



# **Brukerhåndbok**

## **Multimedia Projector**

**EB-U50**

**EB-W50**

**EB-X50**

## Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken 7

## Introduksjon til projektoren 8

<b>Projektorfunksjoner.....</b>	<b>9</b>
Rask og enkelt oppsett .....	9
Enkel trådløs projisering.....	9
Projisering for utstillinger.....	10
<b>Projektordeler og -funksjoner .....</b>	<b>11</b>
Projektordeler - Front .....	11
Projektordeler - bak.....	12
Projektordeler - Base.....	13
Projektordeler - topp.....	14
Projektordeler - Fjernkontroll .....	15

## Sette opp projektoren 17

<b>Projektorplassering .....</b>	<b>18</b>
Projektoroppsett og installasjonsalternativer .....	19
Forholdsregler ved installasjon .....	19
Projiseringsavstand.....	20
<b>Projektortilkoblinger .....</b>	<b>21</b>
Koble til en datamaskin .....	21
Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd .....	21
Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd.....	22
Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd.....	23
Koble til videokilder.....	23
Koble til en HDMI-videokilde .....	24
Koble til en komponent-til-VGA-videokilde .....	24
Koble til eksterne USB-enheter .....	25
USB-enhetsprojisering .....	25

Koble til en USB-enhet.....	26
Koble fra en USB-enhet .....	26
Koble til et dokumentkamera .....	26
Koble til eksterne utgangsenheter .....	26
Koble til en VGA-skjerm .....	26
Koble til eksterne høyttalere .....	27

## Feste grensesnittdekselet ..... 28

## Sette batterier i fjernkontrollen ..... 29

## Bruk av fjernkontrollen ..... 30

## Bruke grunnleggende projektorfunksjoner 31

### Slå på projektoren ..... 32

Hjem-skjerm .....	33
-------------------	----

### Slå av projektoren..... 35

### Stille inn dato og klokkeslett..... 36

### Velge språk for projektorens menyer ..... 38

### Projeksjonsmoduser ..... 39

Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen .....	39
Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene.....	39

### Vise et prøvemønster..... 41

### Justere bildehøyden ..... 42

### Bildeform ..... 43

Automatisk L-keystone.....	43
Korrigerer av bildeform med keystone-knappen .....	43
Korrigerer av bildeform med Quick Corner .....	44

### Endre størrelsen på bildet med Zoomringen ..... 46

### Justere bildeposisjonen..... 47

### Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen ..... 48

<b>Velge en bildekilde .....</b>	<b>49</b>
<b>Bredde/høyde-forhold for bilde .....</b>	<b>50</b>
Endring av bredde/høyde-forhold.....	50
Tilgjengelige bredde/høyde-forhold .....	50
Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold .....	51
<b>Justere bildekvalitet (fargemodus) .....</b>	<b>53</b>
Endre fargemodus.....	53
Tilgjengelige fargemoduser .....	53
Stille inn automatisk iris.....	53
<b>Kontrollere volumet med volumknappene .....</b>	<b>55</b>
<b>Justere projektorfunksjoner .....</b>	<b>56</b>
<b>Projisering av to bilder samtidig .....</b>	<b>57</b>
Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med Split Screen.....	59
Begrensninger for Split Screen.....	59
<b>Projisere en PC Free-presentasjon .....</b>	<b>60</b>
Støttede filtyper for PC Free.....	60
Forholdsregler for PC Free-projisering.....	60
Starte lysbildefremvisning med PC Free .....	61
Starte filmpresentasjon med PC Free .....	62
Visningsalternativer for PC Free.....	63
<b>Projisere i innholdsavspillingsmodus .....</b>	<b>65</b>
Bytte til innholdsvisningsmodus .....	65
Bruke søkelys-modus .....	66
Projisere spillelister .....	67
Projisere ett bilde samtidig (synkronisert avspilling) .....	67
Legge til effekter på det projiserte bildet .....	68
Begrensninger for innholdavspillingsmodus.....	69
<b>Slå av bildet og lyden midlertidig .....</b>	<b>70</b>
<b>Stoppe videohandling midlertidig .....</b>	<b>71</b>

<b>Lagre bildet for en brukerlogo .....</b>	<b>72</b>
<b>Lagre et brukermønster .....</b>	<b>74</b>
<b>Bruke flere projektorer.....</b>	<b>75</b>
Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer .....	75
Stille inn projektor-ID .....	75
Velge projektoren du vil betjene.....	76
Justere Fargeutjevning.....	77
Blending av bildekanter.....	78
Skalere et bilde.....	79
Justere projektorens lysstyrkenivå.....	80
Tilpasse bildefargene .....	81
<b>Sikkerhetsfunksjoner for projektoren .....</b>	<b>83</b>
Typer passordsikkerhet .....	83
Stille in et passord .....	83
Sikkerhetstyper for valg av passord .....	84
Oppgi et passord for å bruke projektoren.....	85
Installere en sikkeretskabel.....	85
<b>Bruke projektoren på et nettverk .....</b>	<b>87</b>
<b>Trådbundet nettverksprojisering.....</b>	<b>88</b>
Koble til et kablet nettverk .....	88
Velge innstillinger for kablet nettverk.....	88
<b>Trådløs nettverksprojisering .....</b>	<b>91</b>
Installere den trådløse LAN-modulen.....	91
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt.....	92
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows .....	94
Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac .....	94
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk .....	94
Støttede klient- og CA-sertifikater .....	96
Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet.....	97
Bruk en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin.....	97

<b>Sikker HTTP .....</b>	<b>99</b>
Importere et Webservercertifikat med menyene .....	99
Webservercertifikat som støttes .....	100

## **Overvåke og styre projektoren 101**

<b>Epson Projector Management .....</b>	<b>102</b>
<b>Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser.....</b>	<b>103</b>
Alternativer for Web-kontroll .....	104
<b>Kontrollere en nettverksprojektor i innholdsavspillingsmodus .....</b>	<b>106</b>
Alternativer for Web-kontroll i innholdsavspillingsmodus .....	107
<b>Registrere digitale sertifikater fra en nettleser .....</b>	<b>111</b>
<b>Sette opp e-postvarsler for projektoren .....</b>	<b>112</b>
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor .....	112
<b>Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP .....</b>	<b>113</b>
<b>Bruke ESC/VP21-kommandoer .....</b>	<b>114</b>
Liste over ESC/VP21-kommandoer .....	114
Ledningsoppsett .....	114
<b>PJLink-støtte.....</b>	<b>116</b>
<b>Støtte for Crestron Connected .....</b>	<b>117</b>
Sette opp støtte for Crestron Connected .....	117
Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron Connected .....	117
Styringsvindu for Crestron Connected .....	119
Verktøyvindu for Crestron Connected .....	120
<b>Art-Net-kanaldefinisjoner .....</b>	<b>122</b>
<b>Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor .....</b>	<b>124</b>

## **Justere menyinnstillingene 127**

<b>Bruke projektorens menyer .....</b>	<b>128</b>
<b>Bruke skjermtastaturet .....</b>	<b>129</b>
Tekst som kan skrives med skjermtastaturet .....	129
<b>Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny .....</b>	<b>130</b>
<b>Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny .....</b>	<b>132</b>
<b>Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny .....</b>	<b>133</b>
<b>Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny .....</b>	<b>135</b>
<b>Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny .....</b>	<b>138</b>
Nettverk-meny - Grunnleggende-meny .....	139
Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny .....	140
Nettverk-meny - Trådb. LAN-meny .....	142
Nettverk-meny - Varsel-meny .....	143
Nettverk-meny - Annet-meny .....	144
Nettverk-meny - Tilbakestill-meny .....	145
<b>Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny.....</b>	<b>146</b>
<b>Visning av projektorinformasjon - Info-meny .....</b>	<b>148</b>
Info-meny - Projektorinformasjon-meny .....	148
Event ID-kodeliste .....	149
<b>Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny.....</b>	<b>150</b>
<b>Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett) .....</b>	<b>151</b>
Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne .....	151
Overføre innstillinger fra en datamaskin .....	152
Melding ved feil med gruppeoppsett .....	153

## **Vedlikeholde projektoren 154**

<b>Projektorvedlikehold.....</b>	<b>155</b>
----------------------------------	------------

<b>Rengjøre Linsen.....</b>	<b>156</b>
<b>Rengjøring av projektorkabinettet.....</b>	<b>157</b>
<b>Vedlikehold av luftfilter og ventiler .....</b>	<b>158</b>
Rengjøre luftfilteret og ventiler.....	158
Skifte luftfilteret.....	160
<b>Vedlikehold av projektorlampe .....</b>	<b>162</b>
Skifte Lampen.....	162
Tilbakestille lampens brukstid .....	164

## **Løse problemer 166**

<b>Projeksjonsproblemer .....</b>	<b>167</b>
<b>Statusindikator på projektoren.....</b>	<b>168</b>
<b>Bruke projektorens hjelpvisning.....</b>	<b>171</b>
<b>Løse bilde- eller lydproblemer .....</b>	<b>172</b>
Løsninger når du ikke får noe bilde .....	172
Løsninger når bildet er feil ved bruk av USB Display-funksjonen.....	172
Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises .....	173
Vise fra en bærbar PC .....	173
Vise fra en bærbar Mac .....	173
Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke" .....	173
Løsninger når bare en del av et bilde vises .....	174
Løsninger når bildet ikke er firkantet.....	174
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser .....	174
Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt .....	175
Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige.....	175
Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet .....	176
Løsninger for lydproblemer .....	176
Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free.....	177
<b>Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen ...</b>	<b>178</b>
Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning.....	178
Løsninger på problemer med fjernkontrollen .....	178

Løsninger på problemer med passord .....	179
Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises .....	179

## **Løse nettverksproblemer..... 180**

Løsninger når trådløs autentisering mislykkes.....	180
Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser.....	180
Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts .....	180
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering .....	181

## **Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus..... 182**

## **Tillegg 183**

### **Ekstraustyr og reservedeler .....**

Skjermer.....	184
Kabler.....	184
Montering .....	184
For trådløs tilkobling .....	184
Eksterne enheter .....	185
Reservedeler.....	185

### **Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand .....**

### **Skjermoppløsninger som støttes .....**

### **Projektorspesifikasjoner .....**

Spesifikasjoner for kontakter .....	192
-------------------------------------	-----

### **Utvendige mål .....**

### **Systemkrav for USB Display.....**

### **Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner .....**

### **Ordliste .....**

### **Merknader .....**

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	199
Bruksbegrensninger .....	199
Referanser for operativsystemer .....	199



Varemerker .....	200
Copyrighterklæring .....	200
Tillegg om opphavsrett .....	200

# Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken





## Sikkerhetssymboler

Projektoren og bruksanvisningene bruker grafiske symboler og etiketter for å indikere innhold som forteller deg hvordan du skal bruke projektoren trygt.

Les og følg nøye instruksjonene som er merket med disse symbolene og etikettene for å unngå personskade eller materielle skader.

 <b>Advarsel</b>	Dette symbolet angir informasjon som, hvis den ikke respekteres, kan føre til personskader eller til og med død.
 <b>Forsiktig</b>	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller fysisk skade, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.

## Merking for generell informasjon

 <b>Obs!</b>	Dette merket angir prosedyrer som kan føre til personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Denne etiketten indikerer ytterligere informasjon som kan være nyttig å vite.
[Knappnavn]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller projektoren. Eksempel: [Esc]-knapp
<b>Meny-/innstillingsnavn</b>	Indikerer navn på projektormenyer og innstillinger. For eksempel: Velg menyen <b>Bilde</b> .  <b>Bilde</b> > <b>Avansert</b>
»	Denne etiketten viser koblinger til beslektede sider.
	Denne etiketten indikerer projektorens gjeldende menynivå.

# Introduksjon til projektoren

Se disse delene for å lære mer om projektorens funksjoner og delenavn.

## » Relaterte koblinger

- "Projektorfunksjoner" [s.9](#)
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.11](#)



Projektoren kommer med disse spesialfunksjonene. Se avsnitt disse delene for mer informasjon.

## » Relaterte koblinger

- "Rask og enkelt oppsett" [s.9](#)
- "Enkel trådløs projisering" [s.9](#)
- "Projisering for utstillinger" [s.10](#)

## Rask og enkelt oppsett

- Direkte strøm på-funksjonen vil slå på projektoren så snart du plugges den i.
- Auto. slå på-funksjonen slår på projektoren når den registrerer et bilde signal fra porten du har angitt som **Auto. slå på**-kilde.
- Hjem-skjermen gjør det lett å velge en inngangskilde og nyttige funksjoner.
- Automatisk loddrett keystone-korrigerer gjør at du alltid får en rektangulær skjerm (Autom. L-Keystone).

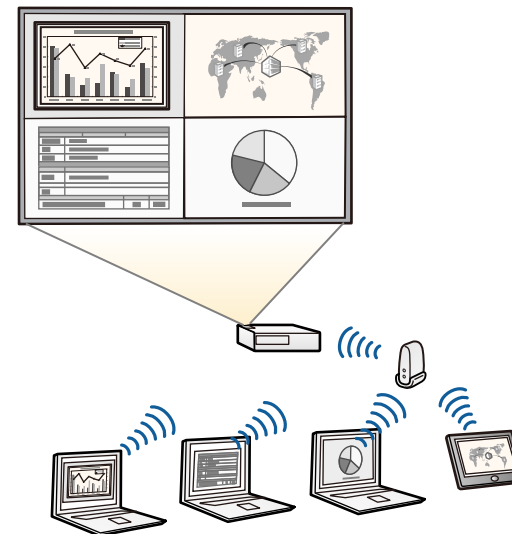
## » Relaterte koblinger

- "Automatisk L-keystone" [s.43](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Slå på projektoren" [s.32](#)

## Enkel trådløs projisering

- Du kan bruke Epson iProjection (Windows/Mac) til å projisere opp til fire bilder samtidig ved å dele den projiserte skjermen. Du kan projisere bilder fra datamaskiner på nettverket eller fra smarttelefoner eller nettbrett.

Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for mer informasjon.



- Du kan laste ned nødvendig programvare og bruksanvisninger fra følgende nettsted:  
<http://www.epson.com/>

- Du kan bruke Epson iProjection (iOS/Android) til å koble projektoren og mobile enheter sammen trådløst ved hjelp av programmer som du finner på App Store eller Google Play.



Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.

- Epson iProjection (Chromebook) for å koble projektoren og Chromebook-enheten sammen trådløst med appen fra Chrome Nettmarked.



Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med Chrome Nettmarked.

## » Relaterte koblinger

- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.87](#)

## Projisering for utstillinger

- Innholdsavspilling-modus for å spille av spillelistene dine og legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet
- Epson Projector Content Manager for å klargjøre spillelistene dine  
Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for mer informasjon.



Du kan laste ned nødvendig programvare og bruksanvisninger fra følgende nettsted:

<http://www.epson.com/>



## » Relaterte koblinger

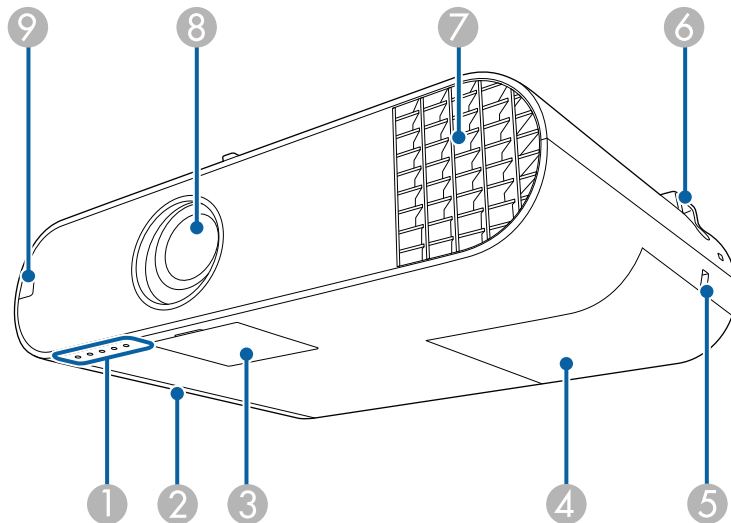
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.65](#)

Følgende seksjoner forklarer projektordelene og deres funksjoner.

## » Relaterte koblinger

- "Projecktordeler - Front" [s.11](#)
- "Projecktordeler - bak" [s.12](#)
- "Projecktordeler - Base" [s.13](#)
- "Projecktordeler - topp" [s.14](#)
- "Projecktordeler - Fjernkontroll" [s.15](#)

## Projecktordeler - Front



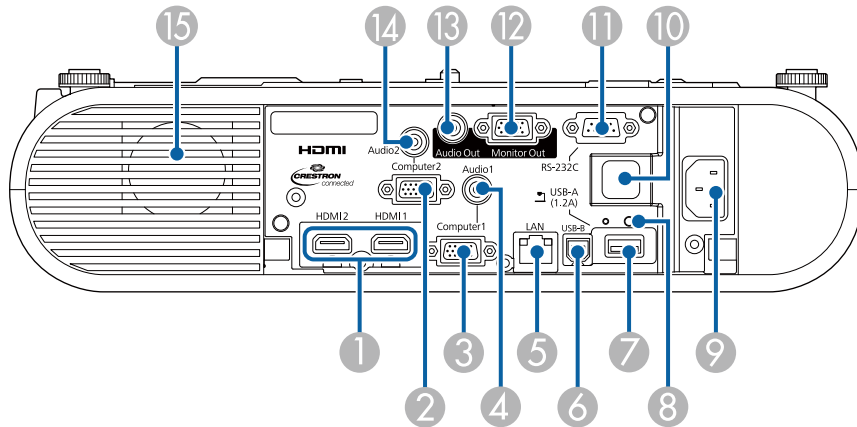
Navn	Funksjon
1 Indikatorer	Indikerer statusen for projektoren.
2 Deksel til luftfilter	Åpne for å få tilgang til luftfilteret.
3 Strømknappdeksel	Åpne for å få tilgang til strømknappen, zoomringen og fokusringen.
4 Lampedeksel	Åpne for å få tilgang til projektorlampen.

Navn	Funksjon
5 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.
6 Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. Du kan også feste den valgfrie sikkerhetsvaieren her for å hindre at projektoren faller fra taket eller veggen.
7 Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig.  <div> <p><b>⚠ Advarsel</b></p> <p>Ikke se inn i ventilene. Hvis lampen eksploderer, kan gass slippe ut, og små glassfragmenter kan spres og forårsake skade. Kontakt lege dersom noen glassfragmenter blir inhalert eller kommer i øynene eller munnen på noen.</p> </div> <div> <p><b>⚠ Forsiktig</b></p> <p>Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker.</p> </div>
8 Linse	Bildene projiseres herfra.
9 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.

## » Relaterte koblinger

- "Statusindikator på projektoren" [s.168](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.85](#)

## Projecktordeler - bak



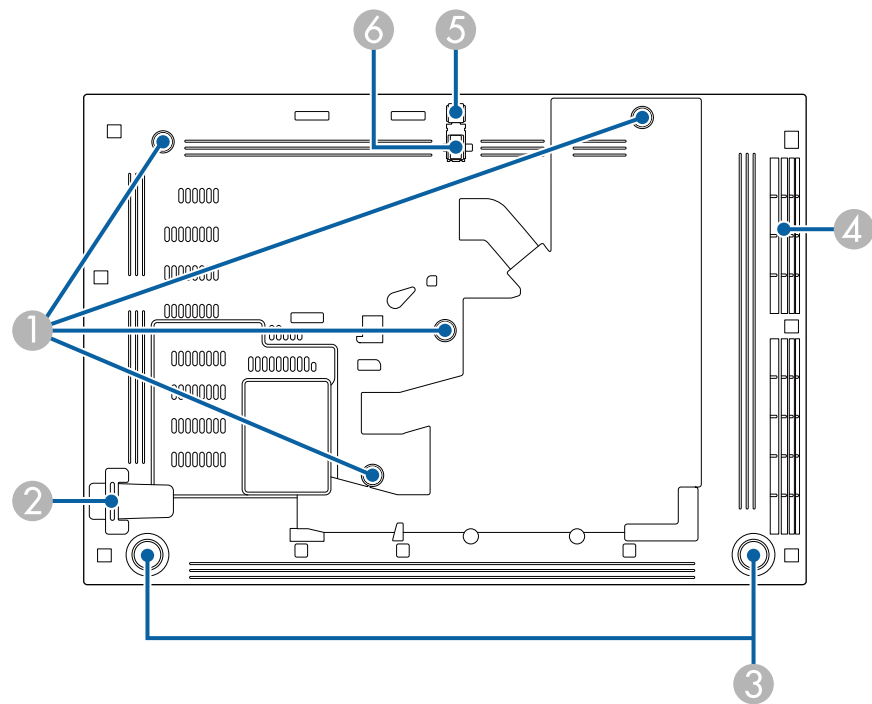
Navn	Funksjon
1 HDMI1-, HDMI2-porter	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med HDCP.
2 Computer2-port	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
3 Computer1-inngang	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
4 Audio 1-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer1-inngangen.
5 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
6 USB-B-port	Kobler en USB-kabel til datamaskinen for å projisere datamaskinbilder.
7 USB-A -port	Kobler til en USB-lagringsenhet eller et digitalkamera og projiserer filmer eller bilder ved hjelp av PC Free. Kobler til dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Kobler til den trådløse LAN-modulen (EB-W50/EB-X50).

Navn	Funksjon
8 Festeskrue for trådløs LAN-modul (EB-W50/EB-X50)	Fester dekselet til den trådløse LAN-modulen.
9 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren.
10 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
11 RS-232C-port	Kobles til en RS-232C-kabel for å styre projektoren fra en datamaskin. (Du trenger som regel ikke å bruke denne porten.)
12 Monitor Out-port	Sender analoge RGB-signaler som mottas fra Computer1-porten til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler.
13 Audio Out-port	Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til en ekstern høyttaler.
14 Audio 2-inngang	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer2-inngangen.
15 Høyttaler	Sender ut lyd.

### » Relaterte koblinger

- "Projecktortilkoblinger" [s.21](#)

ProjeKtordeler - Base

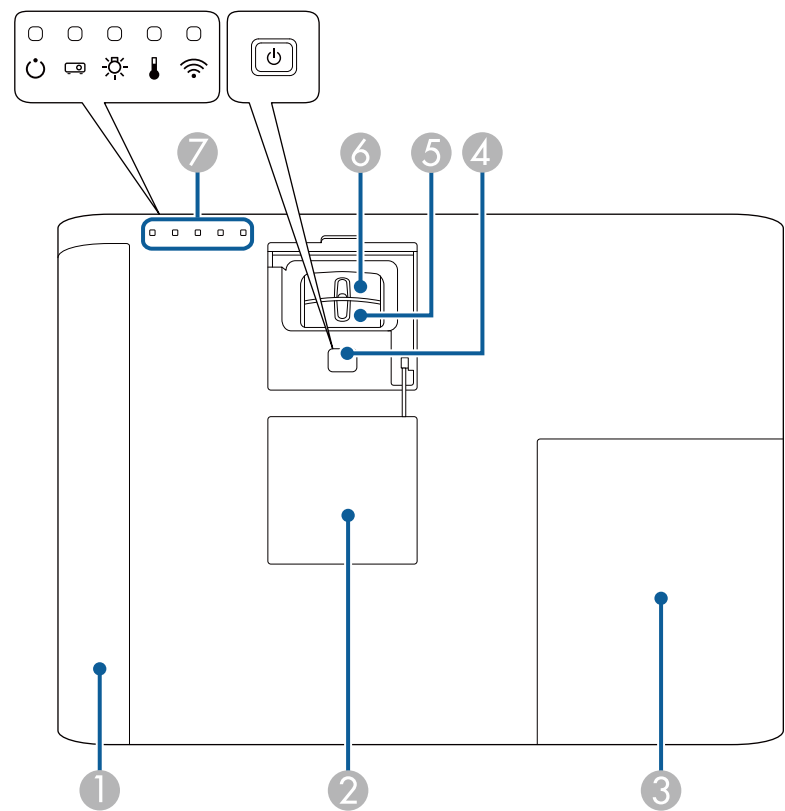



Navn	Funksjon
1 Festepunkter for Takmontering/Gulvstativ eller festepunkter for L ysskinnemontering	Fest valgfri Takmontering/Gulvstativ eller L ysskinnemontering her.
2 Festepunkt for sikkeretskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. Du kan også feste den valgfrie sikkerhetsvaieren her for å hindre at projektoren faller fra taket eller veggen.

Navn	Funksjon
3 Bakføtter	Når projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, kan du dreie for å trekke føttene ut og inn for å justere vannrett skråstilling.
4 Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
5 Fotutløerspak	Trykk på fotutløerspaken for å trekke ut og legge inn den justerbare frontfoten.
6 Justerbar frontfot	Når projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, kan du trekke ut foten for å justere posisjonen til bildet.

- » Relaterte koblinger
- "Justere bildehøyden" [s.42](#)

## Projecktordeler - topp



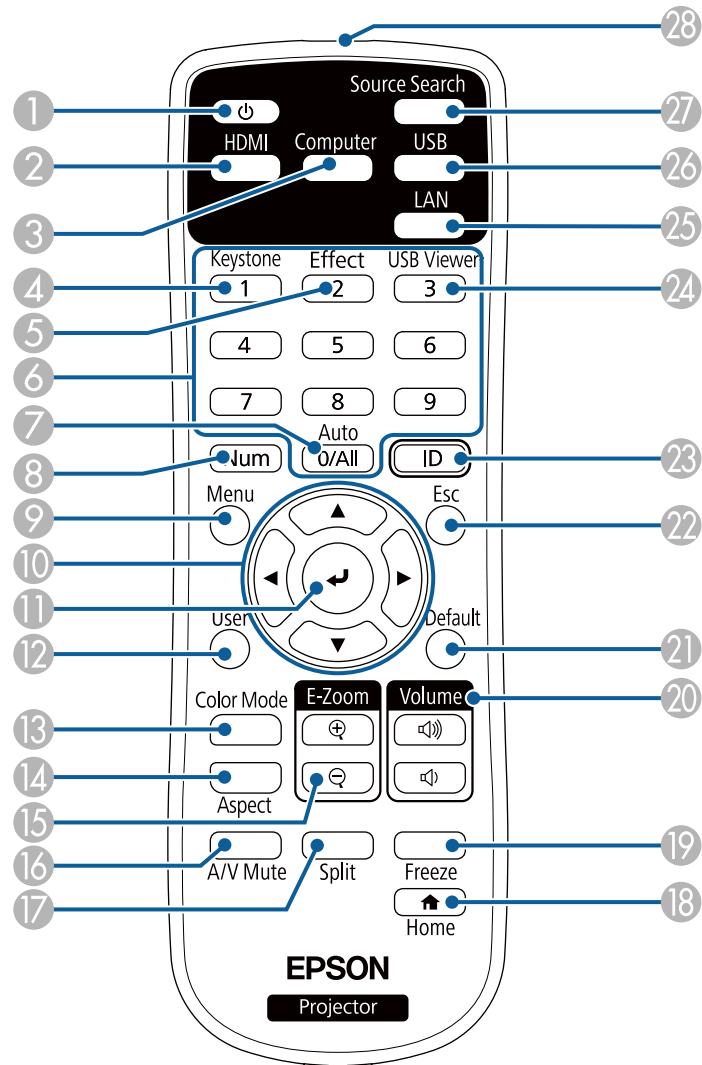
Navn		Funksjon
1	Deksel til luftfilter	Åpne for å få tilgang til luftfilteret.
2	Strømknappdeksel	Åpne for å få tilgang til strømknappen, zoomringen og fokusringen.
3	Lampedeksel	Åpne for å få tilgang til projektorlampen.
4	Strømknapp [  ]	Slår projektoren på eller av.
5	Zoomring	Justerer bildestørrelsen.

Navn		Funksjon
6	Fokuseringsring	Justerer bildefokuset.
7	Indikatorer	Indikerer statusen for projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Statusindikator på projektoren" [s.168](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.46](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.48](#)

## Prosjektordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 Strømknapp [  ]	Slår projektoren på eller av.
2 [HDMI]-knapp	Veksler bildekilde mellom HDMI-portene.
3 [Computer]-knapp	Veksler bildekilde mellom Computer1 og Computer2.
4 [Keystone]-knapp	Viser <b>Keystone</b> -skjermen slik at du kan korrigere bildevinkler i det projiserte bildet.
5 [Effect]-knapp	Viser <b>Overleggseffekt</b> -menyen i Innholdsavspilling-modus.
6 Numeriske knapper	Lar deg angi tall i projektorens meny mens du holder nede [Num]-knappen. I Innholdsavspilling-modus angir du tall mens du holder nede [Num]-knappen for å spille av favorittspillelistene dine.
7 [Auto]-knapp	Optimaliserer <b>Bildejustering</b> , <b>Synk</b> , og <b>Plassering</b> i projektorens <b>Signal</b> -meny mens du projiserer analogt RGB-signal fra Computer-porten.
8 [Num]-knapp	Hold nede denne tasten for å skrive tall ved hjelp av de numeriske knappene.
9 [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.
10 Piltaster	Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
11 [Enter]-knapp [  ]	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny eller hjelp vises.
12 [User]-knapp	Utfører innstillinger tildelt i <b>Bruerknapp</b> -innstillingen i projektorens <b>Innstillinger</b> -meny.
13 [Color Mode]-knapp	Endrer fargemodus.
14 [Aspect]-knapp	Endrer bildeforholdet.
15 [E-Zoom] +/- -knapper	Endrer størrelse på det projiserte bildet.
16 [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
17 [Split]-knapp	Projiserer to bilder fra ulike bildekilder samtidig ved å dele opp den projiserte skjermen.
18 [Home]-knapp	Viser og lukker Hjem-skjermen.

Navn	Funksjon
19 [Freeze]-knapp	Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
20 [Volume] opp-/ned-knapper	Justerer høyttalervolumet.
21 [Default]-knapp	Setter den valgte innstillingen tilbake til standardverdien.
22 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
23 [ID]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å velge ID-en til projektoren du ønsker å styre med fjernkontrollen.
24 [USB Viewer]-knapp	Starter <b>USB-visning</b> i Innholdsavspilling-modus.
25 [LAN]-knapp	Bytter bildekilde mellom nettverkstilkoblede enheter.
26 [USB]-knapp	Bytter bildekilde mellom USB Display og USB-A-porten.
27 [Source Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
28 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

## » Relaterte koblinger

- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.50](#)
- "Juster bildekvalitet (fargemodus)" [s.53](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.132](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Hjem-skjerm" [s.33](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.57](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.60](#)
- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.87](#)



# Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Projektorplassering" [s.18](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.21](#)
- "Feste grensesnittdekselet" [s.28](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.29](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.30](#)

Du kan montere projektoren på en vegg eller plassere den på et bord for å projisere bilder.

Du trenger de valgfrie brakettene når du skal henge projektoren fra taket eller veggene eller når du skal installere den på gulvet.

Vær oppmerksom på følgende når du velger en projektorplassering:

- Plasser projektoren på et solid, flatt underlag, eller monter det ved hjelp av en kompatibel montering.
- La det være godt med plass rundt og under projektoren for ventilasjon, og ikke plasser den på toppen av eller ved siden av noe som kan blokkere luftinntakene.
- Plasser projektoren parallelt med lerretet.



Hvis du ikke kan montere projektoren parallelt med skjermen, må du utføre keystone-korrigerings ved hjelp av projektorkontrollene.



## Advarsel

- Projektoren må monteres på en spesiell måte når den skal henge på veggen eller fra taket. Hvis du ikke monterer projektoren på riktig måte, kan den falle ned og forårsake skade eller personskade.
- Du må ikke bruke lim på festepunktene for de valgfrie monteringsene for å hindre at skruene løsner, eller bruke smøremidler, oljer, eller lignende stoffer på projektoren. Projektorkabinettet kan sprekke, og det kan falle fra montasjen. Dette kan forårsake alvorlig personskade hvis noen befinner seg under festet, og det kan også skade selve projektoren.
- Du må ikke dekke til luftinntakene eller luftuttakene. Hvis ventilene er dekket, kan den interne temperaturen stige og forårsake brann.
- Ikke monter projektoren på en ustabil overflate eller på et sted som ikke tåler vekten av den. Hvis du gjør dette, kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og skade.
- Når du monterer projektoren på et høyt sted, må du feste den forsvarlig for å hindre at den faller og forårsaker en ulykke i en nødssituasjon, som for eksempel et jordskjelv. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Ikke monter projektoren på et sted som er utsatt for høy luftfuktighet og støv, for eksempel på en kjøkkenbenk, på kjøkkenet, i nærheten av luftfukter eller på et sted som er utsatt for oljerøyk eller damp. Det kan føre til brann eller elektrisk støt. Dessuten kan oljeinnholdet føre til at projektorens ytre kabinet sveskes og at den faller av taket den henger fra.

## Obs!

- Hvis du bruker projektoren i høyder over 1500 m, må du stille **Høyfjellsmodus** til **På** i projektorens meny for å sikre at projektorens interne temperatur blir regulert riktig.  
☛ **Utvidet > Drift > Høyfjellsmodus**
- Unngå å sette opp projektoren på steder med høy luftfuktighet eller mye støv, eller der det forekommer røyk fra ildsteder eller sigaretter.

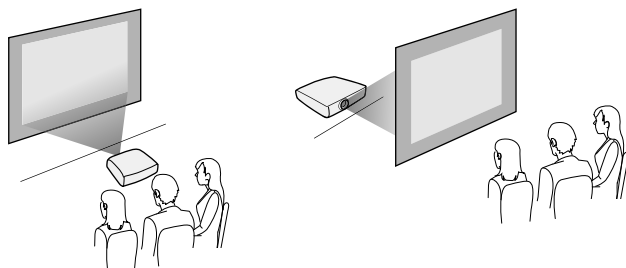
## » Relaterte koblinger

- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.19](#)
- "Projiseringsavstand" [s.20](#)
- "Bildeform" [s.43](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

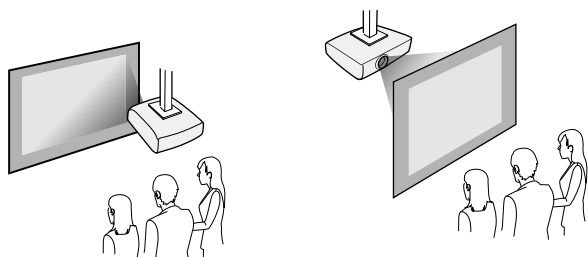
## Projektoroppsett og installasjonsalternativer

Du kan sette opp eller installere projektoren på følgende måter:

Bak/Foran



Front tak/bak tak



Pass på at du velger riktig alternativ for **Projisering i Utvidet**-menyen på projektoren i henhold til hvordan projektoren er montert.

### » Relaterte koblinger

- "Forholdsregler ved installasjon" [s.19](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.39](#)

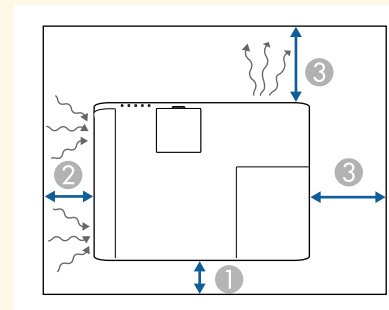
## Forholdsregler ved installasjon

Vær oppmerksom på følgende når du installerer projektoren.

## Installasjonsplass

### Obs!

Sørg for at du har følgende mengde plass rundt projektoren for ikke å blokkere luftutløpsåpningen og luftinnløpsåpningene.



① 10 cm

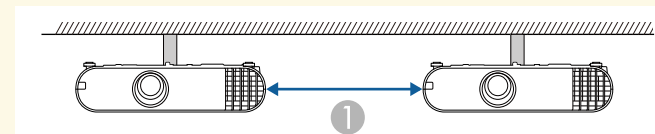
② 20 cm

③ 30 cm

## Installasjonsplass (ved installering av flere projektorer side om side)

### Obs!

Hvis du installerer flere projektorer ved siden av hverandre, må du sørge for at varm luft fra avtrekksventilene ikke går inn i luftinntaket til en annen projektor.



① 30 cm

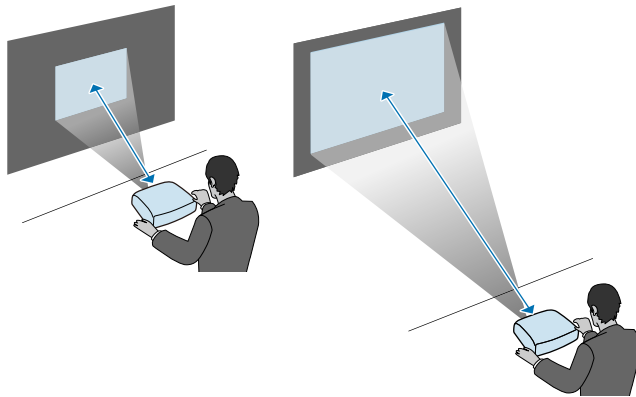
## Projiseringsavstand

Avstanden du plasserer projektoren fra skjermen avgjør den omtrentlige størrelsen på bildet. Bilde størrelsen øker jo lenger projektoren er fra skjermen, men kan variere avhengig av zoomfaktor, bredde/høyde-forhold og andre innstillinger.

Se under Tillegg for å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.



Ved korrigering av keystone-forvrengning blir bildet litt mindre.



### » Relaterte koblinger

- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.186](#)

Se disse delene for å koble projektoren til en rekke projiseringskilder.

## Obs!

Sjekk formen og retningen til kontaktene på kabler du skal koble til. Ikke tving en plugg inn i en port hvis den ikke passer. Enheten eller projektoren kan bli skadet eller slutte å fungere.



I *Hurtigreferanse* finner du en liste over kablene som følger med projektoren. Kjøp ekstra kabler hvis nødvendig.

## » Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin" [s.21](#)
- "Koble til videokilder" [s.23](#)
- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.25](#)
- "Koble til et dokumentkamera" [s.26](#)
- "Koble til eksterne utgangsenheter" [s.26](#)

## Koble til en datamaskin

Følg instruksjonene i disse delene for å koble en datamaskin til projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd" [s.21](#)
- "Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd" [s.22](#)
- "Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd" [s.23](#)

## Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd

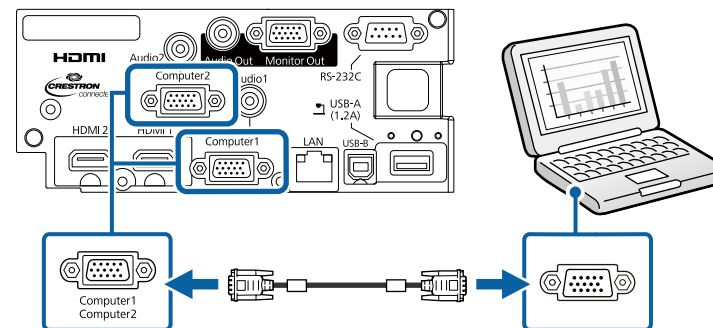
Du kan koble projektoren til datamaskinen med en VGA-datakabel.

Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel.



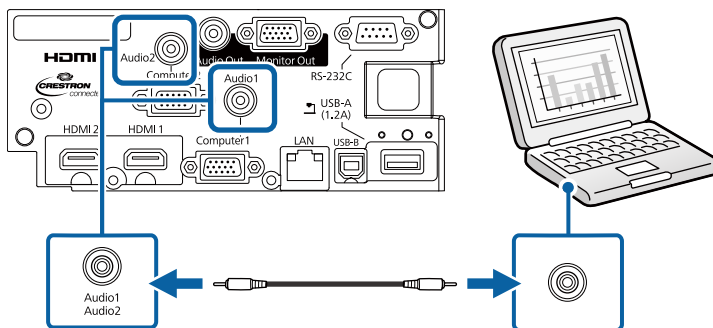
- Hvis du skal koble til en datamaskin uten VGA-videoport, trenger du en adapter som lar deg koble til projektorens VGA-videoport.
- Du kan også stille inn porten som brukes for lydinngang i **Utvidet**-menyen på projektoren.  
☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > Lydinstillinger > Lydeffekt**
- Kontroller at lydkabelen er merket "No resistance".

- 1** Koble VGA-datakabelen til datamaskinens skjermport.
- 2** Koble den andre enden til en Computer-port på projektoren.



- 3** Trekk til skruene på VGA-kontakten.
- 4** Koble lydkabelen til din hodetelefon- eller lydutgangen på den bærbare datamaskinen eller høyttaler- eller lyd-ut-porten på PC-en.

- 5** Koble den andre enden til Audio-porten som samsvarer med Computer-porten du bruker.



## » Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

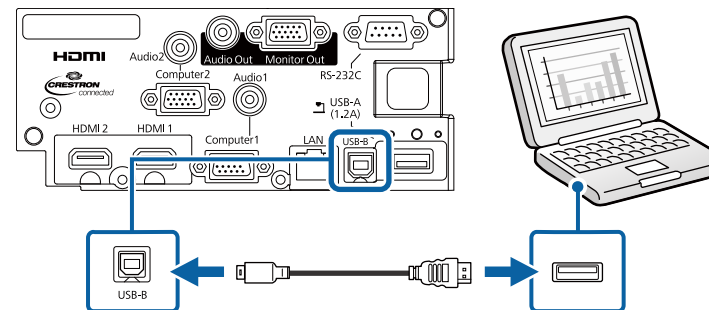
## Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd

Hvis datamaskinen oppfyller systemkravene, kan du sende video og audio til projektoren via datamaskinens USB-port. Denne funksjonen kalles USB Display. Koble projektoren til datamaskinen med en USB-kabel.



- Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert at tilkoblingen vil fungere korrekt. Koble USB-kabelen direkte til projektoren.

- 1** Koble kabelen til projektorens USB-B-port.



- 2** Koble den andre enden til en ledig USB-port på datamaskinen.
- 3** Slå på projektoren og datamaskinen.
- 4** Gjør ett av følgende for å installere programvaren Epson USB Display:



Du må installere denne programvaren første gang du kobler projektoren til datamaskinen.

- Windows: Velg **Kjør EMP\_UDSE.EXE** i dialogboksen som vises for å installere Epson USB Display-programvaren.
- Mac: Oppsettmappen til Epson USB Display vises på skjermen. Velg **USB Display Installer**, og følg instruksjonene på skjermen for å installere Epson USB Display. Hvis USB DisplayOppsett-mappen ikke vises automatisk, kan du dobbeltklikke **EPSON\_PJ\_UD > USB Display Installer**.

- 5** Følg instruksjonene på skjermen.  
Du må ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren før projektoren viser et bilde.

Projektoren viser bildet fra datamaskinens skrivebord og sender ut lyd hvis presentasjonen inneholder lyd.



- Hvis projektoren ikke projiserer bilder, gjør du ett av følgende:
  - Windows: Klikk **Alle programmer > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx**.
  - Mac: Dobbeltklikk på **USB Display**-ikonet i **Programmer**-appen.
- Når du er ferdig med å projisere, gjør du ett av følgende:
  - Windows: Koble fra USB-kabelen. Du trenger ikke utføre **Trygg fjerning av maskinvare**.
  - Mac: Velg **Koble fra** i **USB Display**-ikonmenyen på menylinjen eller i **Dock**, og koble fra USB-kabelen.

## » Relaterte koblinger

- "Systemkrav for USB Display" [s.194](#)

## Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd

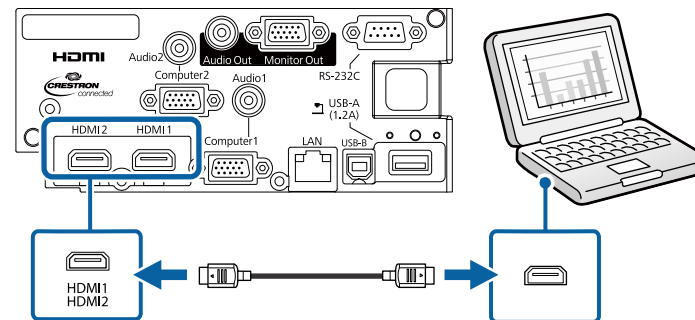
Hvis datamaskinen har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende lyd fra datamaskinen sammen med det projiserte bildet.



Hvis du skal koble til en Mac uten HDMI-port, trenger du en adapter som lar deg koble til projektorens HDMI-port. Ta kontakt med Apple for kompatible adapteralternativer. Eldre Mac-maskiner (2009 og tidligere) støtter gjerne ikke lyd via HDMI-porten.

## 1 Koble HDMI-kabelen til datamaskinens HDMI-utgang.

## 2 Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



Hvis du har problemer med å høre lyd gjennom HDMI-tilkoblingen, kobler du den ene enden av en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio-port og den andre enden til datamaskinens lydutgang. Velg lydinngangsporten du koblet til i **Utvidet**-menyen på projektoren.

☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > Lydinnstillinger > HDMI1-lydeffekt**

☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > Lydinnstillinger > HDMI2-lydeffekt**

## » Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

## Koble til videokilder

Følg instruksjonene i disse delene for å koble videoenheter til projektoren.



- Hvis porten på enheten du kobler til har en uvanlig form, bruker du kabelen som følger med enheten eller en valgfri kabel for å koble til projektoren.
- Kabelen varierer avhengig av utgangssignalet fra tilkoblet videoutstyr.
- Enkelte typer videoutstyr kan sende ulike signaltyper. Se i brukerhåndboken som fulgte med videoutstyret for å se hva slags signaler som kan sendes.

## » Relaterte koblinger

- "Koble til en HDMI-videokilde" [s.24](#)
- "Koble til en komponent-til-VGA-videokilde" [s.24](#)

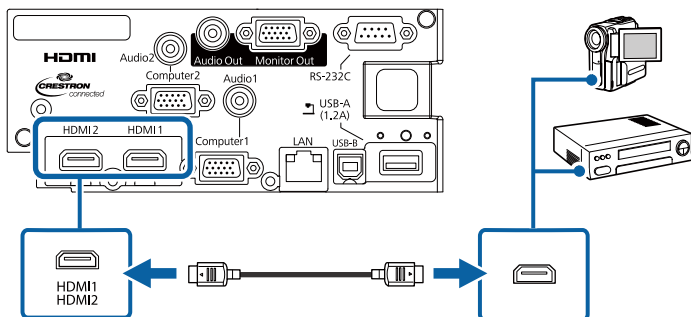
## Koble til en HDMI-videokilde

Hvis videokilden har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende bildekildens lyd sammen med det projiserte bildet.

### Obs!

Ikke slå på videokilden før du har koblet den til projektoren. Dette kan skade projektoren.

- 1** Koble HDMI-kabelen til videokildens HDMI-utgang.
- 2** Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



Hvis du har problemer med å høre lyd gjennom HDMI-tilkoblingen, kobler du den ene enden av en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio-port og den andre enden til videokildens lydutgang. Velg lydinngangsporten du koblet til i **Utvidet**-menyen på projektoren.

☛ **Utvidet** > A/V-innstillinger > Lydinnstillinger > HDMI1-lydeffekt

☛ **Utvidet** > A/V-innstillinger > Lydinnstillinger > HDMI2-lydeffekt

## » Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

## Koble til en komponent-til-VGA-videokilde

Hvis videokilden har komponentvideoporter, kan du koble den til projektoren med en komponent-til-VGA-videokabel. Avhengig av komponentportene må du kanskje bruke en adapterkabel sammen med komponentvideokabelen.

Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til en vanlig stereo minijack-lydkabel.



- Du kan også stille inn porten som brukes for lydinngang i **Utvidet**-menyen på projektoren.

☛ **Utvidet** > A/V-innstillinger > Lydinnstillinger > Lydeffekt

- Kontroller at lydkabelen er merket "No resistance".

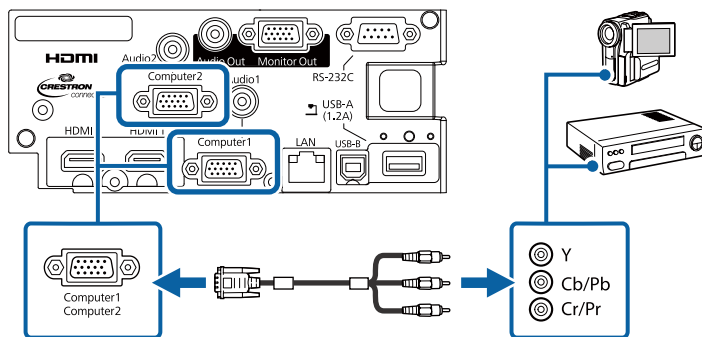
- 1** Koble komponentkontaktene til de fargekodete komponentvideoutgangene på videokilden.



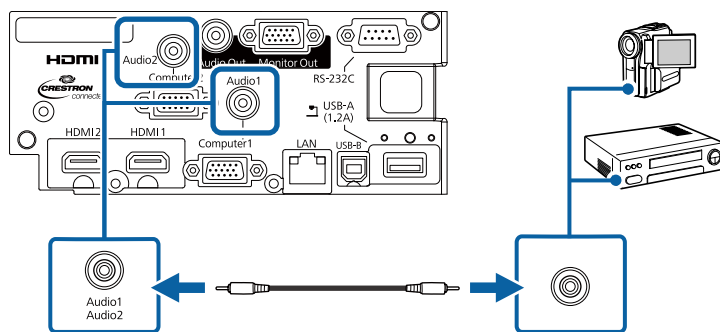
Portene er vanligvis merket Y, Pb, Pr or Y, Cb og Cr. Hvis du bruker en adapter, kobler du disse kontaktene til komponentvideokabelen.



- 2 Koble VGA-kontakten til en Computer-port på projektoren.



- 3 Trekk til skruene på VGA-kontakten.
- 4 Koble lydkabelen til videokildens lyd-ut-porter.
- 5 Koble den andre enden til projektorens Audio-port.



Hvis bildefargene virker feil, må du kanskje endre innstillingen for **Inngangssignal** i projektorens **Signal**-menyen.

☛ **Signal > Avansert > Inngangssignal**

## » Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.132](#)

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

## Koble til eksterne USB-enheter

Følg instruksjonene i disse delene for å koble USB-enheter til projektoren.

### » Relaterte koblinger

- "USB-enhetsprojisering" [s.25](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.26](#)
- "Koble fra en USB-enhet" [s.26](#)

## USB-enhetsprojisering

Du kan projisere bilder og annet innhold uten å bruke en datamaskin eller videoenhet ved å koble noen av disse enhetene til projektoren:

- USB-minnepinne
- Digitalkamera eller smarttelefon
- USB-harddisk
- Multimedia-lagringsviser



- Digitalkameraer eller smarttelefoner må være USB-monterte enheter, ikke TWAIN-kompatible enheter, og må være compatible med USB Mass Storage Class.
- USB-harddisker må oppfylle disse kravene:
  - Kompatible med USB Mass Storage Class (ikke alle USB Mass Storage Class-enheter støttes)
  - Formatert med FAT16/32
  - Selvdrevet av sine egne AC-strømforsyninger (buss-drevne harddisker anbefales ikke)
  - Unngå å bruke harddisker med flere partisjoner

Du kan projisere lysbildefremvisninger med bildefilene på en tilkoblet USB-enhet.

Du kan også projisere spillelister som inneholder bilder og filmer lagret på en USB-minnepinne i Innholdsavspilling-modus.

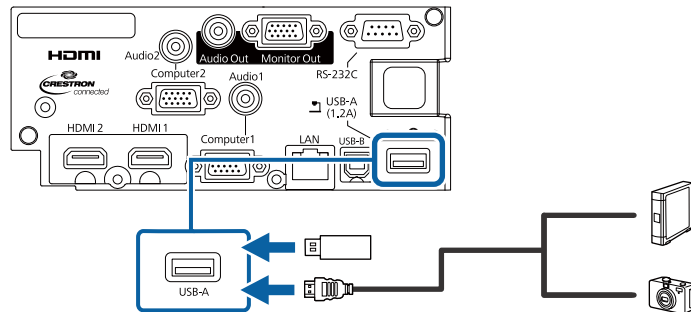
## » Relaterte koblinger

- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.65](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.60](#)

## Koble til en USB-enhet

Du kan koble en USB-enhet eller et kamera til projektorens USB-A-port og bruke den til å projisere bilder og annet innhold.

- 1** Hvis USB-enheten ble levert med en strømadapter, kobler du enheten til et strømuttak.
- 2** Koble USB-kabelen eller USB-stasjonen til projektorens USB-A-port som vist.



### Obs!

- Bruk USB-kabelen som følger med eller er spesifisert for bruk med enheten.
- Ikke koble til en USB-hub eller en USB-kabel som er lengre enn 3 meter. Da kan ikke enheten fungere riktig.

- 3** Koble den andre enden til enheten din, hvis det er nødvendig.

## Koble fra en USB-enhet

Når du er ferdig med å presentere med en tilkoblet USB-enhet, kobler du enheten fra projektoren.

- 1** Slå av og koble fra enheten, dersom nødvendig.
- 2** Koble USB-enheten fra projektoren.

## Koble til et dokumentkamera

Du kan koble et dokumentkamera til projektoren for å projisere bildene kameraet tar.

Tilkoblingsmetoden varierer avhengig av modellen til Epson-dokumentkameraet. Se bruksanvisningen til dokumentkameraet for mer informasjon.

## Koble til eksterne utgangsenheter

Følg instruksjonene i disse delene for å koble enheter til projektoren.

### » Relaterte koblinger

- "Koble til en VGA-skjerm" [s.26](#)
- "Koble til eksterne høyttalere" [s.27](#)

## Koble til en VGA-skjerm

Hvis du koblet projektoren til en datamaskin ved hjelp av en Computer-port, kan du også koble en ekstern skjerm til projektoren. Dette lar deg se presentasjonen på den eksterne skjermen, selv når det projiserte bildet ikke er synlig.



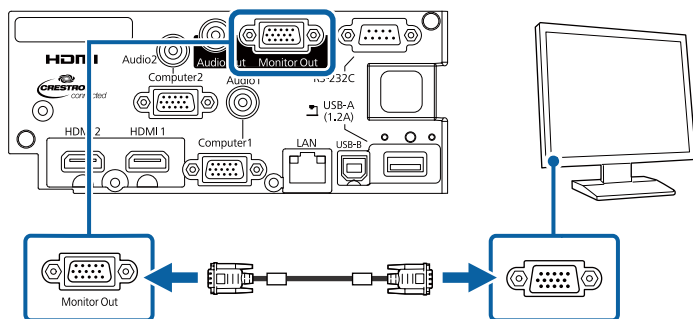
- Hvis du vil sende ut bilder til en ekstern skjerm når projektoren er slått av, velger du **Alltid** som innstillingen for **A/V-utgang** i projektorens **Utvidet**-meny.  
☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang**
- Skjermer som bruker en frekvens på mindre enn 60 Hz kan ikke være i stand til å vise bildene riktig.

**1** Sørg for at datamaskinen er koblet til projektorens Computer-port.



- Hvis det er to datamaskinporter, må du bruke Computer1.
- Bare analoge RGB-signaler fra Computer1-inngangen kan sendes ut til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler.

**2** Koble den eksterne skjermkabelen til projektorens Monitor Out-port.



## » Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

## Koble til eksterne høyttalere

For å forbedre lyden fra presentasjonen kan du koble projektoren til eksterne selvdrevne høyttalere. Du kan kontrollere volumet ved hjelp av projektorens fjernkontroll.



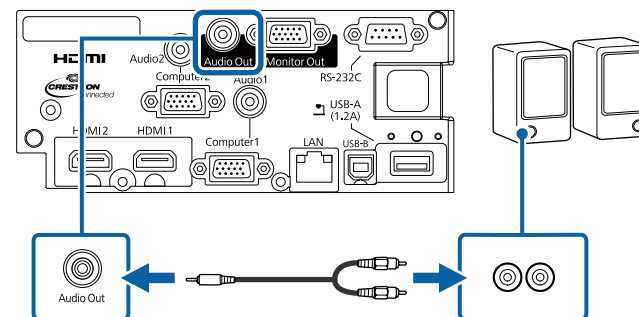
- Hvis du vil sende ut lyd fra eksterne høyttalere når projektoren er slått av, velger du **Alltid** som innstillingen for **A/V-utgang** i projektorens **Utvidet**-meny.  
☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang**
- Du kan også koble projektoren til en forsterker med høyttalere.
- Projektorens innebygde høyttalersystemet er deaktivert når du kobler til eksterne høyttalere.

**1** Sørg for at datamaskinen eller videokilden er koblet til projektoren med både lyd- og videokabler etter behov.

**2** Finn riktig kabel for å koble til de eksterne høyttalerne, for eksempel en stereo minijack-til-RCA-kabel eller en annen type kabel eller adapter.

**3** Koble den ene enden av kabelen til de eksterne høyttalerne.

**4** Koble stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio Out-port.

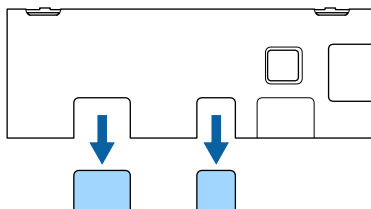


## » Relaterte koblinger

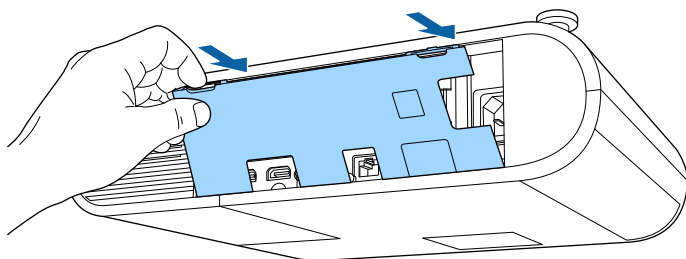
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

Du kan feste grensesnittdekslet som fulgte med projektoren slik at baksiden på projektoren ser enkel og pen ut.

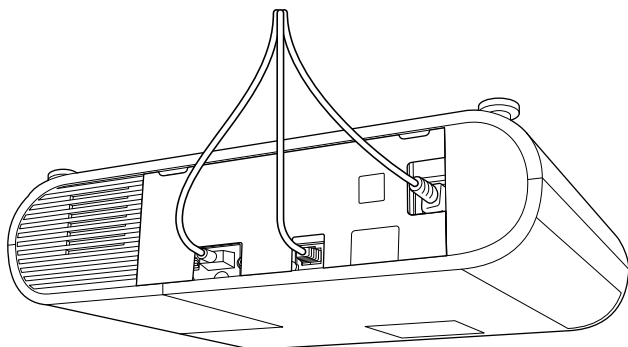
- 1** Åpne sporene på grensesnittdekslet du vil koble til kabler til.



- 2** Plasser grensesnittdekslet på projektoren som vist.



- 3** Koble strømledningen og andre kabler til projektoren.

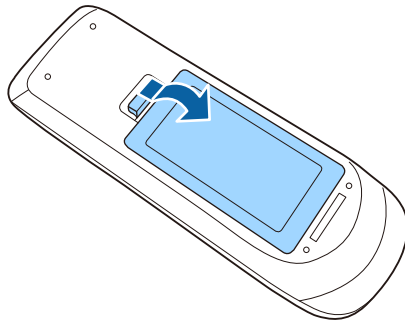


Fjernkontrollen bruker to AA-batterier. Slike følger med projektoren.

**Obs!**

Sørg for at du leser *Sikkerhetsinstruksjonene* før du håndterer batteriet.

- 1** Ta av batteridekselet som vist.

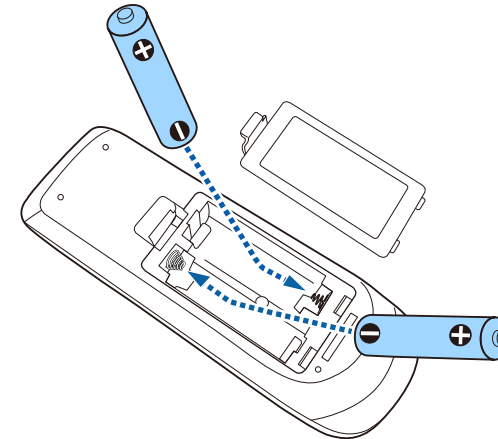


- 2** Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.



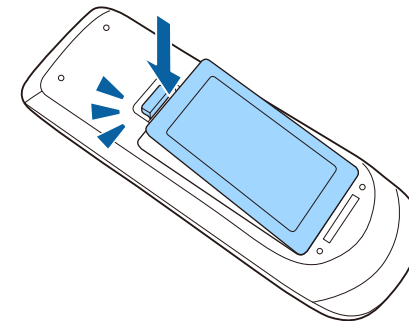
Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

- 3** Sett inn batteriene med endene + og – som vist.

**⚠ Advarsel**

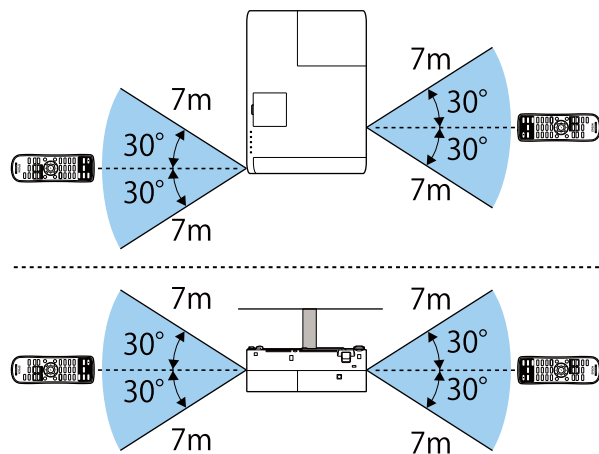
Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei. Hvis batteriene ikke brukes riktig, kan de eksplodere eller lekke og forårsake brann, personskade eller skade på produktet.

- 4** Sett på batteridekselet, og trykk det ned til det klikker på plass.



Med fjernkontrollen kan du styre projektoren fra nesten hvor som helst i rommet.

Sørg for at du sikter fjernkontrollen mot projektorens mottakere innenfor avstanden og vinklene som er oppført her.



Unngå å bruke fjernkontrollen i forhold der det er sterke lysrør eller direkte sollys. Hvis ikke kan projektoren ikke svare på kommandoer. Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid, bør du ta ut batteriene.

# Bruke grunnleggende projektorfunksjoner

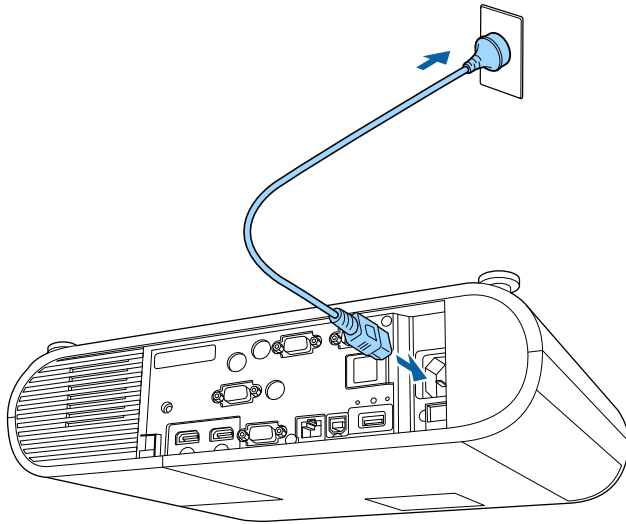
Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens grunnleggende funksjoner.

## » Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren" [s.32](#)
- "Slå av projektoren" [s.35](#)
- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.36](#)
- "Velge språk for projektorens menyer" [s.38](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.39](#)
- "Vise et prøvemønster" [s.41](#)
- "Justere bildehøyden" [s.42](#)
- "Bildeform" [s.43](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.46](#)
- "Justere bildeposisjonen" [s.47](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.48](#)
- "Velge en bildekilde" [s.49](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.50](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.53](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.55](#)

Slå på datamaskinen eller videoutstyret du ønsker å bruke etter at du skruv på projektoren.

- 1** Koble strømkabelen til projektorens strøminntak, og koble den til en stikkontakt.



Projektorens strømindikator lyser blått. Dette indikerer at projektoren får strøm, men ennå ikke er slått på (den er i ventemodus).

- 2** Trykk på strømknappen på projektoren eller fjernkontrollen for å slå på projektoren.

Projektoren piper, og statusindikatoren blinker blått mens projektoren varmer opp. Når projektoren er varmet opp, slutter statusindikatoren å blinke, og lyser blått.

Prøv følgende hvis du ikke ser et projisert bilde.

- Slå på den tilkoblede datamaskinen eller videoenheten.
- Endre utgangsskjermen fra datamaskinen når du bruker en bærbar datamaskin.

- Sett inn en DVD eller annet videomateriale, og trykk på Play (om nødvendig).
- Trykk på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen for å finne kilden.
- Trykk på knappen for ønsket videokilde på fjernkontrollen.
- Hvis Hjem-skjermen vises, velger du kilden du vil projisere.

## Advarsel

- Du må aldri se direkte på projektorlinsen når lampen er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn.
  - Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ikke er noen som ser inn i linsen.
  - Under projeksjon skal du ikke blokkere lyset fra projektoren med bøker eller lignende. Hvis lyset fra projektoren blir blokkert, blir området som lyset skinner på varmt. Da kan den smelte, brenne, eller ta fyr. Linsen kan bli varm på grunn av det reflekterte lyset, og det kan føre til at projektoren får en feil. Du kan stoppe projiseringen med A/V av-funksjonen eller ved å slå av projektoren.
  - Projektorens lyskilde er en kvikksølvlampe med høyt innvendig trykk. Hvis lampen blir utsatt for vibrasjoner eller støt, eller hvis den brukes over veldig lang tid, kan det hende at lampen ryker eller at den ikke kan slås på. Hvis lampen eksploderer, kan gass slippe ut, og små glassfragmenter kan spres og forårsake skade. Sørg for at instruksjonene nedenfor følges.
    - Du må ikke ta fra hverandre eller skade lampen eller utsette den for slag eller støt.
    - Du må ikke ta ansiktet nær projektoren mens den er i bruk.
    - Du må være spesielt forsiktig når projektoren er montert i taket, da små glasskår kan falle ned når lampedekselet er fjernet. Ved rengjøring av projektoren eller når du bytter lampen på egen hånd, må du være svært forsiktig slik at slike glasskår ikke kommer inn i øynene eller munnen.
- Hvis lampen går i stykker, må du ventilere området umiddelbart og kontakte lege dersom noen glassfragmenter blir inhalert eller kommer i øynene eller munnen på noen.





- Når **Direkte strøm på**-innstillingen er satt til **På** i projektorens **Utvidet**-meny, slås projektoren på så snart du plugges den i. Vær oppmerksom på at projektoren slås på automatisk når strømmen kommer tilbake etter for eksempel et strømbrudd.  
☛ **Utvidet > Drift > Direkte strøm på**
- Hvis du velger en bestemt port som **Auto. slå på** i projektorens **Utvidet**-meny, slår projektoren seg på så snart den oppdager et signal eller en kabeltilkobling fra denne porten.  
☛ **Utvidet > Drift > Auto. slå på**

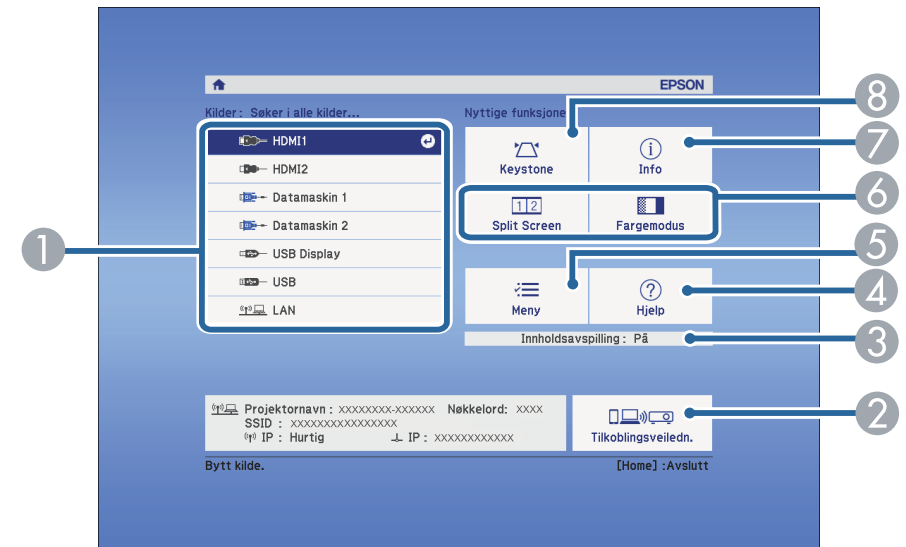
## » Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.33](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

## Hjem-skjerm

På Hjem-skjermen kan du enkelt velge en bildekilde og få tilgang til nyttige funksjoner. Du kan åpne Hjem-skjermen ved å trykke på [Home]-knappen på fjernkontrollen. Hjem-skjermen vises også når du slår på projektoren og signal ikke mottas.

Trykk på piltastene på fjernkontrollen for å velge et menyelement, og trykk på [Enter].



- Velger kilden du vil projisere.
- Viser Tilkoblingsveiledn. Du kan velge metode for tilkoblingsmetoder i henhold til enhetene du bruker, som smarttelefoner eller datamaskiner.
- Indikerer at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.
- Viser hjelpskjermen.
- Viser projektorens meny.
- Utfører menyalternativer tilordnet til **Hjem-skjerm** i **Utvidet**-menyen på projektoren.
- Viser informasjon om projektoren.
- Korrigerer formen til et bilde som er en ujevn rektangel.



Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.

## » Relaterte koblinger

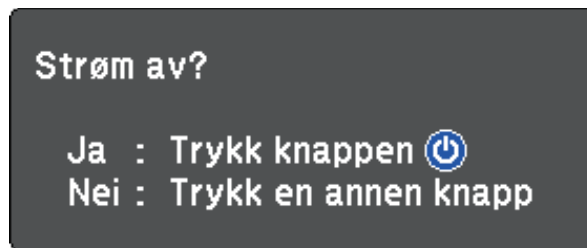
- "Bildeform" [s.43](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Bruke projektorens menyer" [s.128](#)
- "Bruke projektorens hjelpvisning" [s.171](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.57](#)

Slå av projektoren etter bruk.



- Slå av dette produktet når det ikke er i bruk for å forlenge levetiden til projektoren. Lampens levetid varierer avhengig av valgt modus, miljøforhold og bruk. Lysstyrken avtar over tid.
- Siden projektoren støtter direkte avslåing, kan den slås av direkte ved hjelp av bryteren.

- 1** Trykk på strømknappen på projektoren eller fjernkontrollen. Projektoren viser en bekreftelsesskjerm for avslåing.



- 2** Trykk på strømknappen på nytt. (For å la den være på trykker du på en annen knapp.)

Det projiserte bildet forsvinner, projektoren piper to ganger, og statusindikatoren slukkes.



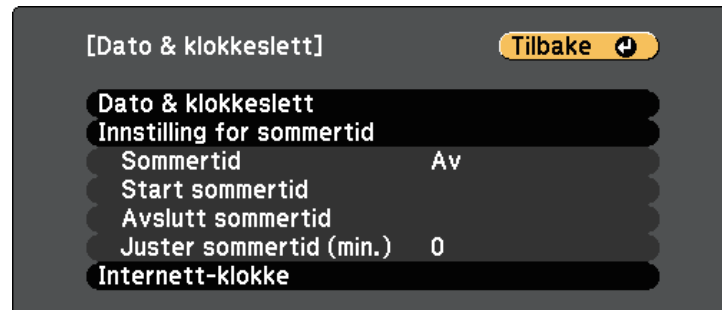
Med Epsons Øyeblikkelig av-teknologi, er det ingen nedkjølingsperiode. Dette betyr at du kan pakke opp projektoren for transport med én gang.

- 3** Når du skal transportere eller lagre projektoren, må du kontrollere at strømindikatoren lyser blått (men ikke blinker) og at statusindikatoren er av. Du kan så trekke ut strømledningen.

Du kan stille inn dato og klokkeslett for projektoren.

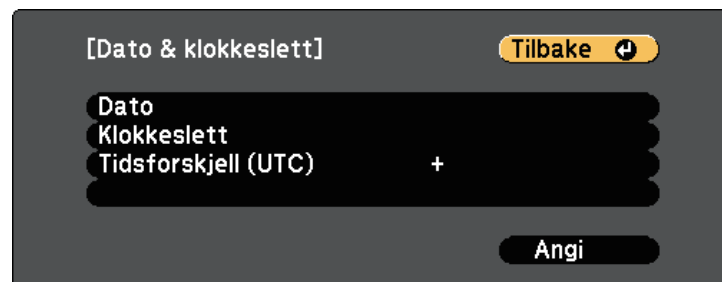
- 1 Slå på projektoren.
- 2 Trykk [Menu]-knappen på fjernkontrollen.
- 3 Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].
- 4 Velg **Drift**-innstilling, og trykk på [Enter].
- 5 Velg **Dato & klokkeslett**-innstillingen og trykk [Enter].

Du ser denne skjermen:



- 6 Velg **Dato & klokkeslett**-innstillingen og trykk [Enter].

Du ser denne skjermen:

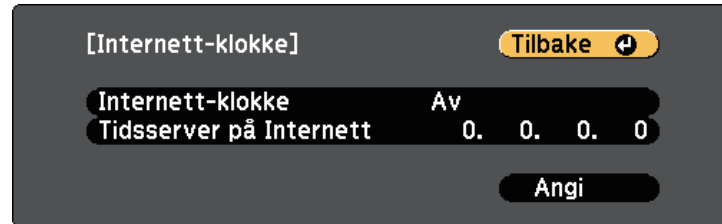


- 7 Velg **Dato**, trykk [Enter] og bruk tastaturet som vises til å skrive inn dagens dato.
- 8 Velg **Klokkeslett**, trykk [Enter] og bruk tastaturet som vises til å skrive inn gjeldende tid.
- 9 Velg **Tidsforskjell (UTC)**, trykk [Enter] og angi tidsforskjellen fra GMT.
- 10 Når du er ferdig velger du **Angi** og trykker [Enter].
- 11 For å aktivere sommertid velger du **Innstilling for sommertid** og trykker [Enter]. Velg innstillinger.



- 12 Når du er ferdig velger du **Angi** og trykker [Enter].

- 13** For å oppdatere tiden automatisk via en tidsserver på Internett, velg **Internett-klokke**-innstillingen og trykk [Enter]. Velg innstillinger.



- 14** Når du er ferdig velger du **Angi** og trykker [Enter].
- 15** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Hvis du vil vise projektorens menyer og meldinger på et annet språk, kan du endre innstillingen for **Språk**.

- 1** Slå på projektoren.
- 2** Trykk [Menu]-knappen på fjernkontrollen.
- 3** Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg **Språk**-innstilling, og trykk på [Enter].
- 5** Velg språket du vil bruke, og trykk på [Enter].
- 6** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Avhengig av hvordan du har plassert projektoren, må du kanskje endre projeksjonsmodus slik at bildene projiseres riktig.

- **Foran** lar deg projisere fra et bord foran skjermen.
- **Foran/tak** vender bildet opp ned for å projisere fra et tak eller en veggmontering.
- **Bak** speilvender bildet vannrett for å projisere bak en gjennomskinnelig skjerm.
- **Bak/tak** vender bildet både opp ned og speilvender det vannrett for å projisere fra et tak eller en veggmontering og bak en gjennomskinnelig skjerm.

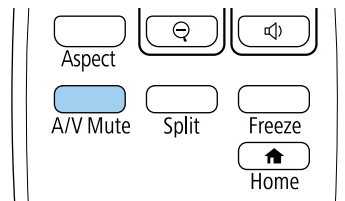
## » Relaterte koblinger

- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen" [s.39](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.39](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.19](#)

## Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen

Du kan endre projeksjonsmodus for å vende bildet opp ned.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Hold nede [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i 5 sekunder.



Bildet forsvinner en liten stund og dukker opp igjen snudd opp ned.

- 3** For å bytte projeksjonen tilbake til den opprinnelige modusen holder du nede [A/V Mute]-knappen igjen i 5 sekunder.

## Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene

Du kan endre projeksjonsmodus til å vende bildet opp ned og eller speilvende det med projektormenyene.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk [Menu]-knappen på fjernkontrollen.
- 3** Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg **Projisering**, og trykk [Enter].

- 5** Velg projeksjonsmodus og trykk på [Enter].



- 6** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.



Du kan vise et prøvemønster for å justere det projiserte bildet uten å koble til en datamaskin eller videoenhet.



Hvis du vil angi menyelementer som ikke kan angis mens prøvemønsteret vises, eller hvis du vil finjustere det projiserte bildet, må du projisere et bilde fra den tilkoblede enheten.

- 1 Slå på projektoren.
- 2 Trykk [Menu]-knappen på fjernkontrollen.
- 3 Velg **Innstillinger**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4 Velg **Prøvemønster**.



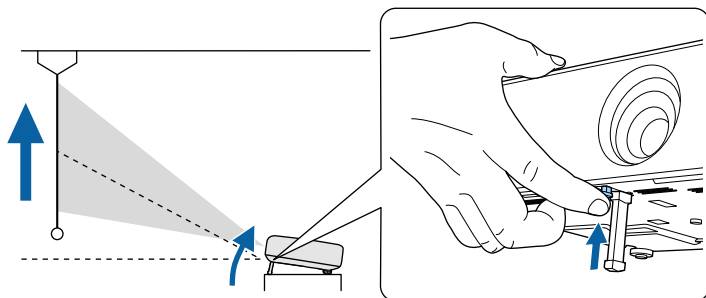
- 5 Velg mønsteret du vil vise, og trykk [Enter].  
Prøvemønsteret vises.
- 6 Mens mønsteret vises, trykker du venstre eller høyre pilknapp på fjernkontrollen eller [Enter] for å gå gjennom de tilgjengelige prøvemønstrene.
- 7 Juster bildet etter behov.
- 8 Trykk [Esc] for å fjerne prøvemønsteret.

Hvis du projiserer fra et bord eller en annen flat overflate, og bildet er for høyt eller lavt, kan du justere bildehøyden ved hjelp av projektorens justerbare føtter.

Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere. Plasser projektoren slik at den bare må skråstilles litt.

**1** Slå på projektoren og vis et bilde.

**2** Trykk på fotutløsserspaken for å trekke ut og legge inn den justerbare frontfoten.



Foten strekker seg fra projektoren.

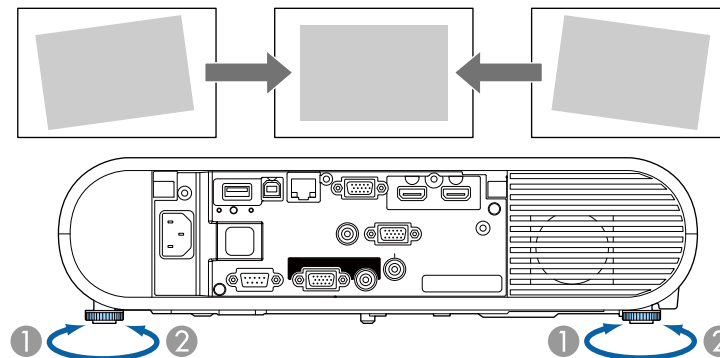
Du kan justere posisjonen opp til ca. 10 grader.

**3** Slipp spaken for å låse foten.

## **⚠ Forsiktig**

Vær forsiktig så du ikke fingrene kommer i klem mellom projektoren og bordet eller gulvet.

**4** Hvis bildet står på skrå, roterer du de bakre føttene for å justere høyden.



① Trekk ut bakfoten.

② Trekk tilbake bakfoten.

Hvis det projiserte bildet er ujevnt firkantet, må du justere bildeformen.

## » Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.43](#)

Du kan projisere et jevnt, rektangulært bilde ved å plassere projektoren direkte foran midten av skjermen og holde den jevn. Hvis du plasserer projektoren vinklet i forhold til skjermen, eller vipper den opp eller ned, eller ut til siden, må du kanskje korrigere bildeformen.

## » Relaterte koblinger

- "Automatisk L-keystone" [s.43](#)
- "Korrigerings av bildeform med keystone-knappen" [s.43](#)
- "Korrigerings av bildeform med Quick Corner" [s.44](#)

## Automatisk L-keystone

Når projektoren er flyttet eller skrå, vil **Autom. L-Keystone** automatisk korrigere loddrett keystone-forvrengning.

**Autom. L-Keystone** kan korrigere forvrengning i projiserte bildet under disse forholdene:

- Projiseringsvinkelen er omtrent 30° opp eller ned
- Innstillingen for **Projisering** er satt til **Foran** i projektorens **Utvidet**-meny



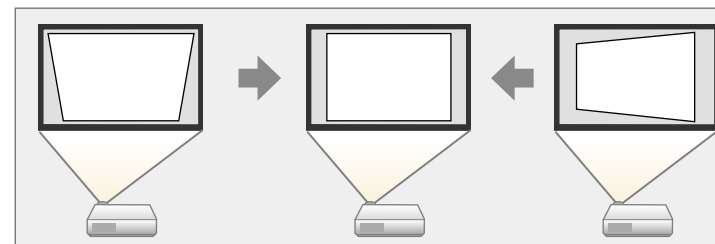
- Hvis du ikke vil bruke **Autom. L-Keystone**-funksjonen, kan du sette **Autom. L-Keystone** til **Av** i projektorens meny.  
☛ **Innstillinger > Keystone > V/L-Keystone > Autom. L-Keystone**

## » Relaterte koblinger

- "Projeksjonsmoduser" [s.39](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.133](#)

## Korrigerings av bildeform med keystone-knappen

Du kan bruke [Keystone]-knappen på projektoren til å korrigere formen på et bilde som ikke er en jevn rektangel.



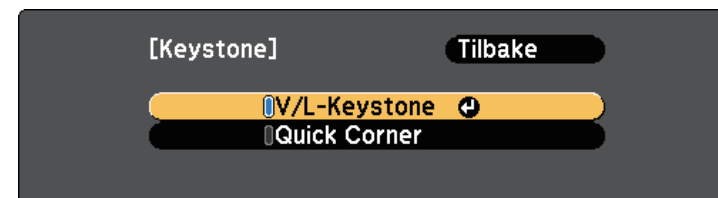
- Du kan ikke kombinere V/L-Keystone-korrigeringsmetoder for bildeform.
- Du kan korrigere vannrett keystone-forvrengning opptil 30° mot høyre eller venstre.

**1**

Slå på projektoren og vis et bilde.

**2**

Trykk [Keystone]-knappen på fjernkontrollen, velg **V/L-Keystone**, og trykk på [Enter].

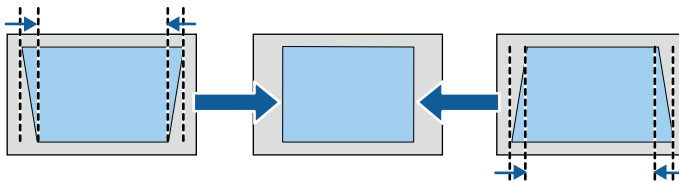


Du ser **V/L-Keystone**-justeringsskjermen:

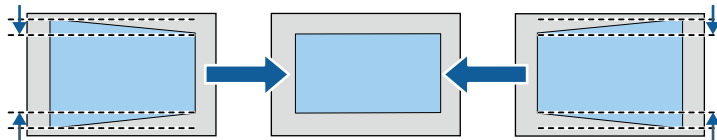


- 3** Bruk pilknappene på fjernkontrollen til å velge mellom loddrett og vannrett keystone-korrigerings og til å justere bildeformen etter behov.

- **L-Keystone**



- **V-keystone**



- 4** Trykk på [Esc] når du er ferdig.

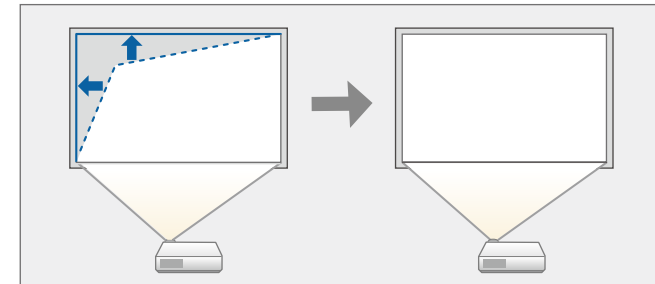
Etter korrigerings blir bildet litt mindre.

» **Relaterte koblinger**

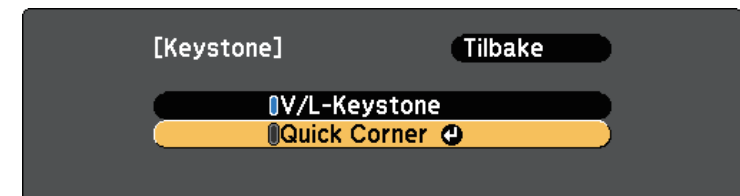
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.133](#)

## Korrigerings av bildeform med Quick Corner

Du kan bruke projektorens **Quick Corner**-innstillingen til å korrigere formen og størrelsen på bilder som ikke er jevne firkanter.



- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk [Keystone]-knappen på fjernkontrollen, velg **Quick Corner**, og trykk på [Enter]. Trykk [Enter] igjen hvis nødvendig.



Du ser områdevalg-vinduet.

- 3** Bruk piltastene til å velge det hjørnet av bildet som du vil justere. Trykk deretter på [Enter].



For å tilbakestille Quick Corner-korrigering holder du nede [Esc] i omtrent to sekunder mens områdevalg-skjermen vises og velger deretter **Ja**.

- 4** Trykk på piltastene for å justere bildeformen som nødvendig. Trykk [Enter] for å returnere til områdevalg-skjermen.



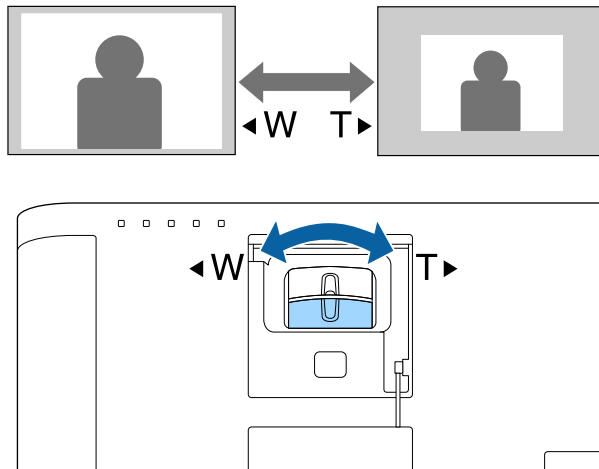
Hvis du ser denne skjermen, kan du ikke justere formen videre i retningen vist av den grå trekanten.



- 5** Gjenta trinn 3 og 4 etter behov for å justere de andre hjørnene.
- 6** Trykk på [Esc] når du er ferdig.

Du kan endre størrelsen på bildet ved hjelp av projektorens zoomring.

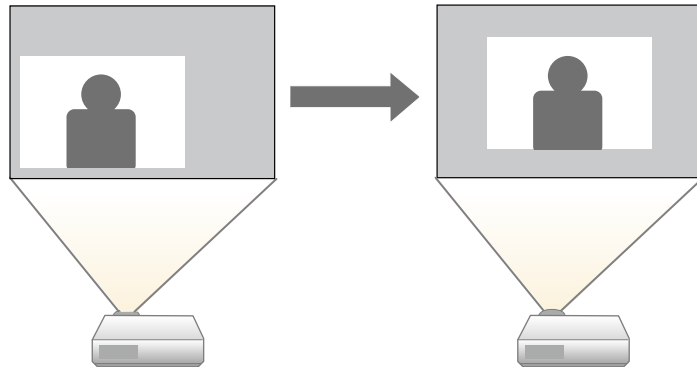
- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Åpne dekslet til strømknappen.
- 3** Roter zoomringen for å forstørre eller forminske bildet.



Du kan bruke **Bildeforskyvning**-funksjonen til å justere posisjonen til bildet uten å flytte projektoren.



- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis alternativet Zoom er satt til den videste innstillingen.

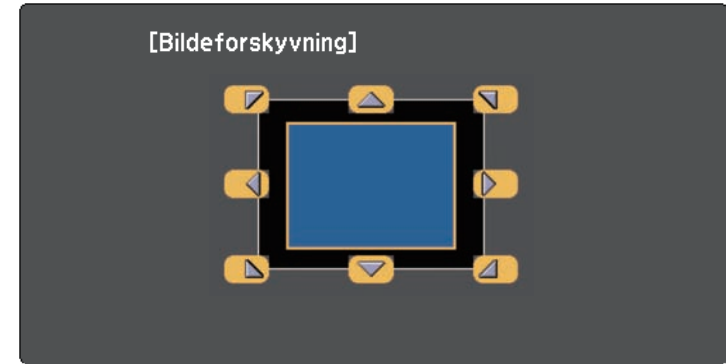


**1** Slå på projektoren og vis et bilde.

**2** Juster bildestørrelsen ved hjelp av [E-Zoom]-knappene på fjernkontrollen.

Skjermen Bildeforskyvning vises automatisk etter du har utført justeringer.

**3** Bruk piltastene for å justere bildeposisjonen.



Du kan forskyve bildet diagonalt ved å trykke på et par tilstøtende pilknapper på fjernkontrollen.

**4** Trykk på knappen [Esc] for å lukke justeringsskjermen.

Justeringsskjermen forsvinner dersom det ikke utføres en handling etter omtrent 10 sekunder.



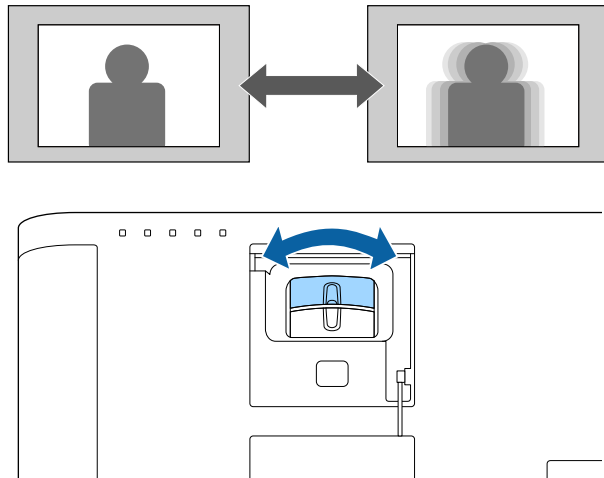
- Innstillingen Bildeforskyvning beholdes selv om projektoren slås av. Du må justere posisjonen på nytt dersom du endrer installasjonsstedet eller vinkelen på projektoren.
- Du kan også bruke menyen **Innstillinger** til å justere innstillingen **Bildeforskyvning**.

## » Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.133](#)

Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokuseringsringen.

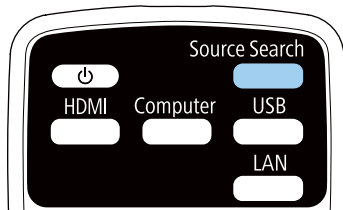
- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Åpne dekslet til strømknappen.
- 3** Vri fokuseringen for å justere fokuset.



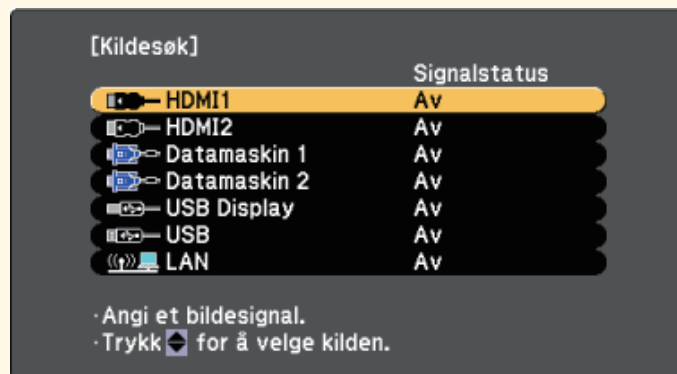


Når flere bildekilder er koblet til projektoren, for eksempel en datamaskin og DVD-spiller, kan du bytte fra én bildekilde til en annen.

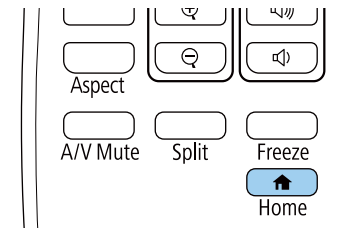
- 1** Pass på at den tilkoblede bildekilden du vil bruke er slått på.
- 2** For videobildekilder setter du inn en DVD eller annet videomedium og trykker på Play.
- 3** Gjør ett av følgende:
  - Trykk på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen til du ser bildet fra kilden du ønsker.



Denne skjermen vises når ingen bildesignal oppdages. Kontroller at ledningene mellom projektoren og bildekilden er tilkoblet.



- Trykk på knappen for ønsket kilde på fjernkontrollen. Hvis det er mer enn én port for den kilden, trykker du på knappen igjen for å gå gjennom kildene.
- Trykk [Home]-knappen på fjernkontrollen.



Deretter velger du kilden du vil bruke fra skjermen som vises.



Projektoren kan vise bilder i ulike bredde-til-høyde-forhold, også kalt sideforhold. Normalt vil inngangssignalet fra videokilden avgjøre bildets bredde/høyde-forhold. Men for enkelte typer bilder kan du endre bredde/høyde-forholdet slik at det passer skjermen.

Hvis du alltid vil bruke et bestemt bildeforhold for en bestemt video inngangskilde, kan du velge den ved hjelp av projektorens **Signal**-meny.

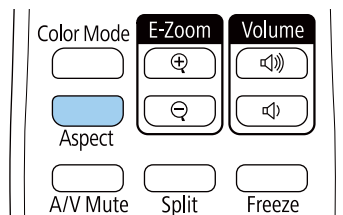
## » Relaterte koblinger

- "Endring av bredde/høyde-forhold" [s.50](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.50](#)
- "Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold" [s.51](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.132](#)

## Endring av bredde/høyde-forhold

Du kan endre bredde/høyde-forhold for bildet som vises.

- 1** Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.
- 2** Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen.



Formen og størrelsen på det viste bildet endres, og navnet på bredde/høyde-forhold vises såvidt på skjermen.

- 3** Du kan bla gjennom de tilgjengelige bredde/høyde-forholdene for inngangssignalet ved å trykke på [Aspect]-knappen gjentatte ganger.



For å vise bilder uten svarte striper setter du **Oppløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i projektorens **Signal**-meny i henhold til datamaskinens oppløsning.

## » Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.132](#)

## Tilgjengelige bredde/høyde-forhold

Du kan velge mellom følgende bredde/høyde-forhold, avhengig av inngangssignalet fra bildekilden.



- Tilgjengelig innstilling for bildeforhold varierer avhengig av inngangssignalet.
- Husk at hvis du bruker projektorens funksjon for bredde/høyde-forhold til å forminske, forstørre eller dele det projiserte bildet til kommersielle formål eller offentlig visning, kan dette være brudd på rettighetene til innehaveren av opphavsretten til bildet i henhold til lover om opphavsrett.

## For projektorer med en oppløsning på WUXGA (1920 × 1200) eller WXGA (1280 × 800)

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
Automatisk	Stiller automatisk inn bredde/høyde-forhold i henhold til inngangssignalet og innstillingen for <b>Oppløsning</b> .
Normal	Viser bilder med det hele projiseringsområdet, og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet.
16:9	Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 16:9.
Full	Viser bilder med den hele størrelsen av projiseringsområdet, men opprettholder ikke bredde/høyde-forholdet.

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
Zoom	Viser bilder med den hele bredden av projiseringsområdet, og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet.
Innebygd	Viser bilder som de er (bredde/høyde-forhold og oppløsning opprettholdes).

## For projektorer med XGA-oppløsning (1024 × 768)

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
Automatisk	Stiller automatisk inn bredde/høyde-forhold i henhold til inngangssignalet og innstillingen for <b>Oppløsning</b> .
Normal	Viser bilder med det hele projiseringsområdet, og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet.
4:3	Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 4:3.
16:9	Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 16:9.

## Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold

Svarte bånd og beskjærte bilder kan vises i visse bredde/høyde-forhold, avhengig av bredde/høyde-forholdet og oppløsningen til inngangssignalet. Se tabellen nedenfor for å bekrefte plasseringen av svarte bånd og beskjærte bilder.



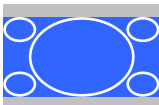

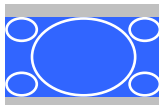
Bilder for **Innebygd** varierer avhengig av inngangssignalet.

## For projektorer med en oppløsning på WUXGA (1920 × 1200) eller WXGA (1280 × 800)

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal			
Automatisk			
16:9			
Full			
Zoom			
Innebygd			

## For projektorer med XGA-oppløsning (1024 × 768)

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal			
Automatisk			
4:3			

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
16:9			

Projektoren har forskjellige fargemoduser for å gi optimal lysstyrke, kontrast og farge for en rekke visningsmiljøer og bildetyper. Du kan velge et modus som passer bildet og miljøet, eller eksperimentere med de tilgjengelige modusene.

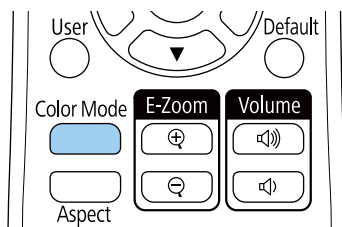
## » Relaterte koblinger

- "Endre fargemodus" [s.53](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.53](#)
- "Stille inn automatisk iris" [s.53](#)

## Endre fargemodus

Du kan endre projektorens Fargemodus ved hjelp av fjernkontrollen for å optimalisere bildet slik at det passer omgivelsene.

- 1** Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.
- 2** Trykk på [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen for å bytte Fargemodus:



Navnet til valgt Fargemodus vises kort på skjermen, og bildet endrer utseende.

- 3** For å bla gjennom alle de tilgjengelige fargemodi på inngangssignalet trykker du på [Color Mode]-knappen flere ganger.



Du kan også angi innstillingen for **Fargemodus** i projektorens **Bilde-**meny.

## » Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.130](#)

## Tilgjengelige fargemoduser

Du kan stille projektoren til å bruke disse fargemodusene avhengig av inngangskilden du bruker:

Fargemodus	Beskrivelse
Dynamisk	Dette er lyseste modus. Best for prioritering av lysstyrke.
Presentasjon	Best for projisering av levende bilder.
Kino	Best for å se innhold som filmer.
sRGB	Best for trofast gjengivelse av fargene i kildebildet.
Tavle	Best for projisering av bilder direkte på en grønn tavle.
Multiprojisering	Best for projisering fra flere projektorer (reduserer fargetoneforskjellen mellom bilder).

## Stille inn automatisk iris

Du kan slå på **Automatisk iris** for å optimalisere bildet automatisk basert på lysstyrken til innholdet.

Denne innstillingen er tilgjengelig for fargemodusene **Dynamisk** eller **Kino**.

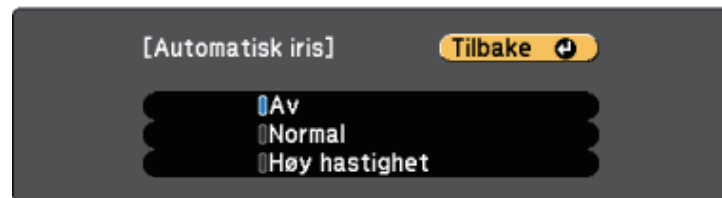


Dette elementet er deaktivert når **Kantoverlapping** er satt til **På**.  
☛ **Utvidet > Multiprojisering > Kantoverlapping**

- 1 Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.
- 2 Trykk [Menu]-knappen på fjernkontrollen.
- 3 Velg **Bilde**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4 Velg **Automatisk iris**, og trykk på [Enter].
- 5 Velg ett av følgende alternativer, og trykk [Enter]:



- **Normal** for standard justering av lysstyrke.
- **Høy hastighet** for å justere lysstyrken så snart Scenen endres.

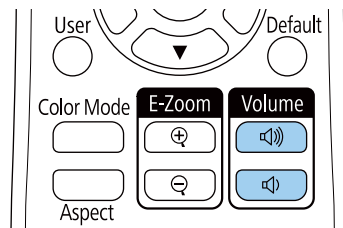
- 6 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Volumknappene kontrollerer projektorens interne høyttalersystem.

Du kan også kontrollere lydstyrken til eventuelle eksterne høyttalere du har koblet til projektoren.

Du må justere volumet separat for hver tilkoblet inngangskilde.

- 1** Slå på projektoren og start en presentasjon.
- 2** Du kan senke eller øke volumet med [Volume]-knappene på fjernkontrollen som vist.



En volummåler vises på skjermen.

- 3** For å sette volumet til et bestemt nivå for en inngangskilde velger du **Volum** i projektorens **Innstillinger**-meny.

## **Forsiktig**

Ikke start en presentasjon når volumet er stilt høyt. Plutselige høye lyder kan føre til hørselstap.

Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

## » **Relaterte koblinger**

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.133](#)

# Justere projektorfunksjoner

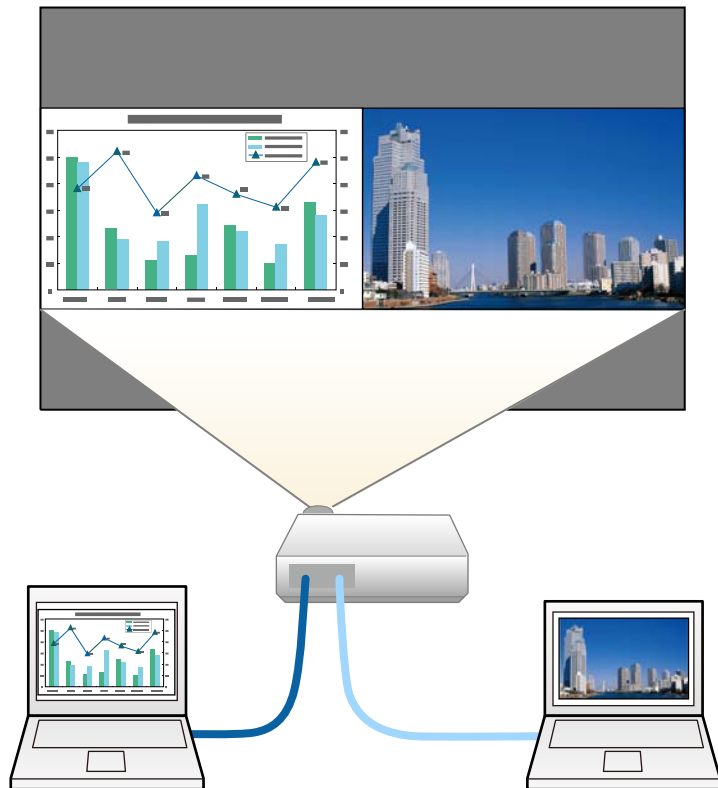
Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

## » Relaterte koblinger

- "Projisering av to bilder samtidig" [s.57](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.60](#)
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.65](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.70](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.71](#)
- "Lagre bildet for en brukerlogo" [s.72](#)
- "Lagre et brukermønster" [s.74](#)
- "Bruke flere projektorer" [s.75](#)
- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.83](#)

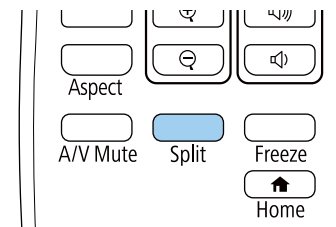


Du kan bruke Split Screen-funksjonen til å samtidig projisere to bilder fra ulike bildekilder. Du kan styre Split Screen-funksjonen ved hjelp av fjernkontrollen eller projektorens menyer.



- Når du bruker Split Screen-funksjonen, kan andre projektorfunksjoner ikke være tilgjengelige, og noen innstillinger kan automatisk brukes på begge bildene.

**1** Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.



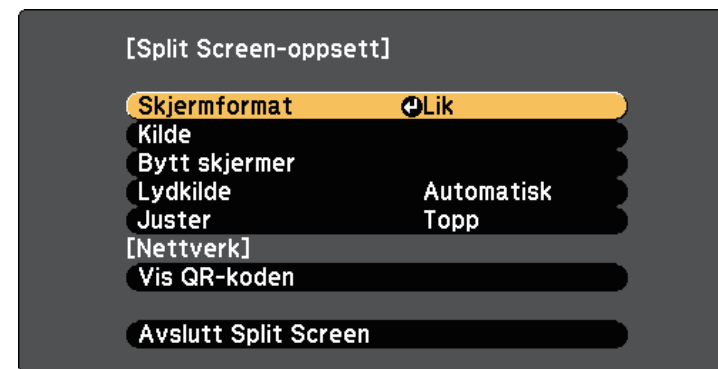
Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.



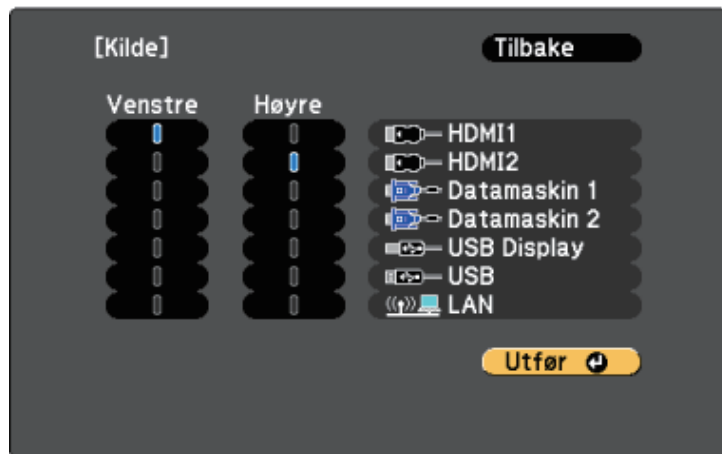
Du kan utføre de samme operasjonene fra **Split Screen** i projektorens **Innstillinger**-meny.

**2** Trykk på [Menu]-knappen.

Du ser denne skjermen:



- 3** For å velge en signalkilde for det andre bildet, velger du **Kilde**-innstillingen, trykker [Enter], velger inngangskilden, velger **Utfør**, og trykker [Enter].



- Du kan bare velge inngangskilder som kan kombineres.
- Når du bruker Split Screen-funksjonen, vises **Kilde**-skjermen når du endrer inngangskilden fra fjernkontrollen.

- 4** Hvis du vil bytte bilder, velger du **Bytt skjermer** og trykker [Enter]. De projiserte bildene på venstre og høyre skjerm byttes om.



- 5** For å forstørre ett bilde og samtidig forminske det andre bildet velger du **Skjermformat**, trykker [Enter], velger en størrelse og trykker [Enter]. Trykk [Menu] for å gå ut av menyen.



Avhengig av videoinngangssignalene kan bildene ikke være samme størrelse selv om du velger **Lik**.

- 6** For å velge lyd velger du **Lydkilde**, trykker på [Enter], velger et lydalternativ og trykker [Enter]. Trykk [Menu] for å gå ut av menyen.



Velg **Automatisk** for å høre lyd fra den største skjermen eller den venstre skjermen.

- 7** For å justere de projiserte bildene velger du **Juster**, så trykker du [Enter], velger innstillingen og trykker [Enter] igjen. Trykk [Menu] for å gå ut av menyen.

- 8** Du avslutter Split Screen-funksjonen ved å trykke [Split] eller [Esc].

## » Relaterte koblinger

- "Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med Split Screen" [s.59](#)
- "Begrensninger for Split Screen" [s.59](#)

## Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med Split Screen

Disse inngangskildekombinasjonene kan ikke projiseres med Split Screen.

- Datamaskin 1 and Datamaskin 2
- USB Display og USB/LAN
- USB og LAN

## Begrensninger for Split Screen

### Driftsbegrensninger

De følgende operasjonene kan ikke utføres under projisering av delt skjerm.

- Innstilling av projektorens meny
- Bytte bildeforhold (bildeforhold blir stilt til **Normal**.)
- Operasjoner med [User]-knappen på fjernkontrollen
- Automatisk iris

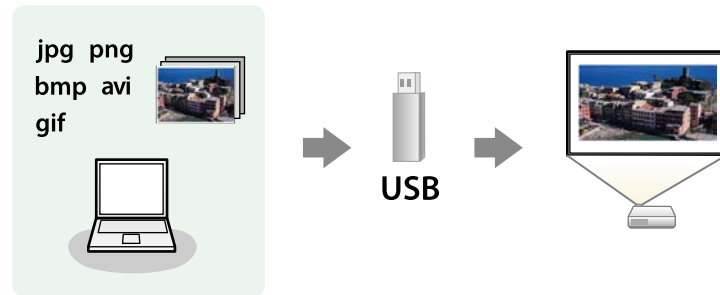
### Begrensninger for bilde

- Hvis du foretar justeringer som **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Fargemetning**, **Nyanse** og **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny, kan du bruke dem på bare bildet til venstre. Standardjusteringer brukes på bildet til høyre. Justeringer som påvirker hele det projiserte bildet, som **Fargemodus** og **Fargetemp.**, brukes på både venstre og høyre bilde.
- Selv om du justerer **Støyreduksjon** og **Deinterlacing** i projektorens **Bilde**-meny, er **Støyreduksjon** satt til 0, og **Deinterlacing** satt til **Av** for bildet til høyre.
  - ☛ **Bilde** > **Bildeforbedring** > **Støyreduksjon**
  - ☛ **Bilde** > **Bildeforbedring** > **Deinterlacing**
- Selv om du stiller **Displaybakgrunn** til **Logo** i projektorens **Utvidet**-meny, vises den blå skjermen når ingen bildesignal mottas.

### » Relaterte koblinger

- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.50](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.53](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.133](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.130](#)
- "Stille inn automatisk iris" [s.53](#)

Du kan bruke projektorens PC Free-funksjon når du kobler til en USB-enhet som inneholder compatible presentasjonsfiler. Dette gjør at du raskt og enkelt kan vise en presentasjon og kontrollere den ved hjelp av projektorens fjernkontroll.



## » Relaterte koblinger

- "Støttede filtyper for PC Free" [s.60](#)
- "Forholdsregler for PC Free-projisering" [s.60](#)
- "Starte lysbildefremvisning med PC Free" [s.61](#)
- "Starte filmpresentasjon med PC Free" [s.62](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.63](#)

## Støttede filtyper for PC Free

Du kan projisere slike filer ved hjelp av PC Free-funksjonen på projektoren.



- For best resultat legger du filene på medier som er formatert i FAT16/32.
- Hvis du har problemer med å projisere fra media formatert for filsystemer som ikke er Windows, bør du prøve å formatere mediet for Windows i stedet.

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Bilde	.jpg	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMYK-format</li> <li>• Progressivt format</li> <li>• Høyt komprimert</li> <li>• Over en oppløsning på 8192 × 8192</li> </ul>
	.bmp	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Over en oppløsning på 1280 × 800</li> </ul>
	.gif	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Over en oppløsning på 1280 × 800</li> <li>• Animert</li> <li>• Linjesprang</li> </ul>
	.png	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Over en oppløsning på 1280 × 800 *</li> <li>• Linjesprang</li> </ul>
Film	.avi (Motion JPEG)	Støtter bare AVI 1.0. Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagret med en lydkodek som ikke er PCM eller ADPCM</li> <li>• Over en oppløsning på 1280 × 720</li> <li>• Større enn 2 GB</li> </ul>

\* Når du bruker en projektor med WUXGA-oppløsning, kan du projisere en fil med en maksimal oppløsning på 1920 × 1200.

## Forholdsregler for PC Free-projisering

Vær oppmerksom på følgende forholdsregler når du bruker PC Free-funksjoner.

- Du kan ikke bruke en USB-nøkkel for PC Free-funksjoner.

- Ikke koble fra USB-lagringen mens den er i bruk. Dette kan føre til at PC Free ikke fungerer riktig.
- Du kan ikke være i stand til å bruke sikkerhetsfunksjonene på enkelte USB-lagringenheter med PC Free-funksjoner.
- Når du kobler til en USB-enhet som har en strømadapter, kobler du strømadapteren til en stikkontakt når du bruker enheten med projektoren.
- Noen USB-kortlesere er ikke kompatible med projektoren.
- Projektoren kan gjenkjenne opptil 5 kort satt inn i den tilkoblede kortleseren på én gang.
- Du kan ikke korrigere keystone-forvrengning mens du projiserer på PC Free, så du må korrigere bildeformen før du starter presentasjonen.
- Du kan bruke følgende funksjoner mens du projiserer med PC Free.
  - Stillbilde
  - A/V Mute
  - E-Zoom

## » Relaterte koblinger

- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.71](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.70](#)

## Starte lysbildefremvisning med PC Free

Når du har koblet en USB-enhet til projektoren, kan du bytte til USB-inngangskilden og starte lysbildefremvisningen.



- Du kan endre PC Free-betjeningsvalg eller legge til spesialeffekter ved å markere **Alternativ** nederst på skjermen og trykke på [Enter].

**1** Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.

Skjermbildet for fillisten til PC Free vises.



- Hvis Velg stasjon-skjermen vises, trykker du på pilknappene for å velge stasjonen og trykker på [Enter].
- For å vise bilder fra den andre USB-stasjonen markerer du **Velg stasjon** på toppen av fil-listeskjermen og trykker [Enter].

**2** Gjør ett av følgende for å finne filene dine:

- Hvis du har behov for å vise filer i en undermappe på enheten, trykker du på pilknappene for å markere mappen, og trykker på [Enter].
- For å flytte opp et mappenivå på enheten markerer du **Til toppen**, og trykker [Enter].

**3** Gjør ett av følgende:

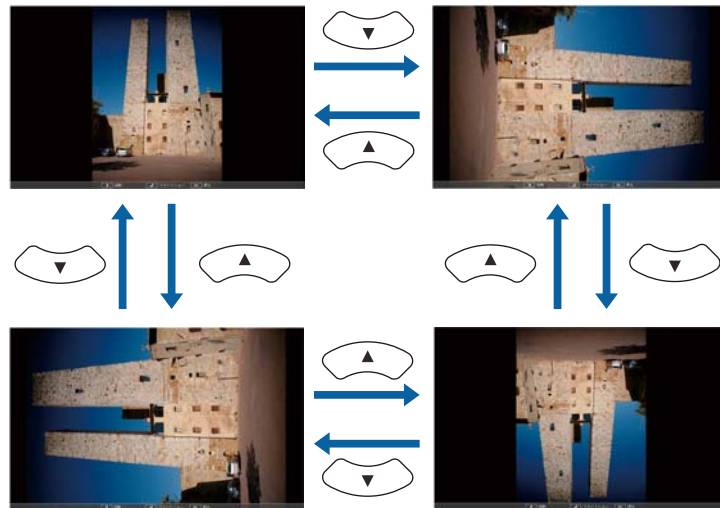
- For å vise ett enkelt bilde trykker du på pilknappene for å markere bildet, og trykker på [Enter]. (Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermen med filliste.)
- Hvis du vil vise en lysbildefremvisning av alle bildene i en mappe, trykker du på pilknappene for å markere **Bildevis.**-alternativet nederst på skjermen, og trykker på [Enter].



- Du kan endre bildebyttetid ved å markere **Alternativ** nederst på skjermen og trykke på [Enter].
- Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, kan filnavnene bare forkortes eller endres i skjermvisningen.

**4** Under projisering bruker du følgende kommandoer for å styre visningen:

- For å rotere et bilde som vises trykker du på piltast opp eller piltast ned.



- For å gå til neste eller forrige bilde trykker du på venstre eller høyre piltast.

**5** For å stoppe visning følger instruksjonene på skjermen eller trykker på [Esc]-knappen.

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

**6** Slå av USB-enheten, hvis nødvendig, og koble enheten fra projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Visningsalternativer for PC Free" [s.63](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.26](#)

## Starte filmpresentasjon med PC Free

Når du har koblet en USB-enhet til projektoren, kan du bytte til USB-inngangskilden og starte filmen.



- Du kan endre betjeningsvalg for PC Free ved å markere **Alternativ** nederst på skjermen og trykke på [Enter].

**1** Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.  
Skjermbildet for fillisten til PC Free vises.



- Hvis Velg stasjon-skjermen vises, trykker du på pilknappene for å velge stasjonen og trykker på [Enter].
- For å vise filmer fra den andre USB-stasjonen markerer du **Velg stasjon** på toppen av fil-listeskjermen og trykker [Enter].



- 2** Gjør ett av følgende for å finne filene dine:
  - Hvis du har behov for å vise filer i en undermappe på enheten, trykker du på pilknappene for å markere mappen, og trykker på [Enter].
  - For å flytte opp et mappenivå på enheten marker du **Til toppen**, og trykker [Enter].

- 3** Hvis du vil spille av en film, trykker du på piltastene for å markere filen, og trykker [Enter].



- Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, kan filnavnene bare forkortes eller endres i skjermvisningen.
- Hvis du vil spille av alle filmene i en mappe i rekkefølge, velger du alternativet **Bildevis.** nederst på skjermen.

- 4** Du kan stoppe avspillingen ved å trykke på [Esc]-knappen, markere **Avslutt**, og trykke på [Enter].

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

- 5** Slå av USB-enheten, hvis nødvendig, og koble enheten fra projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Visningsalternativer for PC Free" [s.63](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.26](#)

## Visningsalternativer for PC Free

Du kan velge disse visningsalternativene når du bruker PC Free. For å få tilgang til denne skjermen markerer du **Alternativ** nederst på PC Free-fillisteskjermen, og trykker på [Enter].



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Visningsrekkefølge	Etter navn	Viser filer i rekkefølge etter navn
	Etter dato	Viser filer i rekkefølge etter dato
Sorteringsrekkefølge	Stigende	Viser filer i rekkefølge etter først-til-sist
	Synkende	Viser filer i rekkefølge etter sist-til-først
Kontinuerlig avspilling	På	Viser en lysbildeframvisning kontinuerlig
	Av	Viser en lysbildeframvisning én gang
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	Nei	Viser ikke den neste filen automatisk
	1 sekund til 60 sekunder	Viser filer for den valgte tiden, og bytter til neste fil automatisk. Høyoppløselige bilder kan byttes noe langsommere

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Effekt	Nei	Ingen effekt
	Stryk	Går mellom bilder med en strykeeffekt
	Oppløs	Går mellom bilder ved hjelp av en oppløsingeffekt
	Tilfeldig	Går mellom bilder ved hjelp av et tilfeldig utvalg av effekter



Projektoren har funksjonen Innholdsavspilling, som gjør at du kan projisere innholdet ditt for utstillinger og digital skilting. Du kan enkelt projisere spillelister som inneholder bilder og filmer lagret på en ekstern lagringsenhet. Du kan også legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet.



## » Relaterte koblinger

- "Bytte til innholdsvisningsmodus" [s.65](#)
- "Bruke søkelys-modus" [s.66](#)
- "Projisere spillelister" [s.67](#)
- "Projisere ett bilde samtidig (synkronisert avspilling)" [s.67](#)
- "Legge til effekter på det projiserte bildet" [s.68](#)
- "Begrensninger for innholdsavspillingsmodus" [s.69](#)

## Bytte til innholdsvisningsmodus

Før du projiserer spillelistene dine, må du bytte til Innholdsavspilling-modus.

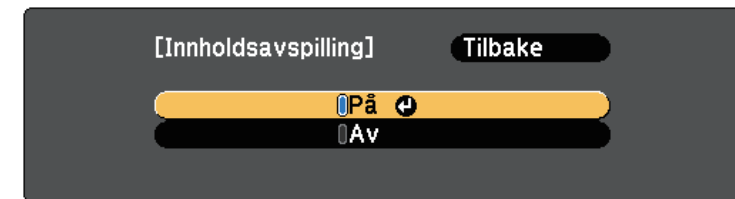
**1** Slå på projektoren.

**2** Trykk [Menu]-knappen, velg **Innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].



**3** Velg **Innholdsavspilling**, og trykk [Enter].

**4** Velg **På** og trykk [Enter].



Du ser en bekreftelsesmelding.

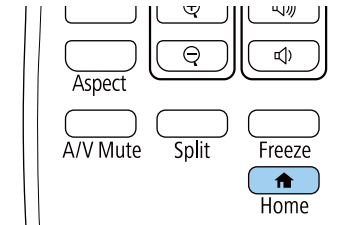
**5** Slå av projektoren, og slå den på igjen for å aktivere Innholdsavspilling-modus.

**6** Trykk [Home]-knappen på fjernkontrollen. Hjem-skjermen vises.

## 7 Kontroller at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.



## 1 Trykk [Home]-knappen på fjernkontrollen.



Hjem-skjermen vises.

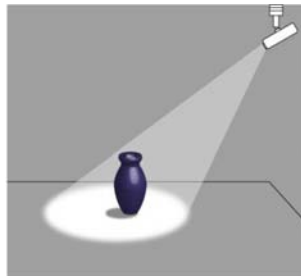
## 2 Velg Søkelys fra Nyttige funksjoner hjem-skjermen. Det projiserte bildet blir et søkelys.



- Hvis **Søkelys** ikke vises på hjem-skjermen, velger du **Søkelys** som innstilling for **Tilpasset funksjon 1** eller **Tilpasset funksjon 2** på **Hjem-skjerm**-menyen.  
☛ **Utvidet > Hjem-skjerm**
- Du kan tilordne Søkelys-funksjonen til [User]-knappen på fjernkontrollen ved hjelp av **Brukerknapp**-menyen.  
☛ **Innstillinger > Brukerknapp**

## Bruke søkelys-modus

I Innholdsavspilling-modus kan du bruke søkelys-modus til å projisere et virtuelt søkelys og tilpasse posisjon, størrelse, form og bredde på lyset.



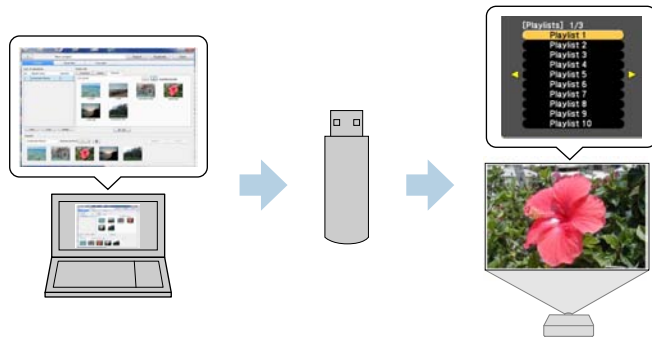
## 3 Trykk [Effect]-knappen på fjernkontrollen for å endre overleggseffekten og formfilteret for søkelyset.

### » Relaterte koblinger

- "Legge til effekter på det projiserte bildet" [s.68](#)

## Projisere spillelister

Du kan projisere spillelister som inneholder bilder og filmer i Innholdsavspilling-modus.



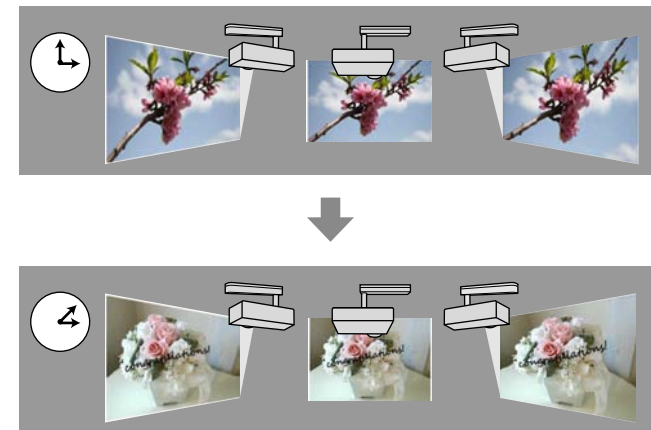
Spillelisten som ble spilt av sist, projiseres. Hvis en tidsplan er tildelt, spilles spillelisten av i henhold til rekkefølgen i tidsplanen.



- Du kan også holde nede [Num] og numeriske knapper for å projisere en favorittspilleliste. Du kan angi en fjernkontrollsnarvei ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager.
- For å velge målspelelisten fra listen trykker du [USB Viewer]-knappen på fjernkontrollen og bruker pilknappene.

## Projisere ett bilde samtidig (synkronisert avspilling)

Du kan sette opp en tidsplan for å samtidig projisere en synkronisert spilleliste over flere (opptil 16) projektorer.

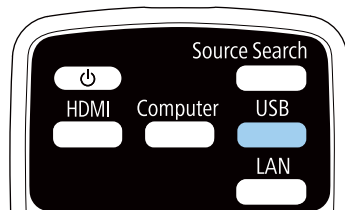


- 1** Opprett spillelister og eksporter dem til en USB-minnepinne ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager.



Se Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager for instruksjoner.

- 2** Gå til Innholdsavspilling-modus, og koble USB-minnepinnen til projektorens USB-A-port.
- 3** Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.





- Alle projektorer som skal brukes til synkronisert avspilling må være den samme modellen. Hvis noen av projektorene er av andre modeller, eller har en annen oppløsning, kan det hende at synkronisert avspilling ikke fungerer som det skal.
- Sørg for at innstillingene for navn, dato og klokkeslett er riktige for alle projektorer.
- Koble alle projektorer til samme nettverk. Vi anbefaler å koble til via kablet nettverk. Ellers kan det hende at avspilling ikke utføres samtidig mellom projektorene avhengig av nettverksstatus.

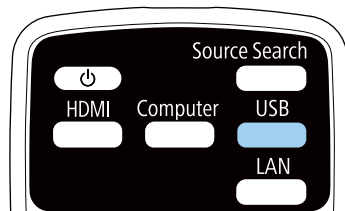
- 1** Opprett spillelister, angi tidsplaner for hver av spillelistene, og eksporter dem til USB-minnepinner ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager.



- Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for instruksjoner.
- Sørg for at du lager like mange USB-minnepinner som det er projektorer.
- Hvis du vil inkludere stillbilder i spillelistene, gjør du dem klare med JPEG-format.

- 2** Gå til Innholdsavspilling-modus, og koble en USB-minnepinne som inneholder spillelistene til hver projektors USB-A-port.

- 3** Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.



Synkronisert avspilling starter ved tiden som er angitt i spillelistetidsplanene.

## » Relaterte koblinger

- "Trådbundet nettverksprojisering" [s.88](#)
- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.139](#)
- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.36](#)

## Legge til effekter på det projiserte bildet

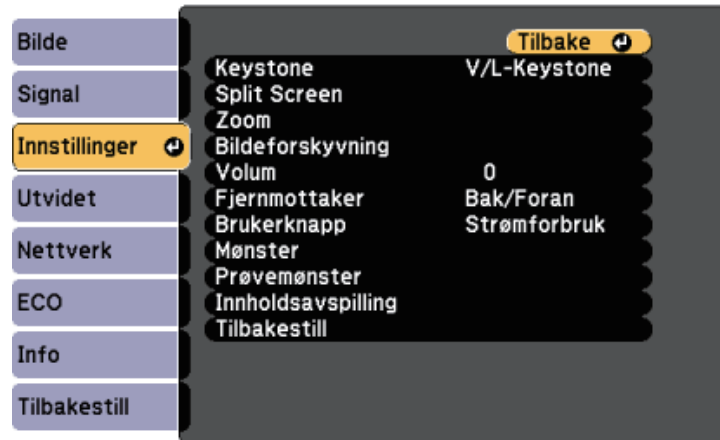
Du kan legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet i Innholdsavspilling-modus.



For å kunne bruke effektfunksjonene må du sørge for at **Oppdateringsmodus** utføres jevnlig.

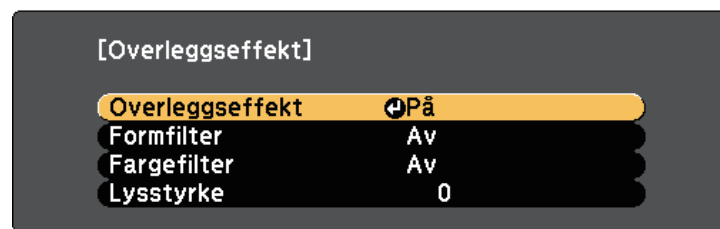
☛ **Tilbakestill > Oppdateringsmodus**

- 1 I Innholdsavspilling-modus trykker du [Menu]-knappen, så velger du **Innstillinger**-menyen og trykker [Enter].



- 2 Velg **Innholdsavspilling > Overleggseffekt**, og trykk [Enter].

- 3 Velg **På** som **Overleggseffekt**-innstilling, og trykk på [Enter].



- 4 Velg **Formfilter**, og trykk [Enter].

- 5 Juster hvert av følgende alternativer etter behov:

- **Form** for å velge formeffekten du vil ha: sirkler, rektangler eller tilpassede figurer.



Du kan legge til bildene dine som tilpassede figurer ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for mer informasjon.

- **Filtereffekt** for å velge om du skal bruke masken inne i eller utenfor den valgte formen.
- **Størrelse** for å angi formstørrelsen.
- **Plassering** å sette formposisjonen.

- 6 Velg **Fargefilter**, og trykk [Enter].

- 7 Juster hvert av følgende alternativer etter behov:

- **Fargefilter** for å velge fargen.
- **Egendefinert** for å angi en tilpasset farge ved å justere **Rød**, **Grønn**, og **Blå** for seg.

- 8 Velg **Lysstyrke** for å angi lysstyrkenivået.

- 9 Når du er ferdig, trykker du [Menu] for å gå ut av menyene.

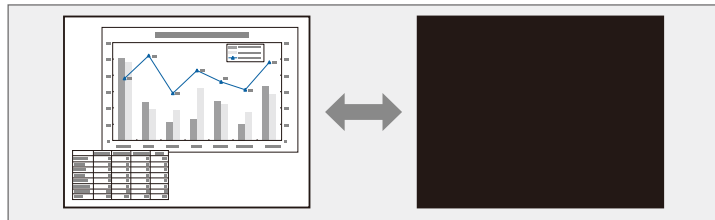
## Begrensninger for innholdavspillingsmodus

### Driftsbegrensninger

Du kan ikke utføre følgende operasjoner i Innholdsavspilling-modus.

- Fargetemp. (når **Varm hvit** eller **Kjølig hvit** er valgt som **Fargefilter**)
- Split Screen
- Displaybakgrunn
- Automatisk kildesøk
- Passord for Remote
- PC Free
- Dokumentkamera

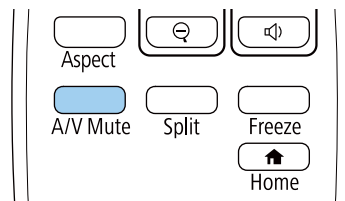
Du kan midlertidig slå av det projiserte bildet og lyden hvis du vil kapre publikums oppmerksomhet under en presentasjon. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.



Hvis du vil vise et bilde, for eksempel en firمالogo eller et bilde når [A/V Mute]-knappen er trykket, kan du velge et bilde i for **A/V av**-innstillingsskjermen i projektorens **Utvidet**-meny.

☛ **Utvidet > Display > A/V av**

- 1 Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å midlertidig stoppe projeksjonen og dempe all lyd.



- 2 For å slå bildet og lyden på igjen, trykker du på [A/V Mute] igjen.



- Projektoren slår automatisk av strømmen 30 minutter etter at A/V av er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen.

☛ **ECO > Tidsur for A/V av**

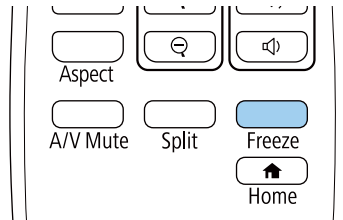
- Lampen lyser fortsatt under A/V av, slik at antall lampetimer øker.

## » Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)

Du kan midlertidig stoppe handlingen i en video eller datamaskinpresentasjon og beholde et bilde på skjermen. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.

- 1 Trykk på [Freeze]-knappen på fjernkontrollen for å fryse videoen.



- 2 Du kan starte videoen igjen ved å trykke på [Freeze] på nytt.

Du kan lagre et bilde på projektoren og vise det når projektoren slås på. Du kan også vise bildet når projektoren ikke mottar et inngangssignal. Dette bildet kalles brukerlogoskjermen.

Du kan velge et bilde, en grafikk eller en firmalogo som brukerlogo. Dette gjør det enklere å identifisere projektorens eier, noe som kan bidra til å hindre tyveri. Du kan hindre endringer i brukerlogoen ved å sette opp passordbeskyttelse.



- Hvis innstillingen for **Brukerlogobeskytts.** er satt til **På** i **Passordbeskyttelse**-menyen, må du slå den **Av** før du lagrer brukerlogoen.
- Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.

- 1 Vis bildet som du vil prosjektet som brukerlogo.
- 2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].



- 3 Velg **Brukerlogo > Start innstilling**, og trykk [Enter].

Du ser en melding som spør om du vil bruke bildet på skjermen som en brukerlogo.



Justeringer som Keystone, E-Zoom, Bildeforhold eller Skaler er midlertidig avbrutt når du velger **Brukerlogo**.

- 4 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].
- 5 Sjekk bildet som vises, og velg **Ja** for å lagre det som brukerlogo. Brukerlogoen blir overskrevet, og en ferdigmelding vises.
- 6 Trykk [Esc] for å gå ut av meldingsskjermen.
- 7 Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].
- 8 Velg **Display**, og trykk på [Enter].
- 9 Velg når du vil vise skjermen for Brukerlogo:
  - For å vise den når det ikke er et inngangssignal velger du **Displaybakgrunn** og setter denne til **Logo**.  
☛ **Utvidet > Display > Displaybakgrunn**
  - For å vise den når du slår projektoren på velger du **Oppstartskjerm** og setter denne til **På**.  
☛ **Utvidet > Display > Oppstartskjerm**
  - For å vise det når du trykker på [A/V Mute]-knappen velger du **A/V av** og setter det til **Logo**.  
☛ **Utvidet > Display > A/V av**

Hvis du vil hindre at noen endrer innstillinger for Brukerlogo uten å skrive inn et passord, setter du innstillingen for **Brukerlogobeskytts.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-menyen, og velger et passord.



### » Relaterte koblinger

- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.70](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.84](#)

Det er forhåndsregistrert fire mønstertyper for projektoren, slik som rette linjer og rutemønstre. Du kan projisere disse mønstrene til hjelp ved presentasjoner ved bruk av innstillingene **Mønstervisning** i menyen **Innstillinger**.

Du kan lagre bildet som projiseres som et Brukermønster.



Når man har lagret et Brukermønster, kan mønsteret ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.

- 1 Projiser bildet du vil lagre som Brukermønster.
- 2 Trykk [Menu]-knappen på fjernkontrollen, velg **Innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].



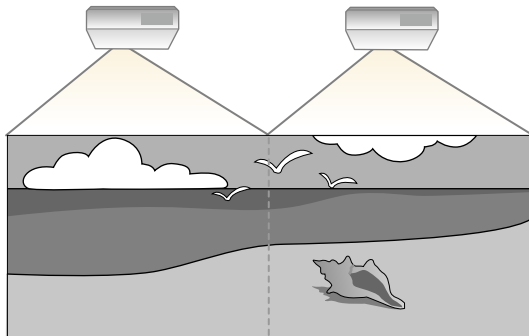
- 3 Velg **Mønster** > **Brukermønster**, og trykk [Enter].  
Du ser en melding som spør om du vil bruke bildet på skjermen som et Brukermønster.



Justeringer som Keystone, E-Zoom eller Bildeforhold, blir midlertidig avbrutt når du velger **Brukermønster**.

- 4 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].  
Du ser en melding som spør om du vil lagre bildet som Brukermønster.
- 5 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].  
Du ser en ferdigmelding.

Du kan kombinere de projiserte bildene fra to eller flere projektorer til å lage ett stort bilde.



- Før du starter projisering må du passe på at du velger **Multiprojisering** som **Fargemodus**-innstilling for alle projektorene.  
☛ Utvidet > Multiprojisering > Fargemodus

## » Relaterte koblinger

- "Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer" [s.75](#)
- "Justere Fargeutjevning" [s.77](#)
- "Blending av bildekanter" [s.78](#)
- "Skalere et bilde" [s.79](#)
- "Justere projektorens lysstyrkenivå" [s.80](#)
- "Tilpasse bildefargene" [s.81](#)

## Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer

Når flere projektorer er stilt opp og projiserer bilder, kan du korrigere lysstyrken og fargetonen for hver projektors bilde slik at fargene på bildene fra projektorene er like.

Du kan gi en unik projektor-ID til hver projektor slik at du kan betjene dem individuelt ved hjelp av en fjernkontroll og deretter korrigere lysstyrke og farge for hver projektor.



- I noen tilfeller kan det hende at lysstyrken og fargetonen ikke er helt like, selv etter korrigering.
- Hvis forskjeller i lysstyrke og fargetone blir mer merkbare over tid, må du justere på nytt.

## » Relaterte koblinger

- "Stille inn projektor-ID" [s.75](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.76](#)

## Stille inn projektor-ID

For å kontrollere flere projektorer fra én fjernkontroll gir du hver projektor en unik ID.

**1**

Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].

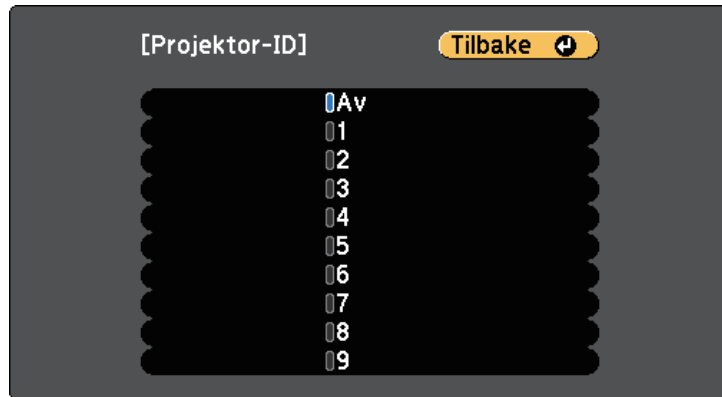
**2**

Velg **Multiprojisering** og trykk [Enter].

**3**

Velg **Projektor-ID**, og trykk på [Enter].

- 4** Bruk piltastene til å velge identifikasjonsnummeret du vil bruke for projektoren. Trykk deretter på [Enter].



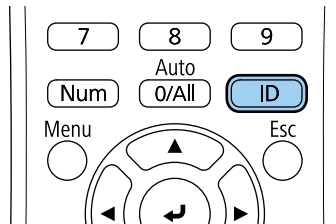
- 5** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

- 6** Gjenta disse trinnene for alle de andre projektorene du vil drive fra én fjernkontroll.

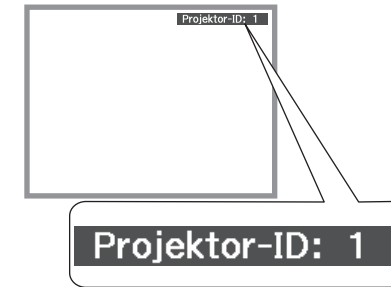
## Velge projektoren du vil betjene

Når du har satt opp projektorens ID, kan du velge ID-en til projektoren du vil styre ved hjelp av fjernkontrollen.

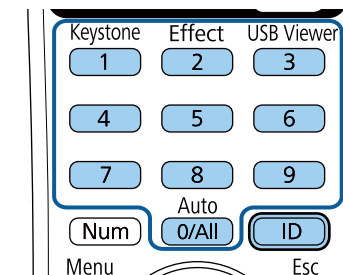
- 1** Rett fjernkontrollen mot målprojektoren, og trykk på [ID]-knappen.



ID-en til den nåværende projektoren vises på projektorskjermen. Den forsvinner etter omtrent 3 sekunder.



- 2** Samtidig som du holder nede [ID]-knappen, trykker du på en nummerknapp som skal samsvare med ID-en til projektoren du vil betjene.



Projektoren du vil betjene, er valgt.



- Når du velger [0/All] på fjernkontrollen, kan du betjene alle projektorer uavhengig av innstilling for **Projektor-ID**.
- Når du setter **Projektor-ID**-innstillingen til **Av**, kan du bruke projektoren med fjernkontrollen uansett hvilken ID du velger med fjernkontrollen.
- Projektor-ID-innstillingen lagres på fjernkontrollen. Selv om batteriene tas ut av fjernkontrollen for bytte og så videre, beholdes den lagrede ID-innstillingen. Men hvis batteriene tas ut av fjernkontrollen over en lengre tid, går ID-en tilbake til standardinnstillingen (0/All).

## Justere Fargeutjevning

Hvis fargetonen på den projiserte skjermen er ujevn i hver projektor, juster fargetonebalansen med hver projektors **Utvidet**-meny.



- Det kan hende at fargetonen ikke er helt jevn selv om du har utført fargeutjevning.
  - Når Fargemodus er satt til **Dynamisk** er denne funksjonen deaktivert.
- 🖱 **Bilde > Fargemodus**

- 1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].



- 2 Velg **Multiprojisering** og trykk [Enter].
- 3 Velg **Fargeutjevning** og trykk [Enter].
- 4 Velg **Fargeutjevning** og trykk [Enter].
- 5 Velg **På** og trykk [Enter]. Trykk deretter på [Esc].
- 6 Velg **Justeringsnivå** og trykk [Enter].
- 7 Velg nivået og trykk [Esc].

Det er åtte justeringsnivåer fra hvit til grå og opp til svart. Du kan justere hvert enkelt nivå individuelt.



- 8 Velg **Utfør justeringer** og trykk [Enter].

- 9** Velg området som skal justeres og trykk [Enter].



Juster omkretsen først. Velg til slutt **Alle** og juster hele skjermen.

- 10** Velg fargen (**Rød**, **Grønn** eller **Blå**) som du vil justere og bruk venstre piltast til å dempe fargetonen og høyre piltast til å styrke fargetonen.



Justeringsskjermen endres hver gang du trykker på [Enter].

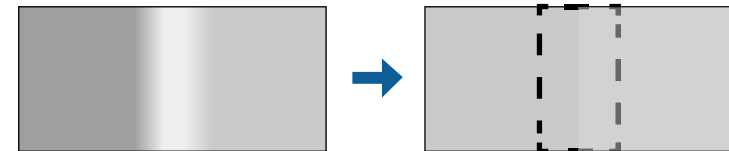


- 11** Trykk [Esc] for å returnere til områdevalg-skjermen.
- 12** Gjenta disse trinnene for å justere hvert område.
- 13** Gå tilbake til trinn 6 og juster andre nivåer.

- 14** Trykk [Esc] for å gå tilbake til den forrige skjermen.

## Blending av bildekanter

Du kan bruke projektorens **Kantoverlapping**-funksjon til å lage et sømløst bilde fra flere projektorer.

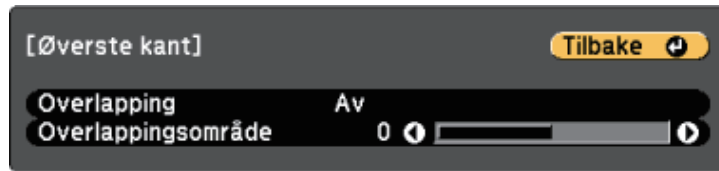


- 1** Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].

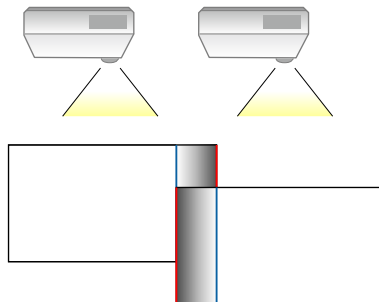


- 2** Velg **Multiprojisering** > **Kantoverlapping**, og trykk [Enter].
- 3** Skru på innstillingene **Kantoverlapping**, **Linjeguide** og **Mønsterguide**.
- 4** Velg området du vil overlape på hver projektor, trykk [Enter].

Du ser en skjerm som dette:



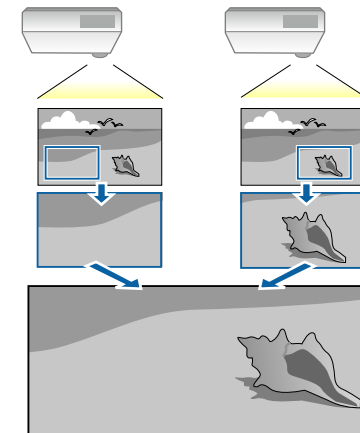
- 5 Velg **Overlapping**-innstillingen, og velg **På**.
- 6 Velg **Overlappingsområde**-innstillingen, og bruk pilknappene til å velge bredden på det overlappende området slik at de guidene som vises ligger på kantene på det overlappende området mellom de to bildene.



- 7 Trykk [Esc] for å gå tilbake til den forrige skjermen.
- 8 Velg **Overlappingskurve**-innstillingen, og velg en gradient for det skyggede området på projektorene.
- 9 Når kantene er blandet, slår du av innstillingene **Linjeguide** og **Mønsterguide** på hver av projektorene for å sjekke de endelige innstillingene.
- 10 Trykk [Menu]-knappen når du er ferdig.

## Skalere et bilde

Du kan projisere det samme bildet fra flere projektorer og bruke **Skaler**-funksjonen til å beskjære og kombinere dem til ett stort bilde.

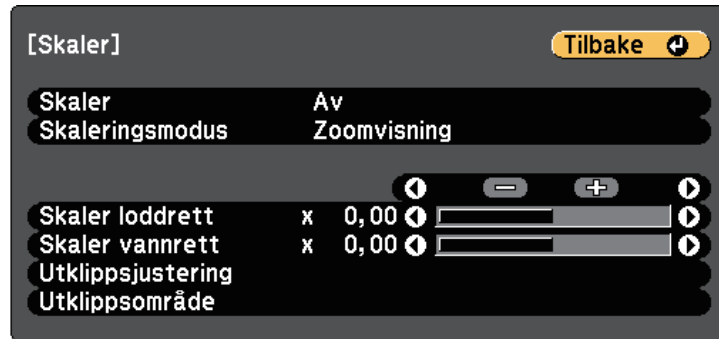


- 1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].



- 2 Velg **Multiprojisering** > **Skaler**, og trykk [Enter].

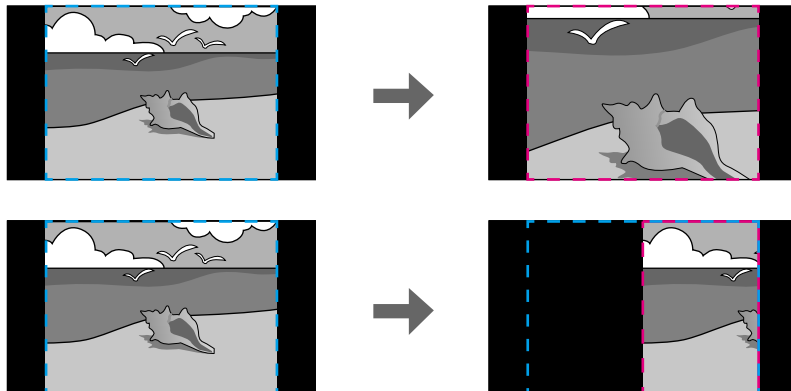
Du ser denne skjermen:



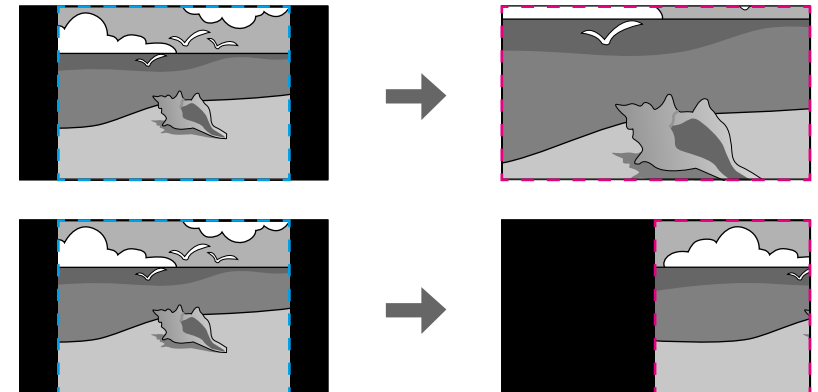
**3** Velg **På** som innstilling for **Skaler**.

**4** Velg **Skaleringsmodus**-innstillingen og velg ett av disse alternativene:

- **Zoomvisning** for å opprettholde bildeformatet når du skalerer bildet.



• **Full visning** for å justere bildet til projektorens skjermstørrelse når du skalerer bildet.



**5** Velg ett eller flere av følgende skaleringsalternativer, og juster etter behov:

- - eller + for å skalere bildet horisontalt og vertikalt samtidig.
- **Skaler loddrett** for å bare skalere bildet vertikalt.
- **Skaler vannrett** for å bare skalere bildet horisontalt.

**6** Velg **Utklippsjustering**-innstillingen og bruk pilknappene til å justere koordinatene og størrelsen på hvert bilde mens du ser på skjermen.

**7** Velg **Utklippsområde** for å forhåndsvisne det utklippede området du har valgt.

**8** Trykk [Menu] når du er ferdig.

## Justere projektorens lysstyrkenivå

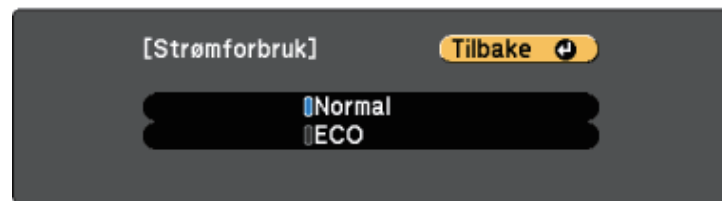
Når du projiserer med flere projektorer må du justere lysstyrkeinnstilling slik at alle projektorene er like lyse. (Selv etter justering av lysstyrkenivået kan det hende at projektorene ikke har lik lysstyrke.)



- 1 Slå på alle projektorene og vis samme bilde.
- 2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].



- 3 Velg **Multiprojisering** > **Strømforbruk**, og trykk [Enter].
- 4 Velger lysstyrkeinnstilling for projektorlampen.



- **Normal:** Angir maks. lysstyrke for lampen.
- **ECO:** Reduserer lampens lysstyrke og viftestøy, og sparer strøm og lampens levetid.

- 5 Trykk [Menu] når du er ferdig.

## Tilpasse bildefargene

Du kan tilpasse skjermkvalitet for flere projektorer som projiserer ved siden av hverandre.

Slå på alle projektorer og velg innstillingen **Fargesamsvar** i hver projektors **Utvidet**-meny, slik at alle projektorenes visningskvalitet samsvarer på den kombinerte skjermen.

- 1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].



- 2 Velg **Multiprojisering** og trykk [Enter].
- 3 Velg **Fargesamsvar** og trykk [Enter].
- 4 Velg **Justeringsnivå**.

Det er åtte justeringsnivåer fra hvit til grå og opp til svart. Du kan justere hvert enkelt nivå individuelt.



- 5** Velg **Rød**, **Grønn** eller **Blå**, og juster deretter fargetonen.
- 6** Velg **Lysstyrke** og juster verdien.
- 7** Gå tilbake til trinn 4 og juster andre nivåer.
- 8** Trykk [Esc] for å gå tilbake til den forrige skjermen.

Du kan sikre din projektor for å forhindre tyveri eller utilsiktet bruk ved å sette opp følgende sikkerhetsfunksjoner:

- Passordsikkerhet for å hindre at folk som ikke kjenner passordet bruker projektoren og for å hindre endringer i oppstartskjermen og andre innstillinger.  
Dette fungerer som en tyveriforhindrende funksjon, da projektoren ikke kan brukes om den blir stjålet, og du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- Sikkerhetskabel for å fysisk feste projektoren på plass.

#### » Relaterte koblinger

- "Typer passordsikkerhet" [s.83](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.85](#)

## Typer passordsikkerhet

Du kan sette opp følgende typer passordsikkerhet ved hjelp av ett felles passord:

- Passord for **Strøm på-beskyttelse** hindrer at noen bruker projektoren uten først å legge inn et passord. Når du plugger inn strømledningen og slår på projektoren første gang, må du oppgi riktig passord. Dette gjelder også **Direkte strøm på** og **Auto. slå på**.
- Passord for **Brukerlogobeskyttls.** hindrer at noen endrer den tilpassede skjermen som vises når projektoren slås på, når signal ikke mottas, eller når du bruker A/V av-funksjonen. Den tilpassede skjermen gjør tyveri mindre sannsynlig da projektorens eier vises.
- Passord for **Nettverksb.skyt.** passord at noen endrer innstillingene i projektorens **Nettverk**-meny.
- Passord for **Tidsplanbeskyttelse** hindrer at noen endrer projektorens innstillinger for tidsplan.

#### » Relaterte koblinger

- "Stille in et passord" [s.83](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.84](#)
- "Oppgi et passord for å bruke projektoren" [s.85](#)

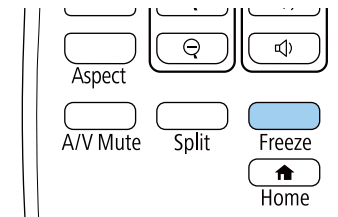
## Stille in et passord

For å bruke passordsikkerhet må du angi et passord.



Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til ditt eget passord.

- 1** Hold nede [Freeze]-knappen på fjernkontrollen i ca. 5 sekunder.



Du ser Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen.



Hvis Passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi riktig passord for å åpne Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen.

- 2** Velg **Passord**, og trykk på [Enter].



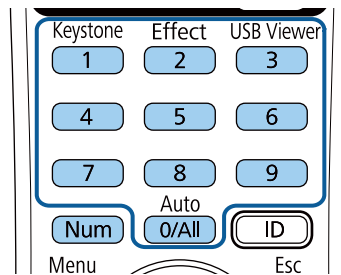
Du ser teksten "Endre passord?".

- 3** Velg **Ja**, og trykk på [Enter].



Hvis du velger **Nei**, vil Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen vises på nytt.

- 4** Hold nede [Num]-knappen på fjernkontrollen, og bruk talltastene til å angi et firesifret passord.



Passord vises som \*\*\*\* når det skrives. En bekreftelsesmelding vises når du har skrevet det fjerde sifferet.

- 5** Angi passordet på nytt.

Du ser meldingen "Det nye passordet er lagret." Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

- 6** Trykk [Esc] for å gå tilbake til menyen.

- 7** Noter passordet, og oppbevar det på et trygt sted.

## Sikkerhetstyper for valg av passord

Når du har satt et passord, ser du denne menyen slik at du kan velge passordsikkerhetstypene du vil bruke.



Hvis du ikke ser denne menyen, holder du nede [Freeze]-knappen på fjernkontrollen i 5 sekunder til menyen vises.

- For å hindre uautorisert bruk av projektoren velger du **På** som innstilling for **Strøm på-beskyttelse**.
- For å hindre endringer på Brukerlogo-skjermen eller relaterte skjerminnstillinger velger du **På** som innstilling for **Brukerlogobeskytts.**
- For å hindre endringer i nettverksinnstillingene velger du **På** som innstilling for **Nettverksb.skyt.**
- For å hindre endringer i projektorens innstillinger for tidsplan velger du **På** som innstilling for **Tidsplanbeskyttelse**.

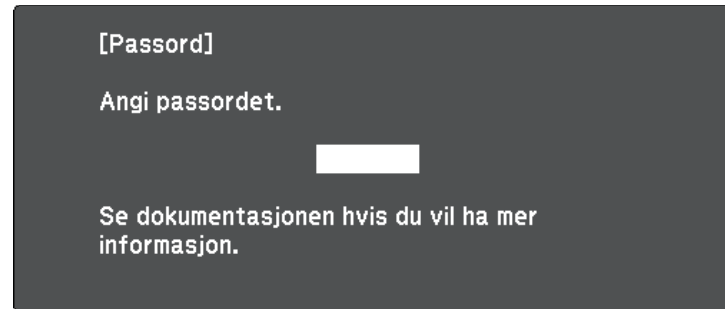
Du kan feste Klistremerke Om Passordbeskyttelse til projektoren som en ekstra tyverisikring.



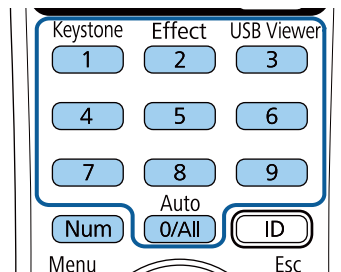
Pass på å holde fjernkontrollen på et trygt sted. Hvis du mister den, vil du ikke være i stand til å oppgi passordet.

## Oppgi et passord for å bruke projektoren

Når passordskjermen vises, oppgir du riktig passord.



- 1** Hold nede [Num]-knappen på fjernkontrollen mens du skriver inn passordet ved hjelp av talltastene.



Passordskjermen lukkes.

- 2** Hvis passordet er feil, ser du en melding og en beskjed om å prøve på nytt. Angi riktig passord for å fortsette.

### Obs!

- Hvis feil passord angis tre ganger på rad, vises meldingen "Driften av projektoren er låst." i ca. fem minutter, og deretter går projektoren over i ventemodus. Hvis dette skjer, tar du støpselet ut av strømuttaket, setter det inn på nytt, og slår projektoren på igjen. Projektoren viser skjermbildet for angivelse av passordet igjen, slik at du kan angi korrekt passord.
- Hvis du har glemt passordet, noterer du ned nummeret "**Forespørselskode:** xxxxx" som vises på skjermen, og tar kontakt med Epson for å få hjelp.
- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og legger inn feil passord 30 ganger på rad, vises meldingen "Driften av projektoren er låst. Driften av projektoren blir låst. Ta kontakt med Epson slik det er beskrevet i dokumentasjonen." Projektoren godtar da ikke noen flere passord. Kontakt Epson for å få hjelp.

## Installere en sikkerhetskabel

Du kan montere sikkerhetskabelen på projektoren for å hindre tyveri.

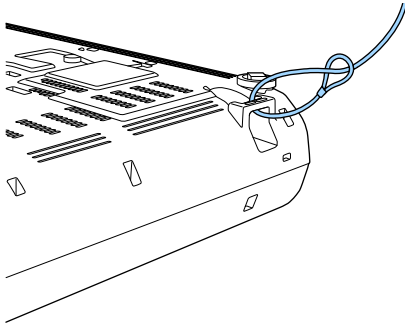
- Bruk sikkerhetsåpningen på projektoren for å feste et Kensington Microsaver Security-system.



Du finner mer informasjon om Microsaver Security System på Kensingtons nettsted.

<http://www.kensington.com/>

- Bruk sikkerhetskabelfestepunktet på projektoren for å feste en vaierkabel, og fest denne til et feste i rommet eller et tungt møbel.



Du kan bruke en vanlig tyveriforebyggende vaierlås. Se i dokumentasjonen som fulgte med kabellåsen, om hvordan du låser den.

# Bruke projektoren på et nettverk

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren for bruk på et nettverk.

## » Relaterte koblinger

- "Trådbundet nettverksprojisering" [s.88](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.91](#)
- "Sikker HTTP" [s.99](#)

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et kablet nettverk. For å gjøre dette kobler du projektoren til nettverket, og setter opp projektoren og datamaskinen for nettverksprosjisering.

Når du har koblet til og satt opp projektoren som beskrevet her, laster du ned og installerer Epson iProjection (Windows/Mac) fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com/>

Epson iProjection-programvaren setter opp datamaskinen for nettverksprosjisering. Det gjør også at du kan holde interaktive møter ved å projisere brukers dataskjermer over et nettverk. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.

## » Relaterte koblinger

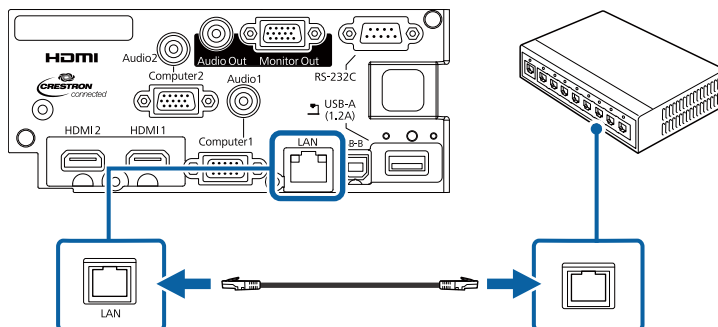
- "Koble til et kablet nettverk" s.88
- "Velge innstillinger for kablet nettverk" s.88

## Koble til et kablet nettverk

Hvis du vil koble projektoren til et kablet lokalnettverk (LAN), må du bruke en nettverkskabel som støtter 100Base-TX eller 10Base-T. For å sikre riktig dataoverføring kan du bruke en skjermet kategori 5-kabel eller bedre.

**1** Koble den ene enden av nettverkskabelen til nettverkshuben, svitsjen eller ruter.

**2** Koble den andre enden av kabelen til projektorens LAN-port.



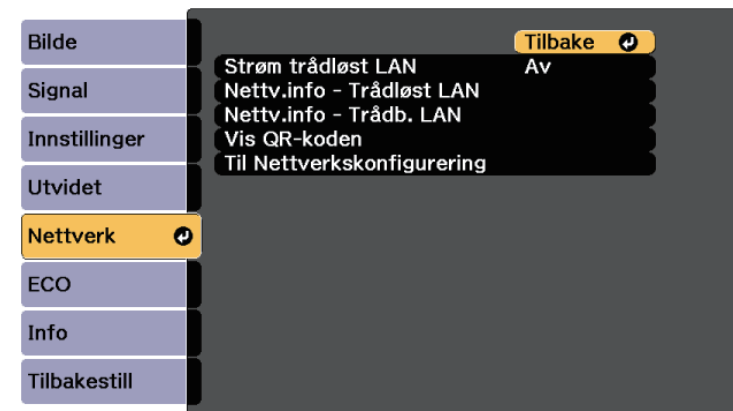
## Velge innstillinger for kablet nettverk

Før du kan projisere fra datamaskiner på nettverket, må du velge nettverksinnstillingene på projektoren.



Sørg for at du har koblet projektoren til det kablede nettverket med LAN-porten.

**1** Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].



**2** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].



- 3** Velg **Grunnlegg.**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

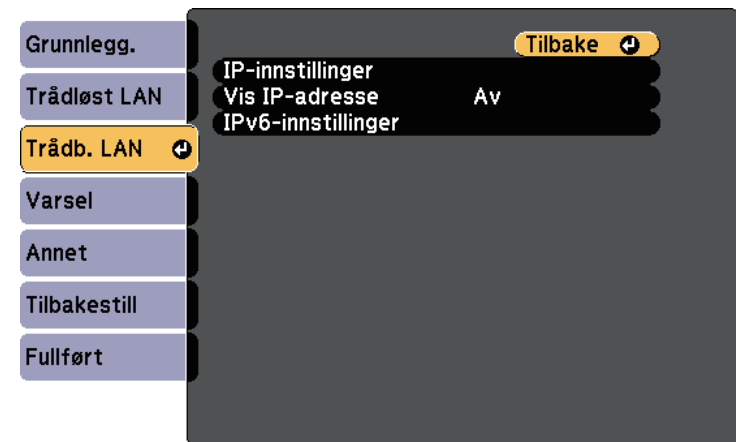
- **Projektornavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **PjLink-passord** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å bruke PjLink-protokollen for projektorkontroll.
- **Passord for Remote** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. (Brukernavn er **EPSONREMOTE**; standardpassord er **guest**.)
- **Passord Web-kontroll** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via nettet. (Brukernavn er **EPSONWEB**; standardpassord er **admin**.)
- Under **Moderatorpassord** kan du skrive inn en firesifret kode for å få tilgang til projektoren som moderator fra Epson iProjection. (Som standard er ikke noe passord satt.)
- **Projektornøkkelord** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Det vises et tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.

- **Vis nøkkelord** lar deg velge om du vil vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.
- Under **Vis LAN-info.** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.



Bruk skjermtastaturet til å skrive inn navn og passord. Trykk på piltastene på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk på [Enter] for å velge dem.

- 5** Velg **Trådb. LAN**-menyen, og trykk [Enter].



- 6** Tildel IP-innstillingene for nettverket som nødvendig.



- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP**-innstillingen til **På**.
- Hvis du må angi adresser manuelt, setter du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **Av**, og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.
- Hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6, velger du **IPv6-innstillinger** for å stille **IPv6**-innstillingen til **På**, så stiller du inn **Auto-konfigurasjon** og **Bruk midlertidig adresse** etter behov.



For å markere tallene du ønsker fra tastaturet som vises trykker du på piltastene på fjernkontrollen. For å velge et uthevet nummer trykker du på [Enter].

- 7** Hvis du ikke vil at IP-adressen skal vises på LAN-ventemodusskjermen og Hjem-skjermen, stiller du **Vis IP-adresse** til **Av**.
- 8** Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
- 9** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.  
Innstillinger for kablet nettverk er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på LAN-ventemodusskjermen.

[LAN]

ProjeKtornavn	:
SSID	:
IP-adresse 	:
IP-adresse 	:
NøKkelord	:
Event ID	:

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et trådløst nettverk.

- For å gjøre dette må du installere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n, og deretter sette opp projektoren og datamaskinen for trådløs projisering (EB-W50/EB-X50).
- Noen modeller har innebygde trådløse LAN-moduler (EB-U50). Da trenger du ikke å installere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n.

Du kan koble projektoren til det trådløse nettverket ved å konfigurere tilkoblingen manuelt på **Nettverk**-menyene på projektoren.

Når du har installert den trådløse LAN-modulen og satt opp projektoren, kan du laste ned og installere nødvendig nettverksprogramvare. Bruk følgende programvare og dokumentasjon for å sette opp og kontrollere trådløs projisering.

- Epson iProjection-programvaren (Windows/Mac) gjør at du kan holde interaktive møter ved å projisere dataskjermene til brukere over et nettverk. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.
- Epson iProjection-appen (iOS/Android) lar deg projisere fra iOS- eller Android-enheter.

Du kan laste ned Epson iProjection fra App Store eller Google Play. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.

- Epson iProjection-appen (Chromebook) lar deg projisere fra Chromebook-enheter.

Du kan laste ned Epson iProjection fra Chrome Nettmarked. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med Chrome Nettmarked.

## » Relaterte koblinger

- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.91](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.92](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows" [s.94](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac" [s.94](#)
- "Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk" [s.94](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.97](#)
- "Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin" [s.97](#)

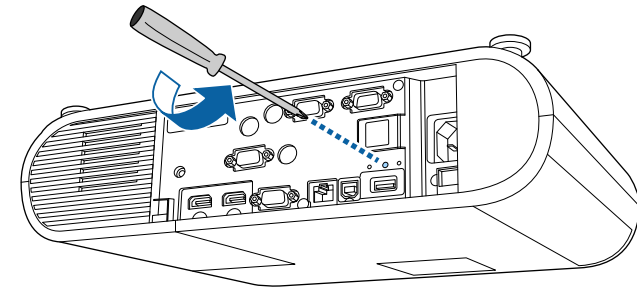
## Installere den trådløse LAN-modulen

For å bruke projektoren over et trådløst nettverk kan du installere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n (EB-W50/EB-X50). Ikke installer noen annen form for trådløs LAN-modul.

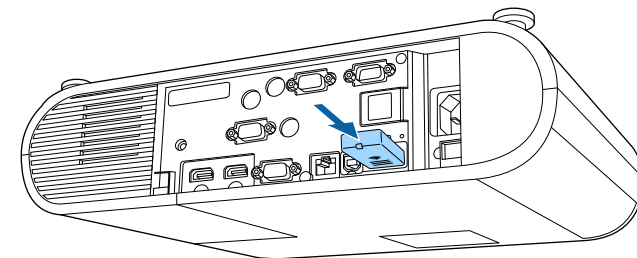
### Obs!

Fjern aldri modulen mens indikatoren er blå eller blinker, eller mens du projiserer trådløst. Dette kan skade modulen eller miste data.

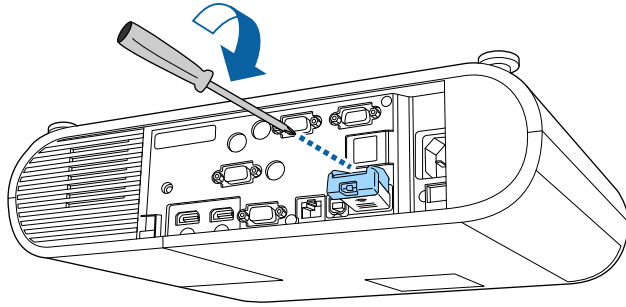
- 1** Bruk en stjerneskrutrekker til å fjerne skruen som fester den trådløse LAN-modulen på plass.



- 2** Koble den trådløse LAN-modulen til USB-A-porten.



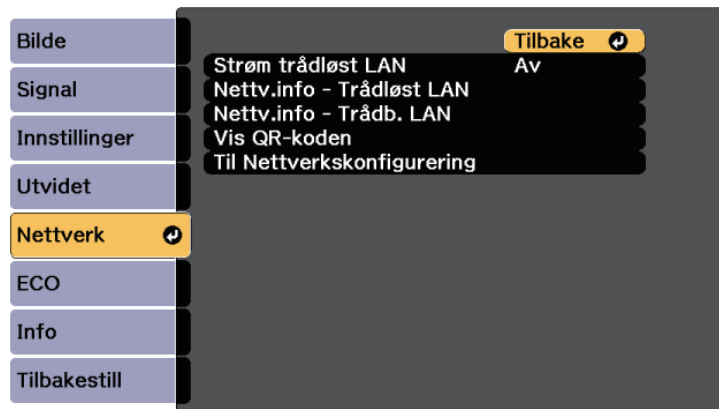
- 3** Sett på dekslet til den trådløse LAN-modulen, og fest det med skruen.



## Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

Før du kan projisere fra det trådløse nettverket, må du konfigurere nettverksinnstillinger for projektoren.

- 1** Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].



- 2** Velg **På** som innstilling for **Strøm trådløst LAN**.

- 3** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].

- 4** Velg **Grunnlegg**.-menyen, og trykk på [Enter].



- 5** Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

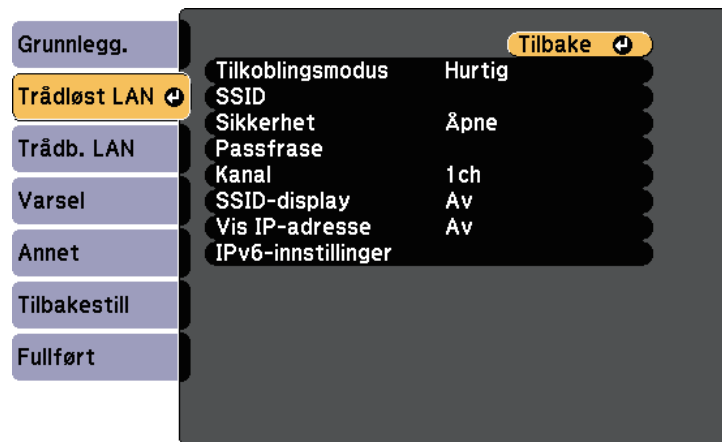
- **Projektornavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **PJLink-passord** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll.
- **Passord for Remote** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. (Brukernavn er **EPSONREMOTE**; standardpassord er **guest**.)
- **Passord Web-kontroll** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via nettet. (Brukernavn er **EPSONWEB**; standardpassord er **admin**.)
- Under **Moderatorpassord** kan du skrive inn en firesifret kode for å få tilgang til projektoren som moderator fra Epson iProjection. (Som standard er ikke noe passord satt.)
- **Projektornøkkelord** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Det vises et tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.

- **Vis nøkkelord** lar deg velge om du vil vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.
- Under **Vis LAN-info.** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.



Bruk skjermtastaturet til å skrive inn navn og passord. Trykk på piltastene på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk på [Enter] for å velge dem.

- 6** Velg **Trådløst LAN**-menyen, og trykk på [Enter].



- 7** Velg innstilling for **Tilkoblingsmodus**.

- **Hurtig** lar deg koble direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med trådløs kommunikasjon.
- **Avansert** lar deg koble til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt.

- 8** Hvis du valgte **Avansert** tilkoblingsmodus, velger du **Søk etter aksesspunkt** for å velge tilgangspunktet du vil koble deg til.



Hvis du må skrive SSID manuelt, velger du **SSID** for å angi dette.

- 9** I **Avansert** tilkoblingsmodus tildeler du IP-innstillingene for nettverket etter behov.

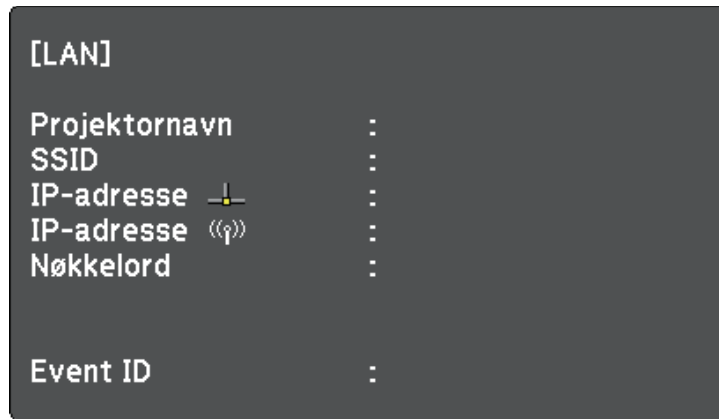
- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP**-innstillingen til **På**.
- Hvis du må angi adresser manuelt, setter du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **Av**, og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.
- Hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6, velger du **IPv6-innstillinger** for å stille **IPv6**-innstillingen til **På**, så stiller du inn **Auto-konfigurasjon** og **Bruk midlertidig adresse** etter behov.

- 10** Hvis du ikke vil at SSID eller IP-adressen skal vises på LAN-ventemodusskjermen og startskjermen, setter du **SSID-display** eller **Vis IP-adresse** til **Av**.

- 11** Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

- 12** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.

Trådløse nettverksinnstillinger er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på LAN-ventemodusskjermen.



Når du er ferdig med å utføre innstillinger for trådløst nettverk for projektoren, må du velge det trådløse nettverket på datamaskinen. Deretter kan du starte nettverksprogramvaren for å sende bilder til projektoren via et trådløst nettverk.

## Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows

Før du kobler til projektoren, må du velge riktig trådløst nettverk på datamaskinen.

- 1** For å få tilgang til det trådløse verktøyet klikker du på nettverksikonet på oppgavelinjen i Windows.
- 2** Når du kobler til med Avansert-tilkoblingsmodus, velger du nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren kobles til.
- 3** Klikk på **Koble til**.

## Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac

Før du kobler til projektoren, må du velge riktig trådløst nettverk på Mac-en.

- 1** Klikk på Wi-Fi-ikonet på menylinjen øverst på skjermen.
- 2** Når du kobler til med Avansert tilkoblingsmodus, passer du på at Wi-Fi er slått på og velger nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren kobles til.

## Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk

Du kan sette opp sikkerhet for å bruke projektoren på et trådløst nettverk. Sett opp ett av følgende sikkerhetsalternativer slik at de stemmer overens med innstillingene på nettverket:

- WPA2-PSK-sikkerhet
- WPA2-EAP-sikkerhet \*
- WPA/WPA2-PSK-sikkerhet \*
- WPA/WPA2-EAP-sikkerhet \*

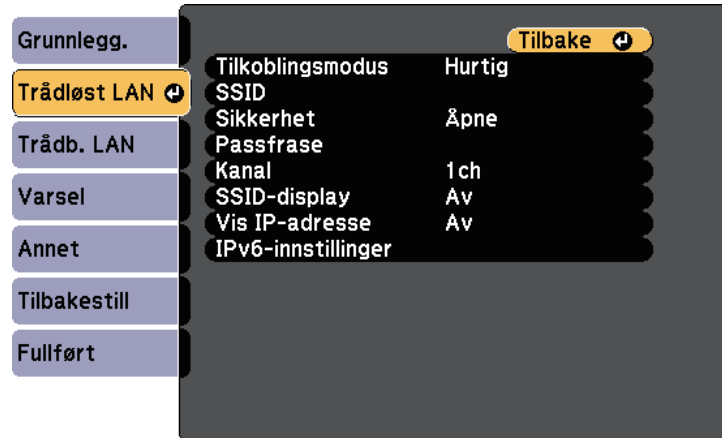
\* Bare tilgjengelig for Avansert tilkoblingsmodus.



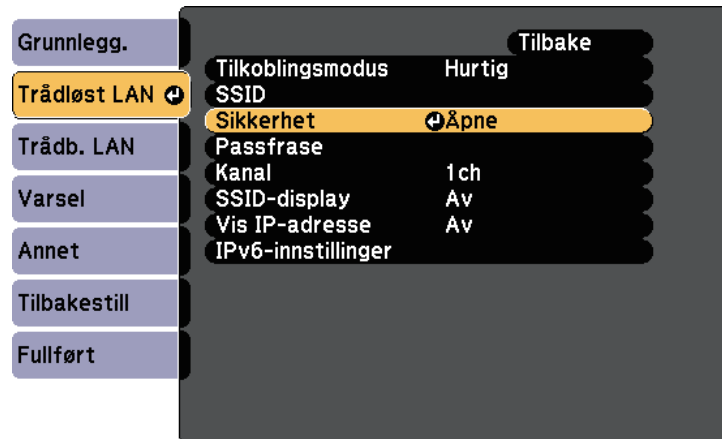
Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

- 1** Hvis du vil sette opp sikkerhet med WPA2-EAP eller WPA/WPA2-EAP, må du sørge for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og lagt direkte på USB-lagringsenheten.
- 2** Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 3** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].

- 4** Velg **Trådløst LAN**-menyen, og trykk på [Enter].



- 5** Velg **Sikkerhet**-innstilling, og trykk på [Enter].

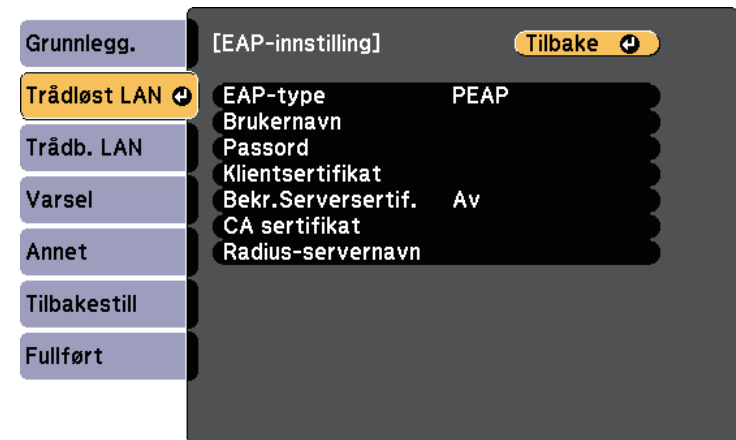


- 6** Velg sikkerhetsinnstillingene slik at de samsvarer med nettverksinnstillingene.

- 7** Gjør ett av følgende i henhold til sikkerhetsmodus du har valgt.

- **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:** Velg **Fullført**, og følg anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
- **WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:** Velg **EAP-innstilling**, og trykk [Enter].

- 8** Sett protokollen for autentisering til **EAP-type**.



- 9** Importer sertifikatet ved å velge sertifikattype og trykke [Enter].

- **Klientcertifikat** for **PEAP-TLS-** eller **EAP-TLS**
- **CA sertifikat:** for **PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS** eller **EAP-FAST**

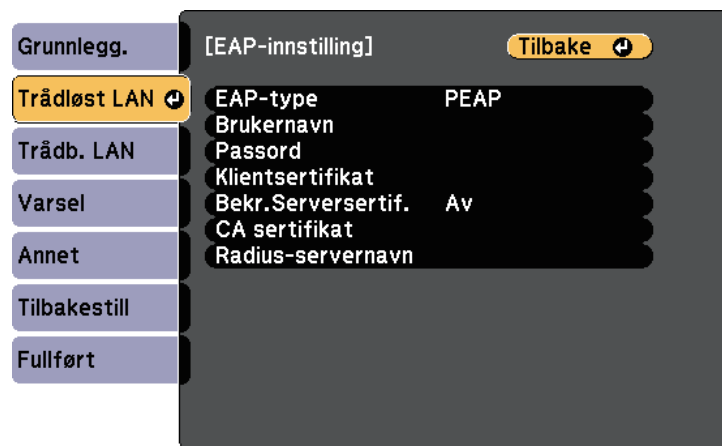


Du kan også registrere de digitale sertifikatene fra nettleseren. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.

- 10** Velg **Registrer**, og trykk [Enter].

- 11** Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens USB-A-port.

- 12** Trykk [Enter] for å vise sertifikatlisten.
- 13** Velg sertifikatet som skal importeres fra listen.  
Det vises en melding som ber deg oppgi passordet for sertifikatet.
- 14** Angi et passord, og trykk [Enter].  
Sertifikatet blir importert, og en ferdigmelding vises.
- 15** Velg EAP-innstillinger som nødvendig.
  - **Brukernavn** lar deg skrive inn et brukernavn med opptil 63 alfanumeriske tegn. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren. Når du importerer et klientsertifikat, blir navnet sertifikatet utstedes til satt automatisk.
  - **Passord** lar deg oppgi et passord på opptil 63 alfanumeriske tegn for autentisering ved bruk av **PEAP**, **EAP-FAST** eller **LEAP**. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.
  - **Bekr.Serversertif.** lar deg velge hvorvidt du vil bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er innstilt.
  - **Radius-servernavn:** lar deg angi servernavnet for å verifisere.



- 16** Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

## » Relaterte koblinger

- "Støttede klient- og CA-sertifikater" [s.96](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.140](#)

## Støttede klient- og CA-sertifikater

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

### Klientsertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Spesifikasjon	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Skjøteledning	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Passord *	Opptil 32 alfanumeriske tegn; påkrevd

### CA-sertifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Spesifikasjon	Beskrivelse
Format	X509v3
Skjøteledning	DER/CER/PEM
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Koding	BASE64/Binary



\* Du kan angi et passord med opptil 64 alfanumeriske tegn. Men du må bruke nettleseren hvis du skal legge inn mer enn 32 tegn.

## Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet

Når du har stilt inn de trådløse nettverksinnstillingene for projektoren, kan du vise en QR-kode på skjermen og bruke den til å koble til en mobil enhet ved hjelp av Epson iProjection-appen (iOS/Android).



- Kontroller at du har installert den nyeste versjonen av Epson iProjection på enheten. (V1.3.0 eller nyere støtter denne funksjonen.)
- Du kan laste ned Epson iProjection gratis fra App Store eller Google Play. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.
- Når du bruker Epson iProjection i Hurtig tilkoblingsmodus, anbefales det at du stiller inn sikkerhet.

- 1** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.  
QR-koden vises på den projiserte overflaten.




- Hvis du ikke ser QR-koden, setter du **Vis LAN-info.**-innstillingen til **Tekst og QR-kode** i **Nettverk**-menyen på projektoren.  
☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Grunnleggende** > **Vis LAN-info.**
- Hvis du vil skjule QR-koden, trykker du [Esc].
- Hvis QR-koden er skjult, trykker du [Enter]-knappen for å vise koden.

- 2** Start Epson iProjection på den mobile enheten.
- 3** Les den projiserte QR-koden med Epson iProjection for å koble til projektoren.



For å kunne lese QR-koden må du se rett på skjermen og være nær nok til at den projiserte koden passer inn i den mobile enhetens QR-kodeleser. Hvis du er for langt vekk fra skjermen, kan koden ikke leses.

Når en forbindelse er etablert, velger du **Contents**-menyen fra  og velger filen du vil projisere.

## Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin

Du kan sette opp en USB-minnepinne som en USB-nøkkel for å raskt koble projektoren til en Windows-maskin som støtter trådløst LAN. Når du har opprettet en USB-nøkkel, kan du raskt projisere bilder fra nettverksprojektoren.

- 1** Sett opp USB-nøkkelen med Epson iProjection-programvaren (Windows/Mac).



Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.

- 2** Sørg for at den trådløse LAN-modulen er installert eller innebygd i projektoren.
- 3** Slå på projektoren.
- 4** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.  
LAN-ventemodus skjermen vises. Kontroller at SSID og IP-adresse vises.
- 5** Gjør ett av følgende for å koble til USB-nøkkelen:
  - Koble USB-nøkkelen til datamaskinens USB-A-port. (EB-U50).

- Fjern den trådløse LAN-modulen fra projektoren, og sett USB-nøkkelen inn i porten dens (EB-W50/EB-X50).

Du ser en melding om at oppdatering av nettverksinformasjon er fullført.

- 6** Ta ut USB-nøkkelen.  
Hvis projektoren trenger den trådløse LAN-modulen, setter du den inn i projektoren.
- 7** Koble USB-nøkkelen til en USB-port på datamaskinen.
- 8** Følg anvisningene på skjermen for å installere det nødvendige programmet.



- Hvis en melding om Windows-brannmuren vises, klikker du **Ja** for å deaktivere brannmuren.
- Du trenger administratorrettigheter for å installere programvaren.
- Hvis det ikke blir installert automatisk, dobbeltklikker du **MPPLaunch.exe** på USB-nøkkelen.

Etter noen få minutter vises bildet fra datamaskin på projektoren.

- 9** Når du er ferdig med å projisere trådløst, velger du alternativet **Trygg fjerning av maskinvare** fra Windows-oppgavelinjen, og tar USB-nøkkelen ut fra datamaskinen.



Det er mulig du må starte datamaskinen på nytt for å aktivere den trådløse LAN-tilkoblingen.

Du kan bruke HTTPS-protokollen for å øke sikkerheten mellom projektoren og en nettleser som kommuniserer med den. For å gjøre dette oppretter du et serversertifikat, installerer det på projektoren, og slår på **Sikker HTTP**-innstillingen i projektorens menyer for å verifisere påliteligheten til nettleseren.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Sikker HTTP**

Hvis du ikke installerer et serversertifikat, vil projektoren automatisk opprette et signatursertifikat og kommunisere. Siden det automatiske signatursertifikatet imidlertid ikke kan verifisere påliteligheten fra en nettleser, så får du en advarsel om serverens pålitelighet når du går til projektoren i nettleseren. Denne advarselen forhindrer ikke kommunikasjon.

## » Relaterte koblinger

- "Importere et Webservercertifikat med menyene" [s.99](#)

## Importere et Webservercertifikat med menyene

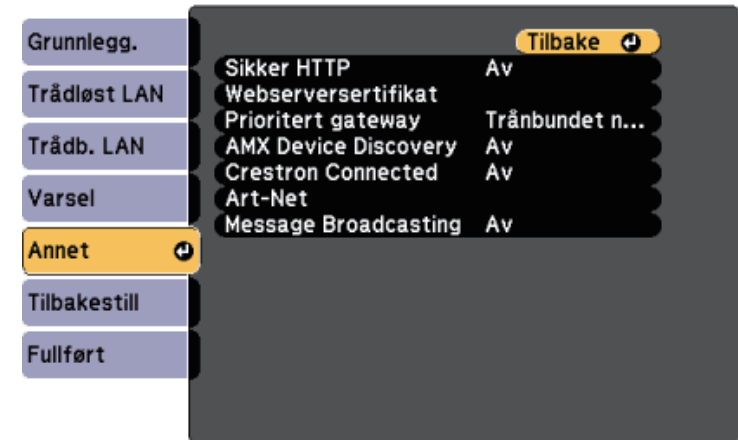
Du kan opprette webservercertifikat og importere det med projektormenyene og en USB-minnepinne.



Du kan også registrere de digitale sertifikatene fra nettleseren. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.

- 1 Sørg for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og direkte plassert på USB-lagringsenheten.
- 2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 3 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].

- 4 Velg **Annet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 5 Velg **På** som innstilling for **Sikker HTTP**.
- 6 Velg **Webservercertifikat**, og trykk [Enter].
- 7 Velg **Registrer**, og trykk [Enter].
- 8 Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens USB-A-port.
- 9 Trykk [Enter] for å vise sertifikatlisten.
- 10 Velg sertifikatet som skal importeres fra listen.  
Det vises en melding som ber deg oppgi passordet for sertifikatet.
- 11 Angi et passord, og trykk [Enter].  
Sertifikatet blir importert, og en ferdigmelding vises.

## » Relaterte koblinger

- "Webservercertifikat som støttes" [s.100](#)

**Webserversertifikat som støttes**

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

**Webserversertifikat (Sikker HTTP)**

Spesifikasjon	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Skjøteledning	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Fellesnavn	Vertsnavn på nettverk
Organisasjon	Alternativ
Passord *	Opptil 32 alfanumeriske tegn; påkrevd

\* Du kan angi et passord med opptil 64 alfanumeriske tegn. Men du må bruke nettleseren hvis du skal legge inn mer enn 32 tegn.

# Overvåke og styre projektoren

Følg instruksjonene i disse delene til å overvåke og kontrollere projektoren over et nettverk.

## » Relaterte koblinger

- "Epson Projector Management" [s.102](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.103](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor i innholdsavspillingsmodus" [s.106](#)
- "Registrere digitale sertifikater fra en nettleser" [s.111](#)
- "Sette opp e-postvarsler for projektoren" [s.112](#)
- "Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP" [s.113](#)
- "Bruke ESC/VP21-kommandoer" [s.114](#)
- "PJLink-støtte" [s.116](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.117](#)
- "Art-Net-kanaldefinisjoner" [s.122](#)
- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.124](#)

Epson Projector Management-programvaren (kun Windows) lar deg overvåke og kontrollere projektoren via nettverket. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Management* for instruksjoner.

Du kan laste ned Epson Projector Management fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com/>

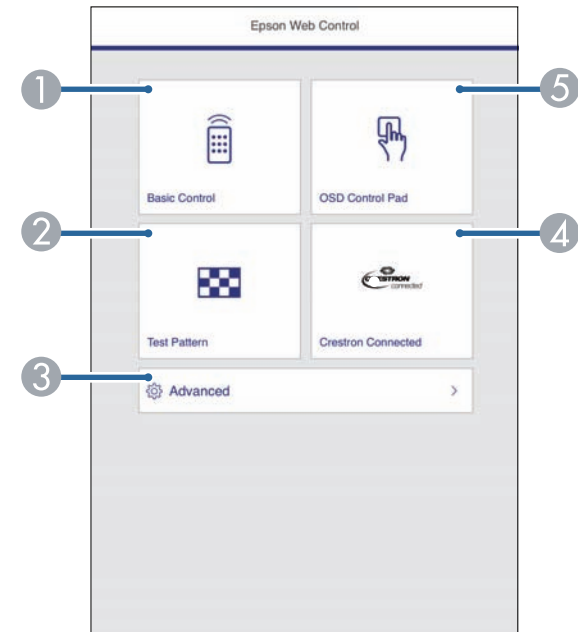
Når du har koblet projektoren til nettverket, kan du velge projektorinnstillinger og kontrollere projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser. Dette gir deg ekstern tilgang til projektoren.



- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Når du projiserer bilder med et trådløst nettverk, kobler du til i **Avansert** tilkoblingsmodus.
- Du kan bruke følgende nettlelere.
  - Internet Explorer 11 eller nyere (Windows)
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- Når du bruker nettleseren, må du ikke koble til med en proxy-server. Du kan ikke velge alle innstillingene i projektorens meny eller kontrollere alle projektorfunksjoner ved hjelp av en nettleser.
- Hvis du setter **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du bruke en nettleser til å angi innstillinger og styre projisering selv om den er i ventemodus (strømmen er av).  
☛ **ECO > Ventemodus > Ventemodus**

- 1** Sørg for at projektoren er slått på.
- 2** Kontroller at datamaskinen eller enheten er koblet til samme nettverk som projektoren.
- 3** Start nettleseren på datamaskinen eller enheten.
- 4** Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren. Når du legger inn en IPv6-adresse, setter du [ og ] rundt adressen.

Du ser skjermen for Epson Web Control.



- 1** Styrer projektoren eksternt.
- 2** Viser et prøvemønster.
- 3** Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.
- 4** Åpner Crestron Connected-driftsvinduet. Bare tilgjengelig når du setter inn Crestron Connected-systemet.
- 5** Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.

- 5** Velg alternativet som tilsvarende projektorfunksjonen du vil styre.



- Du må kanskje logge på for å få tilgang til noen av alternativene på Epson Web Control-skjermen. Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONWEB**, og standardpassordet er **admin**.)
- Du kan endre passordet under **Passord Web-kontroll** i projektorens **Nettverk**-meny.  
☛ **Nettverk > Til Nettkonfigurerings > Grunnleggende > Passord Web-kontroll**
- Du kan bare velge følgende innstillinger fra **Avansert**.
  - Monitor-passord (opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
  - IPv6-innstillinger (manuell)
  - HTTP-port (portnummeret som brukes for Web Control med unntak for 80 [standard], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

## » Relaterte koblinger

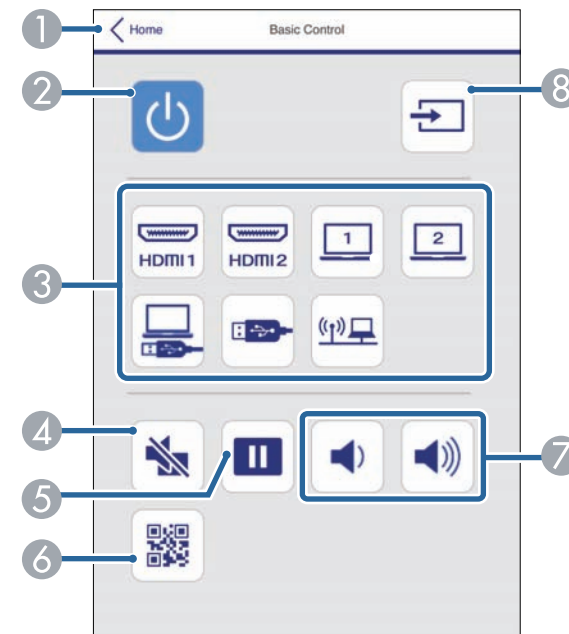
- "Alternativer for Web-kontroll" [s.104](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)
- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.139](#)

## Alternativer for Web-kontroll

### Grunnkontroll



- Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er **guest**.)
- Du kan endre passordet under **Passord for Remote** i projektorens **Nettverk**-meny.  
☛ **Nettverk > Til Nettkonfigurerings > Grunnleggende > Passord for Remote**

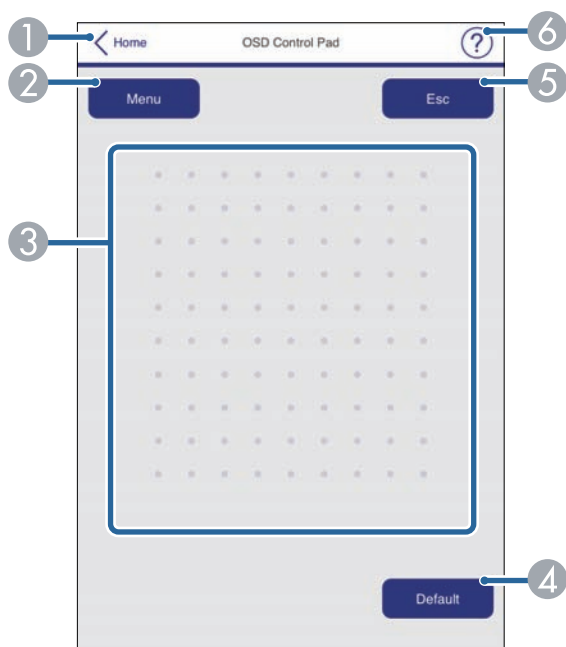


- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Slår projektoren på eller av.
- 3 Velger inngangskilde.
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.



- 5 Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
- 6 Viser QR-koden.
- 7 Justerer høyttalervolumet.
- 8 Søker etter kilder.

## OSD-kontrollpanel



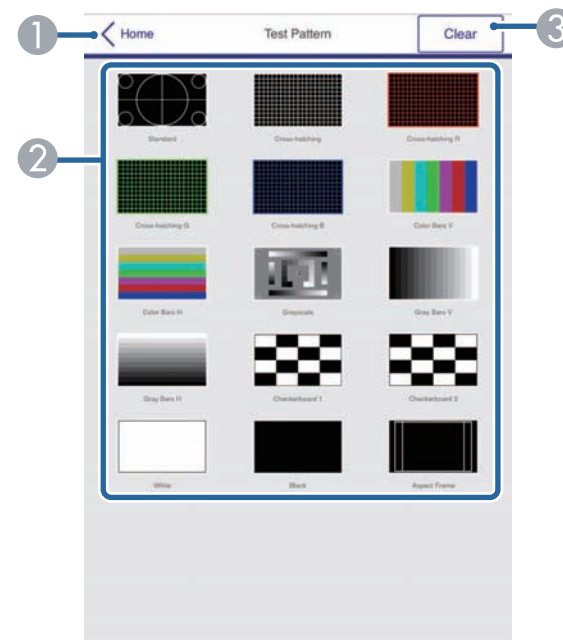
- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Viser projektorens innstillingsmenyer.
- 3 Bruk fingeren eller musen til å navigere i menyene.
- 4 Setter den valgte innstillingen tilbake til standardverdien.
- 5 Går tilbake til forrige meny.
- 6 Viser hjelpemner.



Du kan ikke endre følgende innstillinger ved hjelp av Epson Web Control.

- Bildeforskyvning
- Brukerknapp
- Brukerlogo
- HDMI EQ-innstilling
- Språk
- Innholdsavspilling
- Nullstill lampetid

## Prøvemønstre



- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Viser tilgjengelige prøvemønstre; velg for å projisere et prøvemønster.
- 3 Slår av prøvemønstervisning.

I Innholdsavspilling-modus, kan du velge projektorinnstillinger, kontrollere projisering og redigere spillelister ved hjelp av en nettleser.



Du kan også kontrollere projektoren ved hjelp av en nettleser gjennom appen Epson iProjection (iOS/Android).

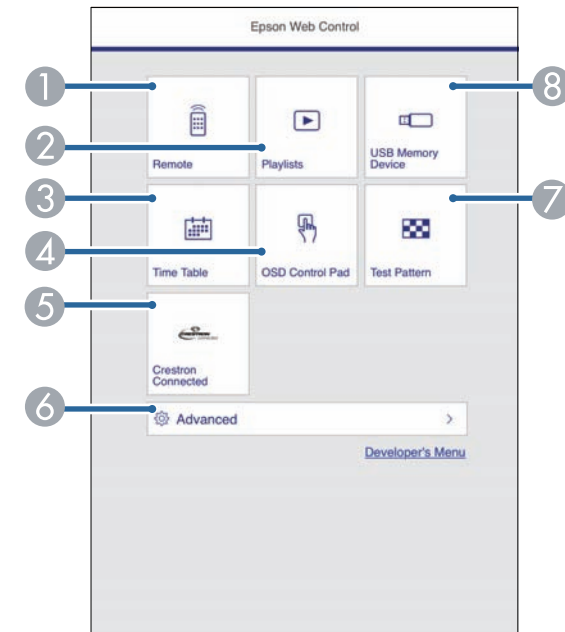
## Obs!

Ikke fjern USB-minnepinnen fra projektoren eller koble fra projektorens strømledning i følgende situasjoner. Data lagret på USB-minnepinnen kan være skadet.

- Når Spillelister-skjermen vises
- Når USB-minneenhet-skjermen vises

- 1** Kontroller at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.
- 2** Kontroller at datamaskinen eller enheten er koblet til samme nettverk som projektoren.
- 3** Start nettleseren på datamaskinen eller enheten.
- 4** Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren. Når du legger inn en IPv6-adresse, setter du [ og ] rundt adressen.

Epson Web Control-skjermen vises.



- 1** Styrer projektoren eksternt.
- 2** Rediger spillelister for Innholdsavspilling-modus.
- 3** Åpner Tidtabell-skjermen.
- 4** Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.
- 5** Åpner Crestron Connected-driftsvinduet. Bare tilgjengelig når du setter inn Crestron Connected-systemet.
- 6** Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.
- 7** Viser et prøvemønster.
- 8** Registrerer eller sletter dataene for en spilleliste på USB-minnepinnen.

- 5** Velg alternativet som tilsvarende projektorfunksjonen du vil styre.



- Du må kanskje logge på for å få tilgang til noen av alternativene på Epson Web Control-skjermen. Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONWEB**, og standardpassordet er **admin**.)
- Du kan endre passordet under **Passord Web-kontroll** i projektorens **Nettverk**-meny.  
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord Web-kontroll**
- Du kan bare velge følgende innstillinger fra **Avansert**.
  - Monitor-passord (opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
  - IPv6-innstillinger (manuell)
  - HTTP-port (portnummeret som brukes for Web Control med unntak for 80 [standard], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

## » Relaterte koblinger

- "Alternativer for Web-kontroll i innholdsavspillingsmodus" [s.107](#)

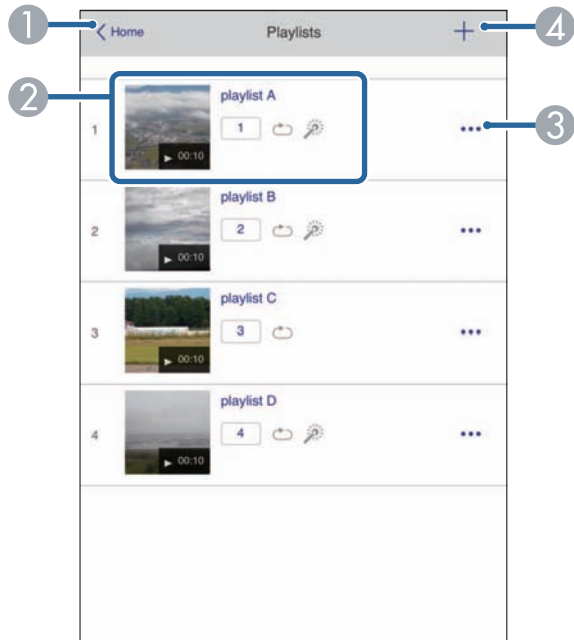
## Alternativer for Web-kontroll i innholdsavspillingsmodus

### Fjernkontroll



- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Slår projektoren på eller av.
- 3 Velger inngangskilde.
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
- 5 Velger favorittspillelister.
- 6 Slår **Overleggseffekt** på eller av. Slå på for å legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet.
- 7 Justerer høyttalervolumet.

## Spilleliste



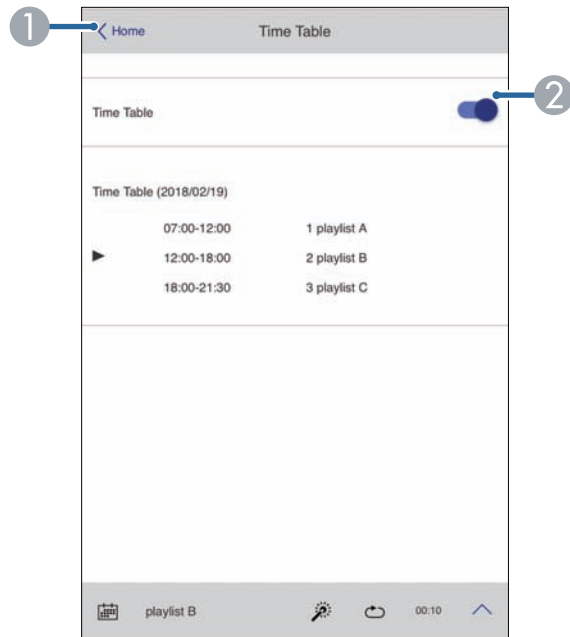
- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Kontrollerer avspilling av spillelisten.
- 3 Redigerer, kopierer eller sletter spillelisten.
- 4 Lager en ny spilleliste.

## USB-minneenhet



- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Kopierer bilder eller filmer du vil legge til i spillelister til en USB-minnepinne.
- 3 Sletter bilder eller filmer på USB-minnepinnen.

## Tidtabell

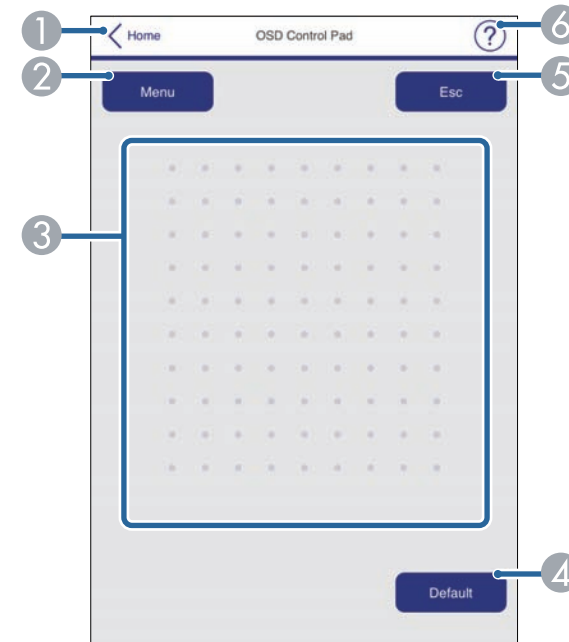


- ① Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- ② Slår tidtabell på eller av.



Du kan angi når hver spilleliste starter og slutter ved hjelp av tidtabell-funksjonen i programvaren Epson Projector Content Manager. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for mer informasjon.

## OSD-kontrollpanel



- ① Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- ② Viser projektorens innstillingsmenyer.
- ③ Bruk fingeren eller musen til å navigere i menyene.
- ④ Setter den valgte innstillingen tilbake til standardverdien.
- ⑤ Går tilbake til forrige meny.
- ⑥ Viser hjelpemner.



Du kan ikke endre følgende innstillinger ved hjelp av Epson Web Control.

- Bildeforskyvning
- Brukerknapp
- Brukerlogo
- HDMI EQ-innstilling
- Språk
- Innholdsavspilling
- Nullstill lampetid

Du kan registrere digitale sertifikater på projektoren for å øke sikkerheten til presentasjonsfiler.



Du kan også registrere digitale sertifikater i projektorens **Nettverk**-meny. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > EAP-innstilling > Klientsertifikat**

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > EAP-innstilling > CA sertifikat**

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Webserversertifikat**

- 1** Kontroller at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen.
- 2** Sørg for at projektoren er slått på.
- 3** Start nettleseren på en datamaskin eller enhet som er koblet til nettverket.
- 4** Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren.  
Du ser skjermen for Epson Web Control.
- 5** Velg **Avansert**.



- Du må kanskje logge på før du ser Avansert-skjermen. Hvis en påloggingsskjerm vises, skriver du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONWEB**, og standardpassordet er **admin**.)
- Du kan endre passordet under **Passord Web-kontroll** i projektorens **Nettverk**-meny.  
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord Web-kontroll**

- 6** Gå til **Nettverk**, og velg **Sertifikat**.
- 7** Velg sertifikatfilen du vil registrere.
- 8** Angi passordet i **Passord**-boksen, og klikk **Angi**.
- 9** Når du er ferdig med å registrere sertifikatet, klikker du **Bruk** for å fullføre endringene og registreringen.

Du kan sette projektoren til å sende deg e-post varslinger via nettverket hvis det er et problem med projektoren.

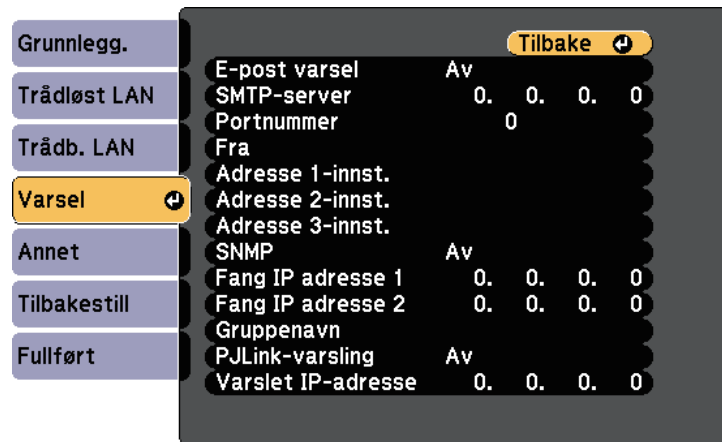
Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du motta e-postvarsler selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

☛ **ECO > Ventemodus > Ventemodus**

**1** Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].

**2** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].

**3** Velg **Varsel**-menyen, og trykk [Enter].



**4** Sett innstillingen for **E-post varsel** til **På**.

**5** Skriv inn IP-adressen for alternativet **SMTP-server**.



Ikke bruk «127.x.x.x» (der x er et tall fra 0 til 255) for **SMTP-server**.

**6** Velg et nummer for SMTP-serverens **Portnummer**, fra 0 til 65535 (standard er 25).

**7** Angi e-post adressen som oppgis som avsender i **Fra**.

**8** Velg et Adresse-felt, skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta. Gjenta for opptil tre adresser.



E-postadresse kan ha opp til 32 alfanumeriske tegn.

**9** Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.



Hvis et kritisk problem fører til at en projektor slår seg av, kan du ikke motta e-postvarsel.

## » Relaterte koblinger

- "E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor" [s.112](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)

## E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor

Når det oppstår et problem med en projektor på nettverket, og du har valgt å motta e-postvarsler, mottar du en e-post med følgende informasjon:

- E-postadressen satt i **Fra** som e-postavsender
- **Epson Projector** i emnefeltet
- Navnet på projektoren som har et problem
- IP-adressen til den berørte projektoren
- Detaljert informasjon om problemet



Nettverksadministratorer kan installere programvare for SNMP (Simple Network Management Protocol) på datamaskiner i nettverket slik at de kan overvåke projektorer. Hvis nettverket bruker denne programvaren, kan du sette opp projektoren for SNMP-overvåking.

- 1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 2 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 3 Velg **Varsel**-menyen, og trykk [Enter].

The screenshot shows a configuration menu with a left sidebar and a main content area. The sidebar has buttons: Grunnlegg., Trådløst LAN, Trådb. LAN, Varsel (highlighted), Annet, Tilbakestill, and Fullført. The main area has a 'Tilbake' button at the top right. Below it, the 'E-post varsel' section is expanded, showing fields for SMTP-server, Portnummer, and Fra. The 'SNMP' section is also expanded, showing fields for Fang IP adresse 1, Fang IP adresse 2, Gruppenavn, PjLink-varsling, and Varslet IP-adresse. Each field has a status indicator (Av or På) and a numeric input field.

Section	Field	Status	Value
E-post varsel	SMTP-server	Av	0. 0. 0. 0
	Portnummer		0
	Fra		
SNMP	Adresse 1-innst.		
	Adresse 2-innst.		
	Adresse 3-innst.		
	Fang IP adresse 1	Av	0. 0. 0. 0
	Fang IP adresse 2	Av	0. 0. 0. 0
	Varslet IP-adresse	Av	0. 0. 0. 0

- 4 Sett innstillingen for **SNMP** til **På**.
- 5 Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varsler. Skriv 0 til 255 i hvert adressefelt.



Ikke bruk disse adressene: 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255). Denne projektoren støtter SNMP-agent versjon 1 (SNMPv1).

- 6 Angi **SNMP-Gruppenavn** med opp til 32 alfanumeriske tegn.

- 7 Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

Du kan styre projektoren fra en ekstern enhet ved hjelp av ESC/VP21.

#### » Relaterte koblinger

- "Liste over ESC/VP21-kommandoer" [s.114](#)
- "Ledningsoppsett" [s.114](#)

## Liste over ESC/VP21-kommandoer

Når strøm ON (PÅ)-kommandoen overføres til projektoren, slås strømmen på og projektoren går inn i oppvarmingsmodus. Når projektorens strøm er slått på, sendes et kolon ":" (3Ah) tilbake.

Når en kommando blir gitt, utfører projektoren kommandoen og sender tilbake et ":", og godtar så neste kommando.

Hvis kommandoen som utføres blir avbrutt på unormal måte, sendes en feilmelding og et ":" tilbake.

Følgende kommandoer er tilgjengelige.

Element		Kommando
Strøm på/av	På	PWR ON
	Av	PWR OFF

Element			Kommando
Signalvalg	Datamaskin 1	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Computer2	Automatisk	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24
	HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
A/V av På/Av	LAN		SOURCE 53
	Søkelys		SOURCE 58
	På		MUTE ON
	Av		MUTE OFF

Legg til et returtegn (CR)-kode (0Dh) på slutten av hver kommando, og overfør.

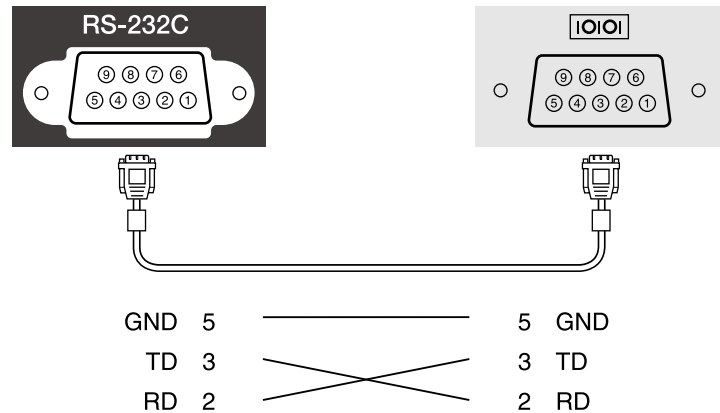
Kontakt Epson for flere detaljer.

## Ledningsoppsett

### Seriekobling

- Kontakt: D-Sub med 9 pinner (hann)
- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C
- Kabeltype: Crossover (null-modemkabel)

I illustrasjonen nedenfor er siden med projektoren til venstre, og siden med datamaskinen til høyre:



Signalnavn	Funksjon
GND	Jording for signalkabel
TD	Overfør data
RD	Motta data

## Kommunikasjonsprotokoll

- Innstilling for standard overføringshastighet: 9600 bps
- Datalengde: 8 biter
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flytkontroll: Ingen

PJLink ble etablert av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som standardprotokoll for kontroll av nettverkskompatible projektorer som del av deres innsats for å standardisere protokoller for å kontrollere projektorer.

Projektoren samsvarer med PJLink Klasse 2-standarden etablert av JBMIA.

Portnummeret som brukes for PJLink-søkefunksjonen er 4352 (UDP).

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink.

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Klasse 2, og avtalen ble bekreftet av verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Ikke-kompatible kommandoer

Funksjon		PJLink-kommando
A/V av-innstillinger	Stille inn bilde av	AVMT 11
	Stille inn lyd av	AVMT 21

- Inngangsporter og tilsvarende signalkildenumre

Inngangsportnavn	Inngangskildenummer
Datamaskin 1	11
Datamaskin 2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
Søkelys	44
LAN	52
USB Display	53

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"  
**EPSON**

- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"

- EPSON U50
- EPSON W50
- EPSON X50

#### » Relaterte koblinger

- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.87](#)

Hvis du bruker Crestron Connected-systemet for nettverksovervåking og kontroll, kan du sette opp projektoren for bruk på systemet. Crestron Connected lar deg styre og overvåke projektoren med en nettleser.



- Du kan ikke bruke Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management når du bruker Crestron Connected.
- Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).  
☛ ECO > Ventemodus > Ventemodus

For ytterligere informasjon om Crestron Connected kan du gå til Crestrons nettsted.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

For å overvåke enheter i systemet kan du bruke Crestron RoomView Express eller Crestron Fusion, som leveres av Crestron. Du kan kommunisere med teknisk støtte og sende nødmeldinger. Se følgende nettsted hvis du vil vite mer.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Denne bruksanvisningen beskriver hvordan du utfører operasjoner på datamaskinen ved hjelp av en nettleser.

## » Relaterte koblinger

- "Sette opp støtte for Crestron Connected" [s.117](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron Connected" [s.117](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)

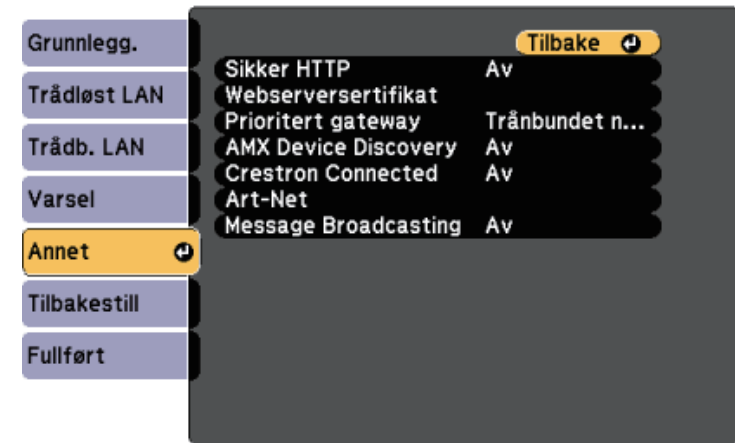
## Sette opp støtte for Crestron Connected

Når du skal sette opp projektoren for overvåking og styring med Crestron Connected-systemet, må du sørge for at datamaskinen og projektoren er koblet til nettverket. Hvis du kobler til trådløst, setter du opp projektoren ved å bruke Avansert tilkoblingsmodus.

- 1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].

- 2 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].

- 3 Velg **Annet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4 Sett innstillingen for **Crestron Connected** til **På** slik at projektoren kan bli oppdaget.

- 5 Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

- 6 Slå av projektoren, og slå den på igjen for å aktivere innstillingen.

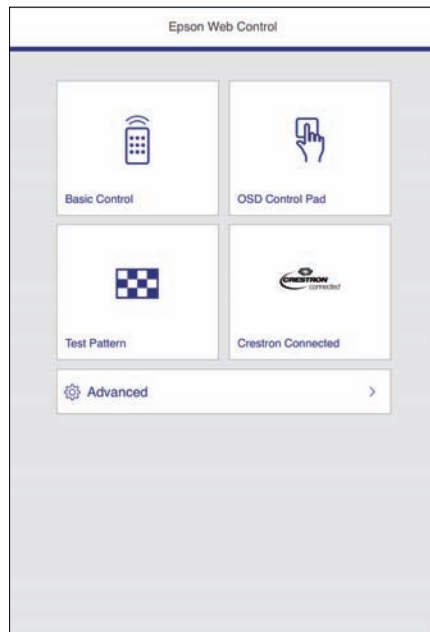
## Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron Connected

Når du har satt opp projektoren til å bruke Crestron Connected, kan du kontrollere og overvåke projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser.

- 1 Start nettleseren på en datamaskin som er koblet til nettverket.

- 2** Skriv inn projektorens IP-adresse i nettleserens adressefelt, og trykker på datamaskinens **Enter**-tast.

Du ser skjermen for Epson Web Control.



- 3** Velg **Crestron Connected**.

Du ser denne skjermen:



- 4** Velg inngangskilden du vil styre i **Sources List**-boksen. Du kan bla gjennom tilgjengelige kilder i boksen ved hjelp av opp- og ned-pilene.
- 5** For å kontrollere projisering eksternt klikker du på knappene som tilsvarer projektorens fjernkontrollknapper på skjermen. Du kan bla gjennom knappalternativene nederst på skjermen.



Disse knappene på skjermen korresponderer ikke direkte til knappene på projektorfjernkontrollen:

- **OK** fungerer som [Enter]-knappen
- **Menu** viser projektorens meny

- 6** Du kan se informasjon om projektoren ved å klikke **Info**-fanen.
- 7** For å endre innstillinger for projektoren, Crestron Control, og passord klikker du kategorien **Tools**, velger innstillinger på skjermen som vises, så klikker du **Send**.

**8** Når du er ferdig med å velge innstillinger, klikker du **Exit** for å avslutte programmet.

» **Relaterte koblinger**

- "Styringsvindu for Crestron Connected" [s.119](#)
- "Verktøyvindu for Crestron Connected" [s.120](#)

**Styringsvindu for Crestron Connected**

Innstillinger på operasjonsvinduet lar deg kontrollere projektoren og justere det projiserte bildet.



1	Power	Slår projektoren på eller av.
	Vol-/Vol+	Justerer volumet.
	A/V Mute	Slår videoen og lyden på eller av.
2	Bytter til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises i <b>Sources List</b> , klikker du (a) eller (b) for å bla opp eller ned. Den gjeldende videoinngangskilden vises i blått. Du kan endre kildenavnet hvis nødvendig.	

3	Freeze	Bilder settes i eller tas ut av pause.
	Contrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
	Brightness	Justerer lysstyrken til bildet.
	Color	Justerer bildets fargemetning.
	Sharpness	Justerer bildeskarpheiten.
	Zoom	Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. Klikk pilknappene for å endre posisjonen til et forstørret bilde.
4	Piltaster	Utfører samme operasjoner som pilknappene på fjernkontrollen.
	OK	Utfører samme funksjon som [Enter]-knappen på fjernkontrollen.
	Menu	Viser og lukker projektorens meny.
	Auto	Optimaliserer <b>Bildejustering</b> , <b>Synk.</b> og <b>Plassering</b> i projektorens <b>Signal</b> -meny mens du projiserer analogt RGB-signal fra Computer1 eller Computer2.
	Search	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde.
	Esc	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen.
5	Tools	Endrer innstillinger i projektoren som er tilkoblet.
	Info	Viser informasjon om projektoren som er tilkoblet.
	Help	Viser Help Desk-vinduet. Brukes til å sende og motta meldinger til og fra administratoren som bruker Crestron RoomView Express.

## Verktøyvinduet for Crestron Connected

Innstillinger på Tools-vinduet lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektoroppsett.

1 Angi innstillinger for Crestron-sentralkontrollere.

2	Projector Name	Tast inn et navn for å skille projektoren som er tilkoblet fra andre projektorer på nettverket (opptil 16 alfanumeriske tegn).
	Location	Tast inn et plasseringsnavn for projektoren som er tilkoblet nettverket (opptil 32 alfanumeriske tegn og symboler).
	Assigned To	Skriv inn et brukernavn for projektoren (opptil 32 alfanumeriske tegn og symboler).
	DHCP	Velg for å bruke DHCP. Du kan ikke taste inn en IP-adresse hvis DHCP er aktivert.
	IP Address	Tast inn IP-adressen som er tildelt den tilkoblede projektoren.
	Subnet Mask	Tast inn en subnettmaske for den tilkoblede projektoren.
	Default Gateway	Tast inn en gatewayadressen for den tilkoblede projektoren.
3	Send	Klikk for å bekrefte endringene som er gjort til projektoren.
	Enabled (Admin Password)	Velg for å kreve et passord for å åpne Tools-vinduet.
	New Password	Angi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne Tools-vinduet (opptil 26 alfanumeriske tegn).
	Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i <b>New Password</b> . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
	Send	Klikk for å bekrefte endringene som er gjort til <b>Admin Password</b> .



4	Enabled (User Password)	Velg å kreve et passord for å åpne betjeningsvinduet på datamaskinen.
	New Password	Angi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne betjeningsvinduet (opptil 26 alfanumeriske tegn).
	Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i <b>New Password</b> . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
	Send	Klikk for å bekrefte endringene som er gjort til <b>User Password</b> .

Art-Net er en Ethernet-kommunikasjonsprotokoll basert på TCP/IP-protokollen. Du kan styre projektoren ved hjelp av en DMX-kontroller eller et applikasjonssystem.

Følgende tabell viser kanaldefinisjonene som brukes til å kontrollere projektoren i Art-Net.

Kanal/funksjon	Drift	Parametre	Standar dverdi	Beskrivelse
1 Justere lys (dimming)	0 til 100 %	0 til 255	0	Justerer lysstyrken til bildet.
2 Lukkerkontroll	Lukker åpen	0 til 63	128	Aktiverer/deaktiverer A/V av.
	Ikke-operativ	64 til 191		
	Lukker lukket	192 til 255		
3 Bytt kilde	Ikke-operativ	0 til 7	0	Bytter til spesifisert kilde.
	HDMI1	8 til 15		
	HDMI2	16 til 23		
	Ikke-operativ	24 til 31		
	Ikke-operativ (DVI-D)	32 til 39		
	Ikke-operativ (DisplayPort)	40 til 47		
	Ikke-operativ (SDI)	48 til 55		
	Datamaskin 1	56 til 63		
	Computer2	64 til 71		
	Ikke-operativ (BNC)	72 til 79		
	LAN	80 til 87		
	Ikke-operativ (Reservert: Screen Mirroring)	88 til 95		

Kanal/funksjon	Drift	Parametre	Standar dverdi	Beskrivelse
	Ikke-operativ (Reservert: Screen Mirroring2)	96 til 103		
	USB Display	104 til 111		
	USB	112 til 119		
	Søkelys	120 til 127		
	Ikke-operativ	128 til 255		
7 Zoom	Elektronisk tele/bred	0 til 255	255	Zoomer med den angitte mengden bevegelse.
10 Innholdsavspilling	Ikke-operativ	0 til 3	0	Spiller av den angitte spillelisten.
	Spilleliste 1	4 til 7		
	Spilleliste 2	8 til 11		
	Spilleliste 3	12 til 15		
	Spilleliste 4	16 til 19		
	Spilleliste 5	20 til 23		
	Spilleliste 6	24 til 27		
	Spilleliste 7	28 til 31		
	Spilleliste 8	32 til 35		
	Spilleliste 9	36 til 39		
	Spilleliste 10	40 til 43		
	Spilleliste 11	44 til 47		
	Spilleliste 12	48 til 51		
	Spilleliste 13	52 til 55		
	Spilleliste 14	56 til 59		
	Spilleliste 15	60 til 63		
	Spilleliste 16	64 til 67		

Kanal/funksjon	Drift	Parametre	Standar dverdi	Beskrivelse
	Spilleliste 17	68 til 71		
	Spilleliste 18	72 til 75		
	Spilleliste 19	76 til 79		
	Spilleliste 20	80 til 83		
	Spilleliste 21	84 til 87		
	Spilleliste 22	88 til 91		
	Spilleliste 23	92 til 95		
	Spilleliste 24	96 til 99		
	Spilleliste 25	100 til 103		
	Spilleliste 26	104 til 107		
	Spilleliste 27	108 til 111		
	Spilleliste 28	112 til 115		
	Spilleliste 29	116 til 119		
	Spilleliste 30	120 til 123		
	Spilleliste 31	124 til 127		
	Spilleliste 32	128 til 131		
	Spilleliste 33	132 til 135		
	Spilleliste 34	136 til 139		
	Spilleliste 35	140 til 143		
	Spilleliste 36	144 til 147		
	Spilleliste 37	148 til 151		
	Spilleliste 38	152 til 155		
	Spilleliste 39	156 til 159		
	Spilleliste 40	160 til 163		
	Spilleliste 41	164 til 167		
	Spilleliste 42	168 til 171		
	Spilleliste 43	172 til 175		

Kanal/funksjon	Drift	Parametre	Standar dverdi	Beskrivelse
	Spilleliste 44	176 til 179		
	Spilleliste 45	180 til 183		
	Spilleliste 46	184 til 187		
	Spilleliste 47	188 til 191		
	Spilleliste 48	192 til 195		
	Spilleliste 49	196 til 199		
	Spilleliste 50	200 til 203		
	Ikke-operativ	204 til 255		
11 Strømkontroll	Strøm av	0 til 63	128	Slår projektoren på eller av.
	Ikke-operativ	64 til 191		
	Strøm på	192 til 255		
13 Lås	Kan ikke kontrollere	0 til 127	0	Aktiverer/deaktiverer Art-Net-operasjoner.
	Kan kontrollere	128 til 255		



Hvis du kontrollerer projektoren ved hjelp av Art-Net og styrer den fra fjernkontrollen, kan innstillinger gjort med DMX-kontrolleren eller programvaren avvike fra projektorens faktiske status. Hvis du vil bruke alle kanalkontrollene til projektoren, setter du Kanal 13 til «Kan ikke kontrollere», så setter du den tilbake til «Kan kontrollere».

## » Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Annet-meny" [s.144](#)


Du kan lage tidsplaner for opptil 30 hendelser som skal skje automatisk på projektoren, for eksempel at den skal slås på eller av eller inngangskilden skal byttes. Projektoren utfører de valgte hendelsene på angitt dato og klokkeslett i tidsplanen du har satt opp.

## Advarsel

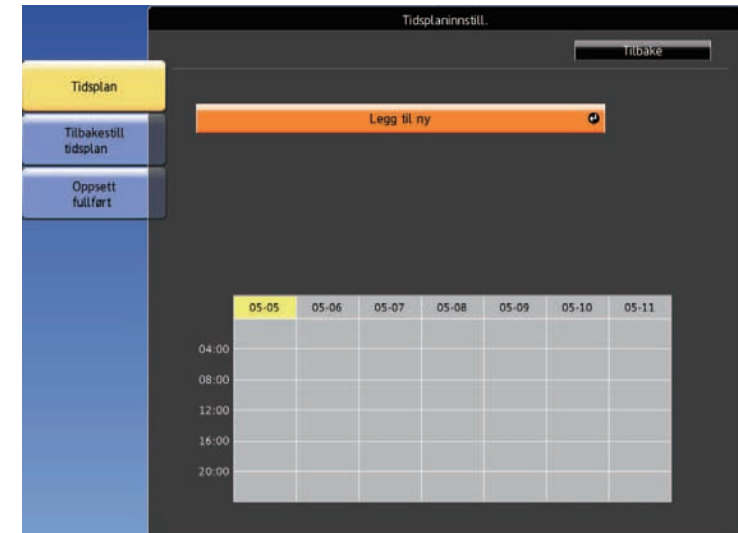
Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du setter projektoren til å slå seg på automatisk, kan brennbare objekter foran linsen ta fyr.



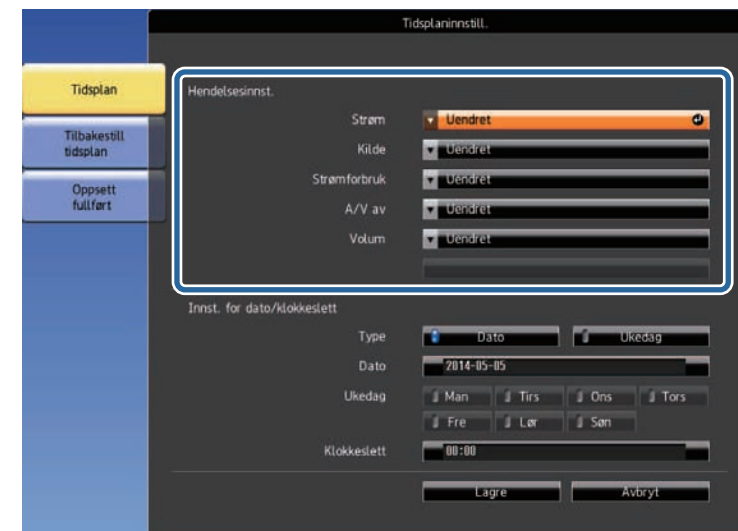
- Hvis du angir passord for **Tidsplanbeskyttelse**, må du slå av passordet for **Tidsplanbeskyttelse** først.

- 1** Still inn dato og klokkeslett i **Dato & klokkeslett**-menyen.  
 **Utvidet > Drift > Dato & klokkeslett**
- 2** Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].
- 3** Velg **Tidsplaninnstill.** og trykk på [Enter].
- 4** Velg **Tidsplan**, og trykk [Enter].

- 5** Velg **Legg til ny**, og trykk på [Enter].



- 6** Velg detaljer for hendelsen du vil utføre.

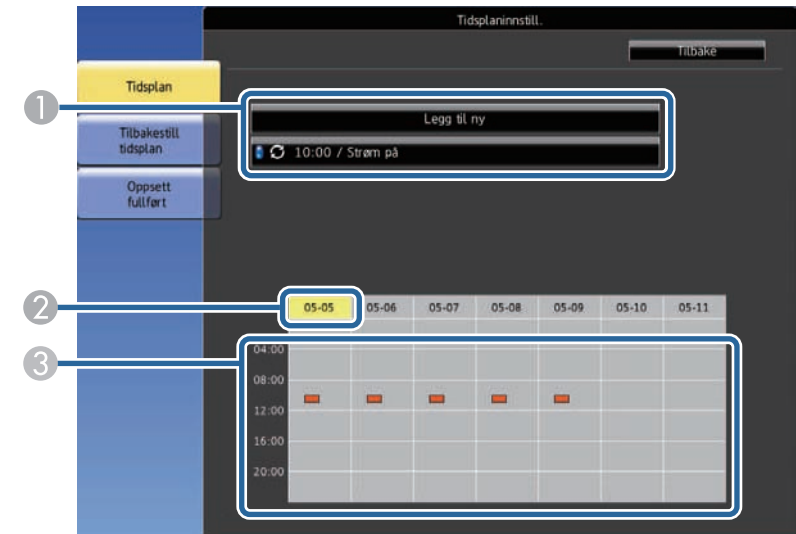









**7** Velg dato og tid for når du vil at hendelsen skal inntreffe.



**8** Velg **Lagre**, og trykk [Enter].

De planlagte hendelsene vises på skjermen med ikoner som viser status for hendelsen.



- 1  : gyldig tidsplan
-  : regelmessig tidsplan
-  : ugyldig tidsplan
- 2 Datoen som er valgt (uthevet i gult)
- 3  : engangstidsplan
-  : regelmessig tidsplan
-  : ventetidsplan (slår kommunikasjon på eller av under ventemodus)
-  : ugyldig tidsplan

**9** Hvis du vil redigere en planlagt hendelse, velger du tidsplanen og trykker [Esc].

- 10** Velg et alternativ fra menyen som vises.
- Du kan velge **På** eller **Av** for å aktivere eller deaktivere den valgte hendelsen.
  - **Rediger** lar deg endre hendelsesdetaljer eller dato og klokkeslett.
  - **Slett** lar deg fjerne den planlagte hendelsen fra en liste.

- 11** Velg **Fullført**, og velg **Ja**.

For å slette alle planlagte hendelser velger du **Tilbakestill tidsplan**.

» **Relaterte koblinger**

- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.36](#)
- "Stille in et passord" [s.83](#)

# Justere menyinnstillingene

Følg instruksjonene i disse delene for å få tilgang til projektorens menysystem og endre innstillinger for projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Bruke projektorens menyer" [s.128](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.129](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.130](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.132](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.133](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.138](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)
- "Visning av projektorinformasjon - Info-meny" [s.148](#)
- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.150](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.151](#)

Du kan bruke projektorens menyer til å justere innstillingene som kontrollerer hvordan projektoren fungerer. Projektoren viser menyene på skjermen.

- 1 Trykk [Menu]-knappen på fjernkontrollen.

Du ser menyskjermen som viser innstillingene i for **Bilde**-menyen.



- 2 Trykk på pil opp eller pil ned for å gå gjennom menyene som vises til venstre. Innstillingene for hver meny vises på høyre side.



De tilgjengelige innstillingene avhenger av den gjeldende inngangskilden.

- 3 For å endre innstillinger i menyen som vises trykker du på [Enter].
- 4 Trykk pil opp eller pil ned for å gå gjennom innstillingene.
- 5 Endre innstillingene ved hjelp av knappene på listen nederst på menyskjermene.

- 6 For å sette alle menyinnstillingene tilbake til standardverdiene velger du **Tilbakestill**.

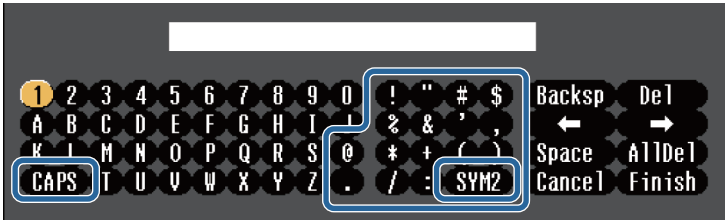
- 7 Når du er ferdig med å endre innstillingene på en meny, trykker du på [Esc].

- 8 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.



Du kan bruke skjermtastaturet til å skrive inn sifre og tegn.

**1** Bruk piltastene på fjernkontrollen for å velge nummeret eller bokstaven du vil åpne, og trykk på [Enter]-knappen.



Når du velger **CAPS**-tasten, bytter tegnene mellom store og små bokstaver. Når du velger **SYM1/2**-tasten, kan du skrive inn symbolene vist i rammen.

**2** Når du har skrevet ferdig tekst, velger du **Finish** på tastaturet for å bekrefte inntastingen. Velg **Cancel** for å avbryte inntasting av tekst.



Du kan velge projektorinnstillinger og kontrollere projeksjon over et nettverk ved å bruke en nettleser på datamaskinen.  
Noen symboler kan ikke legges inn ved hjelp av skjermtastaturet. Bruk nettleseren til å skrive inn teksten.

» **Relaterte koblinger**

- "Tekst som kan skrives med skjermtastaturet" [s.129](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.103](#)

Teksttype	Detaljer
Sifre	0123456789
Bokstaver	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\] ^_`{ }~

**Tekst som kan skrives med skjermtastaturet**

Du kan angi følgende tekst når du bruker skjermtastaturet.

Innstillinger på **Bilde**-menyen lar deg justere bildekvaliteten for inngangskilden du bruker for øyeblikket. De tilgjengelige innstillingene er avhengig av den valgte inngangskilden.



For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet. Velg kilden.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fargemodus	Se listen over tilgjengelige fargemoduser	Justerer hvor livlig bildefargene er for ulike bildetyper og -miljøer.
Lysstyrke	Ulike grader er tilgjengelige	Gjør det generelle bildet mørkere eller lysere.
Kontrast	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer forskjellen mellom lyse og mørke områder på bildet.
Fargemetning	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer intensiteten til fargene på bildet.
Nyanse	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer balansen mellom grønn- og magentatoner på bildet.
Skarphet	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer skarpheten eller mykheten til bildedetaljer.
Hvitbalanse		Justerer den generelle nyanse i bildet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Fargetemp.	<b>Fargetemp.:</b> Setter fargetemperaturen i henhold til fargemodus du har valgt. Høyere verdier gjør nyansene i bildet blåere, og lavere verdier gjør dem rødere.
	Egendefinert	<b>Egendefinert:</b> justerer de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) for forskyvning eller forsterkning.
Bildeforbedring		Justerer den oppfattede oppløsningen til bildet:
	Støyreduksjon	<b>Støyreduksjon:</b> Reduserer flimring i analoge bilder.
	Deinterlacing (For linjesprangsignalinngang [480i/576i/1080i])	<b>Deinterlacing:</b> Angir om linjesprangsignaler skal konverteres til progressive signaler for visse videobildetyper. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Av:</b> for raske videobilder.</li> <li>• <b>Video:</b> for de fleste videobilder.</li> <li>• <b>Film/Autom.:</b> for filmer, datagrafikk, og animasjon.</li> </ul>
Automatisk iris	Av Normal Høy hastighet	Justerer projisert luminans avhengig av bildets lysstyrke. Tilgjengelig når Fargemodus er satt til <b>Dynamisk</b> eller <b>Kino</b> . Dette elementet er deaktivert når <b>Kantoverlapping</b> er satt til <b>På</b> . 🔍 <b>Utvidet &gt; Multiprojisering &gt; Kantoverlapping</b>
Tilbakestill	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på <b>Bilde</b> -menyen for valgt fargemodus til standardinnstillinger.



- **Lysstyrke**-innstillingen påvirker ikke lysstyrken til lampen. For å endre lysstyrken til lampen bruker du **Strømforbruk**-innstillingen i projektorens **ECO**-meny.

### » Relaterte koblinger

- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.53](#)

Normalt registrerer og optimaliserer projektoren automatisk innstillinger for inngangssignal. Hvis du må tilpasse innstillingene, kan du bruke **Signal**-menyen. De tilgjengelige innstillingene er avhengig av den valgte inngangskilden.



Du kan gjenopprette standardinnstillingene for **Bildejustering**, **Synk.** og **Plassering** ved å trykke på [Auto]-knappen på fjernkontrollen.

For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet. Velg kilden.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Opplysning	Automatisk Vidvinkel Normal	Angir inngangssignaloppløsningen hvis den ikke oppdages automatisk ved hjelp av <b>Automatisk</b> -alternativet.
Bildeforhold	Se listen over tilgjengelige bredde/høyde-forhold.	Stiller inn bredde/høyde-forhold (sideforhold) for den valgte inngangskilden.
Bildejustering	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer signalet for å fjerne loddrette striper fra datamaskinbilder.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Synk.	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer signalet for å fjerne uklarhet eller flimring fra datamaskinbilder.
Plassering	—	Justerer bildets plassering på skjermen.
Auto-oppsett	På Av	Optimaliserer automatisk datamaskinbildekvalitet (når <b>På</b> ).
Overskanning	Automatisk Av 4% 8%	Endrer bildeforholdet til det projiserte bildet for å gjøre kantene synlig ved et bestemt prosent eller automatisk.
Avansert	Videoområde	<b>Videoområde:</b> stiller inn videoområdet til å samsvare med innstillingen til enheten som er koblet til HDMI-porten.
	Inngangssignal	<b>Inngangssignal:</b> angir signaltype fra inngangskilder som er koblet til datamaskinportene. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatisk:</b> registrerer signaler automatisk.</li> <li>• <b>RGB:</b> mottar datamaskin-/RGB-videosignaler.</li> <li>• <b>Komponent:</b> mottar komponentvideosignaler.</li> </ul>
Skaler	Ulike alternativer for skalering	Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justeres skalaen til bildet som vises av hver enkelt projektor.
Tilbakestill	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier for <b>Signal</b> -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inngangssignal</b></li> </ul>

## » Relaterte koblinger

- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.50](#)

Alternativer på **Innstillinger**-menyen lar deg tilpasse forskjellige projektorfunksjoner.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Keystone		Justerer bildeformen slik at det blir firkantet (vannrett og loddrett).
	V/L-Keystone	<b>V/L-Keystone:</b> velg for å manuelt rette vannrette og loddrette sider, eller slå automatisk korrigering av eller på.
	Quick Corner	<b>Quick Corner:</b> Velg riktig bildeform og justering ved hjelp av en skjermvisning.
Split Screen	Skjermformat Kilde Bytt skjermer Lydkilde Juster Vis QR-koden Avslutt Split Screen	Deler visningsområdet vannrett, og viser to bilder side ved side (trykk [Esc] for å avslutte visning med Split Screen).
Zoom	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer størrelsen til det projiserte bildet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Bildeforskyvning	Ulike posisjoner er tilgjengelige	Finjusterer posisjonen til bildet uten å flytte projektoren. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis alternativet <b>Zoom</b> er satt til den videste innstillingen.
Volum	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer volumet av projektorens høyttalersystem. Du kan også justere volumet for eksterne høyttalere. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.
Fjernmottaker	Bak/Foran Foran Bak Av	Begrenser mottaket av fjernkontrollsignaler ved valgt mottaker. <b>Av</b> skruer av alle mottakere.
Brukerknapp	Strømforbruk Info Deinterlacing Prøvemønster Oppløsning Vis QR-koden Søkelys	Tildeler et menyvalg til [User]-knappen på fjernkontrollen for tilgang med ett trykk.
Mønster		Velger ulike mønstervisningsalternativer.  <b>Obs!</b> Hvis et mønster vises over lengre tid, kan det være delvis synlig på projiserte bilder.
	Mønstervisning	<b>Mønstervisning:</b> Lar deg vise den valgte mønstertypen på skjermen for å hjelpe til med presentasjonen.
	Mønstertype	<b>Mønstertype:</b> Velg blant Mønster 1 til 4 eller <b>Brukermønster</b> . Mønstrene 1 til 4 viser mønstre som er forhåndsregistrert i projektoren, som rette linjer eller ruter.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Brukermønster	<b>Brukermønster:</b> Tar opp en projisert skjerm og lagrer den som et mønster for visning.
Prøvemønster	—	Viser et prøvemønster for å hjelpe til med å fokusere og zoome bildet og korrigere bildefasongen (trykk på [Esc]-knappen for å avbryte mønstervisning).
Innholdsavspilling	Innholdsavspilling	Satt til <b>På</b> for å spille av en spilleliste som er opprettet ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager.
	Overleggseffekt	Legger til farge- og formeffekter på det projiserte bildet. (Tilgjengelig når <b>Innholdsavspilling</b> er satt til <b>På</b> .)
	USB-visning	Velger og spiller av en spilleliste lagret på USB-minnepinnen. (Tilgjengelig når <b>Innholdsavspilling</b> er satt til <b>På</b> .)
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på <b>Innstillinger</b> -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zoom</b></li> <li>• <b>Bildeforskyvning</b></li> <li>• <b>Brukerknapp</b></li> </ul>

Innstillinger på **Utvidet**-menyen lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektoroppsett.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Hjem-skjerm		Velger projektorens visningsalternativer for Hjem-skjerm:
	Autom. vis hjem-skjerm	<b>Autom. vis hjem-skjerm:</b> Velg om du vil vise startskjermen automatisk når det ikke er noe inngangssignal når du slår på projektoren.
	Tilpasset funksjon 1 Tilpasset funksjon 2	<b>Tilpasset funksjon 1/Tilpasset funksjon 2:</b> Velg for å stille funksjoner og skjerm som en tilpasset Hjem-skjerm.
Display		Velger ulike visningsalternativer:
	Melding	<b>Melding:</b> Sett til <b>På</b> for å vise meldinger som inngangskildenavn, fargemodusnavn, bredde/høyde-forhold, melding om manglende signal, eller advarsel om høy temperatur på det projiserte bildet. Still til <b>Av</b> hvis du ikke automatisk vil vise meldinger.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Displaybakgrunn	<b>Displaybakgrunn:</b> angir farge eller logo som skal vises på skjermen når ingen signal mottas.
	Oppstartskjerm	<b>Oppstartskjerm:</b> sett til <b>På</b> for å vise en brukerlogo når projektoren starter.
	A/V av	<b>A/V av:</b> setter opp at en farge eller logo skal vises på skjermen når A/V Av er slått på.
	Fargeutjevning	<b>Fargeutjevning:</b> Sett til <b>På</b> for å justere fargetonebalansen for hele skjermen. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Justeringsnivå:</b> Still inn justeringsnivået.</li> <li><b>Utfør justeringer:</b> Velg området som du vil justere fargetone for individuelt blant rødt, grønt og blått.</li> </ul>
Brukerlogo	—	Oppretter en skjerm som projektoren viser for å identifisere seg selv og forbedre sikkerheten.
Projisering	Foran Foran/tak Bak Bak/tak	Velger måten projektoren ser mot skjermen slik at bildet vises i riktig retning.
Drift		Velger ulike driftsalternativer:
	Direkte strøm på	<b>Direkte strøm på:</b> lar deg slå på projektoren ved å koble den til stikkontakten, uten å trykke på strømknappen.
	Høyfjellsmodus	<b>Høyfjellsmodus:</b> regulerer projektorens driftstemperatur i høyder over 1500 m.
	Automatisk kildesøk	<b>Automatisk kildesøk:</b> Sett til <b>På</b> for å oppdage inngangssignalet automatisk og projisere bilder når det ikke er noe inngangssignal.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Auto. slå på	<p><b>Auto. slå på:</b> Velg bildekilden som du vil vise når projisering startes automatisk. Når projektoren oppdager inngangssignalet fra den valgte bildekilden, projiserer den automatisk i ventemodus.</p> <p>Følgende bildekilder er tilgjengelige for denne funksjonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI1</li> <li>• Datamaskin 1</li> <li>• USB Display</li> </ul>
	Oppstartskilde	Velg bildekilden du vil projisere når projektoren er slått på og i Innholdsavspilling-modus.
	HDMI EQ-innstilling	<p><b>HDMI EQ-innstilling:</b> Juster HDMI-inngangssignalnivået avhengig av enhetene som er koblet til HDMI-porten. Hvis det er mye forstyrrelser i bildet, eller hvis det er problemer som at bilde ikke projiseres, kan du endre denne innstillingen.</p> <p>Hvis ingen bilder vises ved bruk av en miniatyr-streaming-enhet, velger du <b>1</b>.</p>
	Avansert	<p><b>Gruppeoppsettområde:</b> Velg <b>Alle</b> for å kopiere alle projektormenyinnstillingene ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen. Velg <b>Begrenset</b> hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Passordbeskyttelse</b>-innstillinger</li> <li>• <b>Nettverk</b>-menyinnstillinger</li> </ul>
	Dato & klokkeslett	<p><b>Dato &amp; klokkeslett:</b> Justerer projektorens innstillinger for systemtid og dato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sommertid:</b> Sett til <b>På</b> for å aktivere sommertid.</li> <li>• <b>Internett-klokke:</b> Sett til <b>På</b> for å oppdatere tiden automatisk via en tidsserver på Internett.</li> </ul>

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
A/V-innstillinger		Velger ulike innstillinger for lyd- og videoutgang:
	A/V-utgang	<b>A/V-utgang:</b> Sett til <b>Alltid</b> for å overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren er i ventemodus.
	Lyddinnstillinger	<p><b>Lydeffekt:</b> Velger lydinngangen som skal brukes når du projiserer bilder fra alt annet enn HDMI-porter.</p> <p><b>HDMI1-lydeffekt/HDMI2-lydeffekt:</b> Velger lydinngangen når du projiserer bilder fra HDMI-porter.</p>
Multiprojisering		Foreta innstillinger når du projiserer fra flere projektorer:
	Projektor-ID	Tildeler ID for projektoren når du bruker flere projektorer.
	Fargemodus	Ved bruk av flere projektorer, må du sørge for at du velger <b>Multiprojisering</b> for alle projektorer.
	Fargeutjevning	Justerer fargetonebalansen til hele skjermen.
	Kantoverlapping	Korrigerer en grense mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm.
	Skaler	Justerer skalaen til bildet som vises av hver projektor.
	Strømforbruk	Velger lysstyrken til projektorlampen:
	Fargesamsvar	Korrigerer forskjellen mellom nyanse og lysstyrke på hvert projiserte bilde.
	Tilbakestill	Tilbakestiller alle justeringsverdier for <b>Multiprojisering</b> -menyen til standardinnstillinger.
Tidsplaninnstill.	Til Tidsplaninnstill.-menyen	Lager tidsplaner slik at projektorhendelser skjer automatisk på valgte datoer og klokkeslett.
Språk	Ulike språk er tilgjengelig	Velg språk for projektormenyen og visning av meldinger.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill	—	<p>Tilbakestill alle justeringsverdier på <b>Utvidet</b>-menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Brukerlogo</b></li> <li>• <b>Projisering</b></li> <li>• <b>Høyfjellsmodus</b></li> <li>• <b>Automatisk kildesøk</b></li> <li>• <b>HDMI EQ-innstilling</b></li> <li>• <b>Dato &amp; klokkeslett</b></li> <li>• <b>A/V-utgang</b></li> <li>• <b>Projektor-ID</b></li> <li>• <b>Fargemodus</b></li> <li>• <b>Fargesamsvar</b></li> <li>• <b>Tidsplaninnstill.</b></li> <li>• <b>Språk</b></li> </ul>



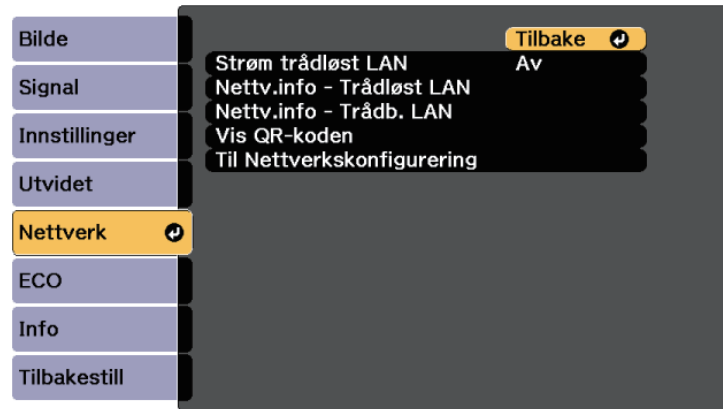
Når du setter **Brukerlogobeskytts.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre innstillingene for visning av brukerlogo (**Displaybakgrunn**, **Oppstartskjerm**, **A/V av** og **Display**). Still **Brukerlogobeskytts.** til **Av** først.

## » Relaterte koblinger

- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.84](#)

Innstillinger på **Nettverk**-menyen kan du vise nettverksinformasjon og sette opp projektoren for kontroll over et nettverk.

Når du setter **Nettverksb.skyt.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre nettverksinnstillingene. Sett **Nettverksb.skyt.** til **Av** først.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Strøm trådløst LAN	På Av	Konfigurerer innstillinger for trådløst LAN.  Velg <b>På</b> for å projisere bilder via et trådløst nettverk. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du slå det av for å hindre uautorisert tilgang av andre.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Nettv.info - Trådløst LAN	Tilkoblingsmodus Trådløst LAN Antennenivå Projektornavn SSID DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse MAC-adresse Regionkode IPv6	Viser status og detaljer for trådløst nettverk.  Tilgjengelig når du har satt <b>Strøm trådløst LAN</b> til <b>På</b> .  Følgende innstillinger vises når du velger <b>IPv6</b> -alternativet. <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adresse (manuell) <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adresse</li> <li>Prefikslengde</li> <li>Gateway-adresse</li> </ul> </li> <li>IPv6-adresse (auto) <ul style="list-style-type: none"> <li>Midlertidig adresse</li> <li>Lokalkoblingsadresse</li> <li>Tilstandsløs adresse</li> <li>Tilstandsfulll adr.</li> </ul> </li> </ul>
Nettv.info - Trådb. LAN	Projektornavn DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse MAC-adresse IPv6-adresse (manuell) IPv6-adresse (auto)	Viser kablet status og detaljer for nettverk.  Følgende innstillinger vises når du velger <b>IPv6-adresse (manuell)</b> eller <b>IPv6-adresse (auto)</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adresse (manuell) <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adresse</li> <li>Prefikslengde</li> <li>Gateway-adresse</li> </ul> </li> <li>IPv6-adresse (auto) <ul style="list-style-type: none"> <li>Midlertidig adresse</li> <li>Lokalkoblingsadresse</li> <li>Tilstandsløs adresse</li> <li>Tilstandsfulll adr.</li> </ul> </li> </ul>
Vis QR-koden	—	Viser en QR-kode for å koble til iOS- eller Android-enheter ved hjelp av Epson iProjection-appen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Til Nettverkskonfigurering	Til flere nettverksmenyer	Konfigurer nettverksinnstillingene.



Når du har koblet projektoren til nettverket, kan du velge projektorinnstillinger og kontrollere projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser. Dette gir deg ekstern tilgang til projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.139](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.140](#)
- "Nettverk-meny - Trådb. LAN-meny" [s.142](#)
- "Nettverk-meny - Varsel-meny" [s.143](#)
- "Nettverk-meny - Annet-meny" [s.144](#)
- "Nettverk-meny - Tilbakestill-meny" [s.145](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.84](#)

## Nettverk-meny - Grunnleggende-meny

Innstillinger på **Grunnleggende**-menyen lar deg velge grunnleggende nettverksinnstillinger.

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg.



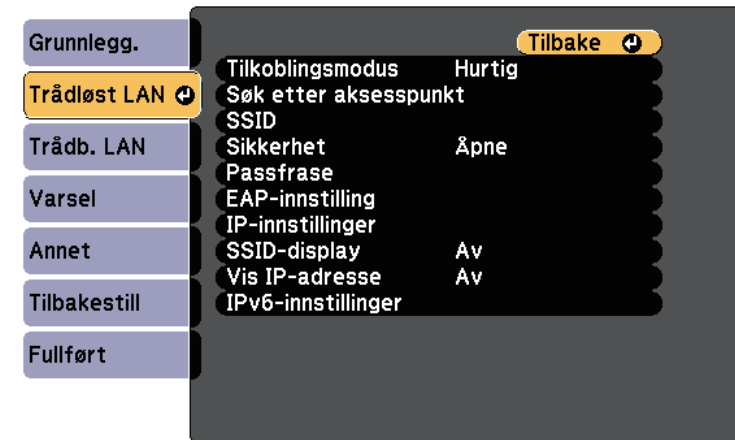
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projektornavn	Opptil 16 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , / : ; < = > ? [ \ ] '   mellomrom)	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren via nettverket.
PLink-passord	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi et passord for å bruke PLink-protokollen for projektorkontroll.
Passord for Remote	Opptil 8 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. (Brukernavn er <b>EPSONREMOTE</b> ; standard passord er <b>guest</b> .)
Passord Web-kontroll	Opptil 8 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via nettleser. (Brukernavn er <b>EPSONWEB</b> ; standard passord er <b>admin</b> .)
Moderatorpassord	Firesifret tall	Skriv inn et passord for å få tilgang til projektoren som en moderator med Epson iProjection. (Som standard er ikke noe passord satt.)

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projektornøkkelord	På Av	Sett til <b>På</b> for å aktivere et sikkerhetspassord for å forhindre at noen som ikke er i samme rom får tilgang til projektoren. Det vises et tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.
Vis nøkkelord	På Av	Sett til <b>På</b> for å vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection. Tilgjengelig når <b>Projektornøkkelord</b> er satt til <b>På</b> .
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode Tekst	Still inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon. Du kan du koble den mobile enheten til projektoren ved å bare lese QR-koden med Epson iProjection. Standardverdien er <b>Tekst og QR-kode</b> .

## Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny

Innstillinger på **Trådløst LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådløst LAN.

### ☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Trådløst LAN



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilkoblingsmodus		Velg den aktuelle typen trådløs forbindelse:
	Hurtig	<b>Hurtig:</b> lar deg koble direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med trådløs kommunikasjon. Når du velger Hurtig tilkoblingsmodus, fungerer projektoren som et enkelt tilgangspunkt. (Vi anbefaler at du begrenser antall enheter til seks eller færre for å opprettholde ytelsen til projisering.)
	Avansert	<b>Avansert:</b> lar deg koble til flere datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt.
Søk etter aksesspunkt	Søkevisning	Søk etter tilgjengelige trådløse nettverk tilgangspunkter i Avansert tilkoblingsmodus. Avhengig av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
SSID	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angir SSID (nettverksnavnet) til det trådløse nettverket projektoren kobler seg til.
Sikkerhet		Velger typen sikkerhet som brukes av det trådløse nettverket. Når du stiller inn sikkerhet må du følge instruksjonene fra administratoren av nettverksystemet du kobler deg til.
	Åpne	<b>Open:</b> Sikkerhet er ikke satt.
	WPA2-PSK	<b>WPA2-PSK:</b> Kommunikasjon er utført ved hjelp av WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren.
	WPA/WPA2-PSK	<b>WPA/WPA2-PSK:</b> Kobler til med WPA Personal-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet.
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	<b>WPA2-EAP eller WPA/WPA2-EAP:</b> Kobles i WPA enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Velg dette elementet ved bruk av LEAP.
Passfrase	Ulike passfraser fra 8 til 32 tegn (ved åpning fra nettleser: ulike passfraser 8–63 tegn)	For <b>WPA2-PSK</b> og <b>WPA/WPA2-PSK</b> -sikkerhet, skriver du den forhåndsdelte passfrasen som brukes på nettverket. Når passfrasen er angitt og du har trykket på [Enter]-knappen, vil verdien angis og vises som en asterisk (*). Vi anbefaler at du endrer frasen med jevne mellomrom for å øke sikkerheten. Hvis nettverksinnstillingene er initialiserte, går den tilbake til opprinnelig passfrase.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
EAP-innstilling		Angi EAP-innstillinger for <b>WPA2-EAP</b> - og <b>WPA/WPA2-EAP</b> -sikkerhet.
	EAP-type	<b>EAP-type:</b> velger protokoll for autentisering. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PEAP:</b> mye brukt godkjenningsprotokoll i Windows Server.</li> <li>• <b>PEAP-TLS:</b> godkjenningsprotokoll brukt i Windows Server. Velg dette når du bruker et klientsertifikat.</li> <li>• <b>EAP-TLS:</b> mye brukt godkjenningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat.</li> <li>• <b>EAP-FAST, LEAP:</b> Velg dette når disse godkjenningsprotokollene brukes.</li> </ul>
	Brukernavn	<b>Brukernavn:</b> Angi opptil 63 alfanumeriske tegn. Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren. Du kan legge inn et domenenavn ved å legge det før brukernavnet og skille med en omvendt skråstrek (domene\brukernavn). Når du importerer et klientsertifikat, blir navnet sertifikatet utstedes til satt automatisk.
	Passord	<b>Passord:</b> Oppgi et passord på opptil 63 alfanumeriske tegn for autentisering ved bruk av <b>PEAP</b> , <b>EAP-FAST</b> eller <b>LEAP</b> . Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren. Når du har skrevet inn passordet, velger du <b>Angi</b> , så vises passordet som en stjerne (*).

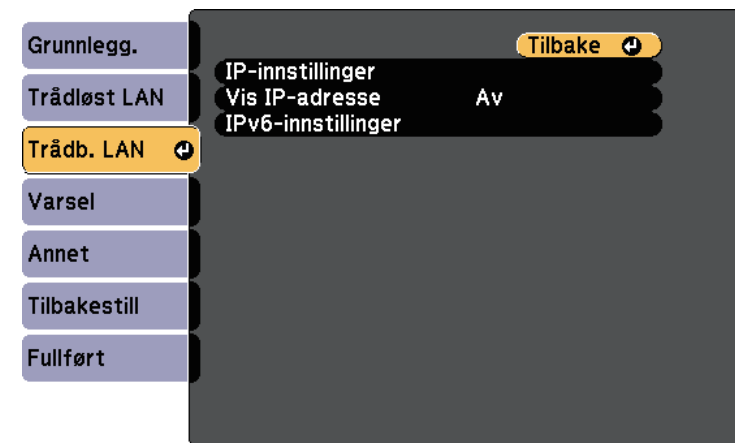
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Klientsertifikat	<b>Klientsertifikat:</b> Importerer klientsertifikat når du bruker <b>PEAP-TLS</b> eller <b>EAP-TLS</b> .
	Bekr.Serversertif.	<b>Bekreft serversertifikat:</b> velger om du vil bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er innstilt.
	CA sertifikat	<b>CA sertifikat:</b> Importerer CA-sertifikatet når du bruker <b>PEAP</b> , <b>PEAP-TLS</b> , <b>EAP-TLS</b> eller <b>EAP-FAST</b> .
	Radius-servernavn	<b>Radius-servernavn:</b> Angi servernavnet for å verifisere. Du kan skrive inn opptil 32 alfanumeriske tegn.
Kanal	1ch 6ch 11ch	I tilkoblingsmodusen Hurtig, velges frekvensbåndet (kanalen) som brukes av det trådløse nettverket.
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	<b>DHCP:</b> sett til <b>På</b> hvis nettverket tilordner adresser automatisk. Sett denne til <b>Av</b> for å angi <b>IP-adresse</b> , <b>Subnettmaske</b> og <b>Gateway-adresse</b> for nettverket ved å skrive inn 0 til 255 for hvert adressefelt manuelt.  Ikke bruk disse adressene: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer mellom 0 og 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for Subnettmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gateway-adresse.
SSID-display	På Av	Velg om du vil vise SSID på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.
Vis IP-adresse	På Av	Velg om du vil vise IP-adressen på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.
IPv6-innstillinger		Velg IPv6-innstillinger hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6:

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	IPv6	<b>IPv6:</b> Sett dette til <b>På</b> hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6.  IPv6 støttes for overvåking og kontroll av projektoren over et nettverk ved hjelp av en Epson Web Control og P2Link.
	Auto-konfigurasjon	<b>Auto-konfigurasjon:</b> Sett til <b>På</b> for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
	Bruk midlertidig adresse	<b>Bruk midlertidig adresse:</b> Sett dette til <b>På</b> hvis du vil bruke en midlertidig IPv6-adresse.

## Nettverk-meny - Trådb. LAN-meny

Innstillinger på **Trådb. LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådbundet LAN.

☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurerings** > **Trådb. LAN**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	<b>DHCP:</b> sett til <b>På</b> hvis nettverket tilordner adresser automatisk. Sett denne til <b>Av</b> for å angi <b>IP-adresse</b> , <b>Subnettmaske</b> og <b>Gateway-adresse</b> for nettverket ved å skrive inn 0 til 255 for hvert adressefelt manuelt.  Ikke bruk disse adressene: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer mellom 0 og 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for Subnettmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gateway-adresse.
Vis IP-adresse	På Av	Velg om du vil vise IP-adressen på ventemodusskjermen for nettverket.
IPv6-innstillinger		Velg IPv6-innstillinger hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6:
	IPv6	<b>IPv6:</b> Sett dette til <b>På</b> hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6. IPv6 støttes for overvåking og kontroll av projektoren over et nettverk ved hjelp av en Epson Web Control og PjLink.
	Auto-konfigurasjon	<b>Auto-konfigurasjon:</b> Sett til <b>På</b> for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
	Bruk midlertidig adresse	<b>Bruk midlertidig adresse:</b> Sett dette til <b>På</b> hvis du vil bruke en midlertidig IPv6-adresse.

## Nettverk-meny - Varsel-meny

Innstillingene på **Varsel**-menyen lar deg motta e-postmeldinger når et problem eller en advarsel oppstår i forbindelse med projektoren.

### ☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel

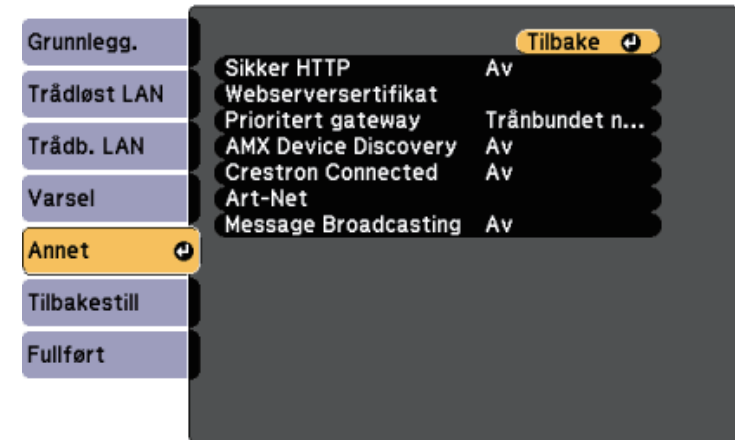
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
E-post varsel	På Av	Still til <b>På</b> for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	IP-adresse	Skriv inn IP-adressen for Projektorens SMTP-server ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt.  Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
Portnummer	0 til 65535 (standard er 25)	Velg et nummer for SMTP-serverens portnummer.
Fra	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi e-postadressen til senderen.
Adresse 1-innst. Adresse 2-innst. Adresse 3-innst.	Opp til 64 alfanumeriske tegn fra nettleseren (ikke bruk " ( ) , ; < > [ \] mellomrom)	Skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta. Gjenta for opptil 3 adresser.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
SNMP	På Av	Still til <b>På</b> for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMP. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator.
Fang IP adresse 1 Fang IP adresse 2	IP-adresse	Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varsler. Skriv 0 til 255 i hvert adressefelt.  Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
Gruppenavn	Opptil 32 alfanumeriske tegn (Ikke bruk mellomrom og andre symboler enn @)	Angi SNMP-gruppenavnet.
PJLink-varsling	På Av	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for PJLink-varsling.
Varslet IP-adresse	IP-adresse	Angi IP-adressen for å hente projektorens driftsstatus når funksjonen for PJLink-varsling er aktivert. Angi adresser med 0 til 255 i hvert adressefelt.  Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).

## Nettverk-meny - Annet-meny

Innstillingene på **Annet**-menyen lar deg velge andre nettverksinnstillinger.

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Sikker HTTP	På Av	For økt sikkerhet er kommunikasjonen mellom projektoren og datamaskinen i Web-kontroll kryptert. Ved innstilling av sikkerhet med Web-kontroll anbefales det å stille denne til <b>På</b> .
Webservercertifikat	—	Importerer webservercertifikat for sikker HTTP.
Prioritert gateway	Trådb. LAN Trådløst LAN	Du kan angi en prioritert gateway.
AMX Device Discovery	På Av	Sett til <b>På</b> når du vil la projektoren bli oppdaget av AMX Device Discovery.
Crestron Connected	På Av	Angi denne til <b>På</b> bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron Connected.  Aktiverer du Crestron Connected, vil Epson Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management-programvaren deaktiveres.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Art-Net	Art-Net	Sett denne til <b>På</b> for å styre projektoren ved hjelp av Art-Net.
	Net Sub-Net Universe	Stiller inn Net, Sub-Net og Universe for projektoren.
	Start kanal	Angir start-kanalen som håndterer Art-Net.
Message Broadcasting	På Av	Sett til <b>På</b> for å motta meldinger levert av Epson Projector Management. Se <i>Driftshåndbok for Epson Projector Management</i> for mer informasjon. Tilgjengelig når <b>Crestron Connected</b> er angitt til <b>Av</b> .

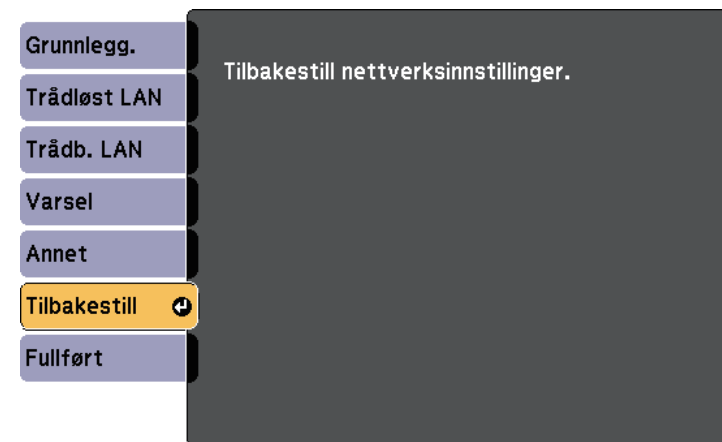
## » Relaterte koblinger

- "Støtte for Crestron Connected" [s.117](#)

## Nettverk-meny - Tilbakestill-meny

Innstillingene på **Tilbakestill**-menyen lar deg tilbakestille alle nettverksinnstillingene.

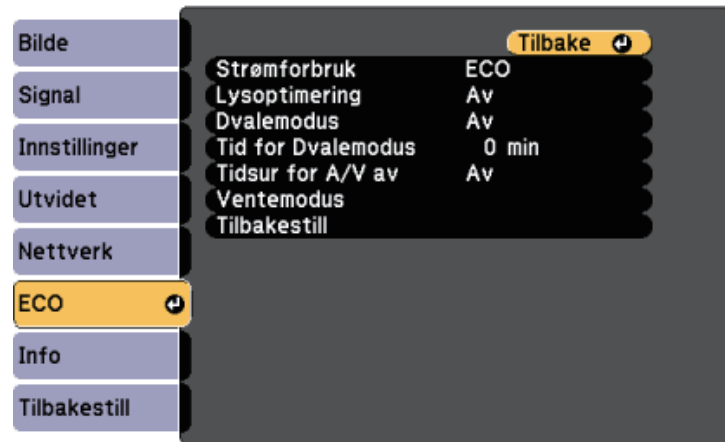
## ☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Tilbakestill



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill nettverksinnstillinger.	Ja Nei	Velg <b>Ja</b> for å tilbakestille alle nettverksinnstillinger.

Innstillingene på ECO-menyen lar deg tilpasse projektorfunksjoner for å spare strøm.

Når du velger en strømsparende innstilling, vises et blad-ikon ved siden av menyelementet.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Strømforbruk		Velger lysstyrken til projektorlampen. Du kan ikke velge innstillinger når du bruker projektoren i høyden eller på steder med høye temperaturer.
	Normal	<b>Normal:</b> angir maks. lysstyrke for lampen.
	ECO	<b>ECO:</b> reduserer lampens lysstyrke og viftestøy, og sparer strøm og lampens levetid.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Lysoptimering	På Av	Når dette er satt til <b>På</b> , justeres lampens lysstyrke i henhold til bildet som projiseres. Dette bidrar til å redusere strømforbruket ved å senke lampens lysstyrke i henhold til scenen som projiseres.  Innstillingen lagres for hver fargemodus. Dette elementet er aktivert når: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Strømforbruk</b> er satt til <b>Normal</b>.</li> </ul>
Dvalemodus	På Av	Slår automatisk av projektoren etter en periode med inaktivitet (når <b>På</b> ).
Tid for Dvalemodus	1 til 30 minutter	Angir intervallet for dvalemodus.
Tidsur for A/V av	På Av	Slår automatisk av projektoren etter 30 minutter hvis <b>A/V av</b> er aktivert (når <b>På</b> ).
Ventemodus		Tilgjengelig når du har satt <b>A/V-utgang</b> til <b>Under projeksjon</b> .
Ventemodus		<b>Kommunikasjon på</b> indikerer at projektoren kan overvåkes via et nettverk når projektoren er i ventemodus. Aktiver denne innstillingen for å tillate følgende operasjoner når projektoren er i ventemodus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overvåke og styre projektoren over et nettverk</li> </ul> <b>Kommunikasjon på</b> velges automatisk når <b>A/V-utgang</b> er satt til <b>Alltid</b> . 👉 <b>Utvidet &gt; A/V-innstillinger &gt; A/V-utgang</b>
Port		Setter porten som skal brukes til <b>Trådb. LAN</b> eller <b>Trådløst LAN</b> mens <b>Ventemodus</b> -innstillingen er satt til <b>Kommunikasjon på</b> .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på ECO-menyen til standardinnstillinger, unntatt for <b>Ventemodus</b> .

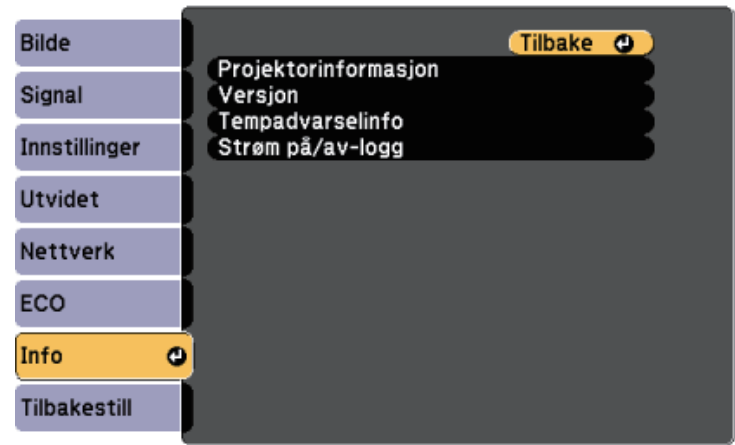


- Når **Tid for Dvalemodus** er aktivert, dimmes lampen en liten stund til tidtakeren har nådd grensen, og projektoren slås av.
- Når innstillingen **Tidsur for A/V av** er aktivert, bruker lampen mindre strøm når **A/V av** er aktivert.

## » Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

Du kan se informasjon om projektoren og versjoner ved på **Info**-menyen. Du kan imidlertid ikke endre innstillinger i denne menyen.



Informasjonselement	Beskrivelse
Projektorinformasjon	Viser informasjon om projektoren.
Versjon	Viser projektorens fastwareversjon.
Tempadvarselinfo	Viser ulike høytemperaturvarsler.
Strøm på/av-logg	Viser projektorloggen for på- og avslåing av strøm.

» **Relaterte koblinger**

- "Info-meny - Projektorinformasjon-meny" [s.148](#)

## Info-meny - Projektorinformasjon-meny

Du kan vise informasjon om projektoren og inngangskilder ved å se på **Projektorinformasjon**-menyen på projektorens **Info**-meny.



De tilgjengelige innstillingene avhenger av den gjeldende inngangskilden.  
Brukstiden for lampen registrerer ikke noen timer før du har brukt lampen i minst 10 timer.

Informasjonselement	Beskrivelse
Lampens brukstid	Viser antall timer ( <b>H</b> ) lampen har blitt brukt når <b>Normal</b> og <b>ECO</b> er modus for Strømforbruk. Hvis informasjonen vises i gult, bør du skaffe en ny, ekte Epson-lampe snart.
Kilde	Viser navnet på porten som den gjeldende inngangskilden er koblet til.
Inngangssignal	Viser innstillingen for inngangssignalet til den gjeldende inngangskilden.
Opplysning	Viser oppløsningen til den gjeldende inngangskilden.

Informasjonselement	Beskrivelse
Oppfriskingsrate	Viser oppdateringsfrekvensen til den gjeldende inngangskilden.
Synk.info	Viser informasjon som kan du kan måtte oppgi til en servicetekniker.
Status	Viser informasjon om projektorproblemer som kan du kan måtte oppgi til en servicetekniker.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Event ID	Viser Event ID-nummeret som svarer til et nettverksproblem. Se listen over Event ID-koder.

## » Relaterte koblinger

- "Event ID-kodeliste" [s.149](#)

## Event ID-kodeliste

Hvis **Event ID**-alternativet på **Projektorinformasjon**-menyen viser et kodennummer, kan du se i denne listen over Event ID-koder for løsningen på projektorproblemet som er knyttet til koden.

Hvis du ikke kan løse problemet, ta kontakt med nettverksadministratoren eller Epson for teknisk støtte.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0432 0435	Nettverksprogramvaren starter ikke. Slå projektoren av og på igjen.
0433	Kan ikke vise overførte bilder. Start nettverksprogramvaren på nytt.
0434 0481 0482 0485	Nettverkskommunikasjonen er ustabil. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, vent en liten stund, og prøv å koble til nettverket på nytt.
0483 04FE	Nettverksprogramvaren ble uventet avsluttet. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, og slå projektoren av og på igjen.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0484	Kommunikasjon med datamaskinen ble koblet fra. Start nettverksprogramvaren på nytt.
0479 04FF	Det har oppstått en systemfeil med projektoren. Slå projektoren av og på igjen.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID. Sett datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren til samme SSID.
0892	WPA/WPA2-godkjenningstypen samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0893	WEP/TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0894	Kommunikasjon med et uautorisert tilgangspunkt ble frakoblet. Kontakt nettverksadministratoren.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data. Sørg for at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, setter du <b>DHCP</b> -innstillingen til <b>Av</b> i projektorens <b>Nettverk</b> -meny. ☛ <b>Nettverk</b> > <b>Til Nettverkskonfigurering</b> > <b>Trådløst LAN</b> > <b>IP-innstillinger</b> > <b>DHCP</b> ☛ <b>Nettverk</b> > <b>Til Nettverkskonfigurering</b> > <b>Trådb. LAN</b> > <b>IP-innstillinger</b> > <b>DHCP</b>
0899	Andre kommunikasjonsfeil.
089A	EAP-godkjenningstypen samsvarer ikke med nettverket. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.
089B	EAP-servergodkjenning mislyktes. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.
089C	EAP-klientgodkjenning mislyktes. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.
089D	Nøkkелutveksling mislyktes. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.

Du kan nullstille de fleste av projektorens innstillinger til standardverdiene ved å bruke **Tilbakestill**-menyen.



- Bildeforskyvning
- Brukerlogo
- Displaybakgrunn \*
- Oppstartskjerm \*
- A/V av \*
- Fargeutjevning
- Fargesamsvar
- Tidsplaninnstill.
- Språk
- Dato & klokkeslett
- Nettverk-menyelementer
- Lampens brukstid
- Passord

\* Kun når du setter **Brukerlogobeskyttelse**-innstillingen til **På** i **Passordbeskyttelse**-innstillingsmenyen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Oppdateringsmodus	Tidtaker Melding Start	Velg <b>Start</b> for å fjerne et etterbilde som er igjen i det projiserte bildet og slå av projektoren etter tiden angitt i <b>Tidtaker</b> . Trykk en knapp på fjernkontrollen for å avbryte Oppdateringsmodus:  Velg <b>På</b> i <b>Melding</b> hvis du vil vise en melding når Oppdateringsmodus pågår.
Nullstill lampetid	—	Nullstill projektorlyspærens brukstid når du skifter lyspæren.
Tilbakestill alt	—	Tilbakestiller de fleste av projektorinnstillingene til standardverdiene.

Du kan ikke tilbakestille følgende innstillinger ved å bruke **Tilbakestill alt**-alternativet:

- Inngangssignal
- Zoom

Når du har valgt menyinnstillinger for en projektor kan du bruke følgende metoder for å kopiere innstillingene til andre projektorer av samme modell.

- med en USB-minnepinne
- ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel
- med Epson Projector Management

Menyinnstillinger som de følgende kopieres ikke til den andre projektoren.

- **Nettverk**-menyinnstillinger (unntatt for **Varsel**-menyen og **Annet**-menyen)
- **Lampens brukstid** og **Status** fra **Projektorinformasjon**-menyen



- Utfør gruppeoppsett før du justerer bildeinnstillinger som korrigering av keystone-forvrenging. Siden bildejusteringsverdier også kopieres til en annen projektor, blir justeringer du har utført før du utfører gruppeoppsett overskrevet, og den projiserte skjermen du justerte kan endre seg.
- Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.

## Forsiktig

Epson tar ikke ansvar for feil med gruppeoppsett og tilhørende reparasjonskostnader som følge av strømbrydd, kommunikasjonsfeil eller andre problemer som kan føre til slike feil.

### » Relaterte koblinger

- "Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne" [s.151](#)
- "Overføre innstillinger fra en datamaskin" [s.152](#)

## Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne

Du kan kopiere menyinnstillinger fra én projektor til en annen av samme modell med en USB-minnepinne.



USB-minnepinnen må bruke FAT-formatet og ikke bruke noen sikkerhetsfunksjon. Slett alle filer på harddisken før du bruker den til gruppeoppsett. Hvis ikke kan ikke innstillingene lagres riktig.

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens indikatorlamper er slått av.
- 2** Koble en tom USB-minnepinne direkte til projektorens USB-A-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen, og koble strømledningen til projektoren.
- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren slår seg på, slipper du [Esc]-knappen.

Indikatorene blinker, og gruppeoppsettfilen lagres på USB-minnepinnen. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.

## Forsiktig

Ikke koble strømledningen eller USB-minnepinnen fra projektoren mens filen blir skrevet. Hvis strømledningen eller USB-minnepinnen frakobles, kan projektoren ikke starte riktig.

- 5** Ta ut USB-minnepinnen.



Filnavnet til gruppeoppsettfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legger du til tekst etter PJCONFDATA. Du kan bare bruke tall og numre. Hvis du endrer PJCONFDATA-delen av filnavnet, kan projektoren ikke gjenkjenne filen på riktig måte.

- 6** Koble strømledningen fra projektoren du vil kopiere innstillinger til, og kontroller at alle projektorens indikatorer er slått av.
- 7** Koble USB-minnepinnen som inneholder den lagrede gruppeoppsettfilen til projektorens USB-A-port.

- 8** Hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen, og koble strømledningen til projektoren.
- 9** Når alle indikatorlampene på projektoren slår seg på, slipper du [Menu]-knappen.  
Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.

## **Forsiktig**

Ikke koble strømledningen eller USB-minnepinnen fra projektoren mens filen blir skrevet. Hvis strømledningen eller USB-minnepinnen frakobles, kan projektoren ikke starte riktig.

- 10** Ta ut USB-minnepinnen.

## Overføre innstillinger fra en datamaskin

Du kan kopiere menyinnstillingene fra én projektor til en annen av samme modell ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel.



Du kan bruke denne gruppeoppsettmetoden med følgende operativsystemversjoner:

- Windows Vista og nyere
- OS X 10.7.x og nyere

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens indikatorlamper er slått av.
- 2** Koble en USB-kabel til datamaskinens USB-port og til projektorens USB-B-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen, og koble strømledningen til projektoren.

- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren slår seg på, slipper du [Esc]-knappen.  
Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.
- 5** Åpne ikonet for den flyttbare disken, og lagre gruppeoppsettfilen på datamaskinen.



Filnavnet til gruppeoppsettfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legger du til tekst etter PJCONFDATA. Du kan bare bruke tall og numre. Hvis du endrer PJCONFDATA-delen av filnavnet, kan projektoren ikke gjenkjenne filen på riktig måte.

- 6** Løs ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonet for den flyttbare disken til papirkurven (Mac).
- 7** Koble fra USB-kabelen.  
Projektoren slår seg av.
- 8** Koble strømledningen fra projektoren du vil kopiere innstillinger til, og kontroller at alle projektorens indikatorer er slått av.
- 9** Koble USB-kabelen til datamaskinens USB-port og til projektorens USB-B-port.
- 10** Hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen, og koble strømledningen til projektoren.
- 11** Når alle indikatorlampene på projektoren slår seg på, slipper du [Menu]-knappen.  
Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.
- 12** Kopier gruppeoppsettfilen (PJCONFDATA.bin) som du lagret på datamaskinen til den øverste mappen på den eksterne disken.





Ikke kopier filer eller mapper andre enn gruppeoppsettfilen til den eksterne disken.

**13** Løs ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonet for den flyttbare disken til papirkurven (Mac).

**14** Koble fra USB-kabelen.

Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.

## **⚠ Forsiktig**

Ikke koble strømledningen fra projektoren mens filen blir skrevet. Hvis strømledningen frakobles, kan projektoren ikke starte riktig.

## » Relaterte koblinger

- "Melding ved feil med gruppeoppsett" [s.153](#)

## Melding ved feil med gruppeoppsett

Projektorens indikatorer varsler deg hvis det oppstår en feil under gruppeoppsett. Sjekk status på projektorens indikatorer og følg instruksjonene som er beskrevet i tabellen her.

Indikatorstatus	Problem og løsninger
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lampe: oransje - blinker raskt</li> <li>Temp: oransje - blinker raskt</li> </ul>	<p>Gruppeoppsettfilen kan være ødelagt, eller USB-minnepinnen eller USB-kabelen er kanskje ikke riktig tilkoblet.</p> <p>Koble fra USB-minnepinnen eller USB-kabelen, koble projektorens strømledning ut og inn igjen, og prøv på nytt.</p>

Indikatorstatus	Problem og løsninger
<ul style="list-style-type: none"> <li>Strøm: blå - blinker raskt</li> <li>Status: blå - blinker raskt</li> <li>Lampe: oransje - blinker raskt</li> <li>Temp: oransje - blinker raskt</li> </ul>	<p>Skriving av innstillingene kan ha mislyktes, og en feil kan ha oppstått i projektorens fastvare.</p> <p>Slutt å bruke projektoren, og trekk støpselet ut fra stikkontakten. Kontakt Epson for å få hjelp.</p>

## » Relaterte koblinger

- "Statusindikator på projektoren" [s.168](#)

# Vedlikeholde projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å vedlikeholde projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Projektorvedlikehold" [s.155](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.156](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.157](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.158](#)
- "Vedlikehold av projektorlampe" [s.162](#)

Du må kanskje rengjøre linsen på projektoren med jevne mellomrom, og rengjøre luftfilteret og luftventilene for å hindre projektoren fra å bli overopphetet på grunn av blokkert ventilasjon.

De eneste delene du bør bytte ut er lampen, luftfilteret og batteriene i fjernkontrollen. Hvis andre deler må skiftes, tar du kontakt med Epson eller en autorisert Epson-forhandler.

## **Advarsel**

Før rengjøring av noen del av projektoren, slår du den av og kobler fra strømledningen. Du må aldri åpne noen deksler på projektoren, bortsett fra det som er spesifikt forklart i denne håndboken. Farlige elektriske spenninger i projektoren kan føre til alvorlig skade.

Rengjør linsen på projektoren med jevne mellomrom, eller når du merker at det er støv eller flekker på overflaten.

- Du kan fjerne støv og smuss ved å tørke linsen forsiktig med linsepapir.
- For å fjerne gjenstridige flekker kan du fukte en myk, lofri klut med linserens og tørke forsiktig av linsen. Ikke spray væske direkte på linsen.

## **Advarsel**

Ikke bruk linserens som inneholder brannfarlig gass. Den høye varmen som genereres av projektorlampen kan føre til brann.

## **Obs!**

Ikke bruk glassrens eller noen sterke materialer til å rense linsen, og ikke utsett linsen for slag eller støt. Dette kan føre til skade. Ikke bruk trykkluft på boks, da gassene kan legge igjen en brennbar rest.

Før rengjøring av projektorkabinettet, slår du av projektoren og trekker ut strømledningen.

- For å fjerne støv eller skitt kan du bruke en myk, tørr, løfri klut.
- For å fjerne gjenstridig smuss bruker du en myk klut fuktet med vann og mild såpe. Ikke spray væske direkte på projektoren.

**Obs!**

Ikke bruk voks, alkohol, benzen, malingstynner eller andre kjemikalier for å rengjøre projektorkabinettet. Disse kan skade kabinettet. Ikke bruk trykkluft på boks, da gassene kan legge igjen en brennbar rest.

Regelmessig rengjøring av filteret er viktig for projektorens vedlikehold. Rengjør luftfilteret når det vises en melding som forteller deg at temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Vi anbefaler at du rengjør disse delene hver 10 000. time. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.

## Obs!

Hvis vedlikehold ikke utføres regelmessig, vil Epson-projektoren varsle deg når temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Ikke vent til du ser denne advarselen oppstår for å vedlikeholde projektorfilteret, da langvarig eksponering for høye temperaturer kan redusere levetiden på projektoren eller lampen.

## » Relaterte koblinger

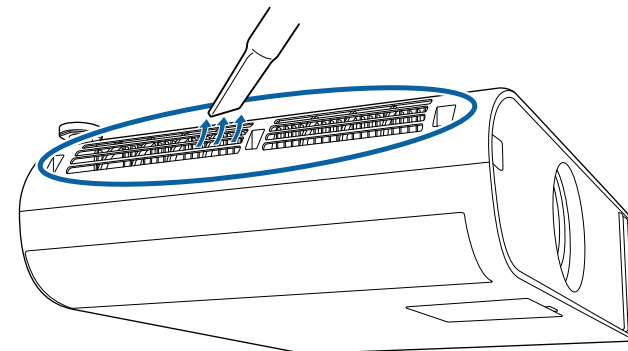
- "Rengjøre luftfilteret og ventiler" [s.158](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.160](#)

## Rengjøre luftfilteret og ventiler

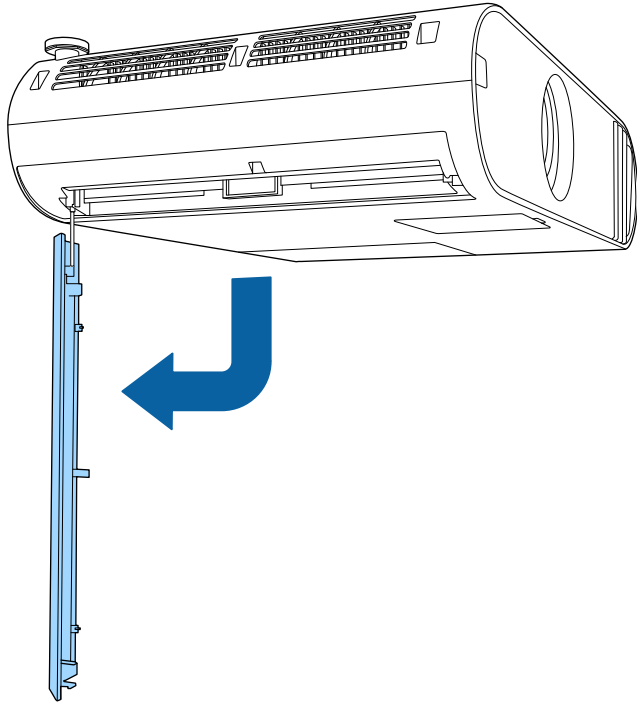
Rengjør projektorens luftfilter eller ventiler hvis de blir støvete, eller hvis du får en melding om at du må rengjøre dem.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.

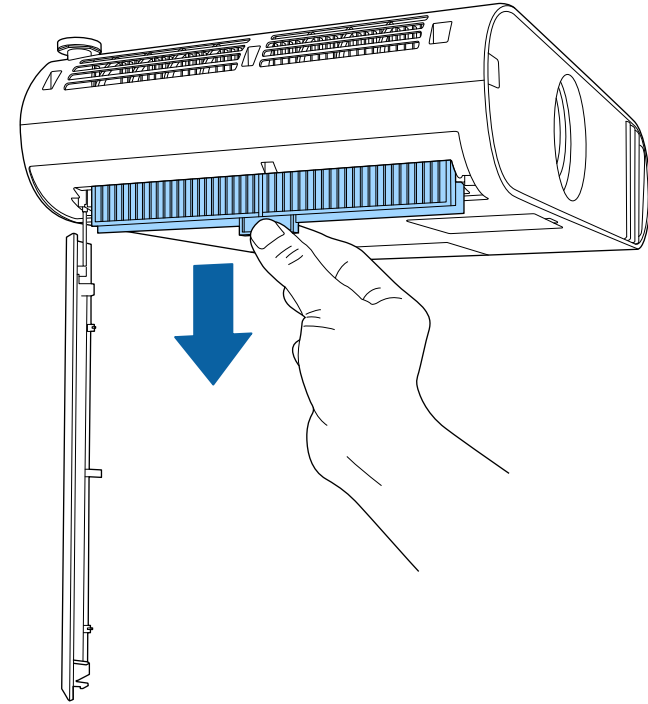
- 2** Fjern støv forsiktig fra luftinntaksåpningen ved hjelp av en liten støvsuger beregnet på datamaskiner eller en veldig myk børste (for eksempel en pensel).



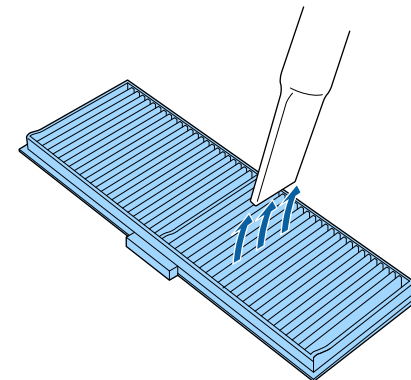
**3** Åpne dekselet til luftfilteret.



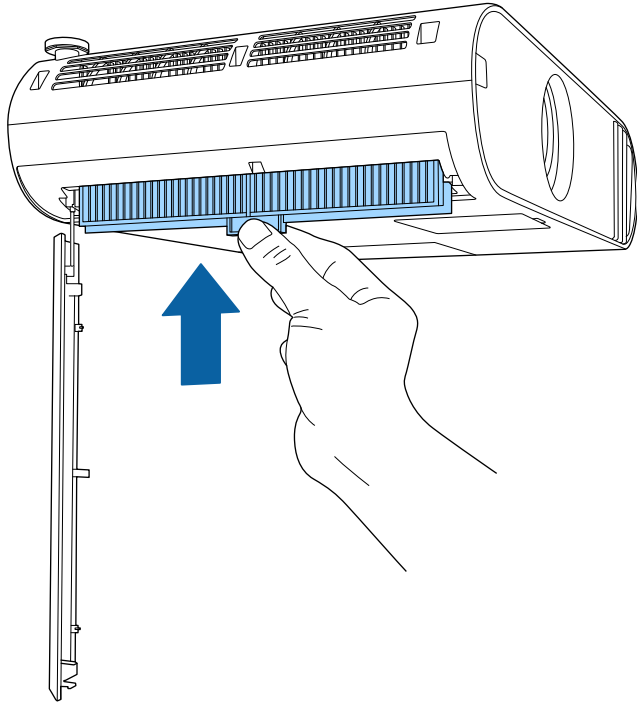
**4** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



**5** Støvsug begge sider av luftfilteret for å fjerne gjenværende støv.



- 6** Plasser luftfilteret slik at festene på begge sider av filteret følger styresporene på projektoren, og skyv det forsiktig opp til det er plassert slik at det ikke faller ned.



- Ikke skyll luftfilteret i vann, og ikke bruk rengjøringsmiddel eller løsemiddel til å rense den.
- Hvis det er vanskelig å fjerne støv, eller luftfilteret er skadet, bytter du ut luftfilteret.

## Obs!

Ikke bruk trykkluft på boks. Gassene kan legge igjen brannfarlige rester eller presse støv og rusk inn i projektorens optikk eller andre følsomme områder.

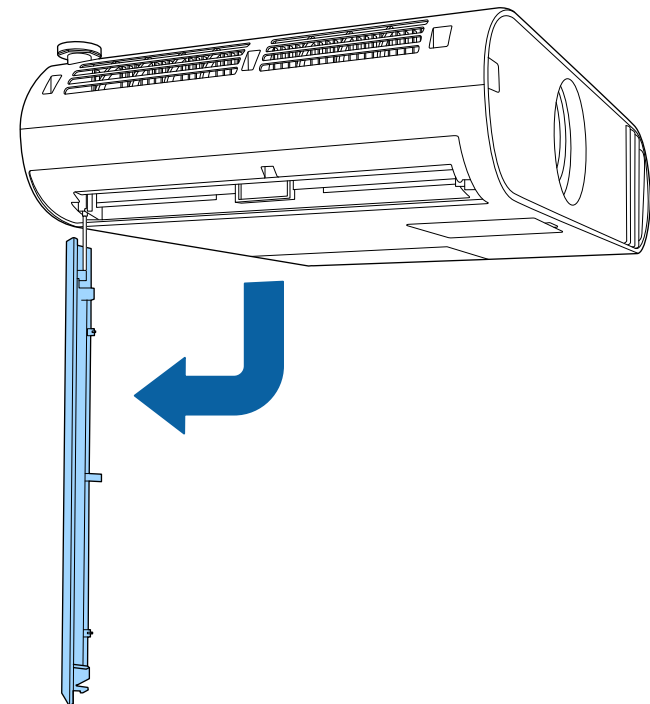
## Skifte luftfilteret

Du må bytte luftfilter i følgende situasjoner:

- Etter rengjøring av luftfilteret ser du en melding om at du må rense eller erstatte det.
- Luftfilteret er revet eller skadet.

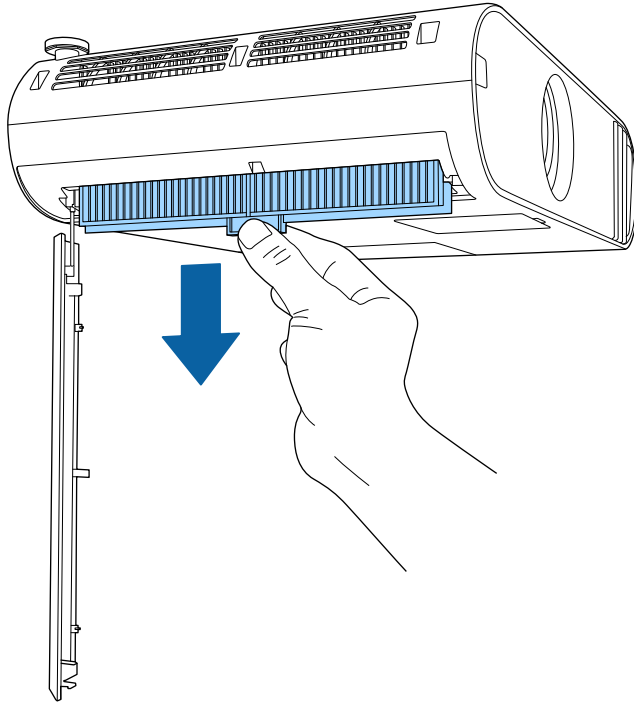
Du kan bytte ut luftfilteret mens projektoren er montert i taket eller plassert på et bord.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Åpne dekselet til luftfilteret.





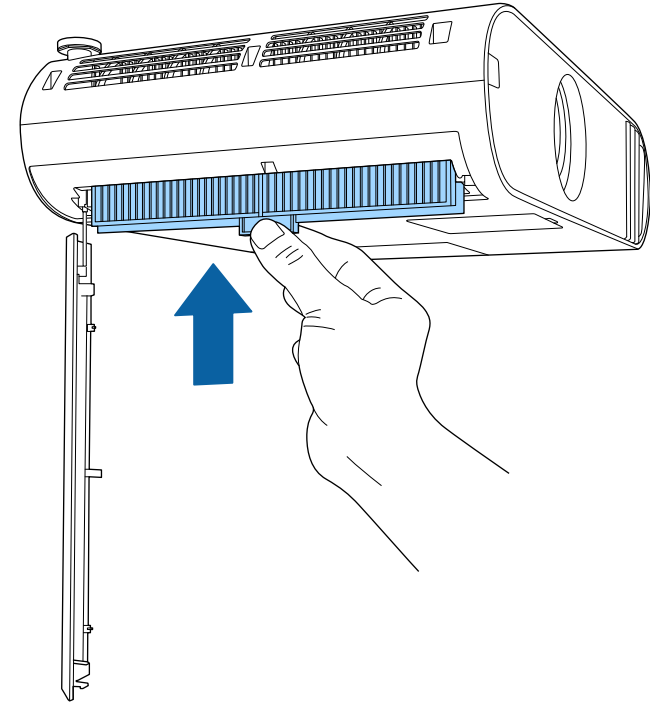
- 3** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

- Filterramme: polypropylen
- Filter: polypropylen, PET

- 4** Plasser det nye luftfilteret slik at festene på begge sider av filteret følger styresporene på projektoren, og skyv det forsiktig opp til det er plassert slik at det ikke faller ned.



- 5** Lukk dekslet til luftfilteret.

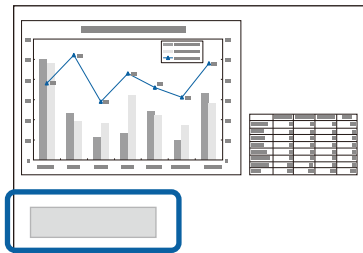
### » Relaterte koblinger

- "Reservedeler" [s.185](#)

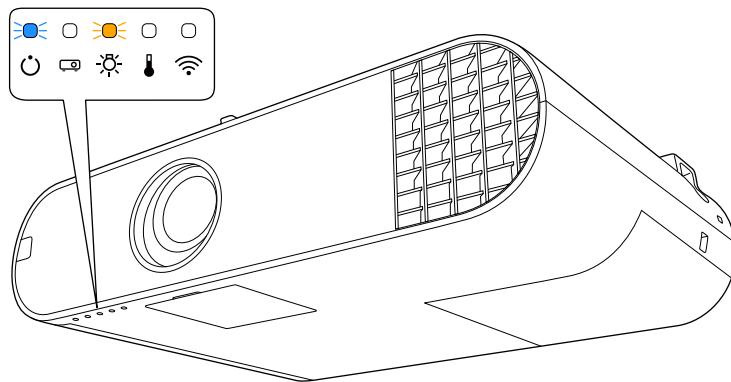
Projektoren overvåker antallet timer lampen er brukt, og viser denne informasjonen i projektorens menysystem.

Skift ut lampen så snart som mulig når følgende skjer:

- Det projiserte bildet blir mørkere, eller kvaliteten reduseres
- En melding vises når du slår på projektoren, som forteller deg at du må skifte lampen (meldingen vises 100 timer før forventet slutt av lampens levetid og vises i 30 sekunder)



- Strømindikatoren på projektoren blinker blått, og lampeindikatoren blinker oransje.



## Obs!

- Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lampe vises, selv om den fortsatt virker.
- Ikke slå strømmen av og på gjentatte ganger. Hvis strømmen slås hyppig på og av, kan lypærenes levetid forkortes.
- Avhengig av lampens egenskaper og måten den er blitt brukt på, kan lampen bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lampe vises. Du bør alltid ha en ekstra lypære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.
- Vi anbefaler bruk av ekte lamper fra Epson. Bruken av uekte lamper kan påvirke kvaliteten og sikkerheten til projektoren. Enhver skade eller funksjonsfeil som skyldes bruk av uekte lamper kan ikke dekkes av Epsons garanti.

## » Relaterte koblinger

- "Skifte Lampen" [s.162](#)
- "Tilbakestille lampens brukstid" [s.164](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.191](#)

## Skifte Lampen

Du kan skifte lampen mens projektoren er plassert på et bord eller montert i taket.

## ⚠ Advarsel

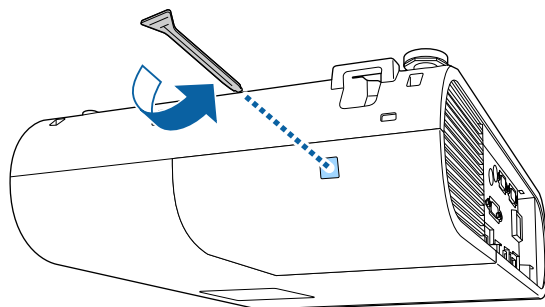
- La lampen bli helt avkjølt før du setter den på plass for å unngå skade.
- Du må aldri demontere eller modifisere lypæren. Hvis du setter en lypære som er modifisert eller har vært demontert inn i projektoren, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller en ulykke.

- 1 Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2 La projektorlampen kjøle seg ned i minst en time.

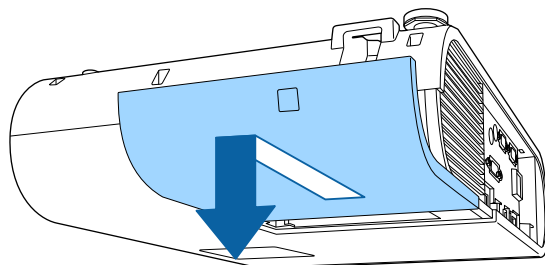
- 3** Bruk skrutrekkeren som følger med den nye lampen til å løsne skruene som fester lampedekselet.

## ⚠ Advarsel

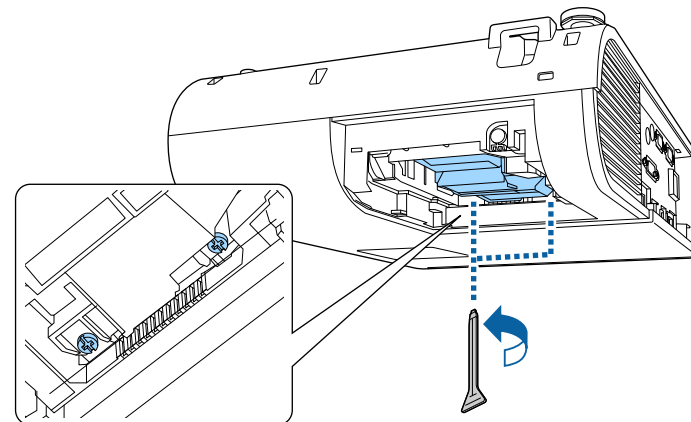
Når du skifter ut lyspæren, kan det hende at den er knust. Hvis du skifter ut lampen i en projektor som er montert i taket, bør du alltid anta at lampen er sprukket, og derfor stå til siden for lampedekselet, ikke under det. Fjern lampedekselet forsiktig. Vær forsiktig når du fjerner lampedekselet, da glasskår kan falle ut og forårsake personskade. Hvis du får glasskår i øynene eller munnen, må du oppsøke lege umiddelbart.



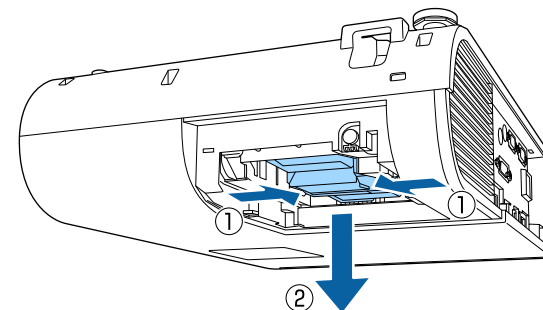
- 4** Skyv lampedekselet ut, og løft det av.



- 5** Løsne skruene som fester lampen til projektoren. Skruene kommer ikke helt ut.

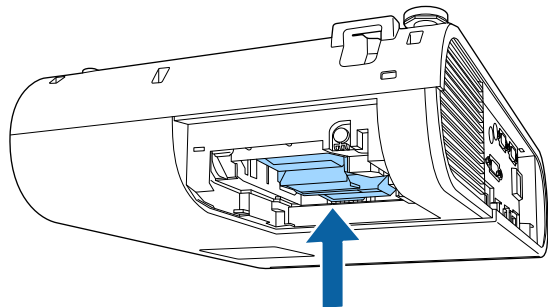


- 6** Grip fatt i den hevede delen av lampen, og ta den ut.



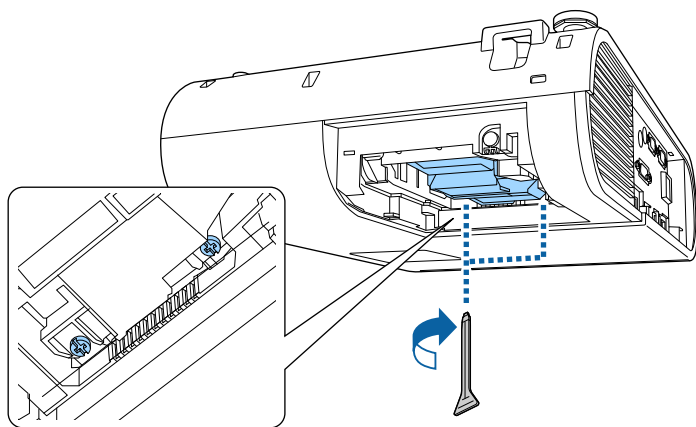
- Hvis du legger merke til at lampen er sprukket når du tar den ut, må du kontakte Epson for å få hjelp.
- Lampen(e) i dette produktet inneholder kvikksølv (Hg). Sjekk dine lokale lover og forskrifter angående avfall eller gjenvinning. Ikke legg i søppelet.

- 7** Sett forsiktig den nye lampen inn i projektoren. Hvis den ikke passer godt, må du kontrollere at den er vendt riktig vei.

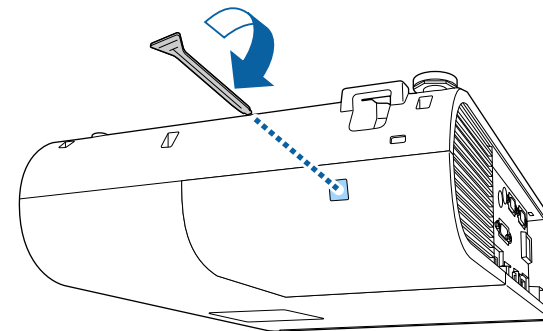
**Obs!**

Ikke berør noe glass på lampen og det rundt, da dette kan føre til tidlig lampefeil.

- 8** Skyv lampen inn fast, og stram til skruene for å feste den.



- 9** Sett på lampedekslet, og stram til skruen for å feste den.



- Sørg for at lampedekslet er sikkert montert, ellers vil ikke lampen slå seg på.
- Ikke bytt ut dekslet med for mye kraft, og sørg for at lampedekslet ikke er deformert.

Nullstill lampetiden til null for å se om den nye lampen fungerer.

**» Relaterte koblinger**

- "Reservedeler" [s.185](#)

## Tilbakestill lampens brukstid

Du må nullstille lampens brukstid når du har byttet projektorlampen. Dette er for å fjerne meldingen om lampeskiift og for å overvåke lampens brukstid riktig.



Du må ikke nullstille lampens brukstid hvis du ikke har byttet lampen, da det kan føre til unøyaktig lampeinformasjon.

- 1** Slå på projektoren.

- 2** Trykk [Menu]-knappen, velg **Tilbakestill**-menyen, og trykk [Enter].



- 3** Velg **Nullstill lampetid**, og trykk på [Enter].  
Du ser en melding som spør om du vil tilbakestille lampens brukstid.
- 4** Velg **Ja**, og trykk på [Enter].
- 5** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

# Løse problemer

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med å bruke projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.167](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.168](#)
- "Bruke projektorens hjelpvisning" [s.171](#)
- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.178](#)
- "Løse nettverksproblemer" [s.180](#)
- "Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus" [s.182](#)


Hvis projektoren ikke fungerer som den skal, slår du den av, kobler den fra, kobler den til igjen, og slår den på.

Hvis dette ikke løser problemet, må du kontrollere følgende:

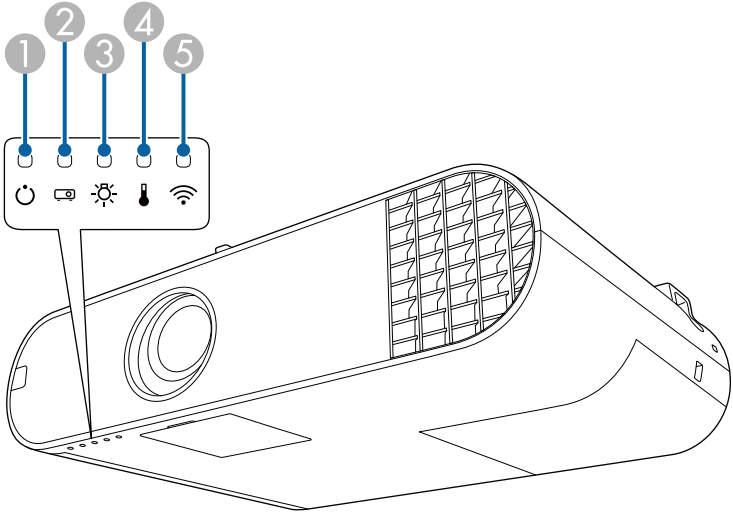
- Indikatorene på projektoren kan vise problemet.
- Projektorens hjelpesystem kan vise informasjon om vanlige problemer.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

Hvis ingen av disse løsningene hjelper, tar du kontakt med Epson for teknisk støtte.

Indikatorene på projektoren angir status for projektoren, og gir deg beskjed når det oppstår et problem. Kontroller status og fargen på indikatorene, og se deretter denne tabellen for en løsning.



- Hvis indikatorene viser et mønster som ikke er oppført i tabellen ovenfor, slår du av projektoren, kobler den fra, og tar kontakt med Epson for å få hjelp.





- 1 Strømindikator
- 2 Statusindikator
- 3 Lampeindikator
- 4 Temp (temperatur)-indikator
- 5 Trådløst LAN-indikator (EB-U50)

## Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blått Status: Lyser blått Lampe: Av Temp: Av	Vanlig drift.
Strøm: Lyser blått Status: Blinker blått Lampe: Av Temp: Av	Varmer opp eller slår av. Under oppvarming må du vente på at et bilde vises i ca. 30 sekunder. Alle knappene er deaktivert når projektoren varmer opp og slås av.
Strøm: Lyser blått Status: Av Lampe: Av Temp: Av	Ventemodus, dvalemodus eller overvåking. Når du trykker på strømknappen, starter projisering.
Strøm: Blinker blått Status: Av Lampe: Av Temp: Av	Forbereder overvåking, og alle funksjoner er deaktivert.
Strøm: Lyser blått Status: Blinker blått Lampe: Av Temp: Av	Kjøler ned; alle knapper er deaktivert.
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Blinker blått Lampe: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer	Oppdateringsmodus pågår. 🖱️ <b>Tilbakestill &gt; Oppdateringsmodus</b>



Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Lampe: Indikatorstatus varierer Temp: Blinker oransje	Projektoren er for varm. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten.</li> <li>Rengjør eller skift ut luftfilteret.</li> <li>Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm.</li> </ul>
Strøm: Av Status: Blinker blått Lampe: Av Temp: Lyser oransje	Projektor er overopphetet, og har slått seg av. La den være slått av for å kjøle seg ned i 5 minutter. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten.</li> <li>Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm.</li> <li>Rengjør eller skift ut luftfilteret.</li> <li>Hvis du bruker projektoren i en stor høyde, setter du <b>Høyfjellsmodus</b> til <b>På</b> i projektorens meny.  <b>Utvidet &gt; Drift &gt; Høyfjellsmodus</b></li> <li>Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.</li> </ul>
Strøm: Av Status: Blinker blått Lampe: Lyser oransje Temp: Av	Lampen har et problem. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller om lampen er utbrent, ødelagt, eller installert på feil måte. Sett inn eller skift ut lampen etter behov.</li> <li>Rengjør luftfilteret.</li> <li>Hvis du bruker projektoren i en stor høyde, setter du <b>Høyfjellsmodus</b> til <b>På</b> i projektorens meny.  <b>Utvidet &gt; Drift &gt; Høyfjellsmodus</b></li> <li>Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.</li> </ul> Lampedekelet har et problem. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at lampen og lampedekelet er ordentlig installert. Lampen slår seg ikke på hvis lampen og lampedekelet ikke er riktig montert.</li> </ul>

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Lampe: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer	Skift lampen snart for å unngå skade. Ikke fortsett å bruke projektoren.
Strøm: Av Status: Blinker blått Lampe: Av Temp: Blinker oransje	En vifte eller sensor har et problem. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Lampe: Blinker oransje Temp: Av	Intern projiseringsfeil. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Lampe: Blinker oransje Temp: Blinker oransje	Feil ved Autom. iris Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Lampe: Lyser oransje Temp: Lyser oransje	Strømfeil (Ballast). Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

## Trådløst LAN-status

Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blått	Trådløst LAN er tilgjengelig.
Blinker blått (raskt)	Koble til en enhet.
Blinker blått (sakte)	Det har oppstått en feil. Slå av projektoren, og start den på nytt.

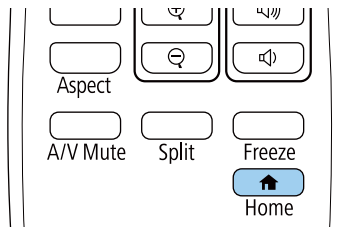
Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Av	Trådløst LAN er ikke tilgjengelig. Kontroller at innstillingene for trådløst LAN er riktige.

## » Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfilteret og ventiler" [s.158](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.160](#)
- "Skifte Lampen" [s.162](#)

Du kan vise informasjon for å hjelpe deg med å løse vanlige problemer ved hjelp av projektorens hjelpesystem.

- 1 Slå på projektoren.
- 2 Trykk [Home]-knappen på fjernkontrollen.



- 3 Velg **Hjelp** på Hjem-skjermen.



Hjelpmenyen vises.

- 4 Bruk opp- og ned-piltastene for å markere problemet du vil løse.

[Hjelp]

Bildet er lite. ⬅➡  
Bildet vises som en trapesoide.  
Fargetonen er unaturlig.  
Det er ingen lyd, eller den er for lav.

- 5 Trykk [Enter] for å se løsninger.
- 6 Utfør en av følgende handlinger når du er ferdig.
  - Hvis du vil løse et annet problem, trykker du på [Esc].
  - Du avslutter hjelpesystemet ved å trykke på [Menu].


Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med projiserte bilder eller lyd.

## » Relaterte koblinger

- "Løsninger når du ikke får noe bilde" [s.172](#)
- "Løsninger når bildet er feil ved bruk av USB Display-funksjonen" [s.172](#)
- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.173](#)
- "Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"" [s.173](#)
- "Løsninger når bare en del av et bilde vises" [s.174](#)
- "Løsninger når bildet ikke er firkantet" [s.174](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser" [s.174](#)
- "Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt" [s.175](#)
- "Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige" [s.175](#)
- "Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet" [s.176](#)
- "Løsninger for lydproblemer" [s.176](#)
- "Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free" [s.177](#)

## Løsninger når du ikke får noe bilde

Hvis ingen bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å se om bildet ble midlertidig slått av.
- Kontroller at alle nødvendige kabler er godt festet og at strømmen er på for projektoren og tilkoblede videokilder.
- Trykk på projektorens strømknapp for å vekke den fra ventemodus eller dvalemodus. Sjekk også om den tilkoblede maskinen er i dvalemodus eller viser en blank skjerm. Sjekk om maskinen er i dvalemodus eller viser en blank skjerm.
- Juster innstillingen **Lysstyrke** i projektorens **Bilde**-meny.
- Velg **Normal** som innstilling for **Strømforbruk**.  
 **ECO > Strømforbruk**
- Kontroller **Display**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny for å sørge for at **Melding** er satt til **På**.
- For bilder som projiseres med Windows Media Center kan du redusere skjermstørrelsen fra fullskjermmodus.

- For bilder som projiseres fra programmer som bruker Windows DirectX kan du slå av DirectX-funksjoner.
- Projektoren kan ikke være i stand til å projisere opphavsrettsbeskyttede videoer som du spiller av på en datamaskin. For flere detaljer kan du se bruksanvisningen som følger med maskinen.

## » Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.132](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.130](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)

## Løsninger når bildet er feil ved bruk av USB Display-funksjonen

Hvis ingen bilde vises, eller bildet vises feil ved hjelp av USB Display-funksjonen, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.
- Kontroller at Epson USB Display-programvaren er installert riktig. Programvaren kan ikke ha blitt installert automatisk avhengig av operativsystem eller datamaskininnstillinger. Last ned den nyeste programvaren fra følgende nettsted, og installer.  
<http://www.epson.com/>
- På Mac klikker du på **USB Display**-ikonet i **Dock**. Hvis ikonet ikke vises i **Dock**, dobbeltklikker du **USB Display** i **Programmer**-mappen. Hvis du velger **Avslutt** fra **USB Display**-ikonmenyen på **Dock**, starter ikke USB Display automatisk når du kobler til USB-kabelen.
- For bilder som projiseres med Windows Media Center kan du redusere skjermstørrelsen fra fullskjermmodus.
- For bilder som projiseres fra programmer som bruker Windows DirectX kan du slå av DirectX-funksjoner.
- Hvis musepekeren flimrer, velger du **Gir jevne bevegelser for musepekeren** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.

- Slå av innstillingen for **Vindu med lagdelt overføring** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.
- Hvis du endrer datamaskinens oppløsning under projisering på en projektor med en oppløsning på WUXGA (1920 × 1200), kan ytelsen og kvaliteten på videoen bli forverret.

## » Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd" [s.22](#)

## Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises

Dersom meldingen "Ingen signal" vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [Source Search] og vent i noen få sekunder til et bilde vises.
- Slå på den tilkoblede datamaskinen eller videokilden, og trykk på Play for å starte presentasjonen, hvis nødvendig.
- Kontroller at alle ledninger som nødvendige for projisering er godt festet.
- Hvis du projiserer fra en bærbar datamaskin, kan du kontrollere at den er satt opptil å bruke en ekstern skjerm.
- Om nødvendig, slår du av projektoren og den tilkoblede datamaskinen eller videokilden, og slår dem på igjen.
- Hvis du projiserer fra en HDMI-kilde, må du bytte ut HDMI-kabelen med en som er kortere.

## » Relaterte koblinger

- "Vise fra en bærbar PC" [s.173](#)
- "Vise fra en bærbar Mac" [s.173](#)

## Vise fra en bærbar PC

Hvis meldingen "Ingen signal" vises når du projiserer fra en bærbar PC, må du sette opp den bærbare datamaskinen til å bruke en ekstern skjerm.

- 1** Hold nede den bærbare PC-ens **Fn**-tast, og trykk på tasten med et skjermikon eller **CRT/LCD**. (Se bruksanvisningen til den bærbare PC-en for detaljer.) Vent noen sekunder på at et bilde vises.

- 2** Hvis du vil vise på skjermen til den bærbare PC-en og projektoren samtidig, kan du prøve å trykke de samme tastene igjen.
- 3** Hvis det samme bildet ikke vises av den bærbare datamaskinen og projektoren, kontrollerer du **Skjerm**-verktøyet i Windows for å sørge for at den eksterne skjermporten er aktivert og at utvidet skrivebordsmodus er deaktivert. (Se bruksanvisningen til datamaskinen eller Windows for instruksjoner.)
- 4** Om nødvendig, sjekker du videokortinnstillingene og setter alternativer for visning med flere skjermer til **Klone** eller **Speil**.

## Vise fra en bærbar Mac

Hvis meldingen "Ingen signal" vises når du projiserer fra en bærbar Mac, må du sette opp datamaskinen til å bruke en ekstern skjerm. (Se bruksanvisningen til den bærbare PC-en for detaljer.)

- 1** Åpne **Systemvalg**, og velg **Skjermer**.
- 2** Velg **Skjerm** eller **Farge-LCD**, hvis nødvendig.
- 3** Klikk kategorien **Ordne** eller **Organisering**.
- 4** Velg **Like skjermer**.

## Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"

Hvis meldingen "Støttes ikke" vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at riktig inngangssignal er valgt på projektorens **Signal**-meny.
- Kontroller at datamaskinens skjermoppløsning ikke overstiger projektorens grenser for oppløsning og frekvens. Hvis det er nødvendig, velger du en annen skjermoppløsning for datamaskinen. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)

## » Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.132](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.189](#)

## Løsninger når bare en del av et bilde vises

Hvis bare en del av et bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis du projiserer fra en datamaskin med en VGA-kabel, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å optimalisere bildesignalet.
- Pass på at **Skaler**-innstillingen på **Signal**-menyen er slått av.
- Prøv å justere bildeposisjonen med **Plassering** i projektorens **Signal**-meny.
- Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen for å velge et annet bredde/høyde-forhold.
- Endre innstillingen for **Opplysning** i projektorens **Signal**-meny i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret.
- Prøv å justere bildeposisjonen med **Bildeforskyvning** i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Kontroller datamaskins skjerminnstillinger for å deaktivere dobbel skjerm og sette oppløsningen innenfor projektorens grenser. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)
- Sjekk oppløsningen som er brukt for presentasjonsfilene for å se om de er laget for en annen oppløsning. (Se i veiledningen til programvaren for detaljer.)
- Kontroller at du har valgt riktig projiseringsmodus. Du kan velge dette med innstillingen **Projisering** i projektorens **Utvidet**-meny.
- Når du projiserer i Innholdsavspilling-modus, må du sørge for at du bruker riktig **Overleggseffekt**-innstillinger.  
☛ **Innstillinger > Innholdsavspilling > Overleggseffekt**

## » Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.132](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.189](#)
- "Legge til effekter på det projiserte bildet" [s.68](#)

## Løsninger når bildet ikke er firkantet

Hvis det projiserte bildet ikke er en jevn firkant, kan du prøve følgende løsninger:

- Plasser projektoren direkte foran midten av skjermen, og hold den jevnt, hvis mulig.
- Sett **Autom. L-Keystone** til **På** i projektorens **Innstillinger**-meny. Projektoren korrigerer bildet automatisk hver gang du flytter projektoren.  
☛ **Innstillinger > Keystone > V/L-Keystone > Autom. L-Keystone**
- Trykk [Keystone]-knappene på fjernkontrollen for å justere bildeformen.
- Juster innstillingen for Quick Corner for å korrigere bildeformen.  
☛ **Innstillinger > Keystone > Quick Corner**

## » Relaterte koblinger

- "Automatisk L-keystone" [s.43](#)
- "Korrigerer av bildeform med keystone-knappen" [s.43](#)
- "Korrigerer av bildeform med Quick Corner" [s.44](#)

## Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser

Hvis det projiserte bildet inneholder elektroniske forstyrrelse eller støy, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller kablene som kobler datamaskinen eller videokilden til projektoren. De bør:
  - være separert fra strømledningen for å unngå forstyrrelse
  - være riktig tilkoblet på begge ender
  - ikke være koblet til en skjøteledning
- Kontroller innstillingene på projektorens **Signal**-meny for å sørge for at de samsvarer med videokilden.
- Hvis det er mulig for din videokilde, justerer du innstillingene for **Deinterlacing** og **Støyreduksjon** i **Bilde**-menyen på projektoren.  
☛ **Bilde > Bildeforbedring > Støyreduksjon**  
☛ **Bilde > Bildeforbedring > Deinterlacing**

- Velg en videooppløsning og oppdateringsfrekvens på datamaskin som er kompatible med projektoren.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk.** automatisk. Hvis bildene ikke er riktig justert, kan du manuelt justere innstillinger for **Bildejustering** og **Synk.** i projektorens **Signal**-meny.
- Velg **Automatisk** som **Oppløsning** i projektorens **Signal**-meny.
- Hvis du justerte bildeformen ved hjelp av projektorkontrollene, kan du prøve å redusere innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis du har koblet til en skjøtestrømkabel, kan du prøve å projisere uten den for å se om det skyldes forstyrrelser i signalet.
- Hvis du bruker USB Display-funksjonen, kan du slå av innstillingen for **Vindu med lagdelt overføring** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.

## » Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.132](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.130](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.189](#)

## Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt

Hvis det projiserte bildet er utydelig eller uskarpt, kan du prøve følgende løsninger:

- Justerer bildefokuset.
- Rengjør projektorlinsen.



For å unngå kondens på linsen når projektoren er tatt inn fra et kaldt miljø må du la projektoren varme seg opp til romtemperatur før du bruker den.

- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.

- Plasser projektoren slik at keystone-justeringsvinkelen ikke er så stor at den forvrenger bildet.
- Juster innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin med en VGA-kabel, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å justere Bildejustering og Synk. automatisk. Hvis det fortsatt er linjer eller generell uskarphet på lerretet, kan du vise et jevnt mønstret bilde på skjermen og manuelt justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk.** i projektorens **Signal**-meny.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, kan du bruke en lavere oppløsning eller velge en oppløsning som samsvarer med projektorens innebygde oppløsning.

## » Relaterte koblinger

- "Automatisk L-keystone" [s.43](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.132](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.130](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.189](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.48](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.156](#)

## Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige

Hvis det projiserte bildet er for mørkt eller lyst, eller fargene er feil, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen for å prøve forskjellige fargemoduser for bildet og omgivelser.
- Kontroller innstillingene for videokilder.
- Juster de tilgjengelige innstillingene på projektorens **Bilde**-meny for den gjeldende inngangskilden, for eksempel **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Nyanse** og **Fargemetning**.



- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Inngangssignal** eller **Videoområde** i projektorens **Signal**-meny, hvis dette er tilgjengelig for din bildekilde.
  - ☛ **Signal > Avansert > Inngangssignal**
  - ☛ **Signal > Avansert > Videoområde**
- Kontroller at alle kablene er koblet til projektoren og videoenheten. Hvis du har koblet til lange kabler, kan du prøve å koble til med kortere kabler.
- Hvis du bruker **ECO** som innstilling for **Strømforbruk**, kan du prøve å velge **Normal**.
  - ☛ **ECO > Strømforbruk**



I store høyder eller på steder som er utsatt for høye temperaturer, kan bildet imidlertid bli mørkere, og du kan ikke være i stand til å justere innstillingen for **Strømforbruk**.

- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Hvis bildet har blitt gradvis mørkere, må du kanskje bytte ut projektorlampen snart.

## » Relaterte koblinger

- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.53](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.132](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.130](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)

## Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet

Hvis du ser et etterbilde på det projiserte bildet, kan du bruke **Oppdateringsmodus**-funksjonen til å fjerne det. Velg **Oppdateringsmodus > Start** i projektorens **Tilbakestill**-meny.

## » Relaterte koblinger

- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.150](#)

## Løsninger for lydproblemer

Hvis det ikke er lyd, eller volumet er for lavt eller høyt, kan du prøve følgende løsninger:

- Juster projektorens voluminnstillinger.
- Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å starte videoen og lyden igjen hvis de ble midlertidig stoppet.
- Kontroller datamaskinen eller videokilden for å bekrefte at volumet er skrudd på og at lydutgangen er satt til riktig kilde.
- Kontroller at lydkablene mellom projektoren og videokilden er tilkoblet.
- Hvis du ikke hører lyd fra en HDMI-kilde, setter du den tilkoblede enheten til PCM-utgang.
- Kontroller at alle tilkoblede lydkabler er merket med "No resistance".
- Hvis du bruker USB Display-funksjonen, kan du slå på innstillingen for **Få lyd fra projektoren** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.
- Velg riktig lydinngang for **A/V-innstillinger** i projektorens **Utvidet**-meny.
- Når du kobler projektoren til en Mac ved hjelp av en HDMI-kabel, må du kontrollere at Mac-en støtter lyd via HDMI-porten. Hvis ikke, må du koble til en lydkabel.
- Hvis du vil bruke en tilkoblet lydkilde når projektoren er slått av, stiller du **Ventemodus** til **Kommunikasjon på** og kontrollerer at alternativene for **A/V-innstillinger** er riktig innstilt i projektorens **Utvidet**-meny.
  - ☛ **ECO > Ventemodus > Ventemodus**
- Hvis volumet til datamaskinen er satt til minimum mens projektoren er satt til det maksimale, kan støyen bli blandet. Skru opp datamaskinens lydstyrke, og skru ned projektorens lydstyrke. (Når du bruker Epson iProjection (Windows/Mac) eller USB Display.)

## » Relaterte koblinger

- "Projektortilkoblinger" [s.21](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.55](#)



---

### Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free

Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, vil filnavnene forkortes eller endres i PC Free. Du kan forkorte eller endre filnavnet.

Se løsningene i disse delene hvis du har problemer med bruk av projektoren eller fjernkontrollen.

## » Relaterte koblinger

- "Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning" [s.178](#)
- "Løsninger på problemer med fjernkontrollen" [s.178](#)
- "Løsninger på problemer med passord" [s.179](#)
- "Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises" [s.179](#)

## Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning

Hvis projektoren ikke slår seg på når du trykker på strømknappen eller den slår seg av uventet, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at strømledningen er koblet til projektoren og til en fungerende stikkontakt.
- Strømkabelen kan være defekt. Koble fra ledningen, og kontakt Epson for å få hjelp.
- Hvis projektorlampen slår seg av uventet, kan den ha gått i dvalemodus etter en periode med inaktivitet. Gjør noe som helst for å vekke projektoren. For å slå av dvalemodus velger du **Av** som innstillingen for **Dvalemodus** i projektorens **ECO**-meny.
- Hvis projektorlampen slås av uventet, kan Tidsur for A/V av være aktivert. For å slå av Tidsur for A/V av velger du **Av** som innstillingen for **Tidsur for A/V av** i projektorens **ECO**-meny.
- Hvis projektorlampen slås av, indikatoren for status blinker og indikatoren for temp (temperatur) lyser, har projektoren overopphetet og slått seg av.
- Hvis strømknappen på fjernkontrollen ikke slår på projektoren, kontrollerer du batteriene og sørger for at minst én av fjernmottakerne er tilgjengelig **Fjernmottaker**-innstillingen i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Kjøleviften kan gå i hvilemodus avhengig av innstillingene på projektoren. Når projektoren våkner fra hvilemodus, kan også viftene skape uventet støy. Dette er ikke en feil.

## » Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.168](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.133](#)

## Løsninger på problemer med fjernkontrollen

Hvis projektoren ikke svarer på kommandoer fra fjernkontrollen, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at batteriene i fjernkontrollen er riktig installert og har strøm. Skift ut batteriene om nødvendig.
- Kontroller at du bruker fjernkontrollen innenfor en rekkevidde og vinkel som støttes.
- Kontroller at projektoren ikke varmes opp eller slås av.
- Sjekk for å se om en knapp på fjernkontrollen sitter fast, noe som kan føre den til å gå inn i dvalemodus. Slipp knappen for å vekke fjernkontrollen opp.
- Sterkt fluorescerende lys, direkte sollys, eller infrarøde enhetssignaler kan forstyrre projektorens fjernmottakere. Demp lysene, eller flytt projektoren vekk fra solen eller forstyrrende utstyr.
- Sørg for at minst en av de eksterne mottakere er tilgjengelige i **Fjernmottaker**-innstillingen i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Hvis innstillingen for **Fjernmottaker** er deaktivert, holder du nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i minst 15 sekunder for å tilbakestille innstillingen til standardinnstillingen.
- Hvis du tildelte et ID-nummer til projektoren for å styre flere projektorer fra fjernkontrollen, kan det hende du må sjekke eller endre ID-innstillingen.
- Trykk 0 (null)-knappen på fjernkontrollen mens du holder nede [ID]-knappen. Ved å velge 0 på fjernkontrollen kan du betjene alle projektorene uavhengig av Projektor-ID-innstillingene.
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du bestille en ny en fra Epson.

## » Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.30](#)

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.133](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.76](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.29](#)

---

## Løsninger på problemer med passord

Hvis du ikke kan skrive inn eller huske et passord, kan du prøve følgende løsninger:

- Du kan ha slått på passordbeskyttelse uten først å angi et passord. Prøv å legge inn **0000** ved hjelp av fjernkontrollen.
- Hvis du har skrevet inn feil passord for mange ganger og ser en melding som viser en forespørselskode, skriver du ned koden og kontakter Epson for å få hjelp. Oppgi forespørselskoden og bevis på eierskap for å få hjelp med å låse opp projektoren.
- Hvis du satte et Epson Web Control-passord og har glemt bruker-ID eller passord, kan du prøve å skrive inn følgende:
  - Bruker-ID: **EPSONWEB**
  - Standard passord: **admin**
- Hvis du satte et passord for Remote (i Epson Web Control) og har glemt bruker-ID eller passord, kan du prøve å skrive inn følgende:
  - Bruker-ID: **EPSONREMOTE**
  - Standard passord: **guest**
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du ikke skrive inn et passord. Bestill en ny en fra Epson.

---

## Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises

Hvis meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises, kontakt Epson for hjelp.

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med å bruke projektoren på et nettverk.

## » Relaterte koblinger

- "Løsninger når trådløs autentisering mislykkes" [s.180](#)
- "Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser" [s.180](#)
- "Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts" [s.180](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering" [s.181](#)

## Løsninger når trådløs autentisering mislykkes

Hvis du har problemer med autentisering, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis trådløsinnstillingene er riktige, men godkjenning mislykkes, kan det hende du må oppdatere innstillingene for **Dato & klokkeslett** på projektorens **Utvidet**-meny.  
☛ **Utvidet > Drift > Dato & klokkeslett**
- Kontroller **Sikkerhet**-innstillingene på projektorens **Nettverk**-meny.  
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN**

## » Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.135](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.140](#)

## Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser

Hvis du ikke får tilgang til projektoren via en nettleser, kontrollerer du først at du bruker riktig ID og passord.

- Skriv inn **EPSONWEB** som bruker-ID. (Du kan ikke endre bruker-ID-en.)
- Du skriver inn passordet som er angitt i projektorens **Nettverk**-meny. Standardpassordet er **admin**.
- Kontroller at du har tilgang til nettverket som projektoren er på.

- Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke **Epson Web Control**-skjermen vises. Utfør innstillinger for en tilkobling uten bruk av en proxy-server.
- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på** i projektorens Meny i ventemodus, må du sjekke at nettverksenheten er slått på. Når du har slått på nettverksenheten, slår du på projektoren.  
☛ **ECO > Ventemodus > Ventemodus**



Bruker-ID og passord skiller mellom små og store bokstaver.

## » Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.139](#)

## Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts

Hvis du ikke mottar e-post for å varsle deg om problemer med en projektor over nettverket, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at projektoren er slått på og koblet til nettverk. (Hvis projektoren slås av grunnet en feil, kan ikke e-post leveres.)
- Pass på at du setter opp projektorens e-postvarselinnstillinger riktig på projektorens nettverk **Varsel**-meny eller i nettverksprogramvaren.
- Sett **Ventemodus**-innstillingen til **Kommunikasjon på** slik at nettverksprogramvaren kan overvåke projektoren i ventemodus.  
☛ **ECO > Ventemodus > Ventemodus**
- Endre **Port**-innstillingen i henhold til nettverksmiljøet.  
☛ **ECO > Ventemodus > Port**

## » Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Varsel-meny" [s.143](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.146](#)

## Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering

Hvis det projiserte bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering, kan du prøve følgende løsninger:

- Se etter om det er noen hindringer mellom tilgangspunktet, datamaskinen, den mobile enheten og projektoren, og flytt på maskinene for å forbedre kommunikasjonen.
- Kontroller at tilgangspunktet, datamaskinen, den mobile enheten og projektoren ikke er for langt fra hverandre. Flytt dem tettere sammen og prøv å koble til på nytt.
- Kontroller forstyrrelser fra annet utstyr, for eksempel en Bluetooth-enhet eller mikrobølgeovn. Flytt forstyrre enheten lenger vekk eller utvid den trådløse båndbredden.
- Reduser antall tilkoblede enheter hvis tilkoblingshastigheten avtar.

Hvis du ikke kan spille av en spilleliste på riktig måte, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for at **Innholdsavspilling** er satt til **På**.  
☛ **Innstillinger > Innholdsavspilling > Innholdsavspilling**
  - Sjekk at USB-minnepinnen inneholder en spilleliste. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for mer informasjon om hvordan du lager en spilleliste.
  - Sørg for at USB-minnepinnen er koblet direkte til projektoren. Ikke bruk en multikortleser eller en USB-hub til å utvide en USB-port.
  - Hvis USB-minnepinnen er partisjonert, kan det hende at du ikke kan spille av spillelister. Slett alle partisjonene før du lagrer spillelistene på USB-minnepinnen.
  - Ikke del en spilleliste mellom projektorer med ulik oppløsning. Farge- og formeffekter som er lagt til med **Overleggseffekt** kan ikke gjengis på riktig måte.  
☛ **Innstillinger > Innholdsavspilling > Overleggseffekt**
- » **Relaterte koblinger**
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.65](#)
  - "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.133](#)

# Tillegg

Sjekk disse avsnittene for tekniske spesifikasjoner og viktige merknader om projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.184](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.186](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.189](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.191](#)
- "Utvendige mål" [s.193](#)
- "Systemkrav for USB Display" [s.194](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner" [s.195](#)
- "Ordliste" [s.197](#)
- "Merknader" [s.199](#)

Følgende ekstraustyr og reservedeler er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov.

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr: april 2019.

Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan varierer avhengig av landet der den kjøpes.

## » Relaterte koblinger

- "Skjermer" [s.184](#)
- "Kabler" [s.184](#)
- "Montering" [s.184](#)
- "For trådløs tilkobling" [s.184](#)
- "Eksterne enheter" [s.185](#)
- "Reservedeler" [s.185](#)

## Skjermer

### 80" bærbar skjerm ELPSC24

Bærbare rulleskjermer (bredde/høyde-forhold 16:10)

### 50" bærbar skjerm ELPSC32

En kompakt skjerm som er enkel å bære (bredde/høyde-forhold 4:3)

### 80" bærbar X-Type-skjerm ELPSC21

Bærbare X-type-skjermer (bredde/høyde-forhold 16:9)

### Skjerm med flere bredde/høyde-forhold ELPSC26

Bærbar skjerm med flere bredde/høyde-forhold.

## Kabler

**Datakabel ELPKC02 (1,8 m - for mini D-sub 15 pinner/mini D-Sub 15 pinner)**

**Datakabel ELPKC09 (3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner/mini-D-Sub med 15 pinner)**

**Datakabel ELPKC10 (20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner/mini-D-Sub med 15 pinner)**

Bruk når du kobler til Computerporten.

## Montering

### Takmontering ELPMB23

Brukes ved installering av projektoren i taket.

### Takmontering/gulvstativ ELPMB60

Brukes ved installering av projektoren på tak, vegg eller gulv.

### Lyssskinnemontering ELPMB61

Brukes ved installering av projektoren på en lysskinne.

### Sikkerhetsvairsett ELPWR01

Bruk når du kobler projektoren til installasjonsmonteringen for å hindre at projektoren faller ned.

### Takrør (450 mm) ELPFP13

### Takrør (700 mm) ELPFP14

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.



Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt Epson for å få hjelp.

## For trådløs tilkobling

### Trådløs LAN-modul ELPAP10 (EB-W50/EB-X50)

Bruk denne til å projisere bilder fra en datamaskin via trådløs kommunikasjon. (Frekvensbånd: 2,4 GHz)



---

## Eksterne enheter

### Dokumentkamera ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Brukes ved projisering av bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.

### Ekstern høyttaler ELPSP02

Ekstern selvdrevet høyttaler.

---

## Reservedeler

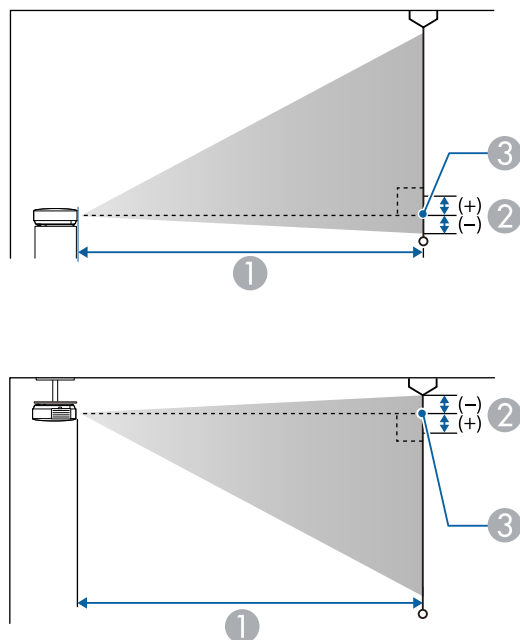
### Lyspæreenhet ELPLP97

Brukes til utskifting av brukte lyspærer.

### Luftfilter ELPAF59

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Bruk denne tabellen til å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.



- ① Projiseringsavstand (cm)
- ② Avstanden fra midten av linsen til bunnen av skjermen (eller til toppen av skjermen, hvis projektoren henger ned fra taket) (cm)
- ③ Linsens midtpunkt

## WUXGA (EB-U50)

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	65 × 40	87 - 107	-4
35"	75 × 47	102 - 125	-4

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
40"	86 × 54	118 - 144	-5
50"	108 × 67	148 - 180	-6
60"	129 × 81	178 - 217	-7
80"	172 × 108	238 - 291	-10
100"	215 × 135	299 - 364	-12
150"	323 × 202	450 - 548	-18
200"	431 × 269	601 - 731	-24
300"	646 × 404	902	-37

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
27"	55 × 41	89 - 109	-4
30"	61 × 46	99 - 121	-4
40"	81 × 61	133 - 163	-6
50"	102 × 76	168 - 205	-7
60"	122 × 91	202 - 246	-8
70"	142 × 107	236 - 288	-10
80"	163 × 122	270 - 329	-11
100"	203 × 152	339 - 412	-14
150"	305 × 229	509 - 620	-21
200"	406 × 305	680 - 828	-28
260"	528 × 396	885 - 1078	-36

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	66 × 37	90 - 110	-2
35"	77 × 44	105 - 129	-2
40"	89 × 50	121 - 148	-2
50"	111 × 62	152 - 185	-3
60"	133 × 75	183 - 223	-3
70"	155 × 87	214 - 261	-4
80"	177 × 100	245 - 299	-5
100"	221 × 125	307 - 374	-6
150"	332 × 187	462 - 563	-8
200"	443 × 249	617 - 752	-11
290"	642 × 361	897 - 1091	-16

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

## WXGA (EB-W50)

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

## XGA (EB-X50)

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5
250"	553 × 311	827 - 994	6
275"	609 × 342	910 - 1093	6

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
29"	62 × 39	91 - 110	-1
30"	65 × 40	94 - 113	-1
40"	86 × 54	126 - 152	-2
50"	108 × 67	159 - 191	-2
60"	129 × 81	191 - 230	-3
80"	172 × 108	256 - 307	-4
100"	215 × 135	320 - 385	-4
150"	323 × 202	482 - 579	-7
200"	431 × 269	643 - 773	-9
250"	538 × 337	805 - 967	-11
280"	603 × 377	902 - 1083	-13

Tabellene her viser kompatibel oppdateringsfrekvens og oppløsning for hvert kompatibelt videovisningsformat.

## Komponentsignaler (analog RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

\* Bare tilgjengelig for EB-U50/EB-W50 og støttes kun når **Vidvinkel** er valgt som innstilling for **Oppløsning** i projektorens **Signal**-meny.

\*\* Bare tilgjengelig for EB-U50.

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

## Komponentvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080

## HDMI-portinngangssignaler

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

\* Bare tilgjengelig for EB-U50/EB-W50.

\*\* Bare tilgjengelig for EB-U50.

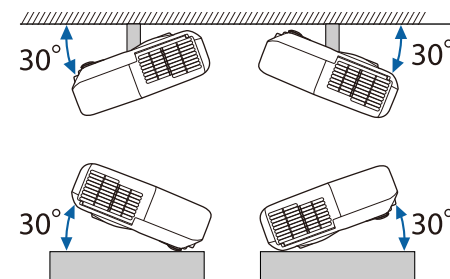
Produktnavn	EB-U50/EB-W50/EB-X50
Mål	364 (B) × 87 (H) × 248 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	<b>EB-U50:</b> 0,67" <b>EB-W50:</b> 0,59" <b>EB-X50:</b> 0,55"
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning	<b>EB-U50:</b> 2 304 000 piksler WUXGA (1920 (B) × 1200 (H) punkter) × 3 <b>EB-W50:</b> 1 024 000 piksler WXGA (1280 (B) × 800 (H) punkter) × 3 <b>EB-X50:</b> 786 432 piksler XGA (1024 (B) × 768 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1 til 1,2 (optisk zoom)
Lyspære	UHE-lyspære, 200 W Modellnr.: ELPLP97
Lampelevetid	Normal strømforbruksmodus: Opptil 10 000 timer ECO-strømforbruksmodus: Opptil 17 000 timer
Maks. lydeffekt	5 W
Høytaler	1
Strømforsyning	100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 2,9–1,3 A
Strømforbruk (100-til-120 V-område)	Drift: 298 W
Strømforbruk (220-til-240 V-område)	Drift: 285 W
Strømforbruk i ventemodus	Kommunikasjon på: 2,0 W Kommunikasjon av: 0,3 W

Driftshøyde	Høyde 0 til 3048 m
Driftstemperatur*	Høyde på 0 til 2286 m: +5 til +40°C (ingen kondens) Høyde på 2287 til 3048 m: +5 til +35°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Oppbevaringstemperatur	-10 til + 60 °C (luftfuktighet 10 til 90 %, ingen kondens)
Masse	<b>EB-U50:</b> Ca. 3,1 kg <b>EB-W50/EB-X50:</b> Ca. 3,0 kg

\* Lampens lysstyrke dempes automatisk dersom omgivelsestemperaturen blir for høy. (Omtrent 35 °C i en høyde fra 0 til 2286 m, og ca. 30 °C på en høyde på 2287 til 3048 m; dette kan imidlertid variere avhengig av omgivelsene.)

Apparatet må tilkobles jordet stikkontakt.

## Skråstillingsvinkel



Hvis du bruker projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 30°, kan det skade projektoren og føre til ulykker.

## » Relaterte koblinger

- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.192](#)

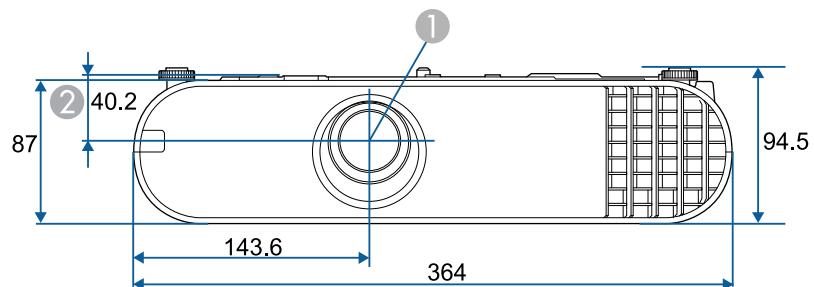
## Spesifikasjoner for kontakter

Computer1-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Computer2-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Audio 1-port	1	Stereo-minijackplugg
Audio 2-port	1	Stereo-minijackplugg
Audio Out-port	1	Stereo-minijackplugg
HDMI1-, HDMI2-porter	2	HDMI (lyden støtter bare PCM)
USB-A-port	1	USB-kontakt (type A)
USB-B-port	1	USB-kontakt (type B)
LAN-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)

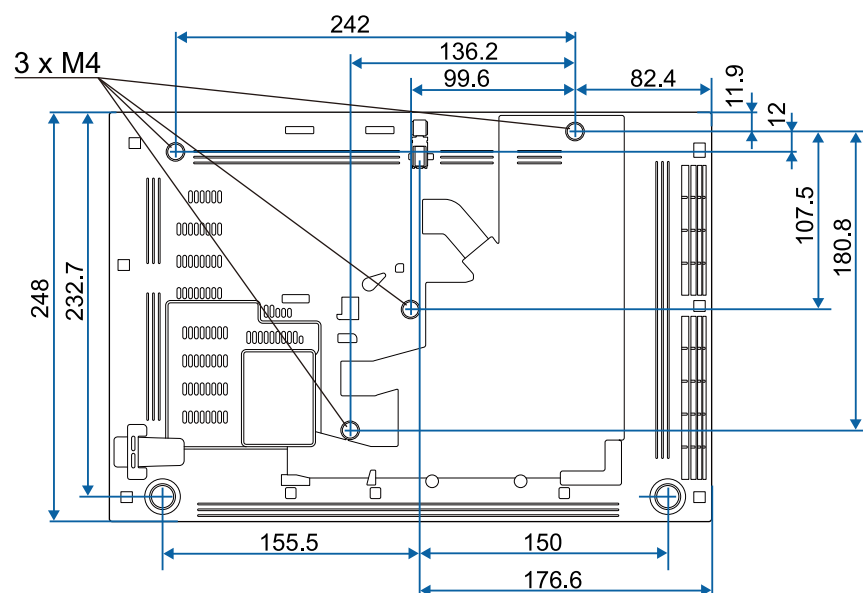


- USB-A- og USB-B-port støtter USB 2.0. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.
- USB-B-porten støtter ikke USB 1.1.





- ❶ Linsens midtpunkt
- ❷ Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten













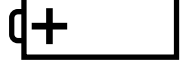






Enheten i disse illustrasjonene er mm.



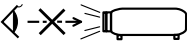





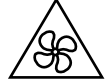

For å bruke Epson USB Display-programvaren på projektoren må datamaskinen oppfylle følgende systemkrav.


Krav	Windows	Mac
Operativsystem	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultimate (32- og 64-biters)</li> <li>• Enterprise (32- og 64-biters)</li> <li>• Professional (32- og 64-biters)</li> <li>• Home Premium (32- og 64-biters)</li> <li>• Home Basic (32-biters)</li> <li>• Starter (32-biters)</li> </ul>	OS X <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.8.x (64-biters)</li> <li>• 10.9.x (64-biters)</li> <li>• 10.10.x (64-biters)</li> <li>• 10.11.x (64-biters)</li> </ul>
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 (32- og 64-biters)</li> <li>• Windows 8.1 Pro (32- og 64-biters)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise (32- og 64-biters)</li> </ul>	macOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.12.x (64-biters)</li> <li>• 10.13.x (64-biters)</li> <li>• 10.14.x (64-bit)</li> </ul>
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (32- og 64-biters)</li> <li>• Windows 10 Pro (32- og 64-biters)</li> <li>• Windows 10 Enterprise (32- og 64-biters)</li> </ul>	
Prossessor	Intel Core2Duo eller raskere (Intel Core i3 eller raskere anbefales)	Intel Core2Duo eller raskere (Intel Core i5 eller raskere anbefales)
Minne	2GB eller mer (4GB eller mer anbefales)	
Harddiskplass	20 MB eller mer	
Skjerm	Oppløsning mellom 640 × 480 og 1920 × 1200 16-biters farger eller bedre	

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
1		IEC60417 No. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
2		IEC60417 No. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
3		IEC60417 No. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
5		IEC60417 No. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
7		IEC60417 No. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.
8		IEC60417 No. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
9		—	Det samme som No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.
11		IEC60417 No. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
12		—	Det samme som No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
14		IEC60417 No. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbolet No. 13 ikke er direkte påkrevd.
15		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
16		IEC60417 No. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
18		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
19		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
20		—	Se aldri inn i den optiske linsen mens projektoren er på.
21		—	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
23		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
24		IEC60417 No. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus Indikerer at en del av utstyret er i klar status.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til standarder for beskyttelse.
26		IEC60417 No. 6056	Forsiktig (roterende vifteblader) Av sikkerhetsmessige grunner må du holde deg borte fra de roterende viftebladene.
27		IEC60417 No. 6043	Forsiktig (skarpe hjørner) Dette angir skarpe hjørner som ikke skal berøres.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
28		—	Dette indikerer at det er forbudt å se på linsen under projisering.

Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi som er utviklet av AMX for å forenkle AMX-kontrollsystemer for enkel betjening av målutstyret. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet til AMX hvis du vil vite mer. URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
Komponentvideo	En metode som separerer videosignalet i en luminanskomponent (Y), en blå negativ luminans (Cb eller Pb) og en rød negativ luminans (Cr eller Pr).
Komposittvideo	En metode som kombinerer videosignalet fra en luminanskomponent og en fargekomponent for overføring på én enkelt kabel.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
DHCP	Dette er en forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk IP-adresser til utstyr som kobles til nettverk.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmasker.

HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Ettersom HDMI-porten på projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang)</li> <li>• Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9</li> </ul>
Linjesprang	Overfører informasjon som er nødvendig for å lage en skjerm ved å sende annenhver linje, og starter fra toppen av bildet og beveger seg ned til bunnen. Det er mer sannsynlig at bildet flimrer fordi et bilde vises annenhver linje.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
Progressiv	Projiserer informasjon for å lage én skjerm om gangen, og viser et bilde om gangen. Selv om antall skannelinjer er det samme, vil mengden flimring reduseres fordi det signalet inneholder dobbelt så mye informasjon som ved linjesprang.

Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Dette er en forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon, som ikke oppfyller kravene for høydefinisjons HDTV-er.
SNMP	Dette er en forkortelse for Simple Network Management Protocol (protokoll for enkel nettverksadministrasjon), som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til et TCP/IP-nettverk.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr, enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og Internett. Hvis den tilkoblede kilden har et sRGB-modus, stiller du både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for å koble til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter på samme SSID.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) × 600 (vertikale) punkter.
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) × 1024 (vertikale) punkter.
Synk.	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Proessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering. Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstå flimring, uskarphet og horisontal interferens.

Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Proessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres riktig, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
Fang IP adresse	Dette er IP-adressen til måldatamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) × 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) × 768 (vertikale) punkter.
WXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) × 800 (vertikale) punkter.
WUXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1920 (horisontale) × 1200 (vertikale) punkter.

Sjekk disse avsnittene angående viktige merknader om projektoren.

## » Relaterte koblinger

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.199](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.199](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.199](#)
- "Varemerker" [s.200](#)
- "Copyrightklæring" [s.200](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.200](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Bruksbegrensninger

Dersom dette produktet blir brukt til noe som krever høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. transportenheter knyttet til luftfart, jernbane, skipsfart, bil etc; skadeforebyggende innretninger; forskjellige sikkerhetsinnretninger etc; eller funksjons-/presisjonsinnretninger etc., bør du kun bruke dette produktet etter at du har vurdert å inkludere automatiske

sikkerhetsanordninger og redundans inn i designen for å opprettholde sikkerheten og den overordnede systempåliteligheten. Ettersom dette produktet ikke er ment for bruk til noe som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, sentralt kommunikasjonsutstyr, kontrollutstyr for kjernekraft eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg e.l., må du selv vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

## Referanser for operativsystemer

- Microsoft® Windows Vista®-operativsystem
- Microsoft® Windows® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10-operativsystem

I denne håndboken er operativsystemene ovenfor referert til som «Windows Vista», «Windows 7», «Windows 8», «Windows 8.1» og «Windows 10». I tillegg brukes samlebegrepet "Windows" til å referere til dem alle.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

I denne veiledningen refererer operativsystemene ovenfor til «OS X 10.7.x», «OS X 10.8.x», «OS X 10.9.x», «OS X 10.10.x», «OS X 10.11.x», «macOS 10.12.x», «macOS 10.13.x» og «macOS 10.14.x». Dessuten brukes samlebegrepet «Mac» for å referere til alle sammen.

## Varemerker

EPSON er et registrert varemerke. EXCEED YOUR VISION, ELPLP og deres logoer er registrerte varemerker eller varemerker for Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X og macOS er varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

WPA™ og WPA2™ er registrerte varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.

App Store er et servicemerke for Apple Inc.

Chrome, Chromebook og Google Play er varemerker for Google LLC.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC. 

"QR Code" er et registrert varemerke for DENSO WAVE INCORPORATED.

Varemerket PLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® og Crestron RoomView® er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ designet av og Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Intel® er et registrert varemerke for Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Wi-Fi™ er et varemerke for Wi-Fi Alliance.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonssøymed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere varsel.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

## Tillegg om opphavsrett

Denne informasjonen kan endres uten forvarsel.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

2019.4 413781200NO

## Copyrighterklæring

Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig