektoren igjen.



**MERK:** Du kan trenge administrative rettigheter for å kunne installere driveren. Kontakt nettverksadministratoren for støtte.

---



## Guidesignaler

| Prosjektorstatus                        | Beskrivelse  | Kontrollknapper |             | Indikator   |             |
|---|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|
|   |  | Strøm           | TEMP (Gul)  | LAMPE (Gul) |             |
| Standby-modus                           | Projektor i Standby-modus. Klar for å slå på.  | Hvit Blinker    | AV          | AV          | AV          |
| Varmer opp                              | Projektoren kan bruke litt tid på å varme opp og slå seg på.   | Hvit            | AV          | AV          | AV          |
| Lampe på                                | Projektor i Normal-modus, klar for å vise et bilde.<br><input checked="" type="checkbox"/> Merknad: OSD-menyen er ikke i bruk.   | Hvit            | AV          | AV          | AV          |
| Kjølemodus                              | Projektoren kjøler seg ned for å slå seg av.   | Hvit            | AV          | AV          | AV          |
| Projektor er for varm                   | Luftventilene kan være blokkerte eller omgivelsestemperaturen er over 35°C. Projektoren 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          | AV          |
| Lampedriveren er for varm               | Lampedriveren er for varm. Luftventilene kan være blokkerte. Projektoren slår seg av automatisk. Slå på visningen igjen når projektoren har kjølt seg ned. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.  | GUL             | GUL         | AV          | AV          |
| Viftefeil                               | En av viftene har en feil. Projektoren slår seg av automatisk. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.  | AV              | GUL Blinker | AV          | AV          |
| Lampedriverfeil                         | Lampedriveren har en feil. Projektoren slår seg av automatisk. Koble fra strømledningen etter tre minutter og slå deretter på skjermen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.   | GUL Blinker     | AV          | GUL Blinker | GUL Blinker |
| Fargehjul-feil                          | Fargehjulet har en feil. Projektoren har en feil og slår seg automatisk av. Koble fra strømledningen etter tre minutter og slå deretter på skjermen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.  | Hvit            | GUL Blinker | GUL Blinker | GUL Blinker |
| Lampefeil                               | Lampen er defekt. Bytt ut lampen.  | AV              | AV          | GUL         | GUL         |
| Feil - DC-forsyning (+12 V)             | Strømforsyningen har blitt forstyrret. Projektoren slår seg av automatisk. Koble fra strømledningen etter tre minutter og slå deretter på skjermen igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.   | GUL Blinker     | GUL         | GUL         | GUL         |
| Tilkoblingen til lampemodulen mislyktes | Tilkoblingen til lampemodulen kan være forstyrret. Kontroller lampemodulen og sjekk at den er korrekt installert. Hvis problemet vedvarer, kontakt Dell.   | AV              | AV          | GUL Blinker | GUL Blinker |

## LED-veiledningssignaler på lasergardin

| Status                   | Beskrivelse  | LED (Hvit)      | LED (Rød) |
|--------------------------|--|-----------------|-----------|
| Feil med sikkerhetslås   | Lasergardinen er ikke ordentlig montert; sikkerhetslåsen er ikke plassert riktig. Vennligst sjekk monteringsstillingen til lasergardinen. Hvis varselsignalet fortsetter å lyse, tar du kontakt med servicesenteret. | Blinker (0,5 s) | AV        |
| Normal status            | Lasergardinen fungerer som den skal.   | PÅ              | AV        |
| Laserdiode fungerer ikke | Lasermodulen fungerer ikke; ta kontakt med servicesenteret.  | AV              | PÅ        |

## Bytte lampen

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

Skift lampen når meldingen "**Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested! [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps) (Lampen nærmer seg slutten av sin brukstid. Det anbefales at du bytter den ut. [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps))**" vises på skjermen. Kontakt Dell hvis dette problemet vedvarer etter du har byttet lampen. For mer informasjon, se "Kontakt Dell" på side 123.

**△ FORSIKTIG:** Bruk en original lampe slik at du er sikker på at driftstilstanden til projektoren kan garanteres.

**△ FORSIKTIG:** Lampen blir veldig varm når den er i bruk. Ikke prøv å bytte lampen før projektoren har fått kjøle seg ned i minst 30 minutter.

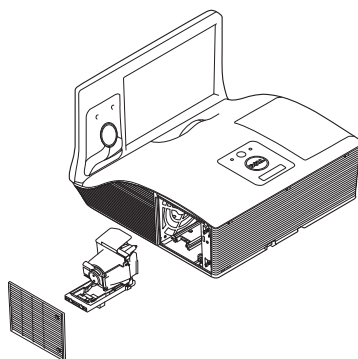
**△ FORSIKTIG:** Ikke berør lyspæren eller lampeglasset på noe tidspunkt. Projektorlamper er svært ømtåelige og kan gå i stykker om de berøres. De knuste glassbitene er skarpe og kan forårsake skade.

**△ FORSIKTIG:** Hvis lampen knuser, fjern alle knuste glassbiter fra projektoren, og deponer eller resirkuler i henhold til statlige, lokale eller føderale lover. For mer informasjon, se [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg).

- 1 Slå av projektoren og koble fra strømledningen.
- 2 La projektoren kjøle seg ned i minst 30 minutter.
- 3 Løsne de to skruene som fester lampedekslet, og ta av dekslet.
- 4 Løsne de to skruene som holder lampen på plass.
- 5 Løft opp lampen etter metallhåndtaket.

**✍ MERK:** Dell kan kreve at lamper som byttes i garantitiden, returneres til Dell. Ellers kontakter du ditt lokale avfallshåndteringsfirma og får adressen til nærmeste innsamlingsplass.


- 6 Erstatt med den nye lampen.



- 7 Stram til de to skruene som holder lampen på plass.
- 8 Sett på lampedekslet og stram til de to skruene.
- 9 Nullstill telleverket for lampen ved å velge "Yes" (Ja) for **Lamp Reset (nullstill timeteller for lampe)** i OSD-menyen til **Power Settings (Innstillinger for strøm)** i **Advanced Settings (Avanserte innstillinger)**-menyen (se Power Settings (Strøminnstillinger) i Advanced Setting (Avansert innstilling)-menyen på side 52). Når en ny lampemodul har blitt endret, vil projektoren automatisk registrere og tilbakestille lampetimen.



**FORSIKTIG: Kassering av lamper (gjelder kun USA)**

** LAMPEN(E) INNI DETTE PRODUKTET INNEHOLDER KVIKKSØLV OG MÅ RESIRKULERES ELLER DEPONERES I FØLGE LOKAL, STATLIG ELLER FEDERALE LOVER. GÅ TIL [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) FOR MER INFORMASJON, ELLER KONTAKT ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE PÅ [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). SJEKK FOR NÆRMERE INFORMASJON OM KASSERING. [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).**

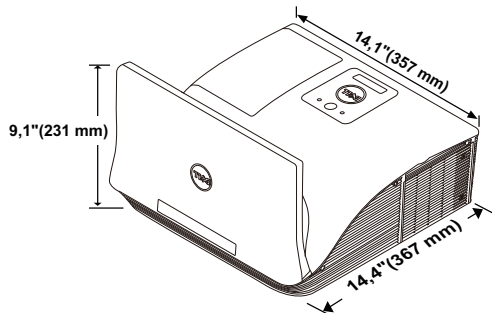
# 5

## Spesifikasjoner

---

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Lysventil                    | 0,65" WXGA-800 S450 DMD, DarkChip3™  |
| Lysstyrke                    | 3100 ANSI lumen (maks.)  |
| Kontrastforhold              | Standard: 2200:1 typisk<br>Høy kontrast-modus: 8000:1 typisk   |
| Enhetlighet                  | 85% vanlig (japansk standard - JBMA)   |
| Antall piksler               | 1280 x 800 (WXGA)  |
| Bilsideforhold               | 16:10  |
| Internt flash                | 2 GB minne (maks.)   |
| Visningsdyktig farge         | 1,07 billion farger  |
| Fargehjulhastighet           | 2 X<br>1 X for 3D-visning  |
| Projektorlinse               | F-Stop: F/ 2,6<br>Effektiv brennvidde = 654 mm $\pm$ 10 mm ved<br>87,2 skjermstørrelse<br>1X manuell zoomlinse, fast<br>Stråleavstand = 0,35 bred og tele<br>Forskyvningsforhold: 125% $\pm$ 5%  |
| Projektorens skjermstørrelse | 70 ~ 100 tommer (diagonalt)  |
| Projektoravstand             | 0,517–0,759 m $\pm$ 0,01 m (1,7–2,49 fot)  |
| Videokompatibilitet          | Kompositt video / S-Video:<br>NTSC: M (3,58 MHz), 4,43 MHz<br>PAL: B, D, G, H, I, M, N, 60<br>SECAM: B, D, G, K, K1, L<br>Component Video-inngang via VGA: 1080i,<br>720p, 576i/p, 480i/p<br>HDMI-inngang: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Strømforsyning       | Universal AC 100-240 V 50-60 Hz med PFC-inngang  |
| Strømforbruk         | Normal modus: 345 W $\pm$ 10 % @ 110 Vac (Nettverk på)<br>Øko-modus: 285 W $\pm$ 10 % @ 110 Vac (Nettverk på)<br>Standby-modus: <0,5 W |
| Lyd                  | 2 høyttaler x 10 watt RMS  |
| Støynivå             | Normal modus: 36 dB(A)<br>Øko-modus: 32 dB(A)  |
| Vekt for projektoren | 18,74 lbs (8,5 kg)   |
| Mål (B x H x D)      | 14,1 x 9,1 x 14,4 tommer (357 x 231 x 367 mm)  |



|               |   |
|---------------|---|
| Miljømessig   | Driftstemperatur: 5 °C til 40 °C<br>(41 °F til 104 °F)<br>Luftfuktighet: 80% maks<br>Lagringstemperatur: 0 °C til 60 °C<br>(32 °F til 140 °F)<br>Luftfuktighet: 90 % maks<br>Temperatur under frakt: -20 °C til 60 °C<br>(-4 °F til 140 °F)<br>Luftfuktighet: 90 % maks |
| I/O-kontakter | Strøm: Én AC-strømkontakt (3-pinnere - C14-inntak)<br>VGA-inngang: To 15-pinnere D-sub-kontakter (blå), VGA-A og VGA-B for analoge RGB/komponent inngangssignaler.  |

|             |  |
|-------------|--|
|             | VGA-utgang: Én 15-pinner D-sub-kontakt (svart) for VGA-A-gjennomløkking.   |
|             | S-Videoinngang: En standard 4-pinner min-DIN   |
|             | S-Video-kontakt for Y/C-signal.  |
|             | Komposittvideoinngang: Én gul RCA-kontakt for CVBS-signal.   |
|             | HDMI-inngang: Én HDMI-kontakt for støtte for HDMI 1.4a. HDCP-kompatibel.   |
|             | Analog lydinnang: To 3,5 mm stereo-mini-jack (blå) og to par med phono-kontakter (rød/hvit).   |
|             | Variabel lydutgang: Én 3,5 mm stereo minitelefonkontakt (grønn).   |
|             | USB (type B)-port: En mini-USB-slave for ekstern støtte, fastvareoppgradering, og berøringsgrensesnitt for lasergardin.  |
|             | RS232-protokoll Én 9-pin-D-sub for RS232-kommunikasjon.  |
|             | USB (type A)-port: Én USB-kontakt for avspilling av multimedia (video/musikk/foto/Office-visning) og tilgang til USB-minnelagring (USB-flash-enhet/internminne). |
|             | USB (type B)-port: Én USB-kontakt for å støtte USB-visning.  |
|             | RJ45-port Én RJ45-kontakt for kontroll av projektoren gjennom et nettverk og LAN-display.  |
| Mikrofon    | Én 3,5 mm stereo minitelefonkontakt (rosa).  |
| Lasergardin | Én utgang på 12 V likestrøm / 200 mA maks. for å drive lasergarden.  |

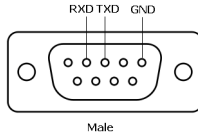
|              |   |
|--------------|---|
| Trådløs      | <p>Trådløs standard: IEEE 802.11 a/b/g/n (2T2R)</p> <p>OS-miljø: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Støtte: Presentasjonslysbilder og projektorkontroll.</p> <p>Tillat tilkobling for opptil 30 bruker samtidig.</p> <p>4-til-1 delt skjerm. Tillat fire presentasjonslysbilder projisert på skjermen.</p> <p>Konferansekontrollmodus.</p> <p>Støtter lydprojeksjon (driverinstallasjon kan være nødvendig. Last ned fra <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a>).</p> <p>Støtter projisering av MobiShow og WiFi-Doc.</p> |
| Lampe        | OSRAM 280 W utskiftbar lampe  |
| Lampelevetid | <p>Normal modus: 3000 timer</p> <p>Øko-modus: 4000 timer</p> <p>Dynamisk øko-syklus-modus: 4500 timer</p>   |



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



## RS232 pinnetildeling



### RS232-protokoll

- Kommunikasjonsinnstillinger

| Tilkoblingsinnstillinger | Verdi |
|--------------------------|-------|
| Overføringshastighet     | 19200 |
| Databiter                | 8     |
| Paritet                  | Ingen |
| Stoppbiter               | 1     |

- Kommandotyper  
For å åpne OSD-menyen og justere innstillingene.
- Syntaks for styringskommandoer (fra PC til projektor)  
[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]
- Eksempel: Strøm PÅ-kommando (send først lav byte)  
--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01
- Liste over styringskommandoer  
For å se den siste RS232-koden kan du gå til Dells støtteside på [support.dell.com](http://support.dell.com).  
Hvis du vil se de nyeste SNMP-kommandoene og listen kan du gå til Dells støtteside på [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Kompatibilitetsmoduser (analog/digital)

| Resolution<br>(Opppløsning) | 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                          |
| 1024 x 768                  | 119,989                    | 97,551               | 115,500                          |

# 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](http://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.

## Kontakte einstruction

einstruction er en brukerstøttetjeneste som gir hjelp på telefon og via Internett. Tilgjengeligheten varierer fra land til land. Send en e-post til [techsupport@einstruction.com](mailto:techsupport@einstruction.com) for nærmere informasjon om tjenesten der du bor.

Teknisk einstruction-brukerstøtte for programvare i USA

Telefon: 480-443-2214 eller 800-856-0732

E-post: [Techsupport@einstruction.com](mailto:Techsupport@einstruction.com)

Internasjonal teknisk einstruction-brukerstøtte for programvare

Telefon: +33 1 58 31 1065

E-post: [EU.Support@einstruction.com](mailto:EU.Support@einstruction.com)

Web-basert teknisk brukerstøtte er tilgjengelig på:

[www.einstruction.com](http://www.einstruction.com) (i USA)

[www.einstruction.de](http://www.einstruction.de) (i Tyskland)

[www.einstruction.fr](http://www.einstruction.fr) (i Frankrike)

[www.einstruction.it](http://www.einstruction.it) (i Italia)

[www.einstruction.es](http://www.einstruction.es) (i Spania)

## Kontakte Crestron

Crestron er en brukerstøttetjeneste som gir hjelp på telefon og via Internett. Tilgjengeligheten varierer fra land til land. Send en e-post til [getroomview@crestron.com](mailto:getroomview@crestron.com) for nærmere informasjon om tjenesten der du bor.

Teknisk støtte

I USA og Canada

Telefon: 877-516-5394

E-post: [roomviewsupport@crestron.com](mailto:roomviewsupport@crestron.com)

Utenfor USA og Canada

Telefon: +1 201-367-1037

E-post: [roomviewsupport@crestron.com](mailto:roomviewsupport@crestron.com)

# 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 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 videoforamt er i et 4:3 aspekt forhold, som betyr at bredden av bildet er 4/3 ganger høyden.

**Skarphet** — Mengde lys utstrålt fra et skjermbilde eller projeksjonsbilde 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 bæret 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.

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

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

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

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

**Diagonal 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.

**DHCP** — Dynamic Host Configuration Protocol — En nettverksprotokoll som lar en server automatisk tildele en TCP/IP-adresse til en enhet.

**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.

**DNS** — Domain Name System — Domenenavnsystemet er en Internettjeneste som oversetter domenenavn til IP-adresser.

**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.

**IEEE802.11** — Et sett med standarder for kommunikasjon over trådløse lokale nettverk (WLAN). 802.11b/g/n bruker 2,4 GHz båndet.

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

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

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

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

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

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

**S-Video** — En videooverførselsstandard som bruker en 4-pinnere mini-DIN-kontakt til å sende videoinformasjon på to signalkabler kalt lystetthet (klarhet, Y) og krominans (farge, C). S-Video kalles også Y/C.

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

**SSID** — Service Set Identifiers z— Et navn som brukes for å identifisere det spesielle trådløse LAN som en bruker vil koble til.

**SVGA** — Super Video Graphics Array — 800 x 600 pikselantall.

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

**UXGA** — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 pikselantall.

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

**WEP** — Wired Equivalent Privacy — Dette er en metode for å kryptere kommunikasjonsdata. Krypteringsnøkkelen opprettes og varsles kun til brukeren som kommuniserer, slik at kommunikasjonsdataen ikke kan dekrypteres av en tredje person.

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

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



# Indeks

## B

- brukerstøtte
  - kontakte Dell 123, 126
- Bytte lampen 115

## D

- Dell
  - kontakter 123, 126

## F

- Feilsøking 108
  - Kontakt Dell 108
- Fjernkontroll 29

## H

- Hovedenhet 7
  - 5 W høyttaler 7
  - Fokuskontroll 7
  - IR-mottakere 7
  - Kontrollpanel 7
  - Linse 7
  - Objektivdeksel 7

## J

- Justere projektorens fokus 26
  - Fokusering 26

## K

- Kontakt Dell 5, 111, 115
- Kople til projektoren
  - DC-til-DC-kabel 23
  - HDMI-kabel 20, 21, 22
  - Koble til en datamaskin med en RS232-kabel 13, 14
  - Koble til med en HDMI-kabel 20
  - Koble til med en komponentkabel 19
  - Koble til med en kompositt kabel 18
  - Koble til med en S-videokabel 17
- Lasergardin 23
- RS232-kabel 13
- Sammensattvideokabel 18
- Strømledning 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
- S-Videokabel 17
- Tavle 23
- Til datamaskin 11
- USB til USB-kabel 11
- USB-A til mini-USB-B-kabel 23
- USB-A til USB-B-kabel 14
- VGA til VGA-kabel 11, 12, 23
- VGA til YPbPr-kabel 19

## O

OSD-meny (On-Screen Display)  
34

ADVANCED SETTINGS  
(AVANSERTE  
INNSTILLINGER) 38

AUDIO INPUT  
(LYDINNGANG) 38

AUTO ADJUST  
(AUTOJUSTER) 36

BRIGHTNESS/CONTRAST  
(LYSSTYRKE/KONTRAST)  
36

HELP (HJELP) 54

Hovedmeny 34

INPUT SOURCE  
(INNGANGSKILDE) 34

INPUT SOURCE MULTIPLE  
DISPLAY  
(INNGANGSKILDE FOR  
FLERE SKJERMBILDER)  
35

LANGUAGE (SPRÅK) 54

VIDEO MODE  
(VIDEOMODUS) 37

VOLUME (VOLUM) 37

## S

Skru av/på projektoren  
Skru av projektoren 25  
Skru på projektoren 25

Spesifikasjoner  
Antall piksler 117  
Enhettlighet 117  
Fargehjulhastighet 117

I/O-kontakter 118  
Kontrastforhold 117  
Lyd 118  
Lysstyrke 117  
Lysventil 117  
Mål 118  
Miljømessig 118  
Projektoravstand 117  
Projektorens skjermstørrelse  
117  
Projektorlinse 117  
RS232-protokoll 121  
Støynivå 118  
Strømforbruk 118  
Strømforsyning 118  
Vekt 118  
Videokompatibilitet 117  
Visningsdyktig farge 117

## T

telefonnumre 123  
Tilkoplingsporter  
HDMI-kontakt 9  
Komposittvideokontakt 9  
Lydkontakt (B) høyre kanal 9  
Lydkontakt (B) venstre kanal 9  
Mini-USB-kontakt for  
fjernkontrollmus,  
interaktiv funksjon og  
fastvareoppdatering. 9  
Plass for sikkerhetskabel 9  
RJ45-kontakt 9  
RS232-kontakt 9  
S-Video-kontakt 9  
USB type A visningskontakt 9

USB type B skjermkontakt 9

VGA-A inngang (D-sub)  
kontakt 9

VGA-Autgang (gjennomløkke  
for monitor) 9

VGA-B inngang (D-sub)  
kontakt 9