EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-G6970WU
EB-G6870

Betegnelser som brukes i denne brukerhåndboken

- **Sikkerhetsmerking**

  Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren.
  Ha forståelse for og respekter disse advarselssymbolene for å unngå skade på personer eller eiendom.

⚠ **Advarsel**	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller også død, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.
⚠ **Forsiktig**	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**

Obs!	Angir prosedyrer som kan forårsake personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Angir tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
☛	Angir en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
▸▸	Angir at det finnes en forklaring av understreket(e) ord foran dette symbolet i ordlisten. Se "Ordliste" i "Tillegg". ☛ "Ordliste" s.188
[Navn]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
Menynavn	Angir elementer i Konfigurasjon-menyen. For eksempel: Velg **Lysstyrke** fra **Bilde**-menyen. **Bilde** - **Lysstyrke**

Sørg for at du leser følgende før du bruker projektoren.
☛ *Sikkerhetsinstruksjoner*

Advarsel og forhåndsregler ved installasjon

En valgfri takmontering er nødvendig når man henger projektoren fra taket.
☛ "Valgfritt tilbehør" s.169

Advarsel

- Ikke bruk eller installer projektoren hvor den kan utsettes for vann eller regn, eller høy luftfuktighet som utendørs, på et bad, osv. Dette gjøres for å unngå brann eller elektrisk støt.
- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis monteringen ikke utføres riktig, kan projektoren falle ned og forårsake ulykke eller skade. Dette kan føre til personskade eller ulykker. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
  ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
- Hvis du bruker klebemidler på festepunkter ved takmontering for å hindre at skruene løsner, eller hvis du bruker ting som smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset, slik at det kan falle ned fra takmonteringen. Dette kan føre til en ulykke eller personskade under monteringen.
  Når du installerer eller justerer takfestet må du ikke bruke klebemidler til å hindre at skruene løsner, og heller ikke bruker oljer, smøremidler osv.
- Du må ikke dekke til luftinntaksåpning eller luftutløpsåpning. Hvis en av dem er dekket til, vil temperaturen øke og kan føre til brann.
- Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du stiller tidsplanen til å slå på projektoren automatisk, kan eventuelle brennbare gjensander foran linsen forårsake brann.
- Ikke knyt sammen strømledningen og andre ledninger. Dette kan føre til brann.
- Bruk kun spesifisert strømforsyningsspenning. Dette gjøres for å unngå brann eller elektrisk støt.

Advarsel

- Vær forsiktig når du håndterer strømledningen. Dette gjøres for å unngå brann eller elektrisk støt. Legg merke til følgende ved håndtering av strømledningen.
  - Ikke koble flere strømledninger til én enkel stikkontakt.
  - Ikke koble til strømledningen hvis fremmedgjenstander, som støv, sitter fast på den.
  - Sørg for at du setter strømledningen helt inn.
  - Ikke koble til eller fra strømledningen med våte hender.
  - Ikke trekk i ledningen når du kobler den fra. Hold den etter støpselet.
- Ikke bruk en strømledning som er skadet. Dette gjøres for å unngå brann eller elektrisk støt. Legg merke til følgende ved håndtering av strømledningen.
  - Ikke endre strømledningen.
  - Ikke plasser noen tunge gjenstander på strømledningen.
  - Ikke bøy, vri eller trekk hardt i strømledningen.
  - Ikke legg strømledningen nær et varmeapparat.

Forsiktig

Ikke plasser projektoren på en ustabil overflate, som et ustabilt bord eller overflate som ikke er plant. Ved vertikal projisering, installer projektoren riktig for å unngå at den faller ned.
Ellers kan det føre til personskade.

Obs!

- Ikke installer projektoren på et sted som er utsatt for vibrasjoner eller støt.
- Ikke installer projektoren nær en høyspenningsledning eller objekter som genererer magnetisme. Ellers kan projektoren muligens ikke fungere riktig.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på et sted som er utsatt for ekstreme temperaturer. Unngå også plutselige temperaturendringer.

  Sørg for at du bruker eller oppbevarer projektoren på et sted som er innenfor følgende temperaturområder for drift eller oppbevaring.

  - Temperaturområde for drift: 0 til +45 ˚C* (ingen kondens)
  - Temperaturområde for oppbevaring: -10 til +60 ˚C (ingen kondens)

  * Ved høyder på 0 til 1 499 meter er driftstemperaturen på 0 til +45 ˚C når **Strømforbruk** er stilt inn til **ECO** eller **Temperaturlås**, og 0 til +40 ˚C når **Normal** er stilt inn. Ved et høydenivå på 1 500 til 3 048 meter, er driftstemperaturen 0 til +40 ˚C når **Strømforbruk** er stilt inn til **ECO** eller **Temperaturlås**, og 0 til +35 ˚C når **Normal** er stilt inn.

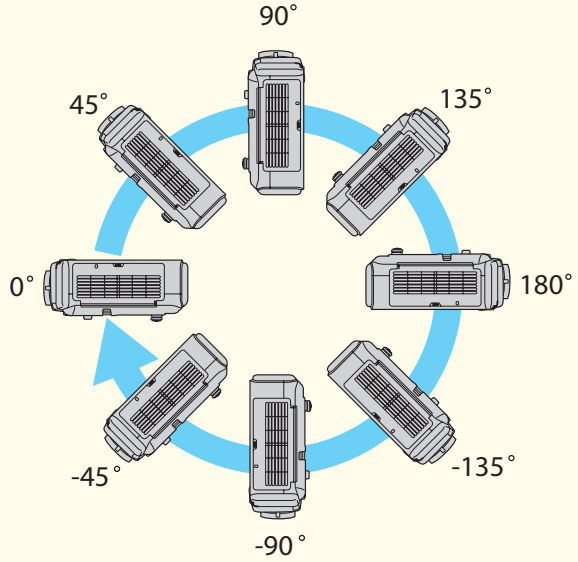
- Når du bruker projektoren ved høyder på over 1 500 meter eller mer, angir du **Høyfjellsmodus** til **På**.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.111

Obs!

- Ved projisering med projektoren vippet, ikke vipp den mer enn den spesifiserte vinkelen. Dette kan føre til feilfunksjoner eller uhell.

  Skråstillingsvinkel

  Vertikalt: Kan monteres i alle vinkler i hele 360 grader.

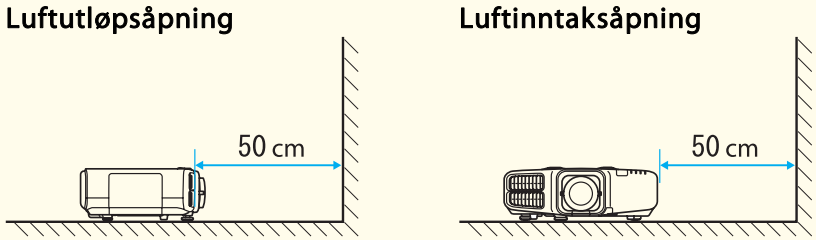


  Horisontalt: Kan skråstilles innenfor det området som de bakre føttene kan trekkes ut og sammen. Føttene kan både settes på og tas av. Vær oppmerksom på at føttene vil løsne hvis de trekkes ut mer enn 10 mm.

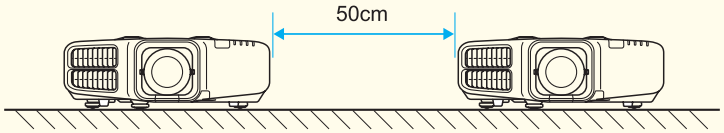
- Når installasjonen er ferdig, sørg for at du stiller inn **Retning**. Ellers kan lampens driftstid bli redusert betraktelig.
  ☛ "Stille inn retningen" s.26
- Å bruke projektoren i feil vinkel eller stille inn Konfigurasjon-menyen feil fører til funksjonssvikt og forkorter levetiden til de optiske delene.

Obs!

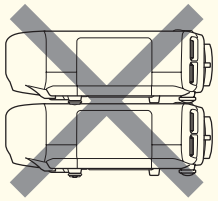
- Sørg for at det er en avstand, som vist på illustrasjonen nedenfor, mellom veggen og luftutløpsåpning og luftinntaksåpning.



- Når du setter opp flere projektorer, må du passe på at det er en avstand på minst 50 cm mellom projektorene. Sørg også for at varmen fra luftutløpsåpning ikke går inn i luftinntaksåpning.



- Ikke plasser projektoren oppå en annen projektor.



- Bildet må ikke projiseres ved å plassere projektoren på siden.

- Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 30 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile etter at du slår på projektoren.
- Når du justerer bildehøyden med justeringsskiven for vertikalt linseskift, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis den justeres ovenfra og ned, kan bildeplasseringen forskyve seg litt ned etter justeringen.

Advarsel og forhåndsregler ved bruk

Advarsel

- Du må ikke dekke til luftinntaksåpning eller luftutløpsåpning. Hvis en av dem er dekket til, vil temperaturen øke og kan føre til brann.
- Ikke se inn i linsen under projisering.
- Under projisering skal du ikke blokkere lyset fra projektoren med det avtakbare linsedekselet, en bok 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 projeksjonen med A/V av eller ved å slå av projektoren.
- Projektorens lyskilden er en kvikksølvlampe med høyt innvendig trykk. Hvis lampen blir utsatt for vibrasjoner, 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 bli spres og forårsake skade. Sørg for at instruksjonene nedenfor følges.
  - Du må ikke demontere eller skade projektorpæren eller utsette den for slag eller støt.
  - Hold ikke ansiktet nær projektoren når den er i bruk.
  - Du må være særlig forsiktig når projektoren er installert i taket, da små biter av glass kan falle ned når dekselet over projektorpæren fjernes.

    Hvis du rengjør projektoren eller skifter ut projektorpæren selv, må du passe godt på så du ikke får slike glasskår i øynene eller i 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. Ta også kontakt med lokale myndigheter om bestemmelser angående korrekt avhending, og kast den ikke i søppelet.

Forsiktig

Ikke plasser gjenstander som kan deformeres eller på annen måte påvirkes av varme, nær luftutløpsåpning, og ikke plasser ansikt eller hender nær åpningen under projeksjonen.

Obs!

- Ikke slå strømmen av og på gjentatte ganger. Hvis strømmen slås hyppig på og av, kan lyspærenes levetid forkortes.
- Du bør kun ta av linsen når det er nødvendig. Hvis det kommer inn støv eller smuss i projektoren, forringes projiseringskvaliteten og det kan forårsake funksjonsfeil.
- Forsøk å ikke røre linseseksjonen med hånden eller fingrene dine. Hvis det kommer fingeravtrykk eller oljet stoff på linsen, forringes projiseringskvaliteten.
- Oppbevar projektoren med linsen montert.
  Hvis projektoren oppbevares uten linsen, kan det komme støv eller smuss i projektoren og forårsake funksjonsfeil eller forringe projiseringskvaliteten.
- Ved oppbevaring, sørg for at du fjerner batteriene fra fjernkontrollen. Hvis batteriene står i fjernkontrollen over lengre tid, kan lekkasjer oppstå.

Om transportering

Det er mange glassdeler og presisjonskomponenter inne i projektoren. Håndter projektoren som angitt nedenfor for å hindre skader under transporten.

Forsiktig

Projektoren må ikke bæres av kun én person. Det trengs to personer for å pakke ut eller bære projektoren.

Obs!

- Flytte i nærheten
  - Slå av strømmen til projektoren, og trekk ut alle kabler.
  - Fest dekselet på linsen.

- Under transport
  Når du har kontrollert punktene under "Flytte i nærheten", gjør du klart følgende, og deretter pakker du sammen projektoren.
  - Fjern linseenheten hvis en alternativ linse, ikke standard zoomlinse, monteres. Fest standard zoomlinsen hvis projektoren har en innebygd linse. Hvis projektoren ikke har en linse, fest dekselet som var på linsefatningen når du kjøpte projektoren.
  - De vertikale og horisontale linseskiftene er midtstilte.
  - Pakk projektoren godt inn i emballasjemateriale for å beskytte den mot støt, og plasserer den i en solid pappeske. Sørg for at transportselskapet får beskjed om at det er presisjonsutstyr.

Betegnelser som brukes i denne brukerhåndboken 2

Innledning

Navn på deler og funksjoner 13
Foran/Overside 13
Bak 14
Grensesnitt 15
Sokkel 16
Kontrollpanel 17
Fjernkontroll 18
Skifte batterier i fjernkontrollen 20
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen 22

Gjøre klar projektoren

Installere projektoren 24
Ta av og feste projektorlinsen 24
Feste 24
Ta ut 25
Installasjonsinnstillinger 26
Stille inn retningen 26
Endre retningen på bildet (projiseringsmodus) 27
Skjerminnstillinger 27
Justere plasseringen til bildet på den projiserte skjermen 28
Vise et prøvemønster 28
Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift) 29
Justere bildestørrelsen 31
Korrigere fokus 31
Bruke zoomlinsen ELPLU01 for kort bildeavstand 32
Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del) 33
Justere horisontal skråstilling (for normal del) 33
ID-innstillinger 33
Angi projektor-ID 34
Kontrollere projektor-ID 34
Innstilling av fjernkontroll-ID 34
Stille klokken 35
Andre innstillinger 36
Innstillinger knyttet til grunnleggende bruk 36
Innstillinger knyttet til visning 37
Tilkobling av utstyr 38
Tilkobling av en datamaskin 38
Tilkobling av bildekilder 39
Koble til eksternt utstyr 42
Koble til LAN-kabel 43
Tilkoble en HDBaseT Transmitter 44
Feste kabeldekselet 46
Feste 46

Grunnleggende bruk

Projisere bilder 48
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk) 48
Skifte til målbildet via fjernkontrollen 49
Justerer volumet 49
Justere projiserte bilder 50
Korrigere forvridning i det projiserte bildet 50
V/L-Keystone 51
Quick Corner 52
Rund overflate 53
Punktkorrigering 61
Hjørnevegg 62
Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus) 71
Stille inn Automatisk iris 72
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet 72
Fremgangsmåter for å endre 72
Justere bildet 75

Justering av Nyanse, Metning og Lysstyrke . . . 75
Justering av Gamma . . . 75
Interpoler. av ramme (kun EB-G6970WU) . . . 77
Projisere 3D-bilder . . . 77

Nyttige funksjoner

Funksjonen multiprojisering . . . 79
Forberedelse . . . 79
Juster kantene på bildene (kantoverlapping) . . . 80
Justere lysstyrken til lampen . . . 80
Utføre kantoverlapping . . . 80
Justere for å matche fargene . . . 84
Skalere et bilde (skaler) . . . 85
Projiseringsfunksjoner . . . 87
Projiser to bilder samtidig (Split Screen) . . . 87
Driftsprosedyrer . . . 87
Begrensninger under projisering av delt skjerm . . . 89
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av) . . . 90
Fryse bildet (Stillbilde) . . . 90
Forstørre del av bildet (E-Zoom) . . . 91
Lagre en brukerlogo . . . 92
Minnefunksjon . . . 93
Lagre / laste / slette minnet . . . 93
Funksjon for tidsplan . . . 95
Lagre en tidsplan . . . 95
Innstillingsmåter . . . 95
Redigere en tidsplan . . . 96
Sikkerhetsfunksjoner . . . 98
Administrere brukere (Passordbeskyttelse) . . . 98
Ulike typer Passordbeskyttelse . . . 98
Angi Passordbeskyttelse . . . 98
Taste inn passordet . . . 99
Begrense bruken . . . 100
Driftslås . . . 100
Knappelås på fjernkontroll . . . 101
Tyveribeskyttelseslås . . . 101
Installere kabellåsen . . . 102

Konfigurasjon-meny

Bruke Konfigurasjon-menyen . . . 104
Liste over funksjoner . . . 105
Konfigurasjon-menytabell . . . 105
Nettverk-meny . . . 106
Bilde-meny . . . 107
Signal-meny . . . 108
Innstillinger-meny . . . 110
Utvidet-meny . . . 111
Nettverk-meny . . . 114
Merknader om betjening av Nettverk-menyen . . . 115
Bruk av skjermtastatur . . . 115
Grunnlegg.-meny . . . 116
Trånbundet nettverk-meny . . . 117
Post-meny . . . 117
Annet-meny . . . 119
Tilbakestill-meny . . . 119
Info-meny (kun skjerm) . . . 120
Tilbakestill-meny . . . 121
Gruppeoppsett . . . 122
Sett opp ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel . . . 122
Lagre innstillinger på en datamaskin . . . 122
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer . . . 124
Når oppsett mislykkes . . . 125

Feilsøking

Bruke hjelp-funksjonen 127

Problemløsing 128

Lese av indikatorlampene 128
Når indikatorlampene ikke er til hjelp 132
Problemer i tilknytning til bilder 133
Ingen bilder vises 133
Levende bilder vises ikke 133
Projeksjon stanser automatisk 134
Støttes ikke. vises 134
Ikke signal. vises 134
Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde 135
Interferens eller forvridning vises på bilder 135
Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd 136
Bildets farger er ikke korrekte 137
Bildene ser mørke ut 137
Problemer når projisering starter 138
Projektoren slår seg ikke på 138
Andre problemer 139
Det høres ingen lyd fra høyttalerne, eller lyden er svak 139
Fjernkontrollen virker ikke 139
Ingenting vises på den eksterne monitoren 140
Jeg vil endre språk for meldinger og menyer 141
E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren 141
Det er lite strøm i batteriet til klokken. vises 142
Kan ikke endre innstillinger med en webleser 142

Vedlikehold

Rengjøring 144

Rengjøre projektorens overflate 144
Rengjøre linsen 144
Rengjøre luftfilteret 144
Rengjøre luftfilteret 144

Skifte ut forbruksvarer 147

Skifte lampen 147
Periode for utskifting av lyspære 147
Slik skifter du lyspæren 147
Nullstille lampens brukstid 150
Skifte luftfilteret 150
Periode for utskifting av luftfilter 150
Slik skifter du luftfilter 150

Bildevedlikehold 152

Paneljustering 152
Fargeutjevning 153
Justere linsebalansen 155

Tillegg

Overvåkning og styring 159

Om EasyMP Monitor 159
Om Message Broadcasting 159
Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll) 159
Projektoroppsett 159
Vise Web-kontroll-skjermen 159
Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer 160
Lese e-postvarsler om feil 160
Administrere med SNMP 161
Vise skjermbildet Web Remote 161
ESC/VP21-kommandoer 162
Kommandoliste 162
Ledningslayout 163
Om PJLink 164
Om Crestron RoomView® 164
Styre en projektor fra datamaskinen 165

Valgfritt tilbehør og forbruksvarer 169

Valgfritt tilbehør 169
Forbruksvarer 169

Skjermstørrelse og projiseringsavstand 171
Projiseringsavstand (for EB-G6970WU) 171
Standard zoomlinse ELPLS07 171
Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU01 172
Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR03 172
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM04 173
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM05 174
Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL06 175
Projiseringsavstand (for EB-G6870) 176
Standard zoomlinse ELPLS07 176
Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU01 177
Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR03 178
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM04 179
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM05 180
Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL06 181

Støttede skjermer 182
Støttede oppløsninger 182
Datamaskinsignaler (analoge RGB) 182
Komponentvideo 182
Komposittvideo 182
Inngangssignaler fra HDMI-porten, DisplayPort og HDBaseT-porten*1 183
Inngangssignaler fra SDI-porten (kun EB-G6970WU) 183

Spesifikasjoner 184
Generelle spesifikasjoner for projektor 184

Utseende 187

Ordliste 188

Generelle merknader 190
Om betegnelser 190
Varemerker og opphavsrett 191

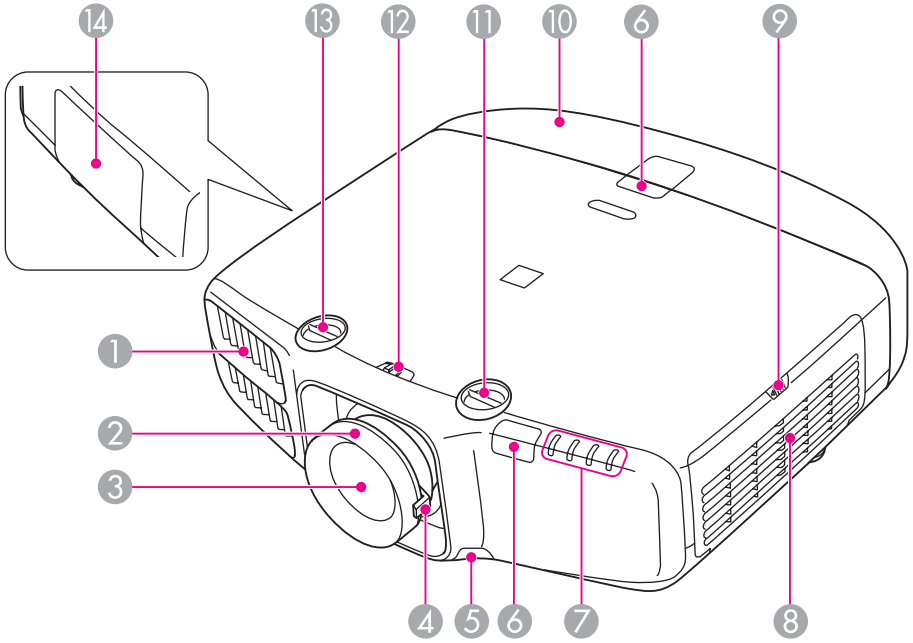
Indeks 192

Innledning

I dette kapitlet oppgis navnet på hver enkelt del.

Illustrasjonene i denne håndboken gjelder for EB-G6970WU (standard zoomlinse ELPLS07 er montert på projektoren).

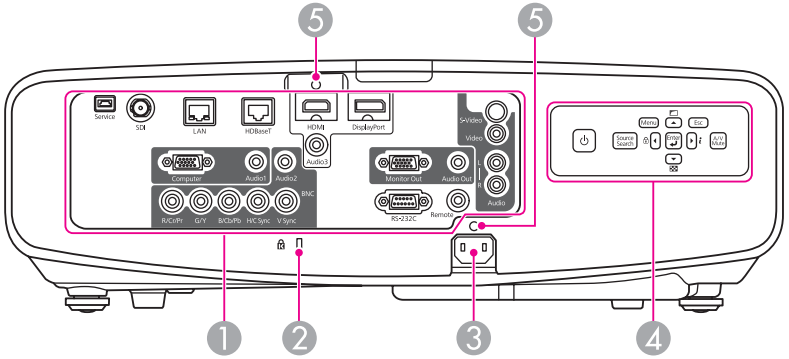
Foran/Overside



	Navn	Funksjon
1	**Luftutløpsåpning**	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. **⚠ Advarsel** Ikke se inn i ventilene. Hvis lampen eksploderer, kan gass slippe ut, og små glassfragmenter kan bli spres og forårsake skade. Kontakt lege dersom noen glassfragmenter blir inhalert eller kommer i øynene eller munnen på noen. **⚠ Forsiktig** 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.
2	**Fokuseringsring**	Justerer bildefokuset. ☛ "Korrigere fokus" s.31
3	**Projektorlinse**	Bilder projiseres gjennom denne.
4	**Zoomring**	Justerer bildestørrelsen. ☛ "Justere bildestørrelsen" s.31
5	**Knapp som løsner linsen**	Når du skal bytte linse, trykker du på knappen og tar av linsen. ☛ "Ta av og feste projektorlinsen" s.24
6	**Fjernmottaker**	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
7	**Statusindikatorer**	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.128

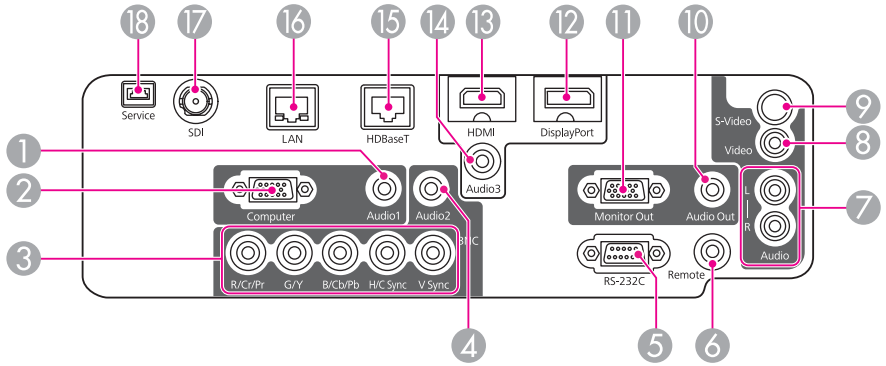
	Navn	Funksjon
⑧	**Luftinntaksåpning (luftfilter)**	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.144
⑨	**Betjeningsbryter for luftfilterdeksel**	Bruk denne bryteren til å åpne luftfilterdekselet. ☛ "Skifte luftfilteret" s.150
⑩	**Kabeldeksel**	Deksel til tilkoblingsområdet bak for grensesnittkabelen. ☛ "Feste kabeldekselet" s.46
⑪	**Justeringsskive for vertikalt linseskift**	Drei på skiven for å flytte plasseringen til det projiserte bildet opp eller ned. ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.29
⑫	**Lås for linseskiftskive**	Låser eller løsner linseskiftskiven.
⑬	**Justeringsskive for horisontalt linseskift**	Drei på skiven for å flytte plasseringen til det projiserte bildet mot venstre eller høyre. ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.29
⑭	**Lampedeksel**	Åpne når du skifter projektorlampen. ☛ "Skifte lampen" s.147

Bak



	Navn	Funksjon
❶	**Grensesnitt**	☛ "Grensesnitt" s.15
❷	**Sikkerhetsåpning**	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. ☛ "Tyveribeskyttelseslås" s.101
❸	**Strøminntak**	Kobler strømledningen til projektoren.
❹	**Kontrollpanel**	☛ "Kontrollpanel" s.17
❺	**Kabelholder**	Fest medfølgende kabelklemme her slik at kabelen ikke faller ut. ☛ Hurtigreferanse

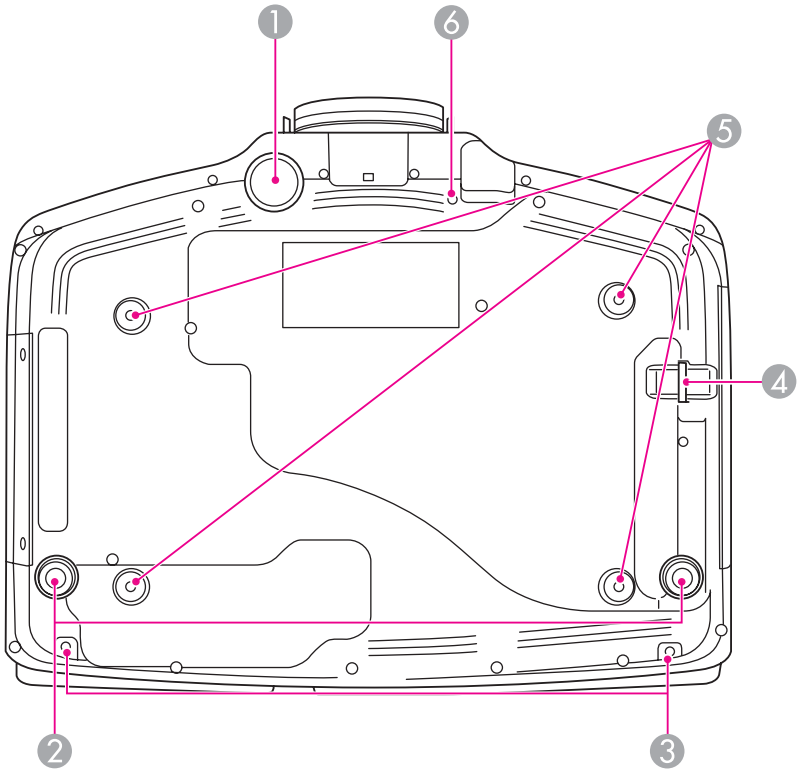
Grensesnitt



	Navn	Funksjon
❶	**Audio1-port**	Tar inn lyd fra utstyr som er koblet til Computer-porten.
❷	**Computer-port**	For analoge RGB-signaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
❸	**BNC-port**	For analoge RGB-signaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
❹	**Audio2-port**	Tar inn lyd fra utstyr som er koblet til BNC-porten.
❺	**RS-232C-port**	Når projektoren skal styres fra en datamaskin, kobler du den til datamaskinen med en RS-232C-kabel. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ "ESC/VP21-kommandoer" s.162
❻	**Remote-port**	Tilkobler valgfritt sett med fjernkontrollkabel og leser inn signaler fra fjernkontrollen. Når fjernkontrollkabelen kobles til Remote-porten, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.169
❼	**Audio-L/R-port**	Tar inn lyd fra utstyr som er koblet til Video-porten eller S-Video-porten.
❽	**Video-port**	Inngang for komposittvideosignaler fra videokilder.
❾	**S-Video-port**	For S-Video-signaler fra videokilder.

	Navn	Funksjon
❿	**Audio Out-port**	Sender lyd fra bildet som projiseres til en ekstern høyttaler.
⓫	**Monitor Out-port**	Sender det analoge signalet til en ekstern skjerm fra datamaskinen som er koblet til Computer-porten eller BNC-porten. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler.
⓬	**DisplayPort**	Tar inn videosignaler fra DisplayPort-kompatible datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med HDCP.
⓭	**HDMI port**	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med HDCP.
⓮	**Audio3-port**	Tar inn lyd fra utstyr som er koblet til DisplayPort eller HDMI-porten.
⓯	**HDBaseT-port**	Kobler en LAN-kabel til tilleggsutstyret med HDBaseT Transmitter. ☛ "Tilkoble en HDBaseT Transmitter" s.44 ☛ "Valgfritt tilbehør" s.169
⓰	**LAN-port**	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
⓱	**SDI-port (kun EB-G6970WU)**	Inngående SDI-signaler fra videoutstyr. Denne projektoren støtter SD-SDI (Standard Definition) og HD-SDI (High Definition).
⓲	**Service-port**	Denne porten brukes av vedlikeholdspersonell til å styre projektoren. Den skal vanligvis ikke brukes.

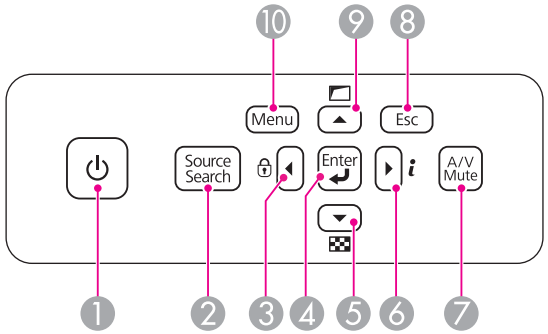
Sokkel



	Navn	Funksjon
1	**Justerbar frontfot**	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet. ☛ "Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del)" s.33

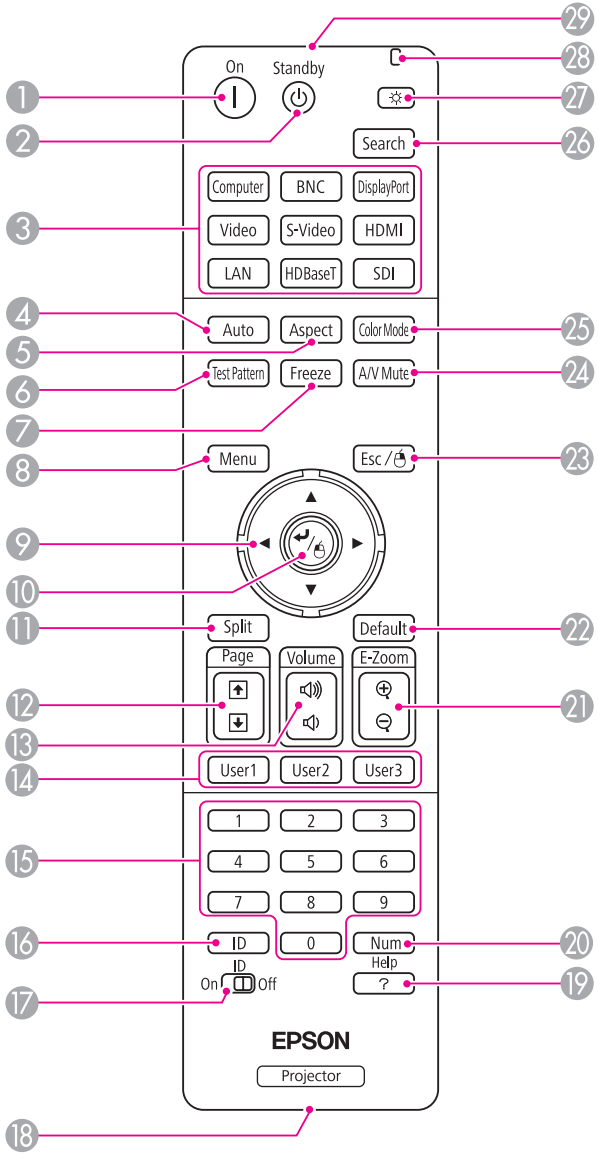
	Navn	Funksjon
2	**Bakre føtter**	Mens projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, drei for å trekke ut og trekk sammen igjen for å justere horisontal skråstilling. ☛ "Justere horisontal skråstilling (for normal del)" s.33
3	**Skruehull til å feste kabeldekselet**	Skruehull til å sette på plass kabeldekselet. ☛ "Feste kabeldekselet" s.46
4	**Installeringspunkt for sikkerhetskabel**	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. ☛ "Installere kabellåsen" s.102
5	**Festepunkter ved takmontering (fire punkter)**	Fest Takmontering (tilleggsutstyr) her når du henger projektoren fra taket. ☛ "Installere projektoren" s.24 ☛ "Valgfritt tilbehør" s.169
6	**Skruehull til skruen for å feste knappen som løsner linsen**	Når du skal montere linsen, bruker du dette skruehullet til å feste knappen som løsner linsen ved hjelp av medfølgende skrue. ☛ "Ta av og feste projektorlinsen" s.24

Kontrollpanel



	Navn	Funksjon
1	[⏻]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren.
2	[Source Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.48
3	[◀]/[🔒]-knapper	• Viser skjermbildet Driftslås der du kan angi innstillinger for å låse knappene på kontrollpanelet. ☛ "Begrense bruken" s.100 • Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.127
4	[↵]-knapp	• Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. • Hvis du trykker på knappen mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
5	[▼]/[▦]-knapper	• Viser et prøvemønster. ☛ "Vise et prøvemønster" s.28 • Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.127
6	[▶]/[i]-knapper	• Viser Info-menyen på Konfigurasjon-menyen. ☛ "Info-meny (kun skjerm)" s.120 • Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.127
7	[A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.90
8	[Esc]-knapp	• Stopper gjeldende funksjon. • Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige menynivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104
9	[▲]/[⬚]-knapper	• Justerer skjermbildet med innstillingene i Geometrisk korrig. på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Innstillinger - Geometrisk korrig.** s.110 • Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.127
10	[Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104

Fjernkontroll



	Navn	Funksjon
1	[⏻]-knapp	Slår på projektoren.
2	[⏻]-knapp	Slår av projektoren.
3	Endringsknapper	Endrer til bilder fra hver enkelt inngangsport. ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.49 [SDI]-knappen er bare tilgjengelig for EB-G6970WU. [LAN]-knappen er ikke tilgjengelig for denne projektoren.
4	[Auto]-knapp	Hvis du trykker på knappen mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
5	[Aspect]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres sideforholdet. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.72
6	[Test Pattern]-knapp	Viser et prøvemønster. ☛ "Vise et prøvemønster" s.28
7	[Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.90
8	[Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104
9	[▲][▼][◀][▶]-knapper	• Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger de menyelementer og angir innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104 • Når du bruker tilleggsutstyret med mottaker for trådløs mus, flyttes markøren når du trykker på knappene. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.169

	Navn	Funksjon
⑩	[↵]-knapp	• Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104 • Fungerer som venstre museknapp når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.169
⑪	[Split]-knapp	Hver gang knappen trykkes, bytter visningen mellom å projisere to bilder samtidig ved å dele den projiserte skjermen eller å projisere ett bilde som normalt. ☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.87
⑫	[Page]-knapper [⇧][⇩]	Når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus, kan du skifte side i PowerPoint-filen under projisering ved å trykke på knappene for side opp/ned.
⑬	[Volume]-knapper [🔈][🔊]	Justerer volumet for lydeffekt fra Audio Out-porten. [🔈] Senker volumet. [🔊] Øker volumet. ☛ "Justerer volumet" s.49
⑭	[User1]-knapp [User2]-knapp [User3]-knapp	Velg et element du bruker ofte fra de åtte tilgjengelige elementene på Konfigurasjon-menyen, og tilordne det til én av disse knappene. Når du trykker på knappen, vises valg-/justeringsskjermbildet for tilordnet menyelement, der du med ett tastetrykk kan foreta innstillinger/justeringer. ☛ "Innstillinger-meny" s.110
⑮	Numeriske knapper	• Angi passordet. ☛ "Angi Passordbeskyttelse" s.98 • Bruk disse knappene for å taste inn tall i **Nettverk**-innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
⑯	[ID]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å velge ID-en til projektoren du ønsker å betjene med fjernkontrollen. ☛ "ID-innstillinger" s.33

	Navn	Funksjon
⑰	[ID]-bryter	Bruk denne bryteren til å aktivere (On) / deaktivere (Off) ID-innstillinger for fjernkontrollen. ☛ "ID-innstillinger" s.33
⑱	Fjernport	Tilkobler valgfritt sett med fjernkontrollkabel og sender ut signaler fra fjernkontrollen. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.169 Når fjernkontrollkabelen er koblet til denne fjernporten, deaktiveres fjernkontrollens lysutstrålende element.
⑲	[Help]-knapp	Viser og lukker Hjelp-skjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.127
⑳	[Num]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å oppgi passord og tall. ☛ "Angi Passordbeskyttelse" s.98
㉑	[E-Zoom]-knapper [⊕][⊖]	Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.91
㉒	[Default]-knapp	Aktivert ved [Default]: Tilbakestill vises på oversikten til Konfigurasjon-menyen. Innstillingene som justeres, blir tilbakestilt til standardverdiene. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104
㉓	[Esc]-knapp	• Stopper gjeldende funksjon. • Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige nivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104 • Fungerer som høyre museknapp når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.169
㉔	[A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.90

Navn		Funksjon
㉕	[Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres Fargemodusen. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.71
㉖	[Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.48
㉗	[☼]-knapp	Får knappene på fjernkontrollen til å lyse i ca. 15 sekunder. Dette er praktisk når du betjener fjernkontrollen i mørket.
㉘	Indikator	Det sendes ut et lys når fjernkontrollsignalene sendes.
㉙	Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Du kan utføre følgende operasjoner ved å bare trykke på én av knappene på fjernkontrollen.

Drift	Innstillinger
Snu det projiserte bildet loddrett. (Bytt **Projisering** mellom **Foran** og **Foran/tak**) ☛ "Endre retningen på bildet (projiseringsmodus)" s.27	Hold nede [A/V Mute]-knappen i over fem sekunder.
Velge sikkerhetsinnstillingene for passordet. ☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.98	Hold nede [Freeze]-knappen i mer enn fem sekunder. **Passordbeskyttelse**-skjermen vises, og du kan velge ulike innstillinger.
Låsing eller opplåsing av noen av funksjonene til knappene på fjernkontrollen. ☛ "Knappelås på fjernkontroll" s.101	Hold nede [Help]-knappen i over fem sekunder.
Initialisere innstillingene for **Fjernmottaker** på Konfigurasjon-menyen. (Aktiverer alle fjernmottaker for denne projektoren.)	Hold nede [Menu]-knappen i over femten sekunder.
Vise ofte brukte elementer i Konfigurasjon-menyen.	Trykk på knappen [User1], [User2] eller [User3]. Du kan stille inn menyelementet som du vil tilordne til hver knapp i **Brukerknapp**. ☛ **Innstillinger** - **Brukerknapp** s.110 Du kan tilordne følgende elementer. **Strømforbruk**, **Info**, **Progressiv**, **Geometrisk korrig.**, **Multiprojisering**, **Oppløsning**, **Minne** eller **Bildebehandling**

Skifte batterier i fjernkontrollen

Når det oppstår forsinkelse i responsen på fjernkontrollen, eller den ikke virker etter at den har blitt brukt i en viss tid, betyr det sannsynligvis at batteriene er i ferd med å bli utladet. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Gjør klar to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier. Du

kan ikke bruke andre batterier enn alkaliske AA-batterier eller manganbatterier.

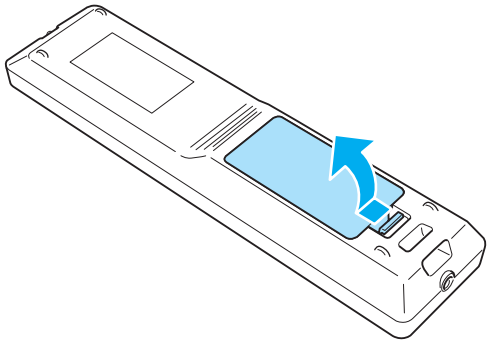
Obs!

Sørg for at du leser følgende håndbok før du håndterer batteriene.

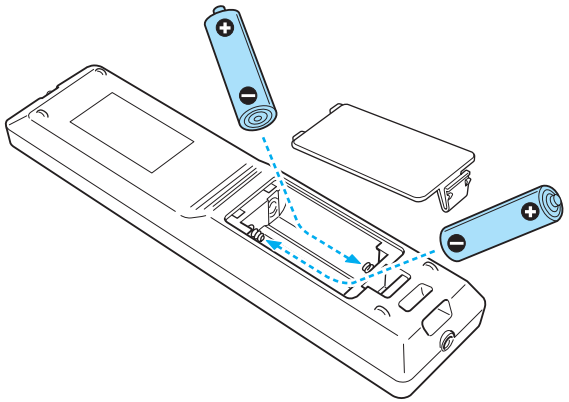
☛ *Sikkerhetsinstruksjoner*

1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



2 Skift ut de gamle batteriene med nye.



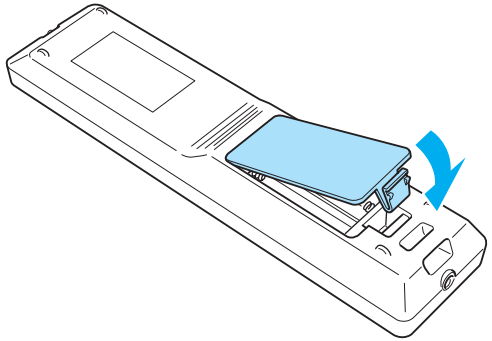
Forsiktig

Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.

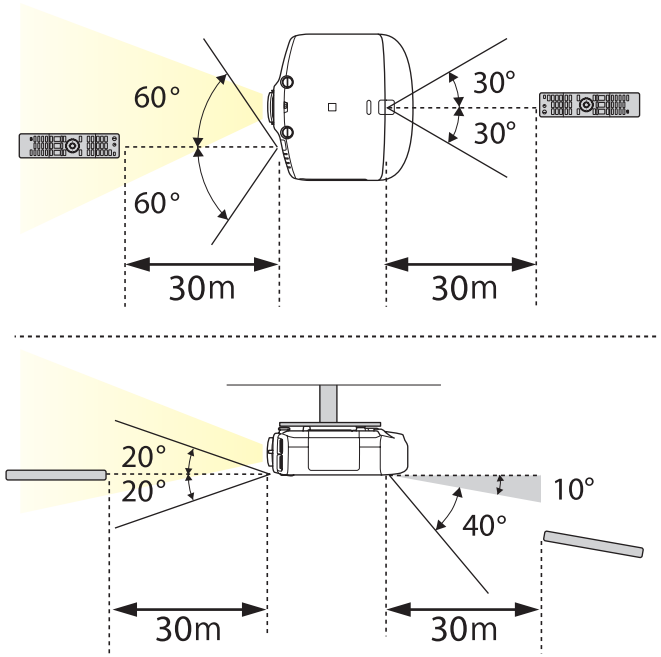
Hvis batteriene ikke brukes riktig, kan de eksplodere eller lekke og forårsake brann, personskade eller skade på produktet.

3 Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.



Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen



- Du kan begrense mottaket av signaler fra fjernkontrollen ved å stille inn **Fjernmottaker**.
  ☛ **Innstillinger** - **Fjernmottaker** s.110
- Handlingene kan også utføres med det valgfrie settet med fjernkontrollkabel når du bruker flere enheter av denne projektoren på samme sted eller hvis det er hindringer rundt fjernmottakeren.
  ☛ "Valgfritt tilbehør" s.169
- Når fjernkontrollkabelen kobles til Remote-porten, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren.

Gjøre klar projektoren

Dette kapitlet forklarer hvordan du installerer projektoren og kobler til projiseringskilder.

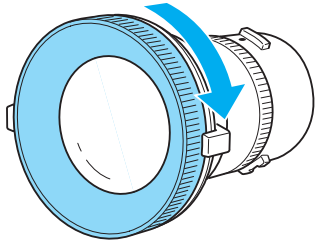
Ta av og feste projektorlinsen

Feste

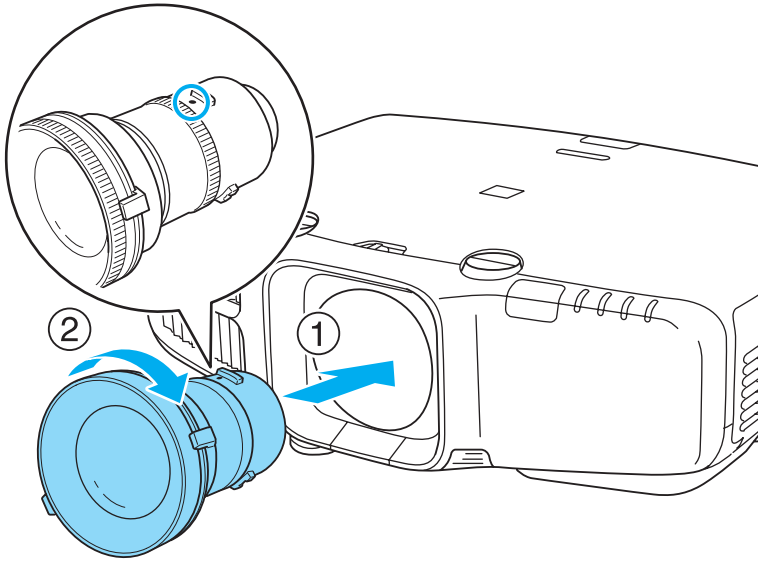
Obs!

- Du må ikke feste linsen når projektorens linseinnsettingsområde vender opp. Det kan komme inn støv eller smuss i projektoren.
- Bruk kun den angitte linsen. Nedenfor finner du en oversikt over linser som kan brukes med projektoren.
  ☛ "Valgfritt tilbehør" s.169

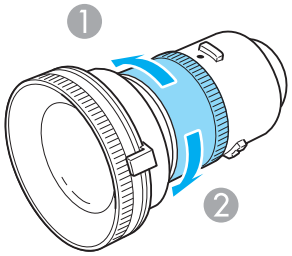
1 Drei fokuseringsringen med klokken til den stanser.



2 Sett inn linsen direkte i projektorens linsefatning med den hvite prikken øverst, og drei den deretter med klokken til du hører at den klikker på plass.



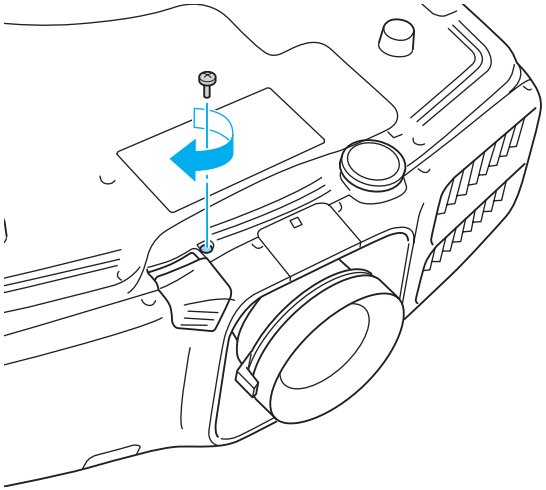
Vri på dreieringen til linsen for å justere dreiningsmomentet til zoomringen.



1 Strammere
2 Løsere

3 Drei linsen mot klokken, og pass på at den ikke løsner fra fatningen.

4 Fest knappen som løsner linsen med skruen som følger med linsen.



Pass på at du fester knappen som løsner linsen med skruen for å unngå at linsen blir stjålet.

Obs!

- Oppbevar projektoren med linsen montert.
  Hvis projektoren oppbevares uten linsen, kan det komme støv eller smuss i projektoren og forårsake funksjonsfeil eller forringe projiseringskvaliteten.
- Når projektoren vender opp (35 til 150 grader) eller ned (-35 til -150 grader), må du stramme dreieringen til linsen. Vær oppmerksom på at det kan oppstå feil hvis den strammes for hardt.

Du sikrer at keystone-korrigering utføres riktig ved å angi linsen du bruker under **Linsetype** på Konfigurasjon-menyen.

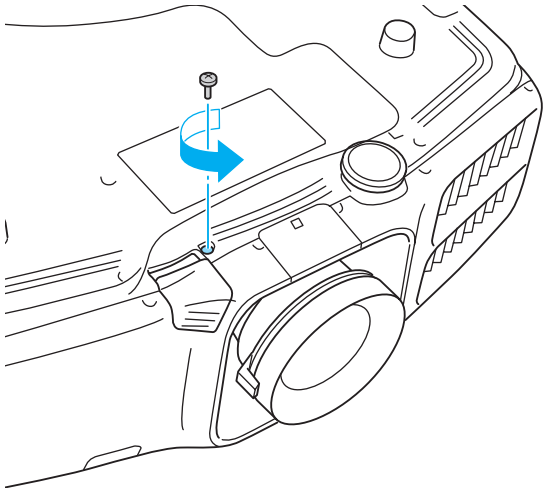
☛ **Utvidet** - **Drift** - **Linsetype** s.111

Ta ut

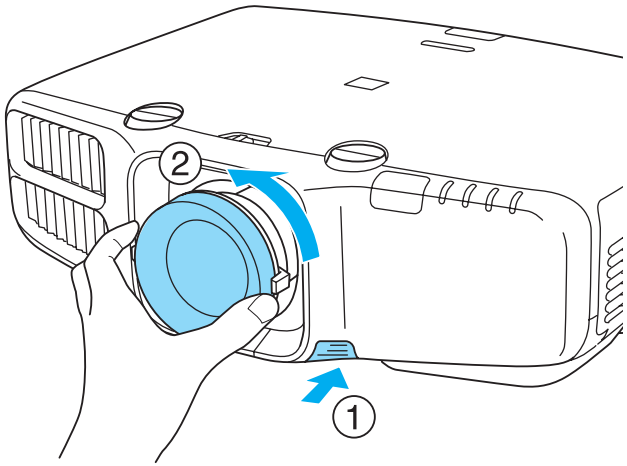
Obs!

- Du bør kun ta av linsen når det er nødvendig. Hvis det kommer inn støv eller smuss i projektoren, forringes projiseringskvaliteten og det kan forårsake funksjonsfeil.
- Forsøk å ikke røre linseseksjonen med hånden eller fingrene dine. Hvis det kommer fingeravtrykk eller oljet stoff på linsen, forringes projiseringskvaliteten.
- Hvis linseskiftet har blitt utført, setter du linseskiftet til midten før linseenheten skiftes ut.
  ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.29

1 Fjern skruen hvis knappen som løsner linsen er festet med en skrue.



2 Trykk inn knappen som løsner linsen samtidig som du dreier linsen mot klokken til du hører et klikk.



3 Trekk linsen rett ut når den frigis.

Installasjonsinnstillinger

Stille inn retningen

Når monteringen er fullført, stiller du inn **Retning** på Konfigurasjon-menyen i henhold til den vertikale monteringsvinkelen.

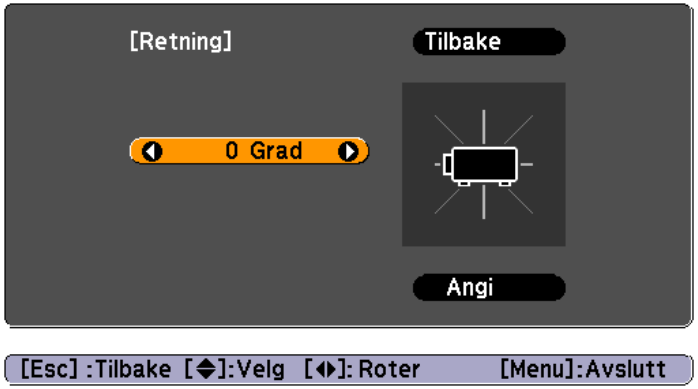
> **Obs!**
> Pass på at du stiller inn **Retning** riktig. Lampens driftstid kan bli redusert hvis den ikke stilles inn.

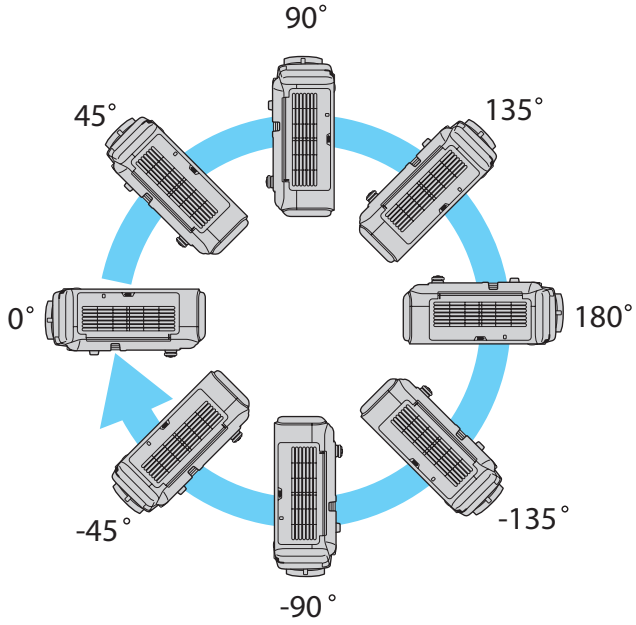
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Retning** under **Utvidet**.

3 Bruk knappene [◀][▶] til å stille projektorens monteringsvinkel.

Hver gang du trykker på én av knappene, forskyves skråstillingsvinkelen med 15 grader. Still den så nær den faktiske monteringsvinkelen som mulig.





4 Når du har valgt innstillinger, bruker du [▼]-knappen til å velge **Angi**, og deretter trykker du på [↵]-knappen.

Endre retningen på bildet (projiseringsmodus)

Du kan endre retningen på bildet med modusen **Projisering** på Konfigurasjon-menyen.

☛ **Utvidet** - **Projisering** s.111

Når Foran er standard, er bilderetningene for de ulike projiseringsmodiene som vist nedenfor.

Foran (standard)

Foran/tak

Bak

Bak/tak

- Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.
  Foran↔Foran/tak
  Bak↔Bak/tak
- Pass på at du kontrollerer innstillingen **Retning** når du endrer projektorens monteringsplassering.
  ☛ **Utvidet** - **Retning** s.111

Skjerminnstillinger

Angi Skjermtype i henhold til bildeforholdet på skjermen som brukes.

Området der bildet vises, samsvarer med formen på skjermen.

Innstillingene for **Skjermtype** ved opprinnelig kjøp er følgende:

- EB-G6970WU: **16:10**
- EB-G6870: **4:3**

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

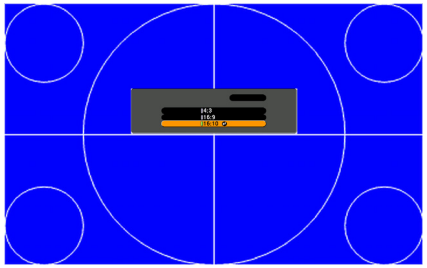
☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104

2 Velg **Display** under **Utvidet**.

3 Velg **Skjermtype** under **Skjerm**.

4 Velg skjermens bildeforhold.

Formen på prøvemønsteret i bakgrunnen endres avhengig av innstillingen.



5 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

- Når du endrer Skjermtype, må du samtidig endre bildeforholdet for det projiserte bildet.
  ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.72
- Denne funksjonen støtter ikke Message Broadcasting (en plugin-modul for EasyMP Monitor).

Justere plasseringen til bildet på den projiserte skjermen

Du kan justere plasseringen til bildet hvis det er marger mellom kanten av bildet og den projiserte skjermrammen som skyldes innstillingen Skjermtype.

Eksempel: Når **Skjermtype** er stilt til **4:3** for EB-G6970WU

Du kan flytte bildet mot venstre og høyre.

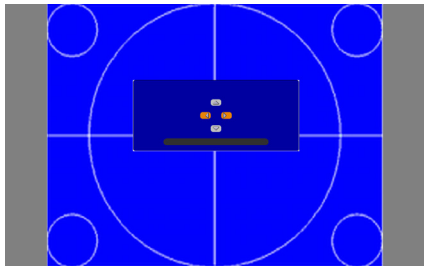
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104

2 Velg **Display** under **Utvidet**.

3 Velg **Skjermposisjon** under **Skjerm**.

4 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å justere plasseringen til bildet.

Du kan vise gjeldende skjermposisjon ved hjelp av prøvemønsteret i bakgrunnen.



5 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Skjermposisjon kan ikke justeres i følgende situasjoner.
- Hvis **Skjermtype** er stilt til **16:10** når du bruker EB-G6970WU
- Hvis **Skjermtype** er stilt til **4:3** når du bruker EB-G6870

Vise et prøvemønster

Et prøvemønster kan vises, slik at du kan justere projiseringsstatusen uten å koble til videoutstyr.

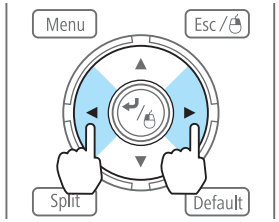
Formen på prøvemønsteret avhenger av innstillingen for **Skjermtype**. Still først **Skjermtype**.

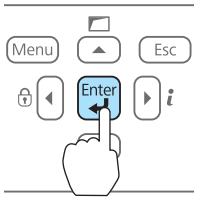
☛ "Skjerminnstillinger" s.27

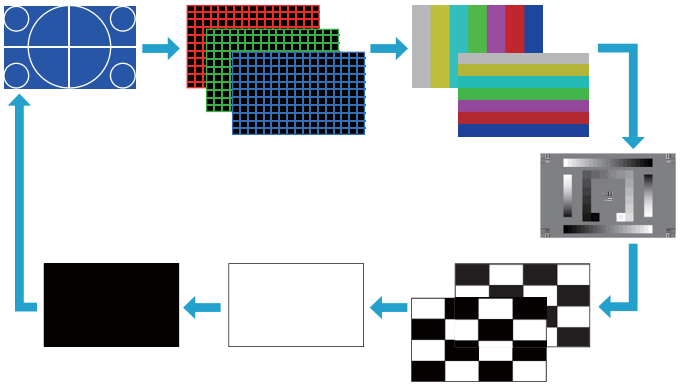
1 Trykk på [Test Pattern]-knappen på fjernkontrollen eller [▦]-knappen på kontrollpanelet under projisering.

2 Trykk på knappene [◀][▶] på fjernkontrollen eller på knappen [↵] på kontrollpanelet for å endre prøvemønsteret.

Bruke fjernkontrollen **Bruke kontrollpanelet**







Følgende bildejusteringer kan gjøres mens prøvemønsteret vises.

Toppmeny	Undermeny / Elementer
Bilde	Fargemodus ☛ s.71
	Fargetemp.
	Avansert - Gamma*1 ☛ s.75 - RGB - RGBCMY ☛ s.75
	Tilbakestill
Signal	Auto-oppsett
Innstillinger	Geometrisk korrig. ☛ s.50
Utvidet	Multiprojisering - Lysstyrkenivå - Kantoverlapping*2 ☛ s.80 - Multi-skjerm ☛ s.84

*1 Bortsett fra egendefinerte innstillinger for gamm

*2 Unntatt for Svart nivå

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.

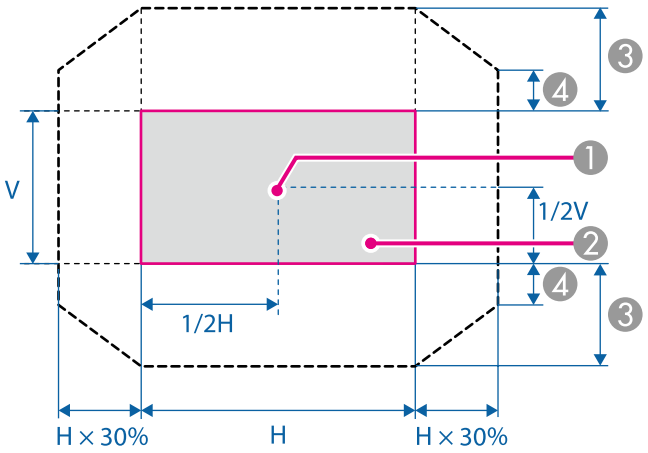
3 Trykk på [Esc]-knappen for å lukke prøvemønsteret.

Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)

Linsen kan forskyves for å justere posisjonen til det projiserte bildet, for eksempel når projektoren ikke kan installeres rett foran skjermen.

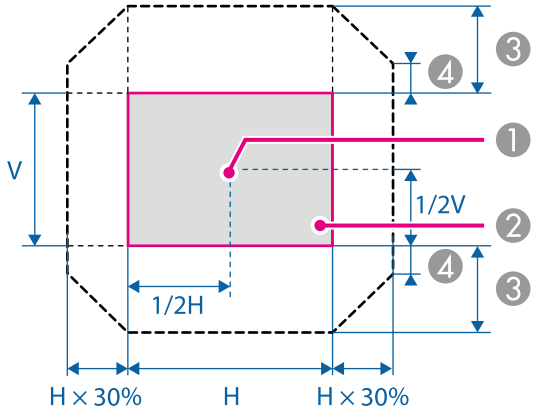
Områdene som bildet kan flyttes på er vist nedenfor. Plassering av det projiserte bildet kan ikke flyttes til både horisontale og vertikale maksimumsverdier.

EB-G6970WU



1. Linsens midtpunkt
2. Projisert bilde når linseskift er stilt i midten
3. Maksimalt bevegelsesområde: V x 67 %
4. Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: V x 27 %

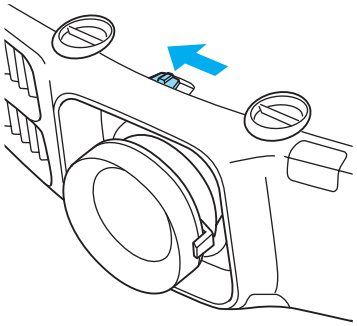
EB-G6870

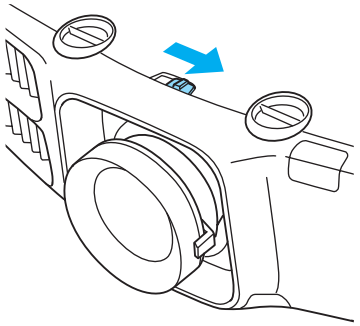


1. Linsens midtpunkt
2. Projisert bilde når linseskift er stilt i midten
3. Maksimalt bevegelsesområde: V x 57 %
4. Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: V x 19 %

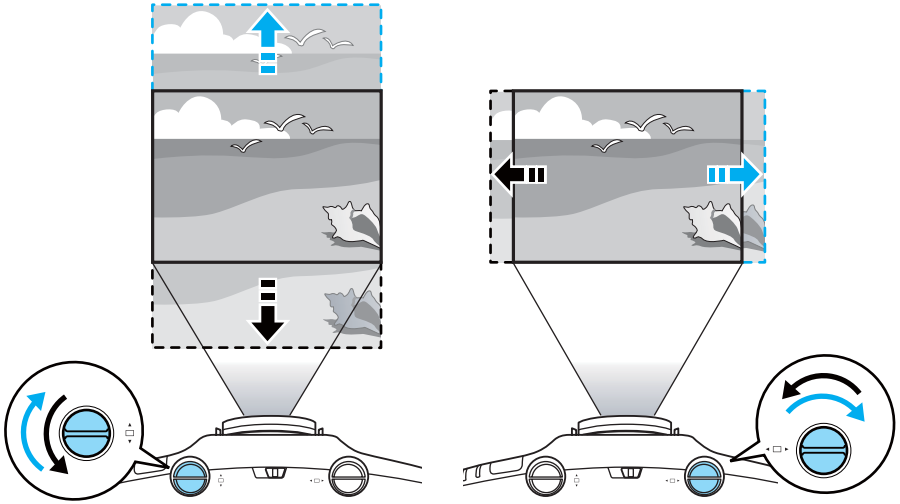
- Når du justerer bildehøyden med justeringsskiven for vertikalt linseskift, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis den justeres ovenfra og ned, kan bildeplasseringen forskyve seg litt ned etter justeringen.
- Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 30 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile etter at du slår på projektoren.
- Bildet blir klarest når både vertikalt og horisontalt linseskift er stilt til midten.
- Vidvinkelen for projisering bakfra ELPLR03 støtter ikke linseskift.

1 Frigjør låsen for linseskiftskive.





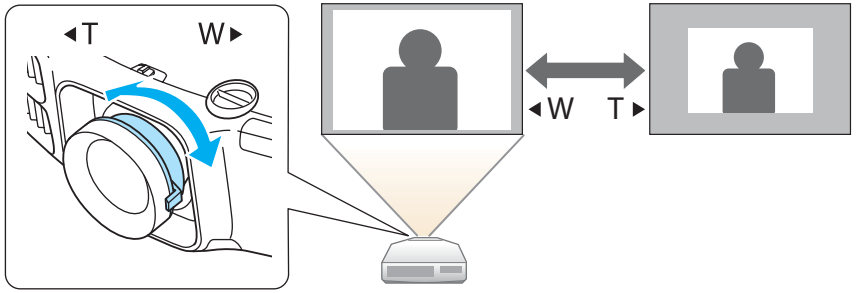
2 Drei på justeringsskiven for vertikalt og horisontalt linseskift på projektoren for å justere plasseringen til det projiserte bildet.



3 Når du har utført justeringene, låser du låsen for linseskiftskiven.

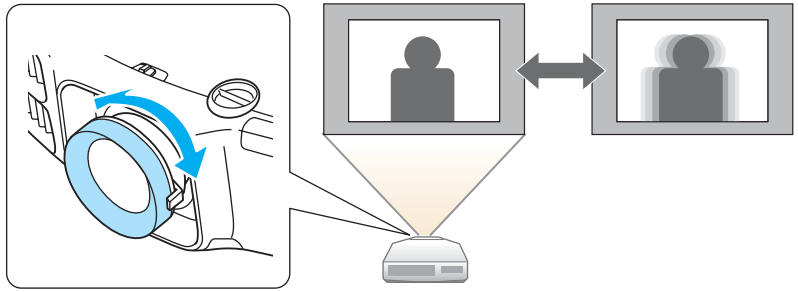
Justere bildestørrelsen

Vri på zoomringen for å justere størrelsen til det projiserte bildet.



Korrigere fokus

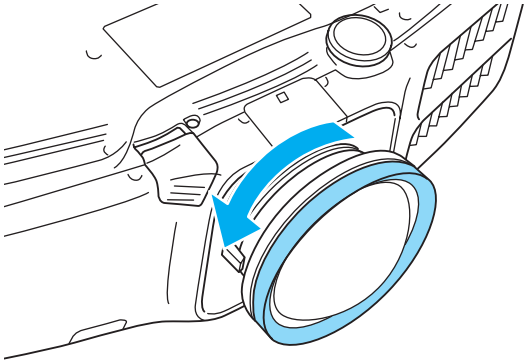
Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokusringen.



Bruke zoomlinsen ELPLU01 for kort bildeavstand

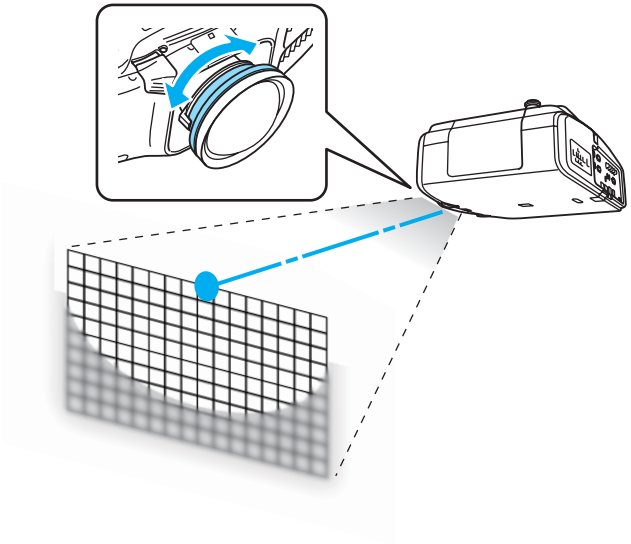
Følg trinnene nedenfor for å justere fokuset når linsen forskyves opp, ned, mot venstre eller høyre med funksjonen for linseskift.

1 Drei forvridningsringen mot klokken til den stanser.



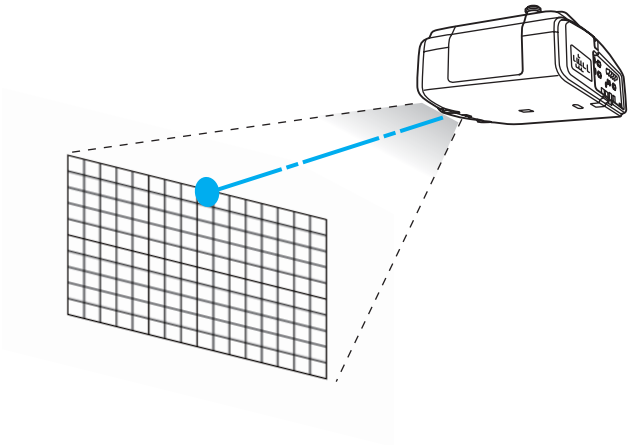
2 Fokuser bildet rundt linsens akse ved hjelp av fokuseringsringen.

Eksempel: Når linseskiftet er dreid helt ned



3 Korriger skjermforvridning med forvridningsringen.

Når du korrigerer forvridning, blir også områdene rundt kantene på bildet fokusert.

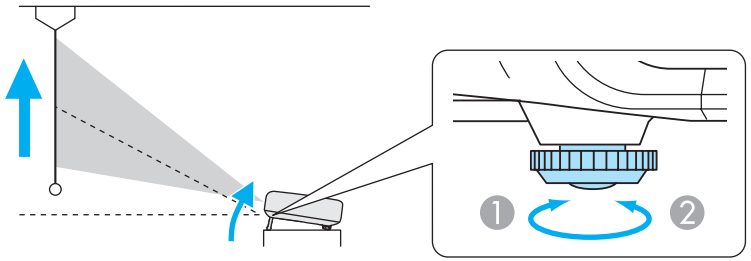


4 Drei på fokuseringsringen for å fokusere på hele skjermen.

Hvis området rundt linseaksen er utenfor fokus, finjusterer du ved å dreie på forvridningsringen.

Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del)

Trekk frontfoten ut eller sammen for å foreta justeringer. Du kan justere posisjonen til bildet ved å stille projektoren inntil 10 grader på skrå.

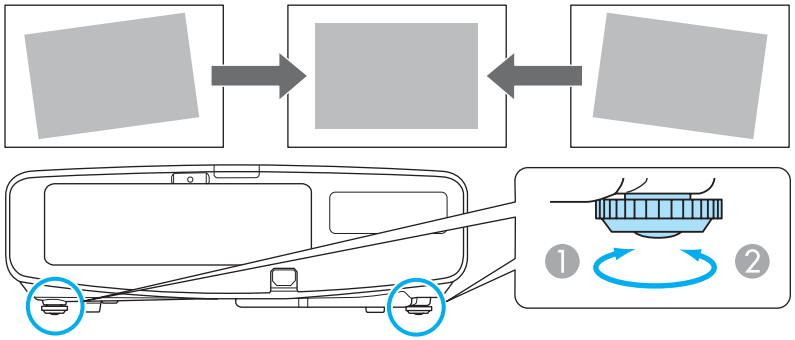


1. Trekk ut frontfoten.
2. Trekk sammen frontfoten.

Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere. Installer projektoren slik at den bare må skråstilles i en liten vinkel.

Justere horisontal skråstilling (for normal del)

Trekk ut og sammen de bakre føttene for å justere horisontal skråstilling.



1. Trekk ut bakfoten.
2. Trekk sammen bakfoten.

Obs!

Bakføttene kan både settes på og tas av. Vær oppmerksom på at føttene vil løsne hvis de trekkes ut mer enn 10 mm.

ID-innstillinger

Når det er angitt en ID for projektoren og fjernkontrollen, kan du bruke fjernkontrollen til bare å betjene projektoren med lik ID. Dette er svært nyttig når du styrer flere projektorer.

- Betjening med fjernkontrollen er kun mulig for projektorer som er innenfor driftsområdet til fjernkontrollen. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.22
- Når **Fjernkontrolltype** er angitt til **Enkel** fra **Drift** i konfigurasjonsmenyen, kan du ikke angi fjernkontroll-ID. ☛ s.111
- IDer ignoreres når projektor-IDen er satt til **Av** eller fjernkontroll-IDen er satt til **0**.

Angi projektor-ID

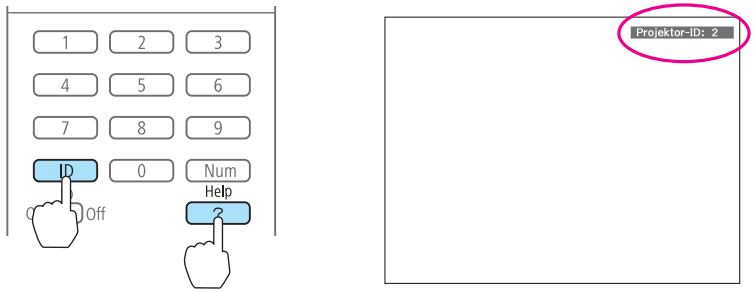
1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
   ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104
2. Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**.
3. Velg **Projektor-ID**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
4. Velg ID-en du vil angi, og trykk deretter på [↵]-knappen.

5. Trykk på [Menu]-knappen for å lukke Konfigurasjon-menyen.

Kontrollere projektor-ID

Under projiseringen trykker du på [Help]-knappen samtidig som du holder nede [ID]-knappen.

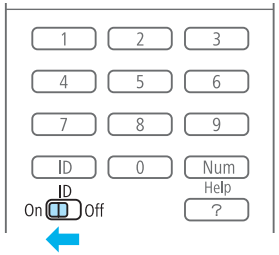
Fjernkontroll



Når du trykker på knappene, vil aktuell projektor-ID vises på projektorskjermen. Den forsvinner etter omtrent tre sekunder.

Innstilling av fjernkontroll-ID

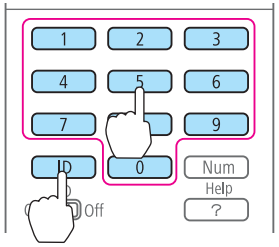
1. Still [ID]-bryteren på fjernkontrollen til On.



2 Samtidig som du holder nede [ID]-knappen, trykker du på en nummerknapp for å velge et nummer som skal samsvare med IDen til projektoren du vil betjene.

☛ "Kontrollere projektor-ID" s.34

Fjernkontroll



Når denne innstillingen er foretatt, er det angitt begrensninger for projektoren som kan betjenes med fjernkontroll.

ID-innstillingen for fjernkontrollen lagres i fjernkontrollen. Selv om batteriene i fjernkontrollen tas ut for å byttes eller liknende, beholdes ID-innstillingen som er lagret. Hvis batteriene fjernes for en lengre tidsperiode, tilbakestilles imidlertid innstillingen til standardverdien (ID0).

Stille klokken

Du kan stille klokken for projektoren. Klokken brukes til planleggingsfunksjonen.

☛ "Funksjon for tidsplan" s.95

- Når du slår på projektoren for første gang, vises meldingen "Vil du stille klokken?" Når du velger **Ja**, vises skjermbildet fra trinn 4.
- Når **Kl./tidsplanbeskytt.** er stilt til **På** i **Passordbeskyttelse**, kan du ikke endre innstillinger knyttet til dato og klokkeslett. Du kan gjøre endringer når du har stilt **Kl./tidsplanbeskytt.** til **Av**.

☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.98

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104

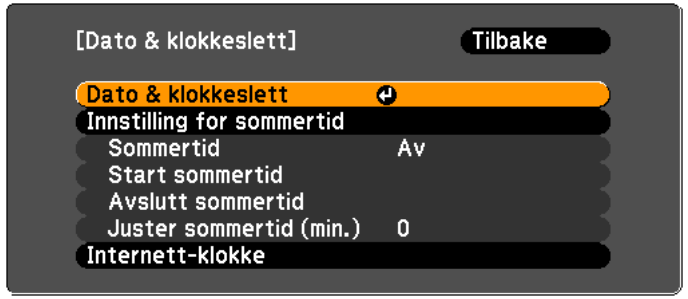
2 Velg **Drift** under **Utvidet**.

3 Velg **Dato & klokkeslett**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

4 Foreta innstillinger for dato og klokkeslett.

Bruk skjermtastaturet til å angi dato og klokkeslett.

☛ "Bruk av skjermtastatur" s.115



Dato & klokkeslett

Undermeny	Funksjon
Dato	Angi dagens dato.
Klokkeslett	Angi gjeldende klokkeslett.
Tidsforskjell (UTC)	Angi tidsforskjellen fra GMT.

Undermeny	Funksjon
Angi	Innstillingene som er utført i **Dato & klokkeslett**, trer i kraft.

Innstilling for sommertid

Undermeny	Funksjon
Sommertid	Angi om (**På**/**Av**) skal aktivere sommertid. **Juster sommertid (min.)** justerer tidsforskjellen mellom standardtid og sommertid.
Start sommertid	Angi dato og klokkeslett for å starte sommertid.
Avslutt sommertid	Angi dato og klokkeslett for å avslutte sommertid.
Angi	Innstillingene som er utført i **Innstilling for sommertid**, trer i kraft.

Internett-klokke

Undermeny	Funksjon
Internett-klokke	Still til **På** for å oppdatere klokkeslettet automatisk gjennom en tidsserver på Internett.
Tidsserver på Internett	Legg inn IP-adressen for en tidsserver på Internett.
Angi	Innstillingene som er utført i **Internett-klokke**, trer i kraft.

Når du endrer innstillinger, må du huske å velge **Angi** og deretter trykker du på [↵]-knappen.

5 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Andre innstillinger

Innstillinger knyttet til grunnleggende bruk

Formål	Innstillingsmåter
Starte/stoppe projisering ved å slå på/av strømmen eller sette inn eller trekke ut strømkabelen fra projektoren.	Still **Direkte strøm på** til **På**. (Standardverdi: **Av**) ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Direkte strøm på** s.111 Projektoren kan slås av direkte med bryteren siden den støtter funksjonen for direkte avstenging.
Deaktivere funksjonen for automatisk avstenging.	Still **Dvalemodus** til **Av**. (Standardverdi: **På**) ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Dvalemodus** s.111
Deaktivere pipelyder når projektoren slås på/av.	Still **Pip** til **Av**. (Standardverdi: **På**) ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Pip** s.111
Betjene projektoren med kommunikasjonskommando selv om strømmen til projektoren er av.	Angi **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**. (Standardverdi: **Kommunikasjon av**) ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.111
Betjene projektoren med kommunikasjonskommando samtidig som A/V av.	Still **Deaktiver A/V av** til **A/V av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Deaktiver A/V av** s.111 Standardverdien er **Enhver**. Hvis du betjener projektoren mens A/V av er på, deaktiveres A/V av.
Projisere bildet med samme inngangskilde som sist gang når projektoren slås på.	Still **Kildesøk ved oppstart** til **Av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Kildesøk ved oppstart** s.111 Projektoren registrerer om bildesignalet mottas hver gang strømmen slås på siden standardverdien er stilt **På**.
Slå av strømmen ved å trykke én gang på [⏻]-knappen.	Still **Ventebekreftelse** til **Av**. (Standardverdi: **På**) ☛ **Utvidet** - **Display** - **Ventebekreftelse** s.111

Innstillinger knyttet til visning

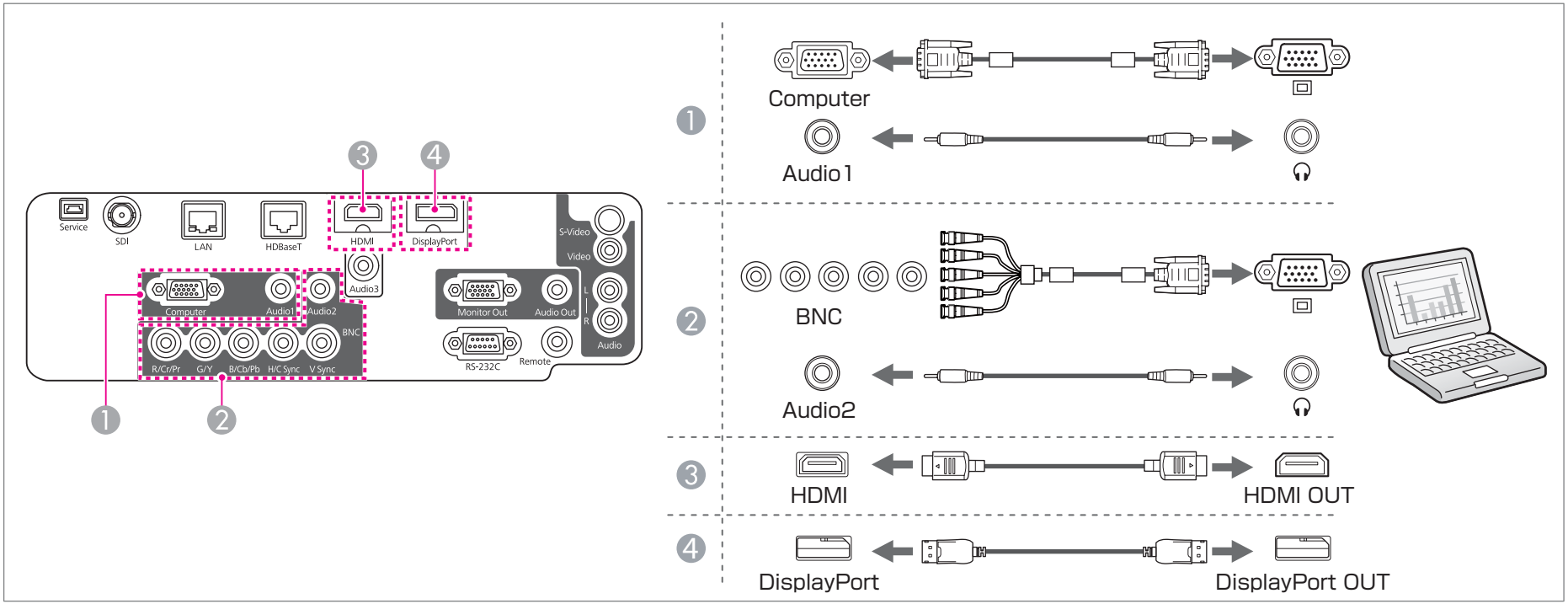
Formål	Innstillingsmåter
Endre menyplasseringen.	Endre innstillingene for **Menyplassering**. ☛ **Utvidet** - **Display** - **Menyplassering** s.111
Deaktivere visningen av melding på projektorskjermen ved bytting av kilde.	Still **Melding** til **Av**. (Standardverdi: **På**) ☛ **Utvidet** - **Display** - **Melding** s.111 Du kan bekrefte advarsel når indikatoren vises. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.128 Det vises dialogbokser for handlinger og virkemåte, varsling om lampeskift, avslutning av Message Broadcasting og projektor-ID.
Redusere forsinket visning av bildet.	Still **Bildebehandling** til **Rask**. ☛**Signal** - **Bildebehandling** s.108 Still **Interpoler. av ramme** til **Av** (kun EB-G6970WU). ☛ **Signal** - **Interpoler. av ramme** s.108
Registrere og lagre innstillingene for projisert bilde.	Still inn **Minne**. ☛ "Minnefunksjon" s.93
Endre skjermbildet som vises i bakgrunnen.	Endre fra **Display**. Du kan velge mellom blå, svart og logo. Hvis det ikke er registrert en logo, vises EPSON-logoen. **Displaybakgrunn**: Angi skjermvisning uten inngang for bildesignal. (Standardverdi: **Blå**) ☛ **Utvidet** - **Display** - **Displaybakgrunn** s.111 **Oppstartskjerm**: Angi om (**På**/**Av**) brukerlogoen skal vises når projektoren blir slått på. (Standardverdi: **På**) ☛ **Utvidet** - **Display** - **Oppstartskjerm** s.111 **A/V av**: Angi skjermvisning mens **A/V av** er aktivert. (Standardverdi: **Svart**) ☛ **Utvidet** - **Display** - **A/V av** s.111 Hvis **Deaktiver A/V av** er stilt til **A/V av**, er verdien **Svart**.

Navnet på inngangene, plasseringen og retningen til kontaktene kan variere avhengig av kilden som kobles til.

Tilkobling av en datamaskin

Hvis du vil projisere bilder fra en datamaskin, kan du koble den til ved hjelp av følgende metoder.

1. **Ved bruk av den medfølgende datakabelen**
   Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens Computer-inngang.
   Du kan få lyd fra projektorens Audio Out-port ved å koble lydutgangen på datamaskinen til projektorens Audio1-port med en vanlig lydkabel.
2. **Ved bruk av en vanlig 5BNC-kabel**
   Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens BNC-port.
   Du kan få lyd fra projektorens Audio Out-port ved å koble lydutgangen på datamaskinen til projektorens Audio2-port med en vanlig lydkabel.
3. **Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel**
   Koble til HDMI-porten på datamaskinen til projektorens HDMI-port.
   Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.
4. **Ved bruk av en vanlig DisplayPort-kabel**
   Koble datamaskinens DisplayPort-utgang til projektorens DisplayPort-inngang.
   Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.



- Endre lydeffekten under **Lydinnstillinger**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Lydinnstillinger** s.111
- Hvis det ikke kommer lyd med en HDMI- eller DisplayPort-kabel, kobler du en vanlig lydkabel til Audio3-porten for å få lyd. Angi **HDMI-lydeffekt** eller **DisplayPort-lydeffekt** til **Lyd 3**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Lydinnstillinger** - **HDMI-lydeffekt**, **DisplayPort-lydeffekt** s.111
- Enkelte vanlige DisplayPort-kabler leveres med en lås. Når du skal fjerne kabelen, trykker du på knappen på kabelens kontakt og trekker ut kabelen.

Tilkobling av bildekilder

Hvis du vil projisere videobilder, kan du tilkoble projektoren med én metodene nedenfor.

1. **Ved bruk av en vanlig videokabel**

Koble til videoutgangen på bildekilden til Video-inngangen på projektoren.
Du kan få lyd fra projektorens Audio Out-port ved å koble lydutgangen på datamaskinen til projektorens Audio-L/R-port med en vanlig lydkabel.

2 **Ved bruk av en vanlig S-Video-kabel**

Koble S-Video-utgangen på bildekilden til S-Video-porten på projektoren.
Du kan få lyd fra projektorens Audio Out-port ved å koble lydutgangen på datamaskinen til projektorens Audio-L/R-port med en vanlig lydkabel.

3 **Ved bruk av tilleggsutstyr med komponentvideokabel (D-sub/komponentkonvertering)**

☛ "Valgfritt tilbehør" s.169

Koble til komponentutgangen på bildekilden til Computer-porten på projektoren.
Du kan få lyd fra projektorens Audio Out-port ved å koble lydutgangen på videoutstyret til projektorens Audio1-port med en vanlig lydkabel.

4 **Ved bruk av en vanlig komponentvideokabel (RCA) og en BNC/RCA-adapter**

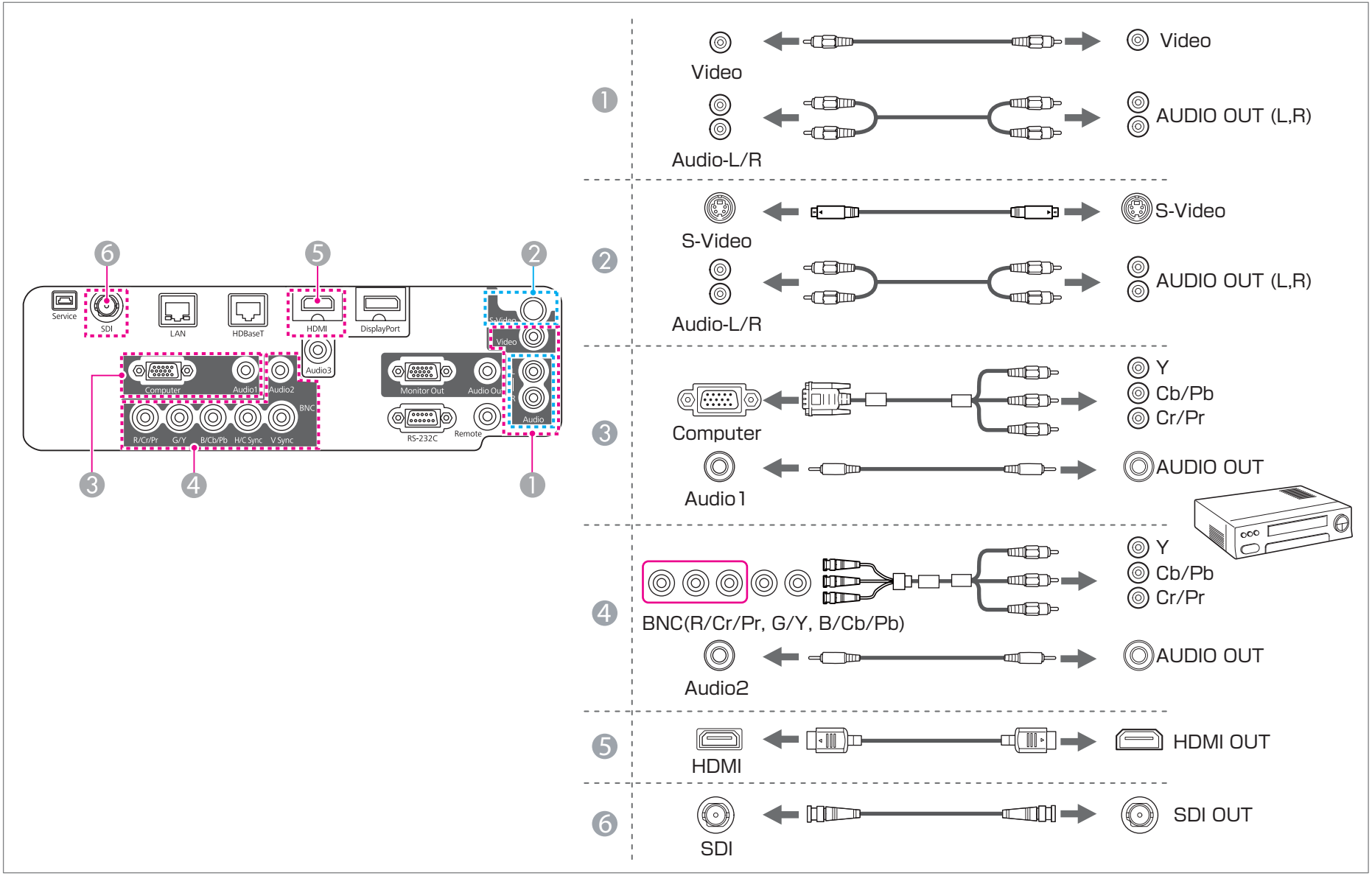
Koble komponentutgangen på videoutstyret til projektorens BNC-port (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).
Du kan få lyd fra projektorens Audio Out-port ved å koble lydutgangen på videoutstyret til projektorens Audio2-port med en vanlig lydkabel.

5 **Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel**

Koble til HDMI-utgangen på bildekilden til HDMI-inngangen på projektoren.
Du kan også sende ut bildekildens lyd sammen med det projiserte bildet.

6 **Ved bruk av en vanlig BNC-videokabel (kun EB-G6970WU)**

Koble SDI-porten på bildekilden til projektorens SDI-port.
Lydeffekt støttes ikke.


Service
SDI
LAN
HDBaseT
HDMI
DisplayPort
S-Video
Video
Audio3
Computer
Audio1
Audio2
BNC
R/Cr/Pr
G/Y
B/Cb/Pb
H/C Sync
V Sync
Monitor Out
Audio Out
RS-232C
Remote
Audio
1
2
3
4
5
6
Video
Video
Audio-L/R
AUDIO OUT (L,R)
S-Video
S-Video
Audio-L/R
AUDIO OUT (L,R)
Computer
Y
Cb/Pb
Cr/Pr
Audio1
AUDIO OUT
BNC(R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb)
Y
Cb/Pb
Cr/Pr
Audio2
AUDIO OUT
HDMI
HDMI OUT
SDI
SDI OUT

Obs!

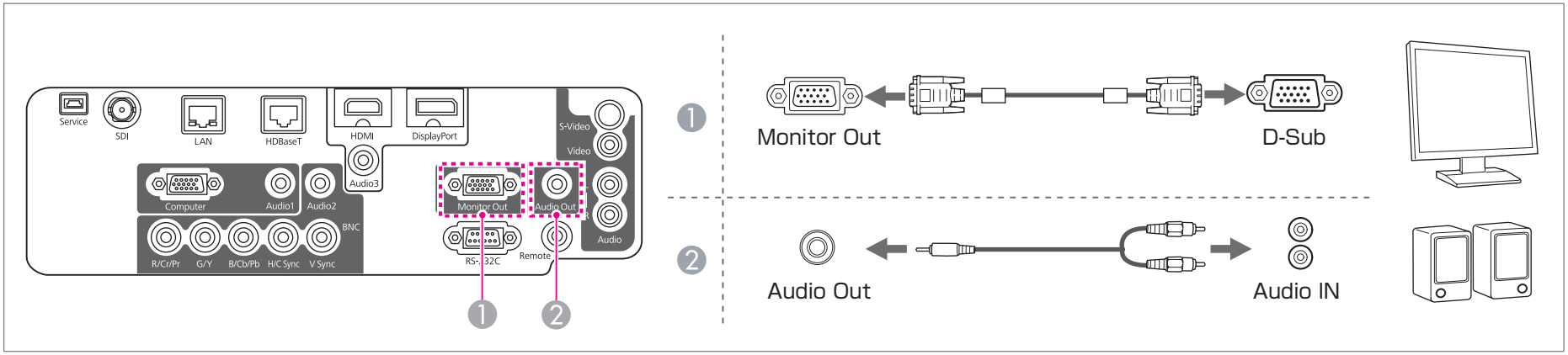
- Hvis inngangskilden er slått på når du kobler den til projektoren, kan det forårsake en feil.
- Hvis retningen eller utformingen på kontakten er forskjellig, ikke press den inn. Enheten kan bli skadet eller det kan oppstå feil.

- Endre lydeffekten under **Lydinnstillinger**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Lydinnstillinger** s.111
- Hvis det ikke kommer lyd med en HDMI-kabel, kobler du en vanlig lydkabel til Audio3-porten for å få lyd. Angi **HDMI-lydeffekt** til **Lyd 3**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Lydinnstillinger** - **HDMI-lydeffekt** s.111
- Hvis kilden du vil koble til har en uvanlig utforming på kontakten, bruk kabelen som følger med enheten eller en kabel for tilbehøret (tilleggsutstyr) for å koble til projektoren.
- Når du bruker en vanlig lydkabel av typen 2RCA(L/R)/stereo-minipinner, kontrollerer du at den er merket med "ingen motstand".

Koble til eksternt utstyr

Du kan også vise bilder og høre på lyd ved å koble til en ekstern skjerm eller høyttaler.

1. **Ved sending av bilder til en ekstern skjerm**
   Koble til en ekstern skjerm til projektorens Monitor Out-utgang ved hjelp av kabelen som følger med den eksterne skjermen.
2. **Ved sending av lyd til en ekstern høyttaler**
   Koble til den eksterne høyttaleren til projektorens Audio Out-utgang ved hjelp av en vanlig lydkabel.

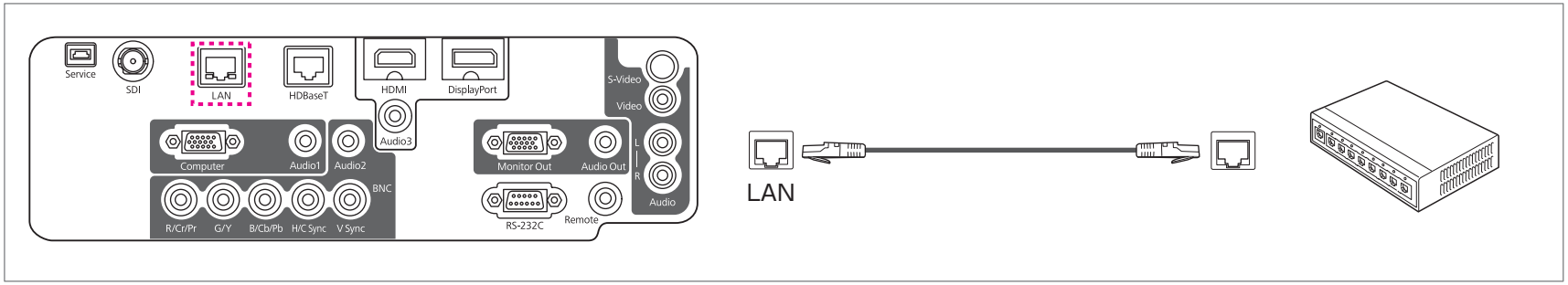


- Foreta følgende innstillinger for å sende bilde og lyd selv om en er i ventemodus.
  Angi **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**.
  ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.111
  Angi **A/V-utgang** til **Alltid**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **A/V-utgang** s.111
- Det er kun analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten som kan vises på en ekstern monitor. Du kan stille inn hvilke signaler som skal sendes ut i **Skjermutgang**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Skjermutgang** s.111

Koble til LAN-kabel

Koble til en LAN-kontakt på nettverkshuber eller annet utstyr til projektorens LAN-kontakt med en vanlig 100BASE-TX- eller 10BASE-T-nettverkskabel.

Ved å koble en datamaskin til projektoren over et nettverk kan du kontrollere statusen til projektoren.

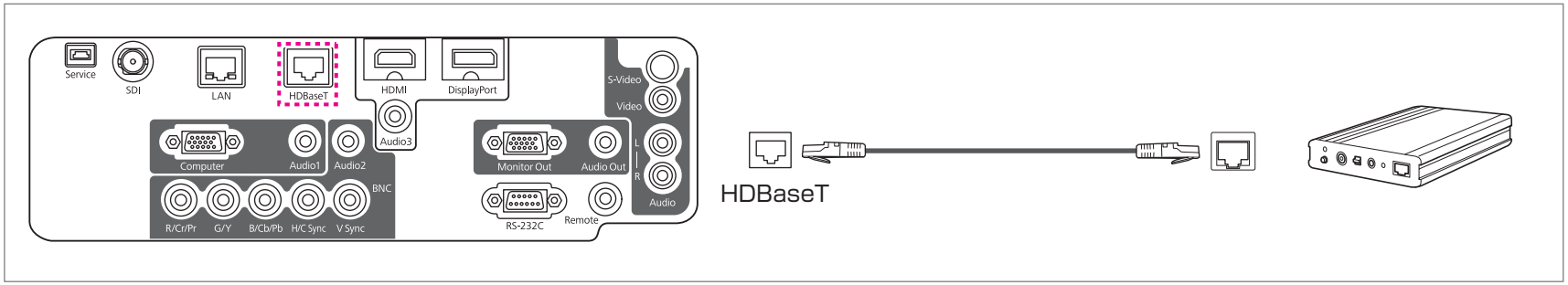


Bruk en skjermet LAN-kabel, kategori 5 eller høyere, for å unngå funksjonsfeil.

Tilkoble en HDBaseT Transmitter

Tilkoble tilleggsutstyret med HDBaseT Transmitter med en vanlig 100BASE-TX LAN-kabel.

☛ "Valgfritt tilbehør" s.169



- Sørg for å lese brukerhåndboken for HDBaseT Transmitter grundig før bruk.
- Bruk en skjermet LAN-kabel i kategori 5e eller 6.
- Når du kobler til eller trekker ut LAN-kabelen, må du huske å slå av strømmen til projektoren og HDBaseT Transmitter.
- Når du bruker Ethernet-kommunikasjon eller seriell kommunikasjon, eller hvis du bruker trådbundet fjernkontroll via HDBaseT-porten, skal du stille **Kontroll kommunikasjon** til **På** på Konfigurasjon-menyen.

  ☛ **Utvidet** - **HDBaseT** - **Kontroll kommunikasjon** s.111

  Merk at når **Kontroll kommunikasjon** er stilt til **På**, er projektorens LAN-port, RS-232C-port og Remote-port deaktivert.
- Når Extron XTP transmitter eller switcher brukes, koble til projektorens HDBaseT-port. Still inn **Extron XTP** til **På** (**Ventemodus** og **Kontroll kommunikasjon** er automatisk stilt inn til **På**).

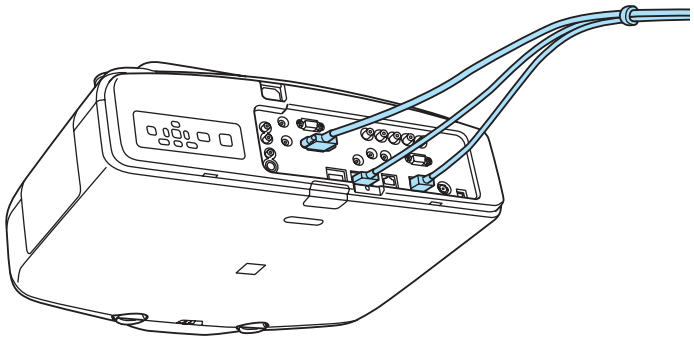
  ☛ **Utvidet** - **HDBaseT** - **Extron XTP** s.111

Feste kabeldekselet

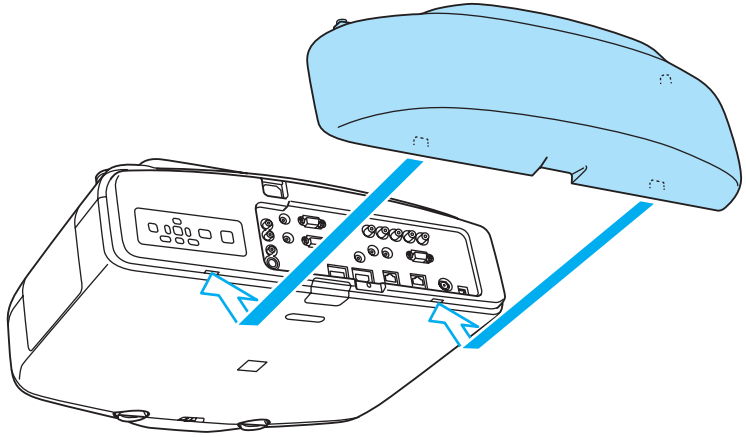
Du kan feste kabeldekselet og dermed skjule de tilkoblede kablene slik at projektoren er pent og ryddig montert. (Illustrasjonene viser en projektor som er montert i taket.)

Feste

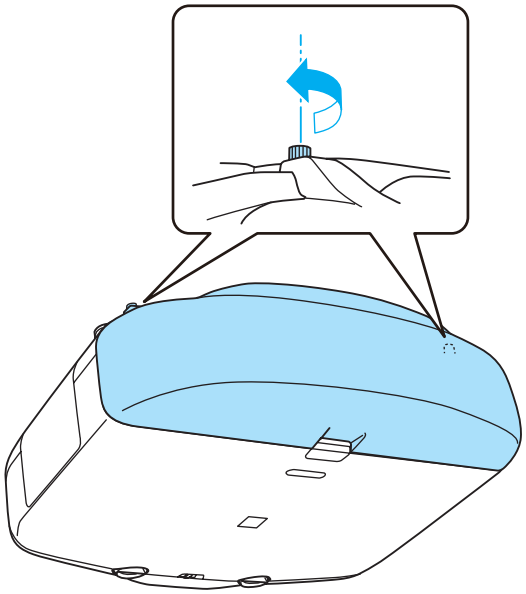
1. Samle kablene med vanlig strips.



2. Før inn flikene på kabeldekselet i de to sporene bak på projektoren.



3. Stram de to skruene på kabeldekselet. (Du kan stramme skruene med fingrene.)



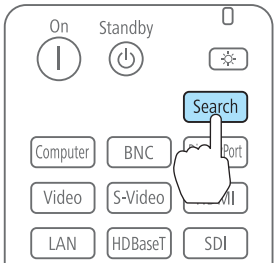
Grunnleggende bruk

Dette kapitlet forklarer hvordan du projiserer og justerer bilder.

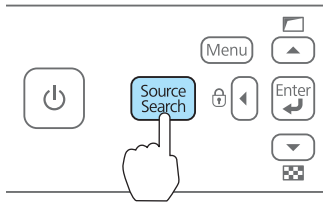
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)

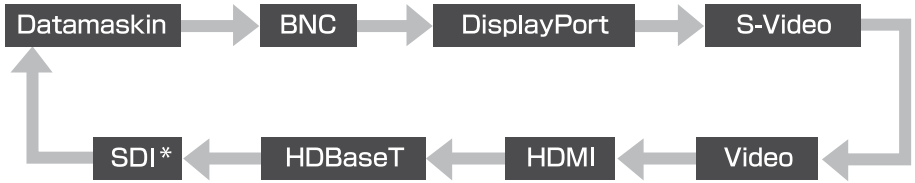
Trykk på [Search]-knappen på fjernkontrollen eller [Source Search]-knappen på kontrollpanelet for å projisere bilder fra porten som mottar bildet.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



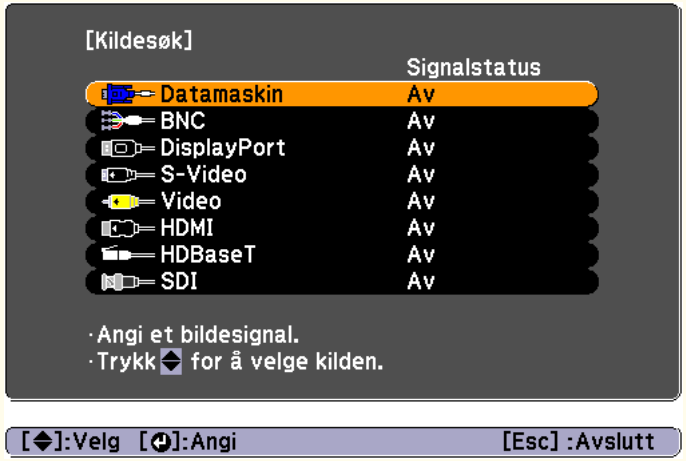


*Kun EB-G6970WU

Når to eller flere bildekilder er tilkoblet, trykker du på [Search]-knappen på fjernkontrollen eller [Source Search]-knappen på kontrollpanelet inntil målbildet projiseres.

Når videoutstyret er tilkoblet, starter du avspilling før du foretar denne operasjonen.

- Du kan gjøre innstillinger slik at bilder blir projisert fra samme inngangsport neste gang projektoren slås på.
  ☛ **Utvidet - Drift - Kildesøk ved oppstart** s.111
- Følgende skjerm vises når det ikke kommer noen bildesignaler inn.

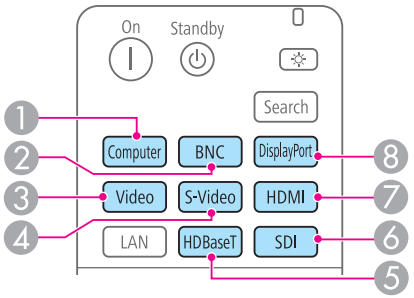


Skifte til målbildet via fjernkontrollen

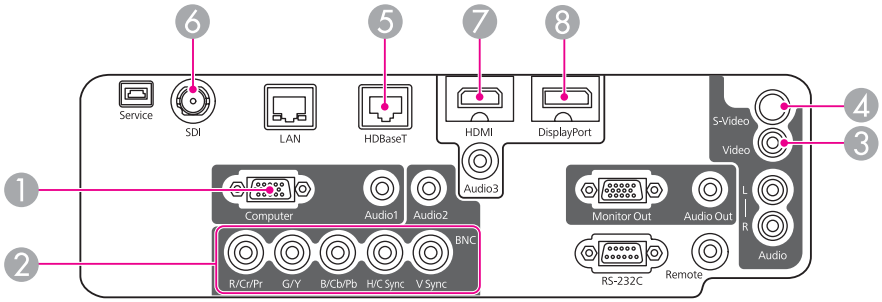
Du kan endre direkte til målbildet ved å trykke på følgende knapper på fjernkontrollen.

Inngangsportene for hver av knappene vises nedenfor.

Fjernkontroll



Inngangsport



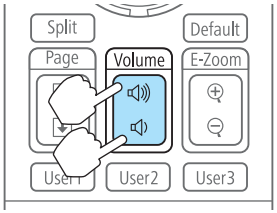
❻ Kun EB-G6970WU

Justerer volumet

Du kan justere volumet for lydeffekt fra Audio Out-porten ved å følge én av fremgangsmåtene nedenfor.

- Trykk på [Volume]-knappene på fjernkontrollen for å justere volumet.
  [🔈] Senker volumet.
  [🔊] Øker volumet.

Fjernkontroll



- Juster volumet fra Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Innstillinger - Volum** s.110

Forsiktig

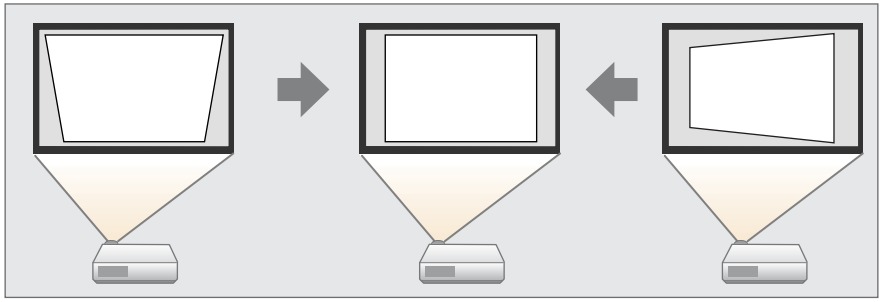
Ikke begynn med høyt volum.
Veldig høyt volum som kommer brått kan forårsake hørselsskade. Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

Når kilden er SDI, sendes det ingen lyd.

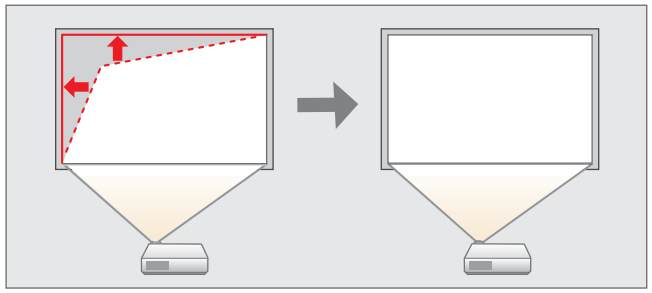
Korrigere forvridning i det projiserte bildet

Du kan korrigere keystoneforvridning i projiserte bilder med én av følgende metoder.

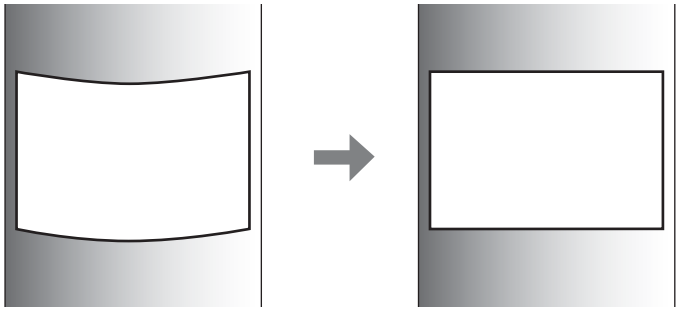
- V/L-Keystone
  Manuelt korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg.
  ☛ "V/L-Keystone" s.51



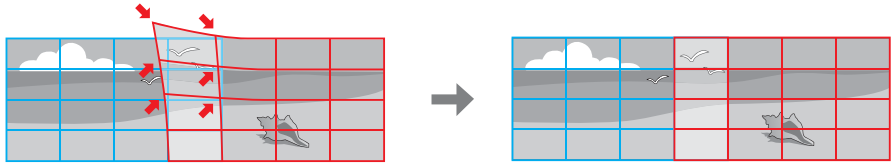
- Quick Corner
  Korriger manuelt de fire hjørnene uavhengig av hverandre.
  ☛ "Quick Corner" s.52



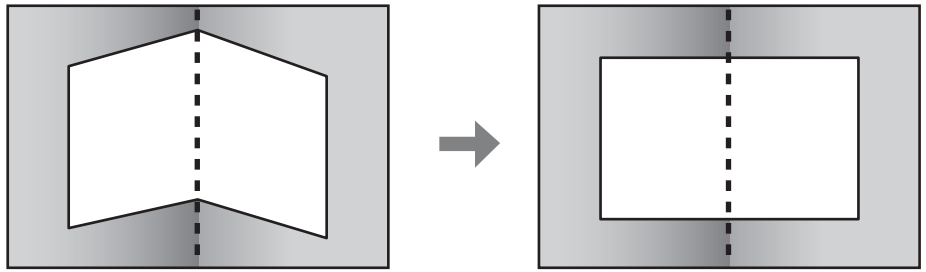
- Rund overflate
  Korriger manuelt forvridning som oppstår når du projiserer på en rund overflate, og juster hvor mye av området som skal trekkes ut og sammen.
  ☛ "Rund overflate" s.53



- Punktkorrigering
  Korrigerer liten forvrengning som oppstår delvis, eller justerer bildets plassering i et overlappende område ved projisering fra flere projektorer.
  ☛ "Punktkorrigering" s.61



- Hjørnevegg
  Korriger manuelt forvridning som oppstår når du projiserer på en flate med rette vinkler, slik som en firkantet stolpe eller et hjørne i rommet, og juster hvor mye av området som skal trekkes ut og sammen.
  ☛ "Hjørnevegg" s.62



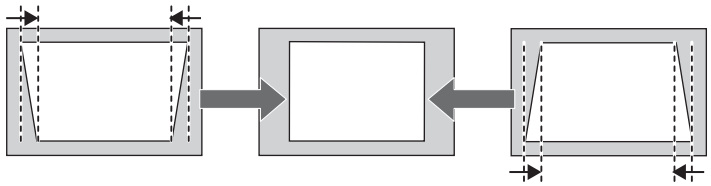
- Hvis du trykker på [ ]-knappen på kontrollpanelet, kan du utføre valgt justeringsmetode direkte.
- Du kan ikke kombinere flere justeringsmetoder. Men du kan bruke Punktkorrigering etter at du har utført Rund overflate eller Hjørnevegg.
- Du sikrer at keystone-korrigering utføres riktig ved å angi linsen du bruker under **Linsetype** på Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Linsetype** s.111

V/L-Keystone

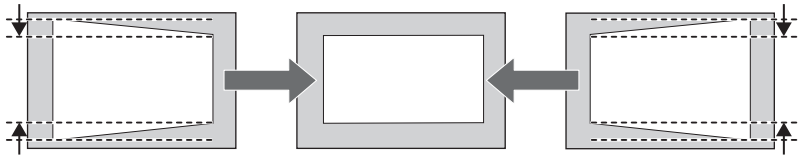
Manuelt korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg. Forvridning kan korrigeres når vinkelen på vertikal og horisontal skråstilling for projektoren er opptil 30 grader (19 grader når du bruker zoomlinsen for kort bildeavstand ELPLU01) mot skjermen.

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
2. Velg **Geometrisk korrig.** under **Innstillinger**.
3. Velg **V/L-Keystone**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
   Hvis meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du på [↵]-knappen.
4. Bruk knappene [▲][▼] til å velge korrigeringsmetode, og bruk deretter knappene [◀][▶] til å foreta korrigeringene.

L-Keystone



V-Keystone



Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres.

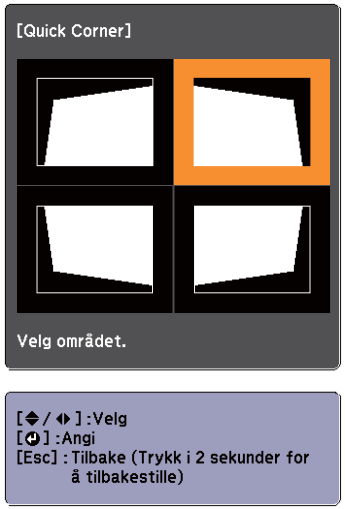
5. For å fullføre korrigeringene, trykker du på [Menu]-knappen.

Quick Corner

Med denne funksjonen kan du manuelt korrigere hver av de fire hjørnene på det projiserte bildet separat.

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
2. Velg **Geometrisk korrig.** under **Innstillinger**.
3. Velg **Quick Corner**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

   Hvis meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du på [↵]-knappen.
4. Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å velge hjørnet du vil justere, og trykk deretter på [↵]-knappen.



Hvis du trykker på [Esc]-knappen i omtrent to sekunder, vises skjermbildet for bekreftelse av standard tilbakestilling.

Velg **Ja** for å tilbakestille resultatet av Quick Corner-korrigeringene.

5. Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å korrigere plasseringen av hjørnet.

   Når du trykker på [↵]-knappen, vises skjermbildet fra trinn 4, der du kan velge området som skal korrigeres.

   Hvis meldingen "Kan ikke bevege mer." vises under justeringen, kan du ikke justere formen mer i retningen som angis av den grå trekanten.

6. Gjenta trinn 4 og 5 etter behov for å justere de andre hjørnene.
7. For å fullføre korrigeringene, trykker du på [Menu]-knappen.

Rund overflate

Korriger manuelt forvridning som oppstår når du projiserer på en rund overflate, og juster hvor mye av området som skal trekkes ut og sammen.

Projiser forfra med horisontal linseskift i midten.
☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.29

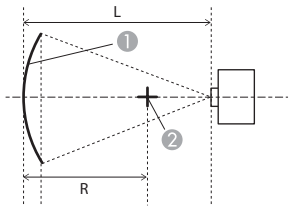
- Projiser på en buet overflate med samme radius.
- Ved store justeringer kan det hende at fokuset ikke er jevnt overalt selv etter at du har foretatt justeringene.

Korrigeringsområde

Korrigeringsområdene vises i tabellene nedenfor.

EB-G6970WU

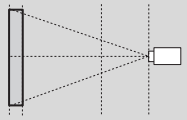
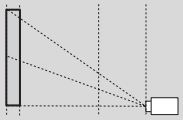
Horisontal rund overflate (konkav)

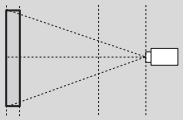
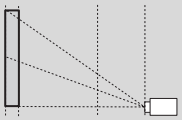


Sett rett ovenfra

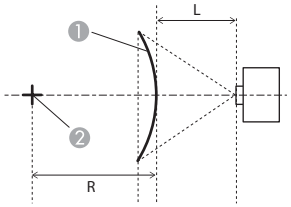
1 Skjerm
2 Midten av sirkel ved rund overflate
L Projiseringsavstand
R Radius for sirkel ved rund overflate

Følgende viser minimum-R/L for illustrasjonen over.
(Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	0,4	0,9
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	1,4	3,6
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	0,9	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	0,2	0,3
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	0,1	0,2

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten	Vertikalt linseskift: Maksimalt
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	0,1	0,1

Horisontal rund overflate (konveks)



Sett rett ovenfra

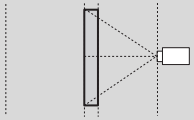
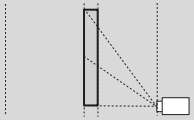
❶ Skjerm

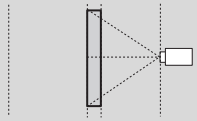
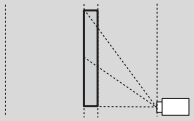
❷ Midten av sirkel ved rund overflate

L Projiseringsavstand

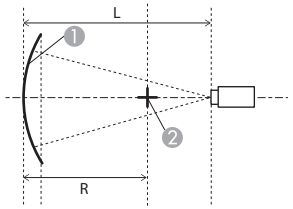
R Radius for sirkel ved rund overflate

Følgende viser minimum-R/L for illustrasjonen over.
(Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten	Vertikalt linseskift: Maksimalt
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	0,6	1,1

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten	Vertikalt linseskift: Maksimalt
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	2,2	4,5
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	1,6	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	0,3	0,3
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	0,2	0,2
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	0,1	0,1

Vertikal rund overflate (konkav)



Sett fra siden

❶ Skjerm

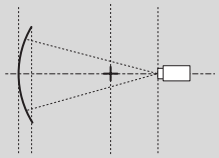
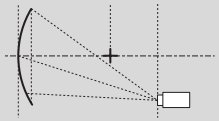
❷ Midten av sirkel ved rund overflate

L Projiseringsavstand

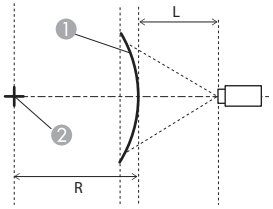
R Radius for sirkel ved rund overflate

Følgende viser minimum-R/L for illustrasjonen over.

(Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	0,2	0,3
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	0,7	1,1
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	0,5	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	0,1	0,1
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	0,1	0,1
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	0,1	0,1

Vertikal rund overflate (konveks)



Sett fra siden

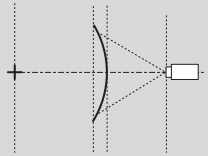
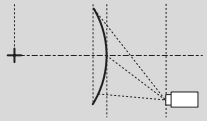
❶ Skjerm

❷ Midten av sirkel ved rund overflate

L Projiseringsavstand

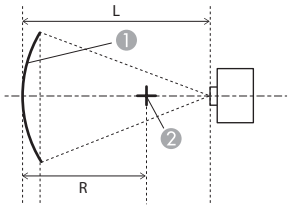
R Radius for sirkel ved rund overflate

Følgende viser minimum-R/L for illustrasjonen over.
(Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	0,3	0,4
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	1,3	1,6
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	0,8	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	0,2	0,2
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	0,1	0,1
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	0,1	0,1

EB-G6870

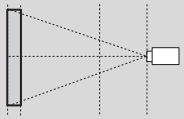
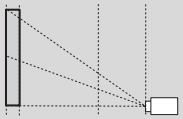
Horisontal rund overflate (konkav)

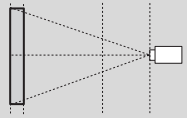
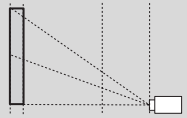


Sett rett ovenfra

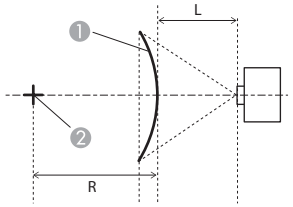
1 Skjerm
2 Midten av sirkel ved rund overflate
L Projiseringsavstand
R Radius for sirkel ved rund overflate

Følgende viser minimum-R/L for illustrasjonen over.
(Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	0,4	0,9
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	1,3	3,5
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	1,0	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	0,2	0,3
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	0,1	0,2

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	0,1	0,1

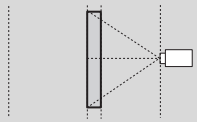
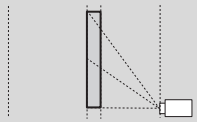
Horisontal rund overflate (konveks)

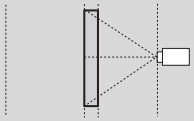
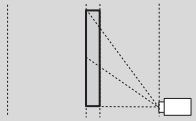


Sett rett ovenfra

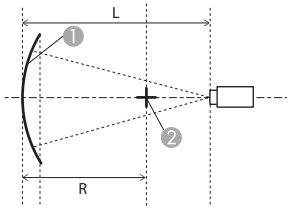
1 Skjerm
2 Midten av sirkel ved rund overflate
L Projiseringsavstand
R Radius for sirkel ved rund overflate

Følgende viser minimum-R/L for illustrasjonen over.
(Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	0,6	1,1

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	2,2	4,1
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	1,6	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	0,3	0,4
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	0,2	0,2
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	0,1	0,1

Vertikal rund overflate (konkav)

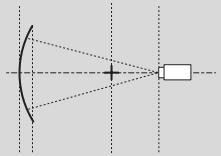
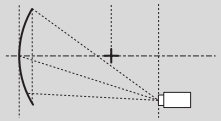


Sett fra siden

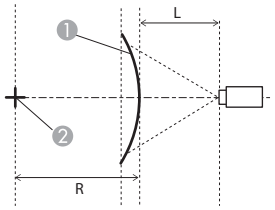
1 Skjerm
2 Midten av sirkel ved rund overflate
L Projiseringsavstand
R Radius for sirkel ved rund overflate

Følgende viser minimum-R/L for illustrasjonen over.

(Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	0,2	0,3
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	0,6	1,6
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	0,5	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	0,1	0,2
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	0,1	0,1
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	0,1	0,1

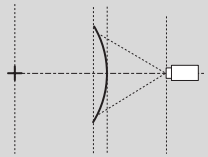
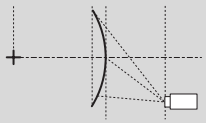
Vertikal rund overflate (konveks)



Sett fra siden

1 Skjerm
2 Midten av sirkel ved rund overflate
L Projiseringsavstand
R Radius for sirkel ved rund overflate

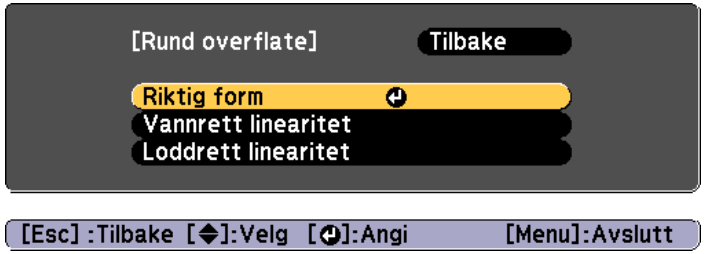
Følgende viser minimum-R/L for illustrasjonen over.
(Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	0,4	0,5
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	1,5	2,3
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	1,1	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	0,2	0,2
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	0,1	0,1
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	0,1	0,1

Korrigeringsmetode

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
2. Velg **Geometrisk korrig.** under **Innstillinger**.
3. Velg **Rund overflate**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

   Hvis meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du på [↵]-knappen.
4. Velg **Riktig form**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

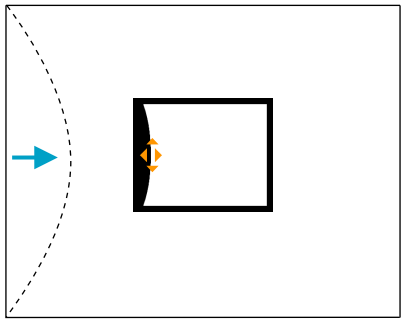


5 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å velge området du vil justere, og trykk deretter på [↵]-knappen.

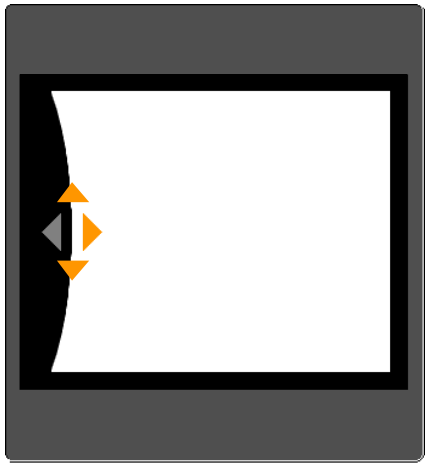
Når du velger et hjørne, kan du justere de to sidene ved hjørnet.

> Hvis du trykker på [Esc]-knappen i omtrent to sekunder, vises skjermbildet for bekreftelse av standard tilbakestilling.
>
> Velg **Ja** for å tilbakestille resultatet av Rund overflate.

6 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å justere formen.



Hvis trekanten i den retningen du justerer blir grå, som vist i skjermbildet nedenfor, betyr det at du ikke kan justere mer i den retningen.

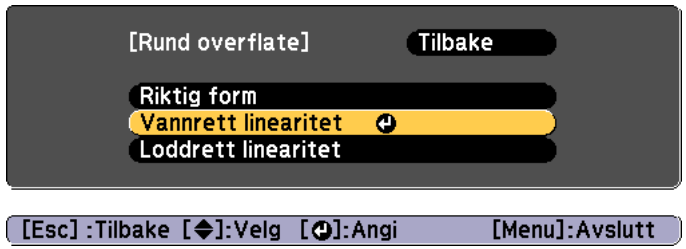


7 Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

8 Gjenta trinn 5 og 7 etter behov for å justere de andre delene.

Hvis bildet trekkes ut og sammen, går du til neste trinn for å justere lineariteten.

9 Trykk på [Esc]-knappen for å vise til skjermbildet fra trinn 4. Velg **Vannrett linearitet** eller **Loddrett linearitet**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



Velg **Vannrett linearitet** for å justere vannrett utstrekning eller sammentrekning, og velg deretter **Loddrett linearitet** for å justere loddrett utstrekning eller sammentrekning.

10 Velg standardlinje for justeringene, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Bruk [◀][▶]-knappene når du velger **Vannrett linearitet** og [▲][▼]-knappene når du velger **Loddrett linearitet**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

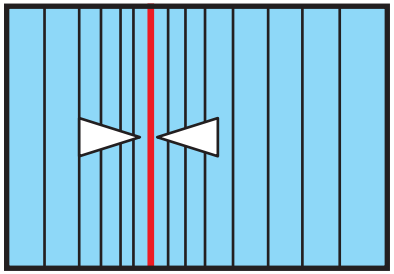
Valgt standardlinje vises blinkende i rødt og hvitt.

11 Juster lineariteten.

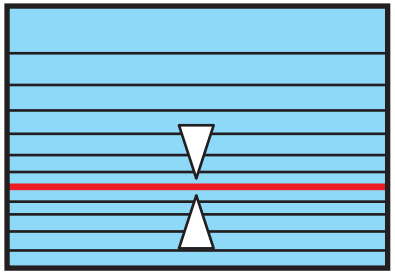
Korriger det slik at avstanden mellom linjer er lik.

Når du trykker på [◀]

Velge **Vannrett linearitet**

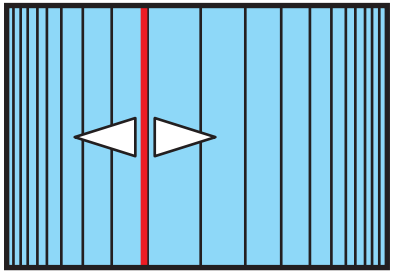


Velge **Loddrett linearitet**

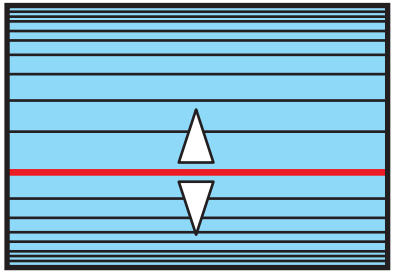


Når du trykker på [▶]

Velge **Vannrett linearitet**



Velge **Loddrett linearitet**



12 For å fullføre korrigeringene, trykker du på [Menu]-knappen.

Du kan finjustere resultatet av Rund overflate ved hjelp av Punktkorrigering. Endre **Geometrisk korrig.** til **Punktkorrigering**, og foreta deretter justeringer etter at du har valgt **Hold gjeldende geometrisk korreksjon**.

☛ "Punktkorrigering" s.61

Punktkorrigering

Deler det projiserte bildet nettet, og korrigerer forvrengninger ved å flytte skjæringspunktet fra side til side og opp og ned.

- Du kan gjøre korrigeringer med 0,5 piksel i hver retning i følgende områder.
  EB-G6970WU:
  Maksimalt 48 piksler i vannrette og loddrett retninger
  EB-G6870:
  Maksimalt 32 piksler i vannrette og loddrett retninger
- Ved fininnstilling av resultatet av korrigeringene du gjorde i Rund overflate og Hjørnevegg, kan du justere i et maksimalt område på 10 piksler i vertikale og horisontale retninger.

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Geometrisk korrig.** under **Innstillinger**.

3 Velg **Punktkorrigering**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

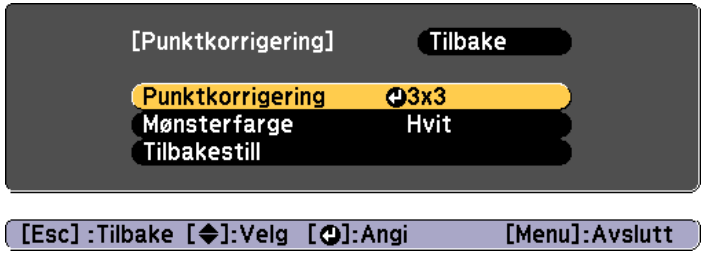
Hvis meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du på [↵]-knappen.

Når du endrer fra Rund overflate eller Hjørnevegg til Punktkorrigering, vises skjermbildet som viser justeringsmetoden.

Hold gjeldende geometrisk korreksjon: Bruk Punktkorrigering til å finjustere bilder som er justert med Rund overflate eller Hjørnevegg.

Nullstill gje. geometrisk korreksjon: Tilbakestill justeringer som er utført på bilder med Rund overflate eller Hjørnevegg, og foreta deretter justeringer med Punktkorrigering.

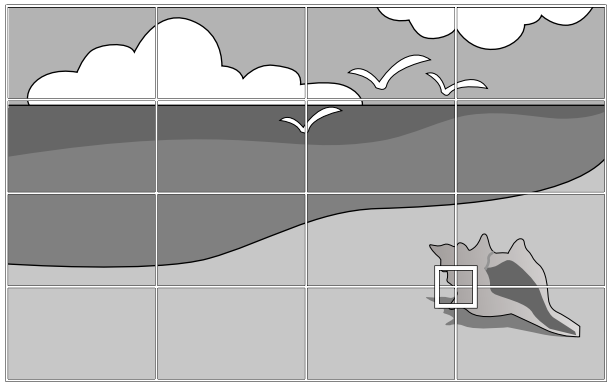
4 Velg **Punktkorrigering**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



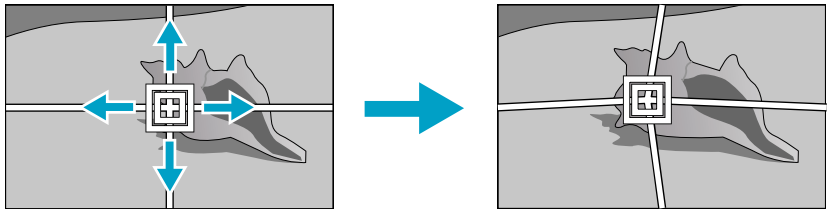
Punktkorrigering	Velg punktnummeret (**3x3**, **5x5**, **9x9**), og gjør deretter Punktkorrigering-innstillingen.
Mønsterfarge	Velg fargen på rutenettet når du utfører korrigeringer.
Tilbakestill	Tilbakestiller alle korrigeringer for **Punktkorrigering** til standardverdiene.

5 Velg antall punkter (**3x3**, **5x5** eller **9x9**), og trykk deretter på [↵]-knappen.

6 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å flytte til punktet du vil korrigere, og trykk deretter på [↵]-knappen.



7 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å korrigere forvridning.



Hvis du vil fortsette å korrigere et annet punkt, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjerm, og gjenta deretter trinn 6 og 7.

> Hver gang du trykker på [↵]-knappen, kan du vise eller skjule bildet og rutenettet.

8 For å fullføre korrigeringene, trykker du på [Menu]-knappen.

Hjørnevegg

Korriger manuelt forvridning som oppstår når du projiserer på en flate med rette vinkler, slik som en firkantet stolpe eller et hjørne i rommet, og juster hvor mye av området som skal trekkes ut og sammen.

Projiser forfra med horisontal linseskift i midten.

☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.29

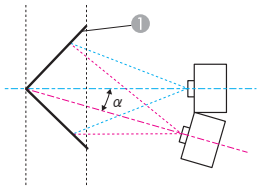
> - Projiser på en flate med rett vinkel.
> - Ved store justeringer kan det hende at fokuset ikke er jevnt overalt selv etter at du har foretatt justeringene.
> - Det kan hende at du ikke kan justere Hjørnevegg riktig når du bruker zoomlinsen for ultrakort bildeavstand ELPLU02.

Korrigeringsområde

Korrigeringsområdet vises nedenfor.

EB-G6970WU

Korrigere konkave vannrette hjørner (korrigerer slik at vinkelen danner en horisontal symmetri ved midtlinjen)

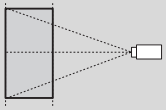
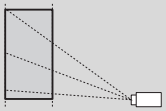


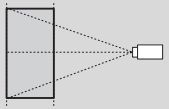
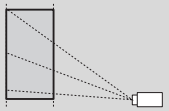
Sett rett ovenfra

1 Skjerm

α Justerbar vinkel på projektor

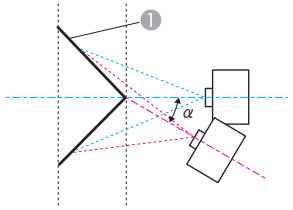
På illustrasjonen over er α maksimal vinkel som projektoren kan beveges til. Se på tabellen nedenfor for detaljerte verdier. (Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	17˚	8˚
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	16˚	*
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	17˚	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	17˚	16˚
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	17˚	16˚

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	17˚	16˚

*Ikke nøyaktig korrigert. Projiser forfra med linseskift i midten.

Korrigere konvekse vannrette hjørner (korrigerer slik at vinkelen danner en horisontal symmetri ved midtlinjen)

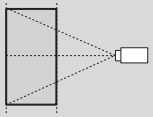
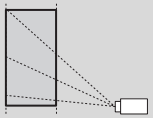


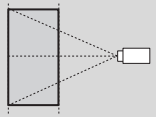
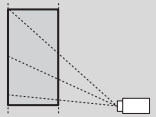
Sett rett ovenfra

1 Skjerm

α Justerbar vinkel på projektor

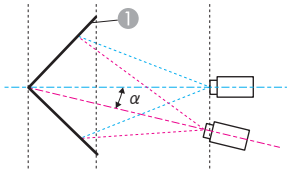
På illustrasjonen over er α maksimal vinkel som projektoren kan beveges til. Se på tabellen nedenfor for detaljerte verdier. (Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	8˚	5˚

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	0˚	*
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	2˚	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	12˚	10˚
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	13˚	12˚
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	15˚	14˚

*Ikke nøyaktig korrigert. Projiser forfra med linseskift i midten.

Korrigere konkave loddrette hjørner (korrigerer slik at vinkelen danner en vertikal symmetri ved midtlinjen)

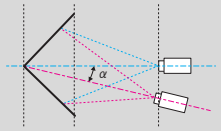
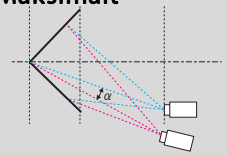


Sett fra siden

1 Skjerm

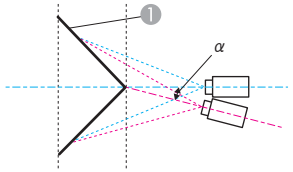
α Justerbar vinkel på projektor

På illustrasjonen over er α maksimal vinkel som projektoren kan beveges til. Se på tabellen nedenfor for detaljerte verdier. (Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	12˚	*
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	12˚	*
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	12˚	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	12˚	2˚
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	12˚	5˚
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	12˚	8˚

*Ikke nøyaktig korrigert. Projiser forfra med linseskift i midten.

Korrigere konvekse loddrette hjørner (korrigerer slik at vinkelen danner en vertikal symmetri ved midtlinjen)

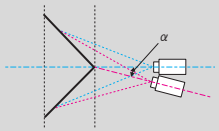
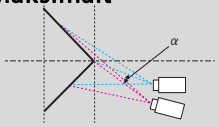


Sett fra siden

1 Skjerm

α Justerbar vinkel på projektor

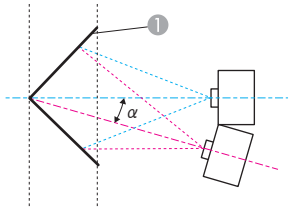
På illustrasjonen over er α maksimal vinkel som projektoren kan beveges til. Se på tabellen nedenfor for detaljerte verdier. (Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	5˚	*
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	0˚	*
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	1˚	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	8˚	0˚
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	10˚	3˚
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	10˚	6˚

*Ikke nøyaktig korrigert. Projiser forfra med linseskift i midten.

EB-G6870

Korrigere konkave vannrette hjørner (korrigerer slik at vinkelen danner en horisontal symmetri ved midtlinjen)

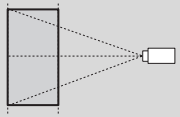
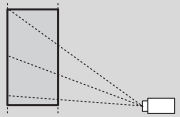


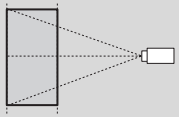
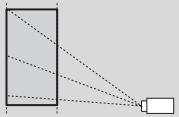
Sett rett ovenfra

❶ Skjerm

α Justerbar vinkel på projektor

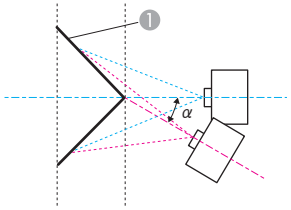
På illustrasjonen over er α maksimal vinkel som projektoren kan beveges til. Se på tabellen nedenfor for detaljerte verdier. (Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	17˚	9˚
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	7˚	*
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	16˚	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	17˚	17˚
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	17˚	17˚

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	17˚	17˚

*Ikke nøyaktig korrigert. Projiser forfra med linseskift i midten.

Korrigere konvekse vannrette hjørner (korrigerer slik at vinkelen danner en horisontal symmetri ved midtlinjen)

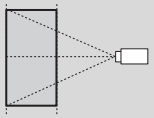
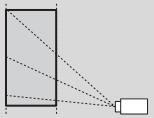


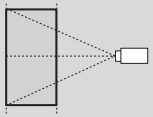
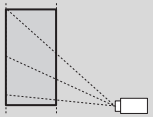
Sett rett ovenfra

1 Skjerm

α Justerbar vinkel på projektor

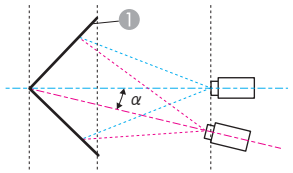
På illustrasjonen over er α maksimal vinkel som projektoren kan beveges til. Se på tabellen nedenfor for detaljerte verdier. (Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	8˚	7˚

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	0˚	*
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	3˚	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	12˚	11˚
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	14˚	13˚
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	15˚	15˚

*Ikke nøyaktig korrigert. Projiser forfra med linseskift i midten.

Korrigere konkave loddrette hjørner (korrigerer slik at vinkelen danner en vertikal symmetri ved midtlinjen)

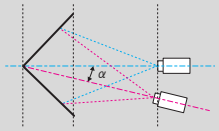
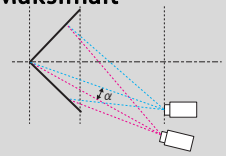


Sett fra siden

1 Skjerm

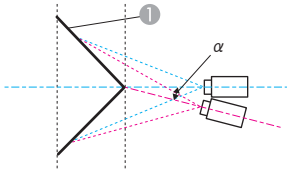
α Justerbar vinkel på projektor

På illustrasjonen over er α maksimal vinkel som projektoren kan beveges til. Se på tabellen nedenfor for detaljerte verdier. (Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	14˚	*
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	14˚	*
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	14˚	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	14˚	4˚
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	14˚	7˚
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	14˚	9˚

*Ikke nøyaktig korrigert. Projiser forfra med linseskift i midten.

Korrigere konvekse loddrette hjørner (korrigerer slik at vinkelen danner en vertikal symmetri ved midtlinjen)

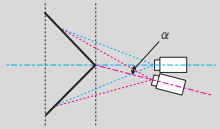
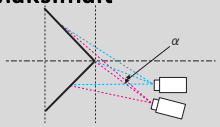


Sett fra siden

❶ Skjerm

α Justerbar vinkel på projektor

På illustrasjonen over er α maksimal vinkel som projektoren kan beveges til. Se på tabellen nedenfor for detaljerte verdier. (Nærmeste verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR03 støtter ikke linseskift.)

Linsetype	Vertikalt linseskift: Midten  Sett fra siden	Vertikalt linseskift: Maksimalt  Sett fra siden
Standard zoomlinse: ELPLS07	7˚	*
Zoomlinse for kort bildeavstand: ELPLU01	0˚	*
Vidvinkel for projisering bakfra: ELPLR03	2˚	-
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM04	10˚	1˚
Zoomlinse for middels bildeavstand: ELPLM05	11˚	5˚
Zoomlinse for lang bildeavstand: ELPLL06	12˚	8˚

*Ikke nøyaktig korrigert. Projiser forfra med linseskift i midten.

Korrigeringsmetode

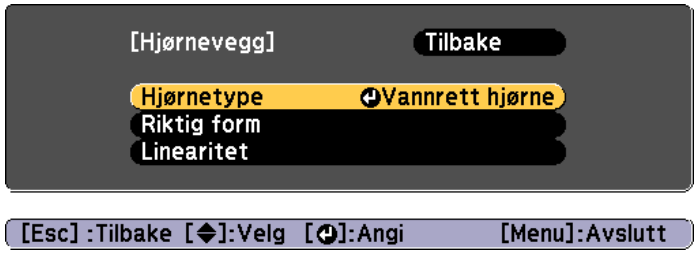
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Geometrisk korrig.** under **Innstillinger**.

3 Velg **Hjørnevegg**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Hvis meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du på [↵]-knappen.

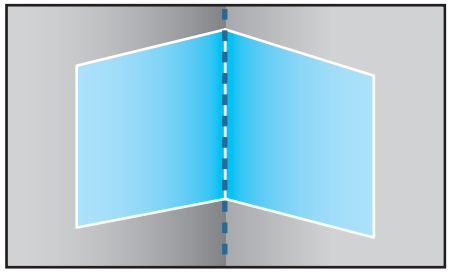
4 Velg **Hjørnetype**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



5 Når du skal tilpasse det projiserte bildet etter projiseringsområdet, velger du **Vannrett hjørne** eller **Loddrett hjørne**, og deretter trykker du på [↵]-knappen.

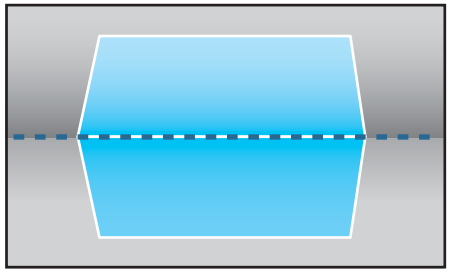
Når overflatene er plassert vannrett:

Velg **Vannrett hjørne**.



Når overflatene er plassert loddrett:

Velg **Loddrett hjørne**.

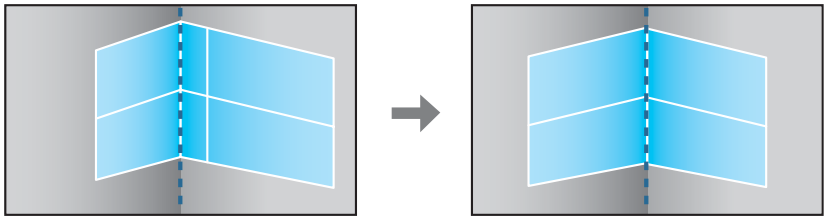


Fra nå av blir trinnene beskrevet med **Vannrett hjørne** som eksempel.

6 Trykk på [Esc]-knappen for å vise til skjermbildet fra trinn 4. Velg **Riktig form**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

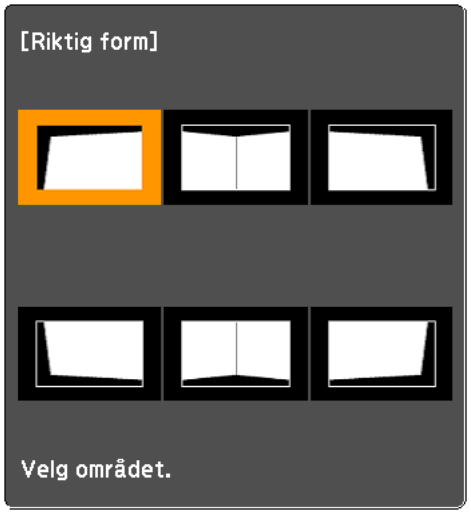
7 Juster plasseringen til projektoren og linseskiftet slik at linjen midt på skjermen passer med hjørnet (punktet der de to flatene møtes).

☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.29



Hver gang du trykker på [↵]-knappen, kan du vise eller skjule bildet og rutenettet.

8 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å velge området du vil justere, og trykk deretter på [↵]-knappen.

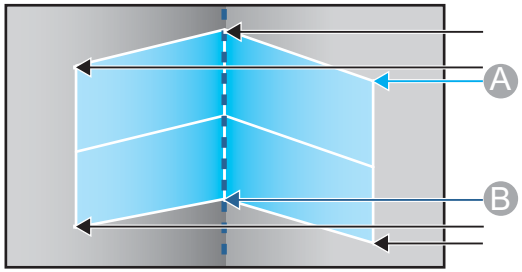


Justeringstips

Når du velger **Vannrett hjørne**:

Juster det øverste området ut fra det laveste punktet (vises med den Ⓐ-pilen).

Juster det laveste området ut fra det høyeste punktet (vises med den Ⓑ-pilen).



Når du velger **Loddrett hjørne**:

Juster høyre og venstre side ut fra punktet nærmest den loddrette linjen midt på skjermen.

> Hvis du trykker på [Esc]-knappen i omtrent to sekunder, vises skjermbildet for bekreftelse av standard tilbakestilling.
>
> Velg **Ja** for å tilbakestille resultatet av **Hjørnevegg**.

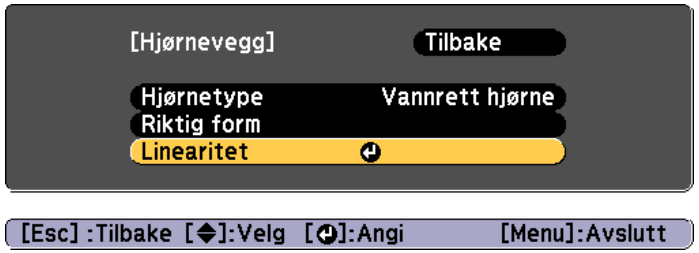
9 Bruk knappene [▲][▼][◀][▶] til å justere formen.

Hvis meldingen "Kan ikke bevege mer." vises under justeringen, kan du ikke justere formen mer i retningen som angis av den grå trekanten.

10 Gjenta trinn 8 og 9 etter behov for å justere de andre områdene.

Hvis bildet trekkes ut og sammen, går du til neste trinn for å justere linearitet.

11 Trykk på [Esc]-knappen for å vise til skjermbildet fra trinn 4. Velg **Linearitet**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

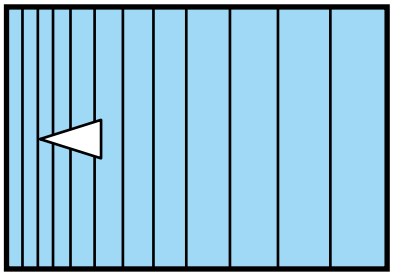


12 Bruk knappene [◀][▶] til å justere linearitet.

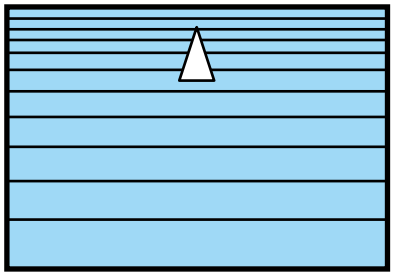
Korriger det slik at avstanden mellom linjer er lik.

Når du trykker på [◀]

Når du velger **Vannrett hjørne**

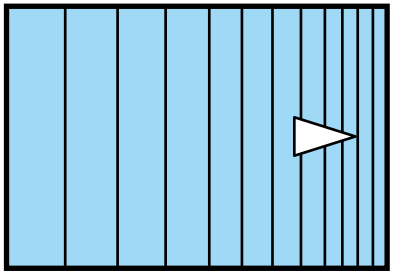


Når du velger **Loddrett hjørne**

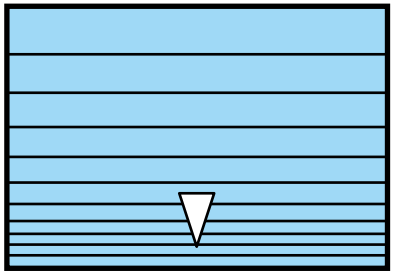


Når du trykker på [▶]

Når du velger **Vannrett hjørne**



Når du velger **Loddrett hjørne**



13 For å fullføre korrigeringene, trykker du på [Menu]-knappen.

> Du kan finjustere resultatet av Hjørnevegg ved hjelp av Punktkorrigering. Endre **Geometrisk korrig.** til **Punktkorrigering**, og foreta deretter justeringer etter at du har valgt **Hold gjeldende geometrisk korreksjon**.
>
> ☛ "Punktkorrigering" s.61

Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)

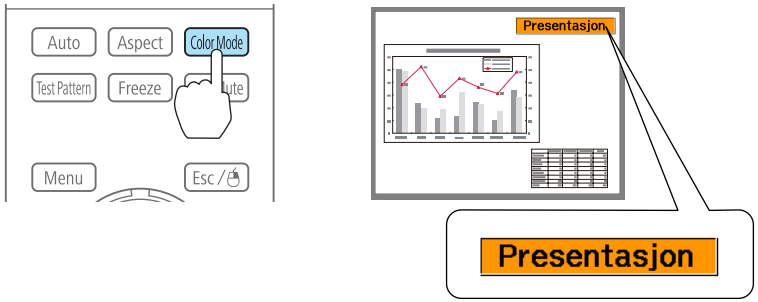
Du kan enkelt oppnå optimal bildekvalitet ved helt enkelt å velge den innstillingen som korresponderer best med omgivelsene ved projeksjon. Lysstyrken til bildet varierer avhengig av valgt modus.

Modus	Bruksområde
Dynamisk	Dette er den lyseste modusen. Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning.
Presentasjon	Bildene har klare og kontrastfulle farger. Perfekt når du skal lage presentasjoner eller se på TV i et godt opplyst rom.
Kino	Gir bildene en naturlig fargetone. Ideell for å se filmer i et mørkt rom.
sRGB	Lager bilder som samsvarer med sRGB-fargestandarden slik at fargene gjenskapes nøyaktig. Perfekt når du skal projisere stillbilder, slik som fotografier.
DICOM SIM*	Dette gir bilder med klare skygger. Ideell for å projisere røntgenbilder og andre medisinske bilder. Projektoren er ikke medisinsk utstyr og kan ikke brukes til medisinsk diagnose.
Multiprojisering	Minimerer forskjellen i fargetoner mellom hvert projiserte bilde. Ideell for projisering fra flere projektorer.

* Denne kan bare velges når RGB-signaler leses inn.

Hver gang du trykker på [Color Mode]-knappen, vises navnet for Fargemodus på skjermen, og Fargemodus endres.

Fjernkontroll



Du kan angi Fargemodus i Konfigurasjon-menyen.

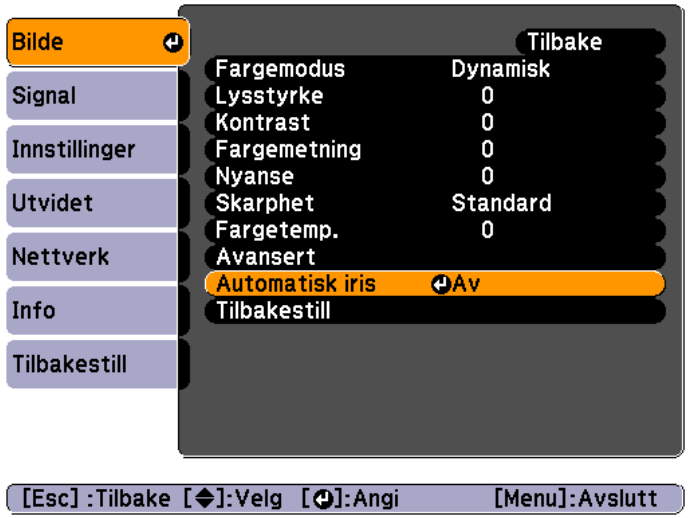
☛ **Bilde - Fargemodus** s.107

Stille inn Automatisk iris

Ved å automatisk stille inn luminansen i henhold til lysstyrken i bildet som vises, kan du nyte dype og rike bilder.

- **Automatisk iris** kan bare stilles når **Fargemodus** er satt til **Dynamisk** (**3D Dynamisk**) eller **Kino** (**3D-kino**).
- Når **Kantoverlapping** er satt til **På**, er Automatisk iris deaktivert.

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
2. Velg **Automatisk iris** fra **Bilde**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



3. Velg **Høy hastighet**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

   Hvis du er bekymret for støy fra bruk av Automatisk iris, still den inn til **Normal**.

   Innstillingen lagres for hver fargemodus.

4. Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet

Du kan endre Bredde/høyde-forhold▸▸ på det projiserte bildet slik at det passer typen, sideforholdet og oppløsningen til inngangssignalene.

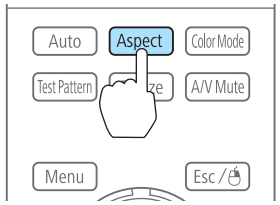
Tilgjengelige bildeforholdsmodi varierer avhengig av hvilken Skjermtype som er angitt.

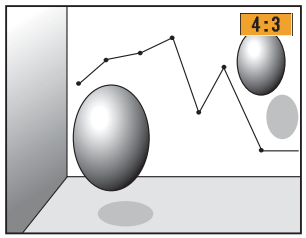
Angi **Skjermtype** før du endrer bildeforholdet.
☛ "Skjerminnstillinger" s.27

Fremgangsmåter for å endre

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, vises navnet på bildeforholdet på skjermen, og bildeforholdet endres.

Fjernkontroll





Bildeforhold-modus	Beskrivelse
Automatisk	Projiserer til egnet bildeforhold basert på informasjon fra signalet som leses inn.
Normal	Projiserer samtidig som bildeforholdet til innlest bilde bevares.

Bildeforhold-modus	Beskrivelse
4:3	Projiserer med et bildeforhold på 4:3.
16:9	Projiserer med et bildeforhold på 16:9.
Full	Projiserer med full størrelse for den projiserte skjermen.
Zoom	Projiserer ved å forstørre innlest bilde til full bredde for den projiserte skjermen samtidig som bildeforholdet bevares. Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.
Innebygd	Projiserer mot midten av den projiserte skjermen med oppløsningen til innlest bilde. Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.

- Du kan også angi bildeforholdet på Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Signal** - **Bildeforhold** s.108
- Hvis deler av datamaskinbildet mangler, angir du innstillingen **Oppløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** på Konfigurasjon-menyen, avhengig av oppløsningen på datamaskinen.
  ☛ **Signal** - **Oppløsning** s.108

Bildeforholdsmodusen endres som vist i tabellene nedenfor.

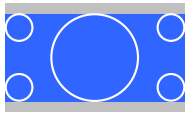
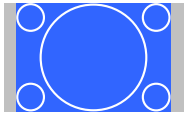
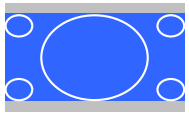
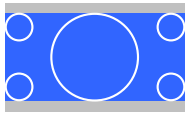
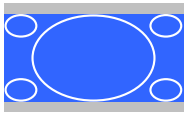
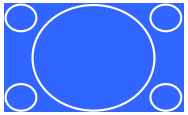
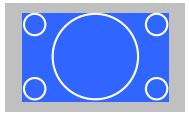
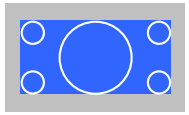
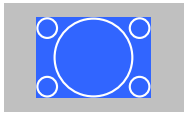
Fargene nedenfor på skjermbildene i tabellene angir områder som ikke vises.

■: Området der bildet ikke vises, avhengig av innstillingen for skjermtype.

▭: Området der bildet ikke vises, avhengig av innstillingen for bildeforholdsmodus.

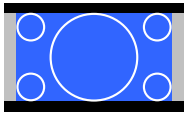
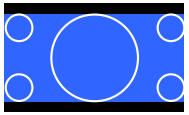
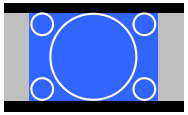
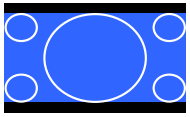
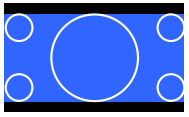
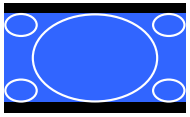
EB-G6970WU

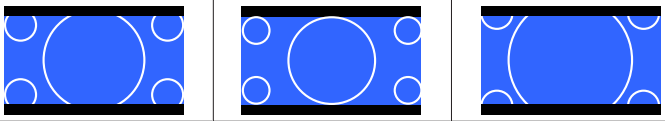
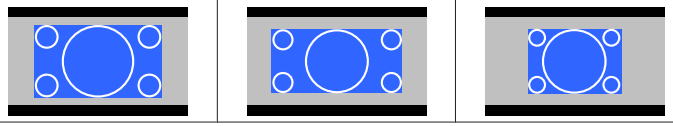
Innstilling for skjermtype: 16:10

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
16:9			
Full			
Zoom			
Innebygd*			

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

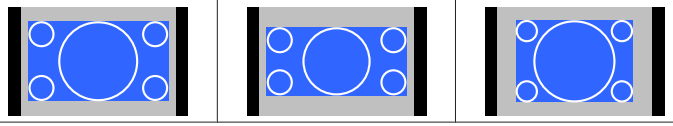
Innstilling for skjermtype: 16:9

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
Full			

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Zoom			
Innebygd*			

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

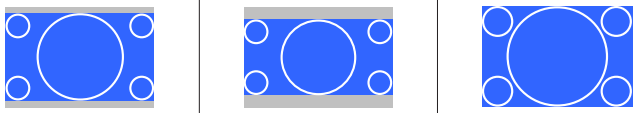
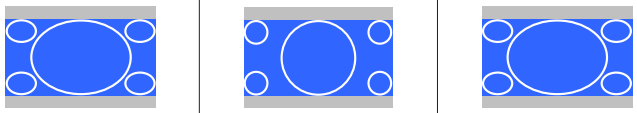
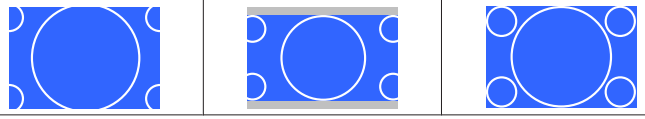
Innstilling for skjermtype: 4:3

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
4:3			
16:9			
Innebygd*			

* Kun datamaskinbilder og bilder fra HDMI-porten/HDBaseT-porten. Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

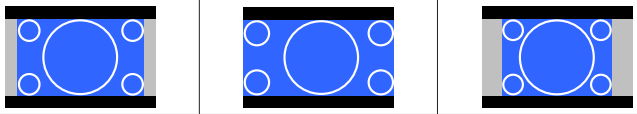
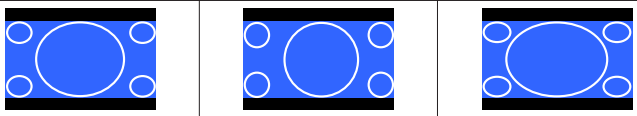
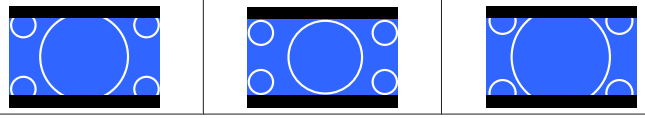
EB-G6870

Innstilling for skjermtype: 4:3

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
4:3			
16:9			
Innebygd*			

* Kun datamaskinbilder og bilder fra HDMI-porten/HDBaseT-porten. Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

Innstilling for skjermtype: 16:9

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
Full			
Zoom			

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Innebygd*			

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

Innstilling for skjermtype: 16:10

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
16:9			
Full			
Zoom			
Innebygd*			

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

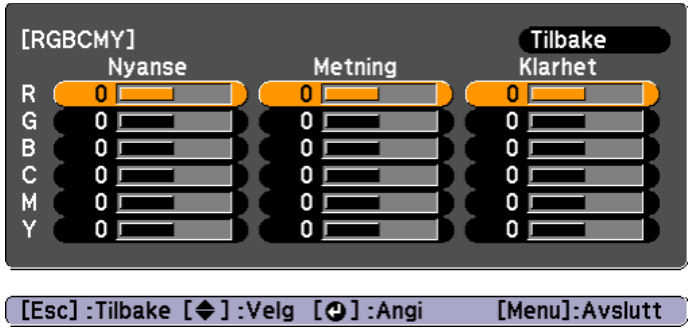
Justere bildet

Justering av Nyanse, Metning og Lysstyrke

Nyanse, Metning og Lysstyrke for hver av fargekomponentene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) kan justeres.

Angi innstillinger i konfigurasjonsmenyen.

☛ **Bilde** - **Avansert** - **RGBCMY** s.107



Justering av Gamma

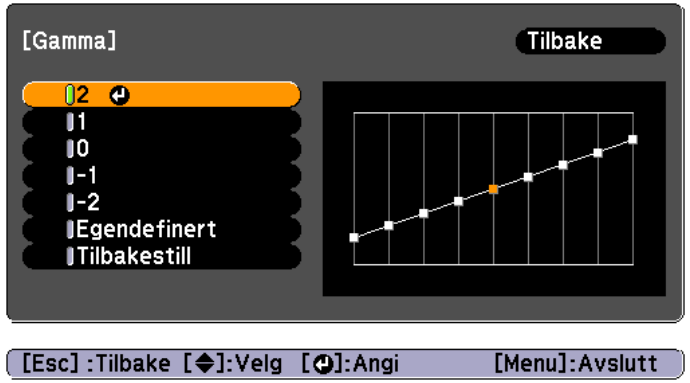
Justerer fargeforskjeller på det projiserte bildet som kan oppstå avhengig av tilkoblet enhet.

Angi innstillinger i konfigurasjonsmenyen.

☛ **Bilde** - **Avansert** - **Gamma** s.107

Velg og juster korrigeringsverdien

☛ **Bilde** - **Avansert** - **Gamma** s.107



Når en større verdi velges, blir de mørke områdene i bildet lysere, men fargemetningen for lyse områder kan bli svakere. Når en mindre verdi velges, kan du redusere den totale lysstyrken på bildet for å gjøre det skarpere.

Hvis du velger **DICOM SIM** i **Fargemodus** på **Bilde**-menyen, skal du velge justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.

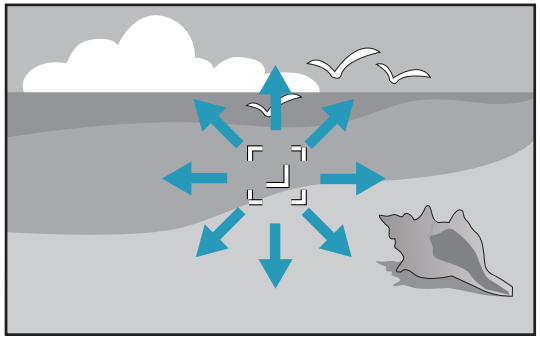
- Velg en mindre verdi hvis projiseringsstørrelsen er 120 tommer eller mindre.
- Velg en større verdi hvis projiseringsstørrelsen er 120 tommer eller mer.

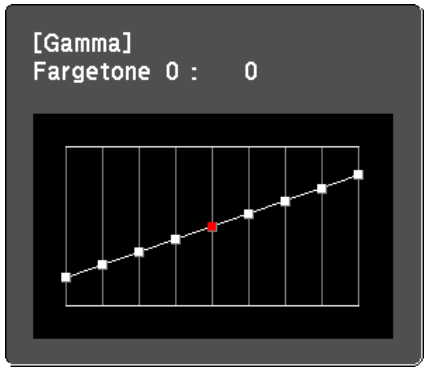
Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig i henhold til innstillingene og skjermspesifikasjonene.

Juster mens bildet vises

☛ **Bilde** - **Avansert** - **Gamma** - **Egendefinert** - **Juster den fra bildet** s.107

Flytt markøren på det projiserte bildet til den delen der du vil endre lysstyrken, og trykk deretter på [↵]-knappen. Bruk knappene [▲][▼] til å justere verdien.





Juster med justeringsgrafen for gamma

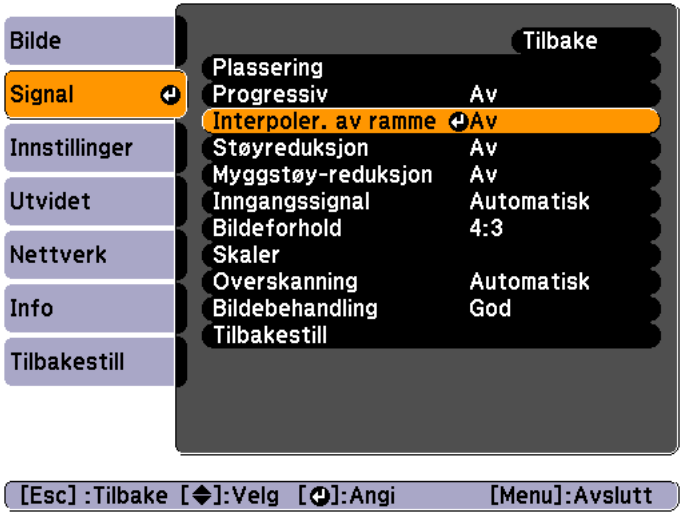
☛ **Bilde** - **Avansert** - **Gamma** - **Egendefinert** - **Juster den fra grafen** s.107

Juster mens du ser på justeringsfrafen for gamma.

Interpoler. av ramme (kun EB-G6970WU)

Gjeldende og tidligere rammer brukes til å lage mellomliggende rammer. Disse interpolerer og gir en jevn avspiling av bildene. Du kan løse bilder med klossete bevegelser, for eksemplel når det blir hoppet over rammer ved bilder med raske bevegelser.

Angi innstillinger i konfigurasjonsmenyen.
☛ **Signal** - **Interpoler. av ramme** s.108



Du kan velge interpoleringsnivået: **Lav**, **Normal** eller **Høy**. Angi til **Av** hvis det oppstår støy etter at de er stilt inn.

Projisere 3D-bilder

Med to projektorer kan du projisere passive 3D-bilder. Du trenger følgende tilleggsutstyr for å projisere og vise 3D-bilder. Pass på at du leser merknadene i brukerhåndbøkene som følger med tilleggsutstyret.

- Polarisator (ELPPL01)
- Passive 3D-briller (ELPGS02A/ELPGS02B)

☛ "Valgfritt tilbehør" s.169

Når du projiserer 3D-bilder, stiller du **3D-bilder** til **På** på Konfigurasjon-menyen.

☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D-bilder** s.108

Følgende fargemodi er tilgjengelige når du projiserer 3D-bilder. Når du projiserer ved hjelp av tilleggsutstyret med polarisatorer (ELPPL01), kan du vise bilder med optimal fargenyanse.

- 3D Dynamisk
- 3D Presentasjon
- 3D-kino
- 3D-multiprojisering

Projektoren ordner retningen til polarisasjonsprojisering for R (rød), G (grønn) og B (blå). Det er ikke nødvendig å snu om på G-bildesignaler (grønn) for venstre og høyre øye.

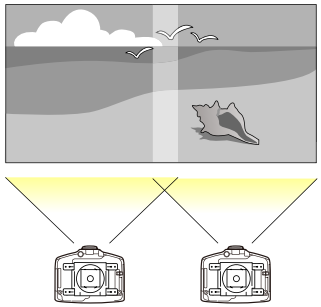
Nyttige funksjoner

Dette kapittelet inneholder nyttige tips om å holde presentasjoner og om sikkerhetsfunksjonene.

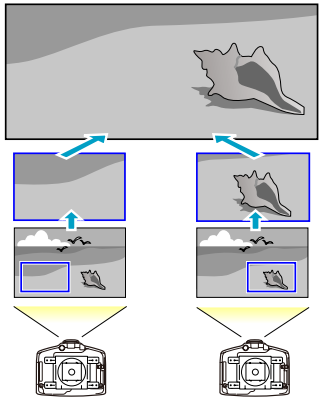
Når du projiserer til en widescreen fra flere projektorer, kan du justere forskjellen i lysstyrke og fargetone mellom hvert projiserte bilde for å skape en sømløs skjerm.

Det er to generelle måter å projisere fra flere projektorer på.

Ⓐ Projisering av forskjellige bilder fra hver projektor og skape en sømløs skjerm.



Ⓑ Projisering av samme bilde fra hver projektor ved hjelp av Skaler-funksjonen for å projisere et større bilde



Den grunnleggende innstillingsmetoden er den samme, men du må bruke skaleringsfunksjonen til å justere projiseringsposisjonen for Ⓑ.
☛ "Skalere et bilde (skaler)" s.85

Her vil vi bruke Ⓐ som eksempel.

- Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 30 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile etter at du slår på projektoren.
- Hvis verdiene for **Geometrisk korrig.** er store, blir justering av bildeposisjonen for overlappende bilder vanskelig.
- Et Prøvemønster kan vises, slik at du kan justere projiseringsstatusen uten å koble til videoutstyr.
  ☛ "Vise et prøvemønster" s.28
- Hvis du projiserer et bilde i dot-punkt-format som kan projiseres uten å ha blitt forstørret eller redusert, kan du gjøre justeringer nøyaktig.

Forberedelse

Følg trinnene under for å justere de projiserte bildene for multiprojiseringsfunksjonen.

1 Angi en ID for projektoren og fjernkontrollen.
☛ "Angi projektor-ID" s.34

2 Juster plasseringen av det projiserte bildet i følgende rekkefølge (fra og med justeringene som har større korrigeringer).

(1) Projektorens plassering (vinkel)
☛ "Installasjonsinnstillinger" s.26

(2) Linseskift / Zoom
☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.29
☛ "Justere bildestørrelsen" s.31

(3) Korriger de fire bildehjørnene
☛ "Quick Corner" s.52

(4) Korriger den lille feiljusteringen som oppstår når du samsvarer de projiserte bildene
☛ "Punktkorrigering" s.61

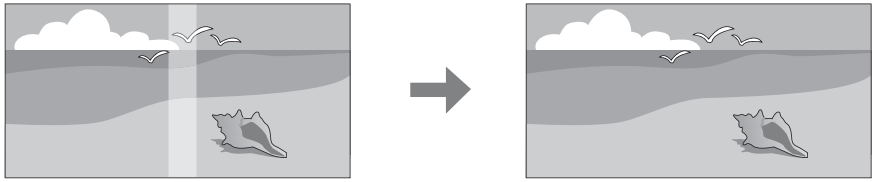
3 Angi **Fargemodus** til **Multiprojisering** med [Color Mode]-knappen.

> Ved projisering av 3D-bilder, still det inn til **3D-multiprojisering**.

4 Justerer fargetonen for hele skjermen ved behov.
☛ "Fargeutjevning" s.153

Juster kantene på bildene (kantoverlapping)

Når flere projektorer er stilt opp og projiserer bilder, kan du lage en sømløs skjerm.



Justere lysstyrken til lampen

Før du utfører kantoverlapping, bør du justere slik at lampen har samme lysstyrke for hver enkelt projektor.

Juster slik at alle projektorene har samme lysstyrke som den mørkeste lampen. Du kan justere lysstyrken i fem nivåer.

> • Still **Strømforbruk** til **Normal**.
> ☛ **Innstillinger** - **Strømforbruk** s.110
> • Selv om du justerer **Lysstyrkenivå**, kan det hende at lampene ikke har lik lysstyrke.

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**.

3 Velg **Lysstyrkenivå**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

4 Velg **1** til **5** som lysstyrke.

5 Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

Utføre kantoverlapping

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104

2 Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**.

3 Velg **Kantoverlapping**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
Skjermbildet nedenfor vises.

Undermeny	Funksjon
Kantoverlapping	Angi til **På** for å aktivere kantoverlappingsfunksjonen. Angi til **Av** når du ikke projiserer fra flere projektorer.
Øverste kant/Nederste kant/Høyre kant/ Venstre kant	**Overlapping**: Angi til **På** for å aktivere kantoverlappingsfunksjonen dit du stiller inn, og overlappingsområdet vil skyggelegges. **Overlappingsområde**: Justerer området som skal skyggelegges. Det er mulig å justere ned til nivået for én piksel. Maksimalt område er 45 % av oppløsningen.
Svart nivå	Justerer ulikheter i lysstyrke og tone for områder der bilder overlapper og områder der bilder ikke overlapper. ☛ "Svart nivå" s.82
Støttelinjevisning	Angi til **På** for å vise guiden for innstillingsområde av kantoverlapping.

Undermeny	Funksjon
Mønsterguide	Stilles til **På** for å vise støttelinjer slik at plasseringen til innstillingsområdet for kantoverlapping samsvarer.
Støttelinjefarge	Du kan velge kombinasjon av guidefarger fra alle tre.

4 Slå på Kantoverlapping.

(1) Velg **Kantoverlapping**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(3) Trykk [Esc].

5 Sett **Støttelinjevisning** til **På**.

(1) Velg **Støttelinjevisning**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(3) Trykk [Esc].

Hvis guiden ikker er klar, kan du endre fargen på guiden på **Støttelinjefarge**.

6 Sett **Mønsterguide** til **På**.

(1) Velg **Mønsterguide**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(3) Trykk [Esc].

7 Angi Øverste kant/Nederste kant/Høyre kant/Venstre kant.

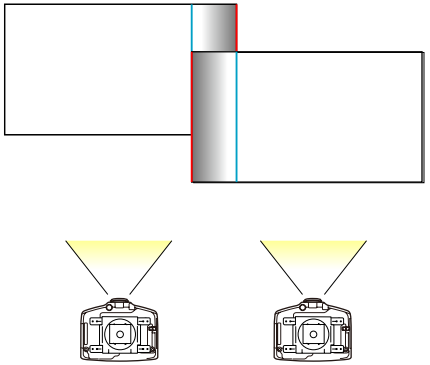
(1) Velg **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant** for å stille inne kantoverlapping, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Velg **Overlapping**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(3) Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(4) Trykk [Esc].

(5) Juster området som skal skyggelegges i **Overlappingsområde**.
Verdien for når det overlappede området og guiden er i samme posisjon er den beste.



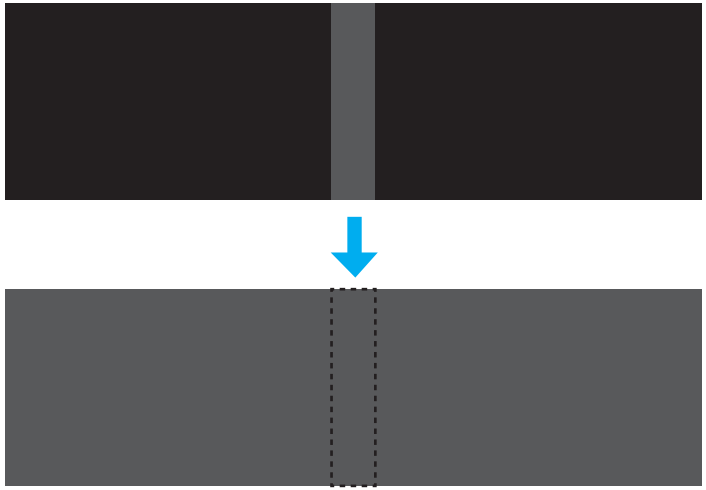
(6) Trykk [Esc].

8 Sett **Støttelinjevisning** og **Mønsterguide** til **Av**.

9 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Svart nivå

Når det vises et svart bilde, avtegnes bare områder der bildene overlapper. Med funksjonen for svartnivå kan du samsvare lysstyrken og tonen for områder der bildene ikke overlapper, med områder der bildene overlapper, slik at forskjellen blir mindre tydelig.

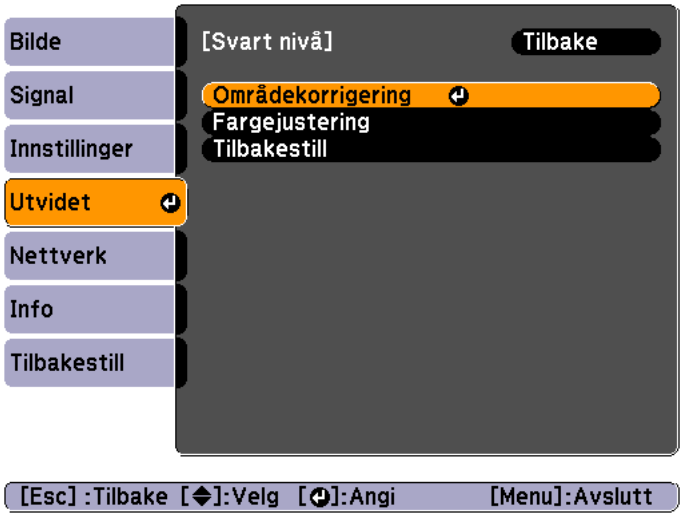


- **Svart nivå** kan bare justeres riktig på bilder der to bilder overlapper.
- Du kan ikke justere svartnivået når det vises et prøvemønster.
- Hvis verdien for **Geometrisk korrig.** er høy, kan det hende du ikke kan justere riktig.
- Lysstyrken og tonen kan variere både på områder der bildene overlapper og på andre områder selv etter at du har justert svartnivået.
- Hvis du endrer innstillingen for **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant**, tilbakestilles Svart nivå til standardverdien. ☛ s.80

1 Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**. Velg **Kantoverlapping**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

2 Velg **Svart nivå**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

3 Velg **Områdekorrigering**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

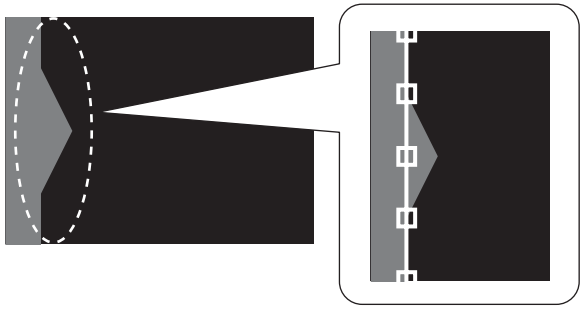


Punktene der du vil angi området for justering av svartnivå, vises.

Punktene vises for å samsvare med innstillingene for **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant**.

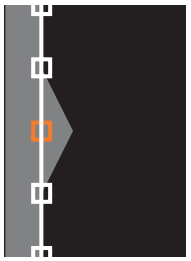
Antall punkter som vises på den ene siden, varierer avhengig av justeringsmetoden som er valgt under geometrisk korrigering.

Eksempel: Når **Venstre kant** er angitt og **Punktkorrigering** (5x5) er valgt

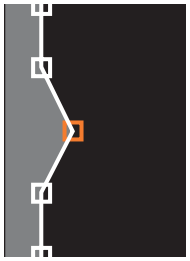


4 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å velge punktet du vil flytte, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Valgt punkt vises i oransje.



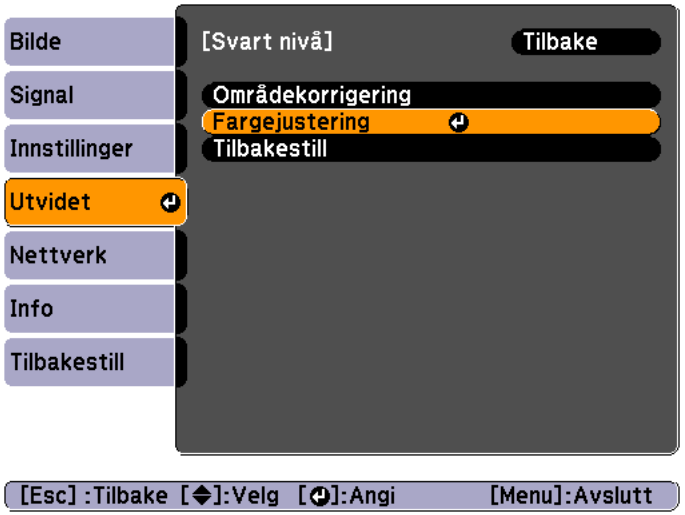
5 Bruk knappene [▲][▼][◀][▶] til å flytte punktet.



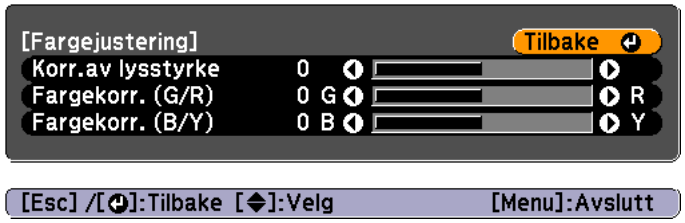
Vil du flytte et annet punkt, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til trinn 4, og deretter gjentar du trinn 4 og 5.

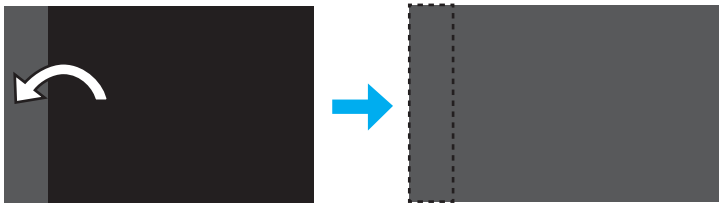
6 Når du har flyttet alle punktene du trenger å flytte, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til trinn 4, og deretter trykker du på [Esc]-knappen igjen. Når det vises en melding, velger du **Ja**, og deretter trykker du på [↵]-knappen. Skjermbildet fra trinn 3 vises.

7 Velg **Fargejustering**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



8 Juster lysstyrken og tonen for områdene som ikke overlapper, slik at de samsvarer med områdene som overlapper.





Vil du tilbakestille **Svart nivå** til standardverdiene, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermbildet i trinn 7, velger **Tilbakestill**, og deretter trykker du på [↵]-knappen.

9 For å fullføre justeringene, trykker du på [Menu]-knappen.

Justere for å matche fargene

Følg trinnene nedenfor for å justere lysstyrken til det projiserte bildet og fargebalansen som ble justert ved å utføre kantoverlapping.

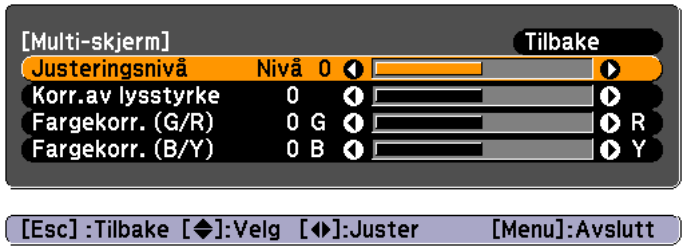
Lysstyrken og fargen blir kanskje ikke helt lik selv etter at du har utført justeringene.

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**.

3 Velg **Multi-skjerm**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Skjermbildet nedenfor vises.



Justeringsnivå: Det er fem nivåer fra hvit, grå og opp til svart. Juster hvert enkelt nivå for seg.

Korr.av lysstyrke: Juster fra svart til hvit for hver fargetone.

Fargekorr. (G/R): Juster fargetonen for grønn og rød.

Fargekorr. (B/Y): Juster fargetonen for blå og gul.

> Når du trykker på [↵]-knappen, skifter skjermen mellom det projiserte bildet og justeringsskjermbildet.

4 Velg **Justeringsnivå**, og bruk deretter knappene [◀][▶] til å angi justeringsnivået.

5 Velg **Korr.av lysstyrke**, og bruk deretter knappene [◀][▶] til å justere lysstyrken.

6 Velg **Fargekorr. (G/R)** eller **Fargekorr. (B/Y)**, og bruk deretter knappene [◀][▶] til å justere fargen.

7 Gå tilbake til trinn 4 og juster hvert av nivåene.

8 For å fullføre justeringene, trykker du på [Menu]-knappen.

Skalere et bilde (skaler)

En del av bildet er beskåret og vist. Dette gjør at du kan lage ett stort bilde ved å kombinere bilder som projiseres fra flere projektorer.

1 Projiser bildet, og trykk deretter på [Menu]-knappen.

☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104

2 Velg **Skaler** under **Signal**.

3 Still **Skaler** til **På**.

(1) Velg **Skaler**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

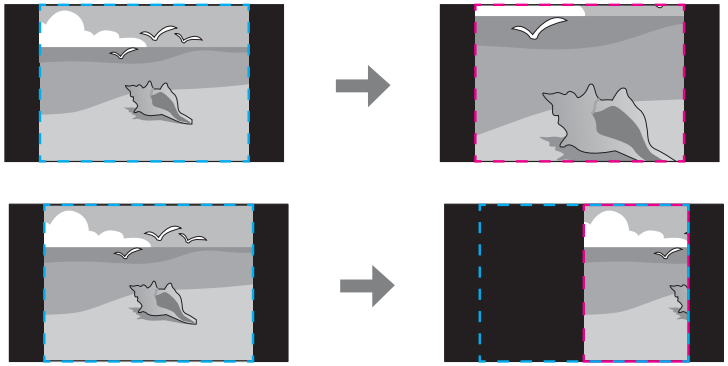
(3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

4 Angi **Skaleringsmodus**.

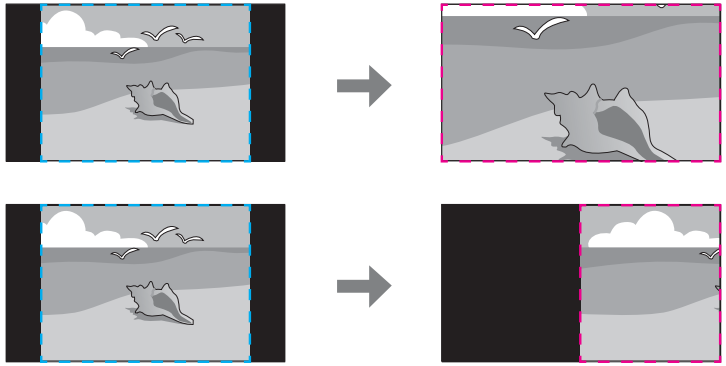
(1) Velg **Skaleringsmodus**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Velg **Zoomvisning** eller **Full visning**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Zoomvisning: Justerer ut fra bildet som vises.



Full visning: Justerer ut fra projektorens panelstørrelse (maksimalt område som et bilde kan vises på).



(3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

5 Juster skaleringen.

Velg justeringsmetode med knappene [▲][▼], og bruk deretter knappene [◀][▶] til å justere.

- +: Forstørrer eller reduserer et bilde både loddrett og vannrett samtidig.

Skaler loddrett: Forstørrer eller reduserer et bilde loddrett.

Skaler vannrett: Forstørrer eller reduserer et bilde vannrett.

6 Juster **Bildevisningsområde**.

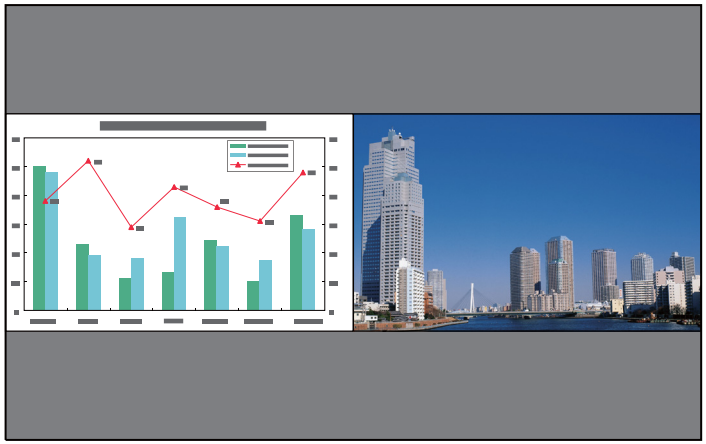
(1) Velg **Bildevisningsområde**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å rulle på bildet.
Juster koordinatene og størrelsen til hvert bilde mens det vises på skjermen.

(3) Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

Du kan projisere bilder fra to kilder samtidig på høyre og venstre side av skjermen.



- Følgende kombinasjoner med inngangskilde kan ikke projiseres med funksjonen for delt skjerm.
  Datamaskin - BNC, S-Video - Video, HDMI - HDBaseT
- Du kan ikke projisere samme inngangskilde på begge sider (venstre og høyre) av skjermen.

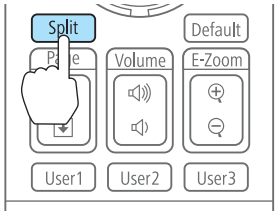
Driftsprosedyrer

Projisere på en delt skjerm

1 Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen under projisering.

Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.

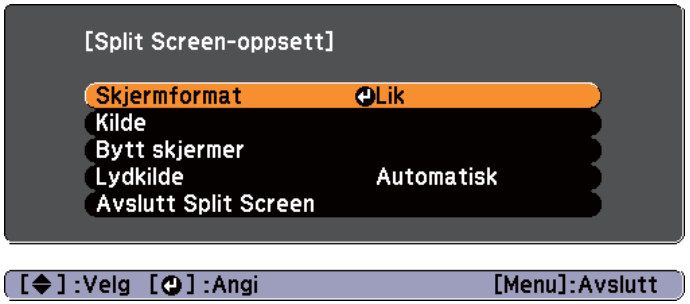
Fjernkontroll



Du kan utføre de samme operasjonene i konfigurasjonsmenyen.
☛ **Innstillinger - Split Screen** s.110

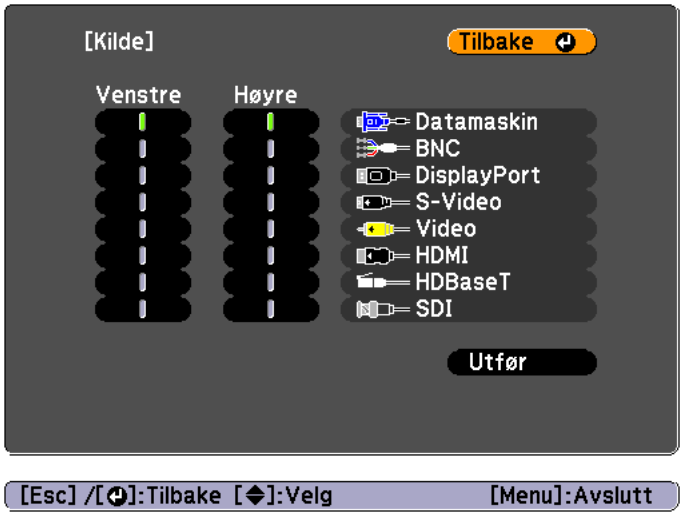
2 Trykk på [Menu]-knappen.

Skjermbildet Split Screen-oppsett vises.



3 Velg **Kilde**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

4 Velg hver inngangskilde for **Venstre** og **Høyre**.



Du kan utføre de samme operasjonene med følgende fremgangsmåte.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.48

☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.49

5 Velg **Utfør** og trykk på [↵]-knappen.

Du kan bytte kilde under projisering av delt skjerm ved å starte fremgangsmåten fra trinn 2.

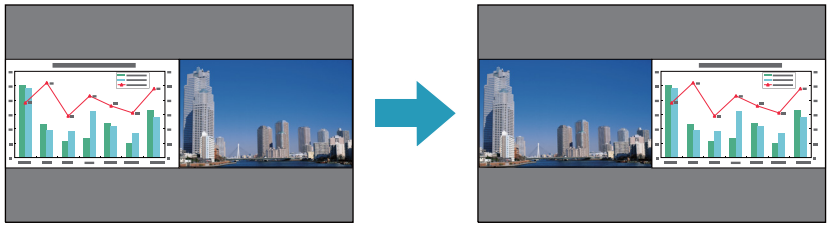
Bytte venstre og høyre skjerm

Bruk følgende fremgangsmåte for å bytte de projiserte bildene som vises på venstre og høyre skjerm.

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.

2 Velg **Bytt skjermer** og trykk på [↵]-knappen.

De projiserte bildene på venstre og høyre skjerm byttes om.



Bytte bildestørrelse på venstre og høyre bilde

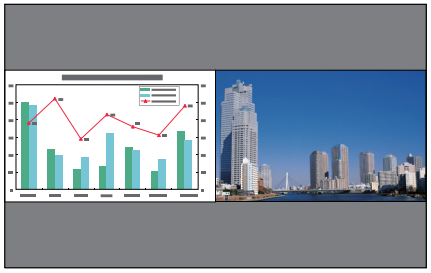
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.

2 Velg **Skjermformat** og trykk på [↵]-knappen.

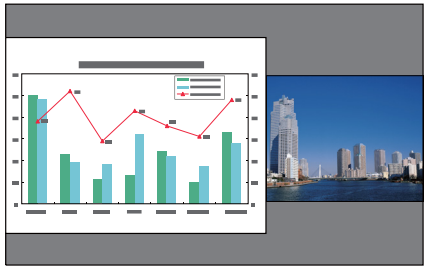
3 Velg skjermformatet du ønsker å vise, og trykk deretter på [↵]-knappen.

De projiserte bildene vises som nedenfor etter at du har angitt skjermformatet.

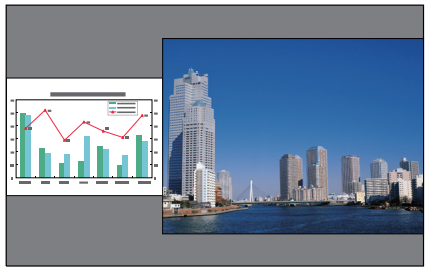
Lik



Større venstre



Større høyre



- Du kan ikke forstørre bildene på både venstre og høyre skjerm samtidig.
- Når ett bilde forstørres, reduseres det andre bildet.
- Avhengig av videosignalene som leses inn, kan det hende at bildene på venstre og høyre skjerm ikke ser ut som de har samme størrelse, selv om de er stilt til **Lik**.

Endre lyd

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.
2. Velg **Lydkilde**, og trykk på [↵]-knappen.
3. Velg lyden du vil sende, og trykk deretter på [↵]-knappen.

   Når du velger **Automatisk**, sendes lyden for den største skjermen.

   Hvis skjermene har samme størrelse, sendes lyden for skjermen på venstre side.

Avslutte delt skjerm

Trykk på [Esc]-knappen for å avslutte delt skjerm.

Følgende trinn kan også brukes for å avslutte delt skjerm.

- Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.
- Velg **Avslutt Split Screen** på skjermbildet Split Screen-oppsett.
  ☛ s.87

Begrensninger under projisering av delt skjerm

Driftsbegrensninger

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

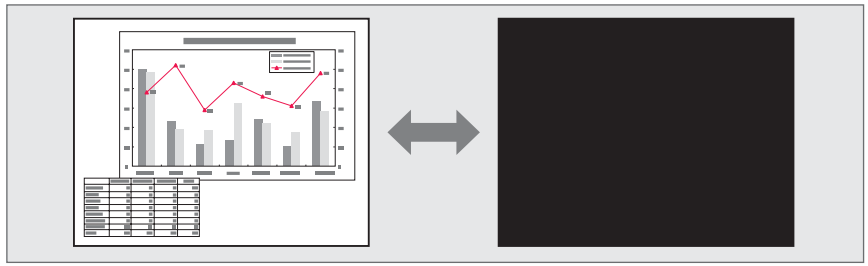
- Stille inn konfigurasjonsmenyen
- E-zoom
- Endre bildeforholdet
- Med knappen [User1], [User2] eller [User3] på fjernkontrollen
- Hjelp kan kun vises når bildesignaler ikke mottas, eller når en melding om feil eller advarsel vises.
- Brukerlogoen vises ikke.

Begrensninger knyttet til bilder

- Standardverdiene for **Bilde**-menyen angis for bildet på den høyre skjermen. Innstillingene for bildet som projiseres på den venstre skjermen, angis imidlertid for bildet på den høyre skjermen for **Fargemodus**, **Fargetemp.** og **Avansert**. I tillegg brukes innstillingene for **Interpoler. av ramme** på **Signal**-menyen på bildet som projiseres på skjermen til venstre.
- **Automatisk iris** er ikke tilgjengelig.
  ☛ **Bilde** - **Automatisk iris** s.107

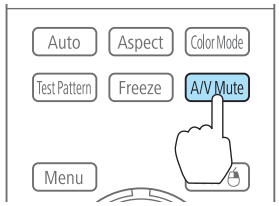
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

Du kan bruke denne funksjonen når du vil fokusere på publikums oppmerksomhet på det du sier, eller når du ikke vil vise informasjon mens du skifter mellom filer under presentasjoner fra en datamaskin.



Hver gang du trykker [A/V Mute]-knappen, slås A/V av på eller av.

Fjernkontroll



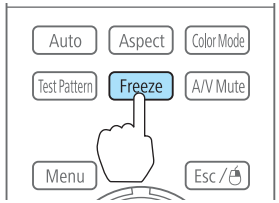
- Når **Deaktiver A/V av** er stilt til **A/V av** på Konfigurasjon-menyen, kan følgende operasjoner likevel utføres uten å deaktivere A/V av.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Deaktiver A/V av** s.111
  - Endre kilde ved hjelp av endringsknappene på fjernkontrollen.
  ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.49
  - Styre projektoren fra en datamaskin ved hjelp av kommunikasjonskommandoer.
  ☛ "Overvåkning og styring" s.159
  A/V av kan bare deaktiveres ved å trykke på [A/V Mute]-knappen eller ved å sende en Av-kommando for A/V av.
- Når du projiserer levende bilder, vil bildene og lyden fortsette å avspilles selv om A/V av er på. Det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punktet da A/V av ble aktivert.
- Du kan velge skjermen som vises mens [A/V Mute]-knappen trykkes, fra Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Utvidet** - **Display** - **A/V av** s.111
- Lampen lyser fortsatt under A/V av, slik at antall lampetimer øker.

Fryse bildet (Stillbilde)

Når Stillbilde aktiveres på levende bilder, fortsetter bildet å projiseres, slik at du kan projisere levende bilder én ramme av gangen, som et stillfoto. Du kan også utføre operasjoner som å bytte mellom filer under presentasjoner fra en datamaskin uten å projisere bilder hvis Stillbilde er aktivert på forhånd.

Hver gang du trykker på [Freeze]-knappen, slås Stillbilde på eller av.

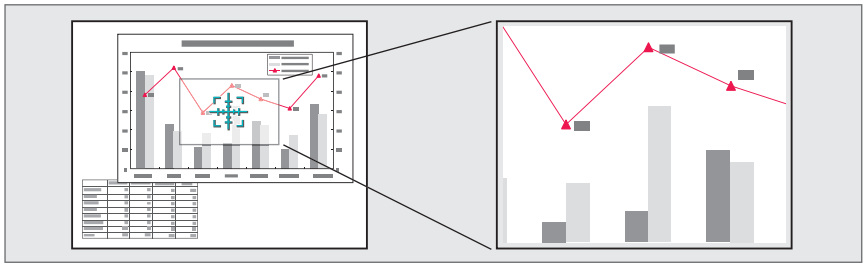
Fjernkontroll



- Lyden slås ikke av.
- Når du projiserer levende bilder, vil bildene fortsette å avspilles selv om skjermbildet fryses. Det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punktet da skjermbildet ble fryst.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen mens Konfigurasjon-menyen eller et Hjelp-skjermbilde vises, lukkes menyen eller Hjelp-skjermbildet.
- Stillbilde fungerer fortsatt mens E-Zoom brukes.

Forstørre del av bildet (E-Zoom)

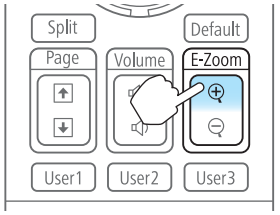
Dette er nyttig når du skal utvide bilder for å se dem i større detalj, som grafer og tabeller.



1 Start E-Zoom.

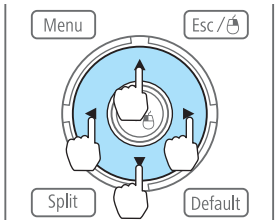
Trykk på [⊕]-knappen for å lukke krysset ( ).

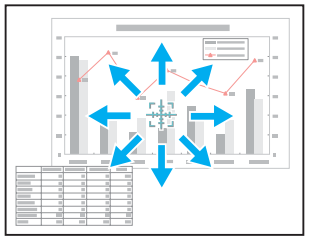
Fjernkontroll



2 Flytt krysset ( ) til området på bildet du vil forstørre.

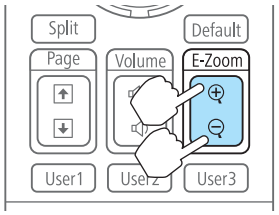
Fjernkontroll





3 Forstørre.

Fjernkontroll



[⊕]-knapp: Utvider området hver gang den trykkes. Du kan utvide raskt ved å holde ned knappen.

[⊖]-knapp: Forminsker bilder som har blitt forstørret.

[Esc]-knapp: Avbryter E-Zoom.

- Under forstørret projisering trykker du på knappen [▲], [▼], [◀] eller [▶] for å rulle på bildet.
- E-Zoom er ikke tilgjengelig når **Skaler** er stilt til **På**.
  ☛ **Signal** - **Skaler** s.108

Lagre en brukerlogo

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.

Når man har lagret en brukerlogo, kan logoen ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.

1 Projiser bildet du vil lagre som brukerlogo og trykk på [Menu]-knappen.

☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104

2 Velg **Brukerlogo** fra **Utvidet**.

- Hvis **Brukerlogobeskytls.** under **Passordbeskyttelse** er stilt til **På**, vises det en melding og brukerlogoen kan ikke endres. Du kan foreta endringer når du har stilt **Brukerlogobeskytls.** til **Av**.
  ☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.98
- Hvis **Brukerlogo** velges når Geometrisk korrig., E-Zoom eller Bildeforhold utføres, avbrytes midlertidig den funksjonen som utføres.

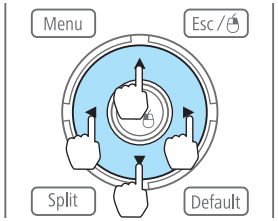
3 Når meldingen "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.

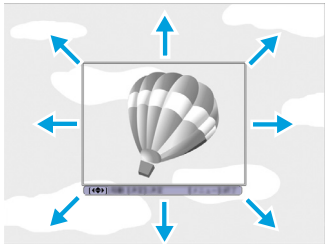
Når du trykker på [↵]-knappen, kan skjermstørrelsen endres avhengig av signalet for å samsvare med den faktiske oppløsningen til bildesignalet.

4 Flytt boksen for å velge øverste del av bildet som brukerlogo.

Du kan utføre de samme operasjonene fra projektorens kontrollpanel.

Fjernkontroll





Du kan lagre med 400x300 punkter i størrelse.

5 Når du trykker på [↵]-knappen og meldingen "Velge dette bildet?" vises, velger du **Ja**.

6 Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.

7 Når meldingen "Lagre dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.

Bildet blir lagret. Når bildet er blitt lagret, vises meldingen "Fullført."

Når du lagrer en Brukerlogo, blir den tidligere Brukerlogoen slettet.

Innstillingene for bildet som vises, lagres som minne slik at du kan laste dem inn ved behov. Innstillinger for følgende menyelementer lagres i minnet.

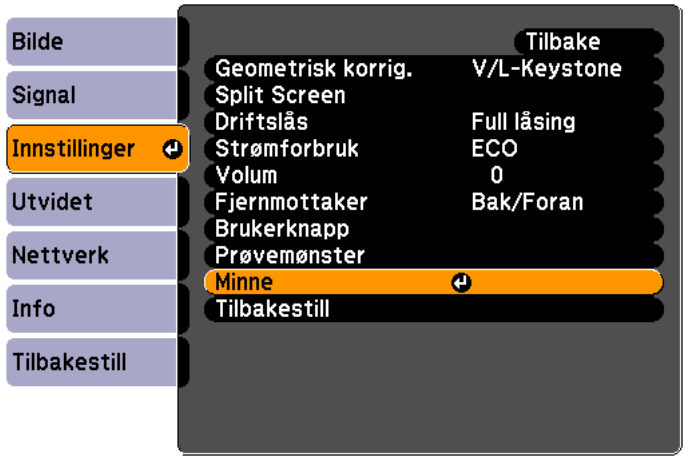
Hovedmeny	Undermeny
Bilde	Alle innstillingselementer
Signal	3D Oppsett Progressiv Interpoler. av ramme Støyreduksjon Myggstøy-reduksjon Videoområde Skaler Overskanning Bildebehandling
Innstillinger	Strømforbruk
Utvidet	Multiprojisering - Lysstyrkenivå - Kantoverlapping - Multi-skjerm

Lagre / laste / slette minnet

1 Trykk på [Menu]-knappen mens et bilde vises.

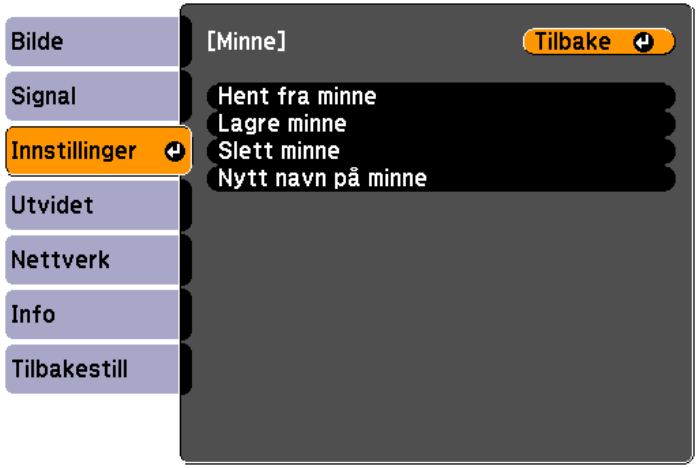
☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104

2 Velg **Minne** under **Innstillinger**.



3 Velg funksjonen du vil utføre, og trykk deretter på [↵]-knappen.

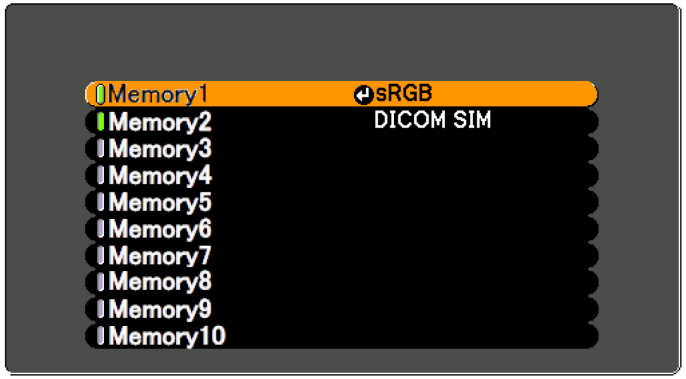
Du kan bare utføre **Hent fra minne** og **Lagre minne** når det bilde vises.



Funksjon	Beskrivelse
Hent fra minne	Henter inn lagret minne. Når du velger et minne og trykker på [↵]-knappen, vil innstillingene som er brukt på det aktuelle bildet, bli erstattet med innstillingene fra minnet.
Lagre minne	Innstillingene for bildet som vises, lagres som et minne. Når du velger minnenavn og trykker på [↵]-knappen, blir innstillingene lagret.
Slett minne	Sletter det registrerte minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [↵]-knappen, vises det en melding. Velg **Ja**, og trykk deretter på [↵]-knappen for å slette valgt minne. Du kan slette alle minner under **Tilbakestill minne**. ☛ **Tilbakestill** - **Tilbakestill minne** s.119

Funksjon	Beskrivelse
Nytt navn på minne	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på [↵]-knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet. ☛ "Bruk av skjermtastatur" s.115 Når du er ferdig, beveger du markøren over **Finish** og trykker på [↵]-knappen.

Hvis et minne allerede er lagret, vises minnenavnet og fargemodusen.



- Du kan registrere opptil ti minnetyper.
- Hvis merket til venstre på minnenavnet har blitt grønt, betyr det at minnet allerede er registrert. Når du velger et registrert minne, vises det en melding der du blir bedt om å bekrefte at du vil overskrive minnet. Hvis du velger **Ja**, vil tidligere innstillinger slettes og gjeldende innstillinger registreres.

Du kan planlegge å slå projektorstrømmen av / på og bytte inngangskilder som hendelser i tidsplanen. Registrerte hendelser utføres automatisk til angitt tidspunkt på angitte datoer eller ukentlig. Du kan registrere opptil 30 hendelser.

Advarsel

Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du stiller tidsplanen til å slå på projektoren automatisk, kan eventuelle brennbare gjensander foran linsen forårsake brann.

Lagre en tidsplan

- Du kan angi eller justere datoen og klokkeslettet for projektoren i **Dato & klokkeslett** på Konfigurasjon-menyen.
  ☛ "Stille klokken" s.35
- Når **Kl./tidsplanbeskytt.** er stilt til **På** i **Passordbeskyttelse**, kan du ikke endre innstillinger knyttet til planleggingsfunksjonen. Du kan gjøre endringer når du har stilt **Kl./tidsplanbeskytt.** til **Av**.
  ☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.98

Innstillingsmåter

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
   ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104
2. Velg **Tidsplaninnstill.** under **Utvidet**.
3. Velg **Legg til ny** under **Tidsplan**.

4. Angi tidsplanen.

Undermeny	Funksjon
Hendelsesinnst.	Velg en projektoroperasjon når hendelsen utføres. Velg **Uendret** for elementer du ikke vil endre når hendelsen oppstår. Du kan angi følgende elementoperasjoner. • Strøm • Kilde • Strømforbruk • A/V av • Volum
Innst. for dato/klokkeslett	Angi dato, ukedag og klokkeslett for å utføre hendelsen. Bruk skjermtastaturet til å angi dato og klokkeslett. ☛ "Bruk av skjermtastatur" s.115 Når du er ferdig, beveger du markøren over **Finish** og trykker på [↵]-knappen.

5 Velg **Lagre**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
Gjenta trinnene 3 til 5 hvis du vil registrere flere tidsplaner.

6 Velg **Oppsett fullført**, og velg deretter **Ja** for å fullføre lagringen.

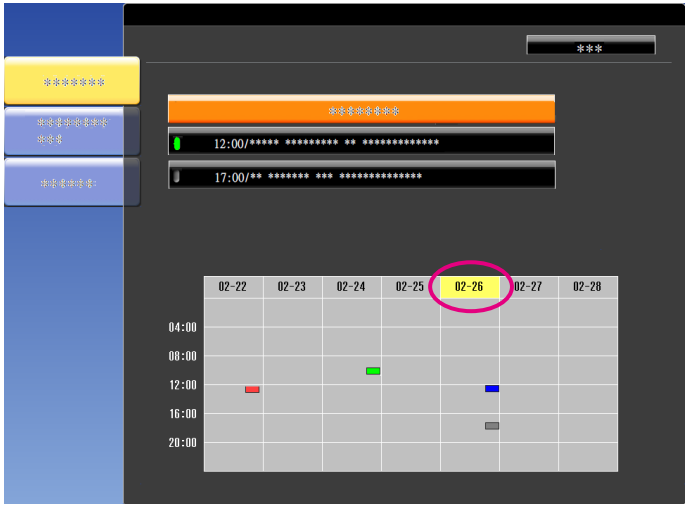
> Det vises en kalender på skjermbildet **Tidsplaninnstill.** (skjermbildet i trinn 3). Indikatoren slås på når en hendelse lagres. (■ : engangshendelse, ■ : regelmessig hendelse, ■ : kommunikasjon på/av, ■ : hendelse ugyldig)
>
> Bruk knappene [◀][▶] til å merke og kontrollere tidsplanen som er registrert for den dagen.

Redigere en tidsplan

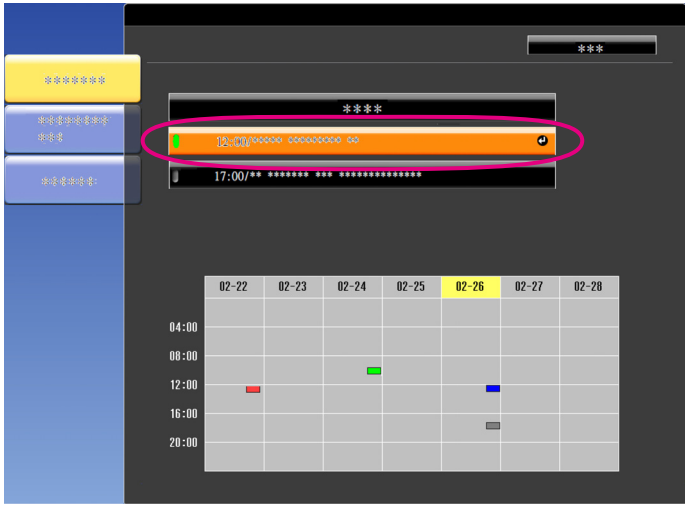
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.104

2 Velg **Tidsplaninnstill.** under **Utvidet**.

3 Bruk knappene [◀][▶] til å merke datoen med tidsplanen du vil redigere.



4 Merk hendelsen du vil redigere, og trykk deretter på [Esc]-knappen.



Det vises et gjenta-ikon for regelmessige tidsplaner.

5 Utfør redigeringen på menyen som vises.

Undermeny	Funksjon
På/Av	Aktiver eller deaktiver valgt tidsplan. Indikatoren blir grønn når en tidsplan aktiveres.
Rediger	Rediger innholdet i valgt tidsplan. Velg **Lagre**, og trykk deretter på [↵]-knappen for å fullføre redigeringen.
Slett	Sletter valgt tidsplan.
Legg til ny	Lagrer en ny tidsplan. Velg **Lagre**, og trykk deretter på [↵]-knappen for å fullføre lagringen.

6 Velg **Oppsett fullført**, og velg deretter **Ja** for å fullføre redigeringen.

Velg **Tilbakestill tidsplan** for å slette alle registrerte tidsplaner, og velg deretter **Ja**. Velg **Oppsett fullført**, og velg deretter **Ja** for å slette tidsplanene.

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhetsfunksjoner.

- Passordbeskyttelse
  Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- Driftslås / knappelås på fjernkontrollen
  Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse.
  ☛ "Begrense bruken" s.100
- Tyveribeskyttelseslås
  Projektoren er utstyrt med følgende tyveribeskyttelse.
  ☛ "Tyveribeskyttelseslås" s.101

Administrere brukere (Passordbeskyttelse)

Når Passordbeskyttelse er aktivert, kan ikke personer som ikke vet passordet, bruke projektoren til å projisere bilder selv om projektoren er slått på. I tillegg kan ikke brukerlogoen som vises når du slår på projektoren, endres. Dette fungerer som en tyveribeskyttelse, da projektoren kan ikke brukes hvis den skulle bli stjålet. Passordbeskyttelse er ikke aktivert på kjøpstidspunktet.

Ulike typer Passordbeskyttelse

Følgende fire typer innstillinger for passordbeskyttelse kan angis avhengig av hvordan projektoren brukes.

- **Strøm på-beskyttelse**
  Når **Strøm på-beskyttelse** er **På**, må du angi et forhåndsangitt passord etter at projektoren er koblet til og slått på (dette gjelder også for Direkte strøm på). Hvis korrekt passord ikke blir angitt, starter ikke projeksjon.
- **Brukerlogobeskytls.**
  Selv om noen prøver å endre brukerlogoen som er angitt av eieren av projektoren, kan den ikke endres. Når **Brukerlogobeskytls.** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre følgende innstillinger for brukerlogoen.
  - Lagre en brukerlogo
  - Stille inn **Displaybakgrunn**, **Oppstartskjerm** eller **A/V av** fra **Display**
    ☛ **Utvidet** - **Display** s.111
- **Nettverksb.skyt.**
  Når **Nettverksb.skyt.** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre innstillingene for **Nettverk**.
  ☛ "Nettverk-meny" s.114
- **Kl./tidsplanbeskytt.**
  Når **Kl./tidsplanbeskytt.** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre innstillinger for projektorens systemklokke eller tidsplaner.

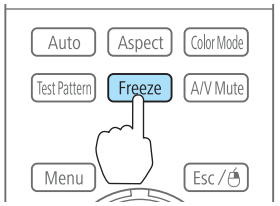
Angi Passordbeskyttelse

Bruk følgende fremgangsmåte til å angi Passordbeskyttelse.

1 Under projisering holder du nede [Freeze]-knappen i omtrent fem sekunder.

Innstillingsmenyen Passordbeskyttelse vises.

Fjernkontroll



Hvis Passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du skrive inn passordet.
Hvis passordet er riktig angitt, vises innstillingsmenyen for Passordbeskyttelse.

☛ "Taste inn passordet" s.99

2 Velg typen passordbeskyttelse du vil angi, og trykk deretter på [↵]-knappen.

3 Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermbildet i trinn 2.

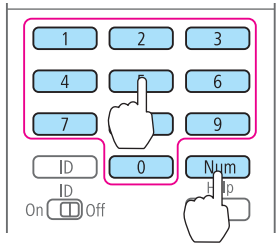
4 Still inn passordet.

(1) Velg **Passord** og trykk på [↵]-knappen.

(2) Når meldingen "Endre passordet?" vises, velg **Ja**, og trykk på [↵]-knappen. Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til et passord etter ditt eget ønske. Hvis du velger **Nei**, vises skjermbildet som er vist i trinn 2 på nytt.

(3) Mens du holder nede [Num]-knappen, angir du et firesifret nummer ved hjelp av tallknappene. Nummeret som angis vises som "* * * *". Når du angir det fjerde tallet, vises bekreftelsesskjermbildet.

Fjernkontroll

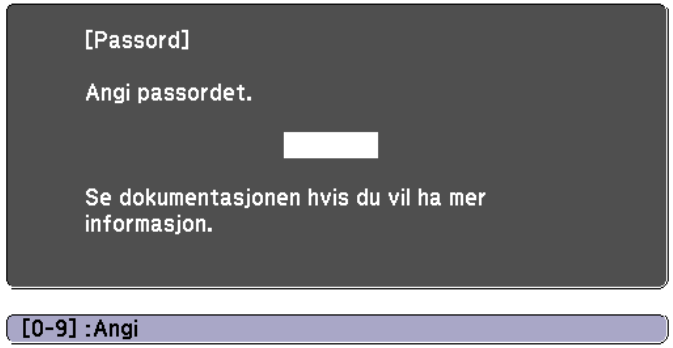


(4) Angi passordet på nytt.
Meldingen "Det nye passordet er lagret." vises.
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

Taste inn passordet

Når skjermbildet for angivelse av passordet vises, angi passordet ved hjelp av fjernkontrollen.

Når du holder inne [Num]-knappen, oppgi passordet ved å trykke på tallknappene.



Når du oppgir riktig passord, blir passordbeskyttelsen midlertidig deaktivert.

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, koble støpselet fra strømuttaket, sett det inn igjen og slå projektorens strøm 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 nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
  ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og angir feil passord 30 ganger på rad, vises følgende melding og projektoren vil ikke godta at det angis flere passord. "Driften av projektoren er låst. Ta kontakt med Epson slik det er beskrevet i dokumentasjonen."
  ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Begrense bruken

Projektoren har to ulike funksjoner for begrenset bruk.

- Driftslås
  Dette er nyttig ved tilstelninger eller show der du vil deaktivere alle knappene under projiseringen, eller på skoler når du vil begrense bruken av knappene.
- Knappelås på fjernkontroll
  Denne funksjonen deaktiverer knapper, bortsett fra hovedknapper nødvendige for grunnleggende fjernstyring, for å hindre driftsfeil.

Driftslås

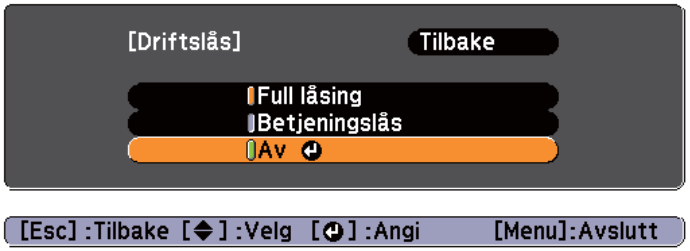
Gjør ett av følgende for å låse knappene på kontrollpanelet. Du kan fremdeles bruke fjernkontrollen som vanlig, selv om kontrollpanelet er låst.

- Full låsing
  Alle knappene på kontrollpanelet er låst. Du kan ikke utføre noen operasjoner fra kontrollpanelet, inkludert å slå strømmen på eller av.
- Betjeningslås
  Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [⏻]-knappen, er låst.

1 Trykk på [🔒]-knappen på kontrollpanelet under projiseringen for å vise skjermbildet Driftslås.

> Du kan også foreta innstillinger under **Driftslås** på Konfigurasjon-menyen.
> ☛ **Innstillinger** - **Driftslås** s.110

2 Velg enten **Full låsing** eller **Betjeningslås** i henhold til hva du trenger.



3 Velg **Ja** når bekreftelsesmeldingen vises.

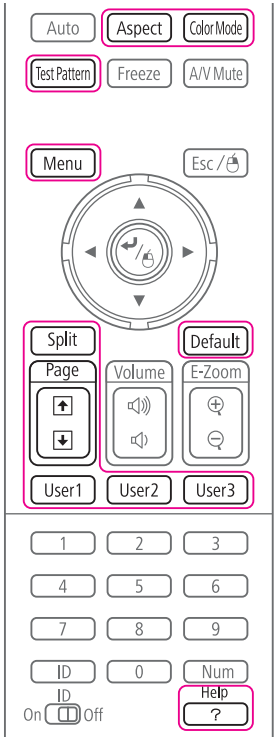
Knappene på kontrollpanelet låses iht. innstillingen du har valgt.

Du kan frigjøre driftslåsen ved hjelp av én av de følgende to metodene.

- Bruk fjernkontrollen til å stille **Driftslås** til **Av** på Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Innstillinger** - **Driftslås** s.110
- Trykk på og hold inne [↵]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

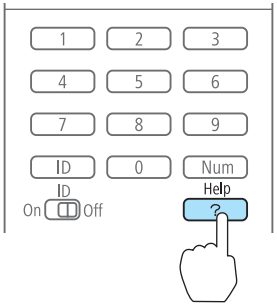
Knappelås på fjernkontroll

Denne funksjonen låser følgende knappen på fjernkontrollen.



Når du holder inne [Help]-knappen i minst 5 sekunder, aktiveres eller deaktiveres knappelåsen på fjernkontrollen.

Fjernkontroll



Selv når knappelåsen på fjernkontrollen er på, er følgende operasjoner mulige.

- Tilbakestille standardsinnstillinger for Fjernmottaker-innstillingen.
- Deaktivere knappelåsen på fjernkontrollen

Tyveribeskyttelseslås

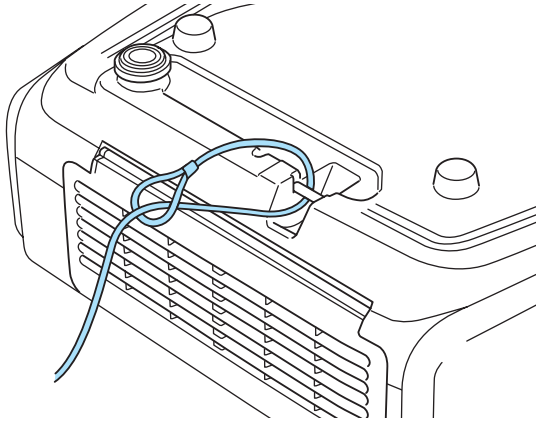
Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

- Sikkerhetsåpning
  Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.
  Se følgende for mer informasjon om Microsaver Security System.
  ☛ http://www.kensington.com/
- Installeringspunkt for sikkerhetskabel
  En vanlig kabellås mot tyveri som fås i handelen, kan føres gjennom installeringspunktet for å feste projektoren til et bord eller en stolpe.

Installere kabellåsen

Før en kabellås gjennom installeringspunktet.

Se i dokumentasjonen som fulgte med kabellåsen, om hvordan du låser den.



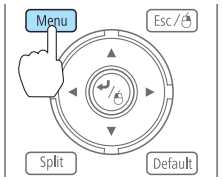
Konfigurasjon-meny

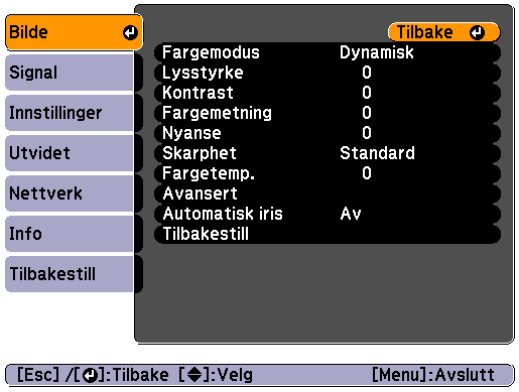
Dette kapittelet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

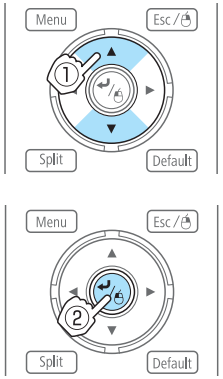
Selv om fremgangsmåten er forklart basert på at du bruker fjernkontrollen som eksempel, kan du utføre de samme operasjonene fra kontrollpanelet. Kontroller veiledningen under menyen for tilgjengelige knapper og deres funksjoner.

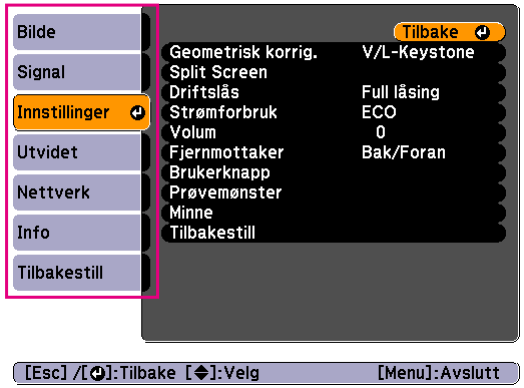
1 Vis Konfigurasjon-menyskjermen.



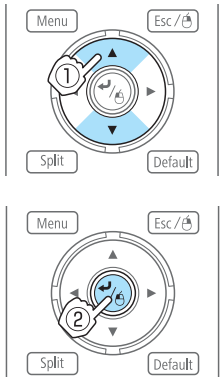


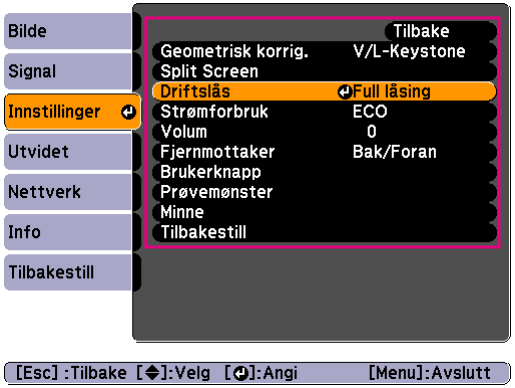
2 Velg et toppmenyelement.



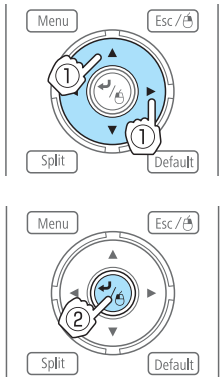


3 Velg et undermenyelement.





4 Endre innstillinger.



Når [Default]: Tilbakestill vises på rutenettet og du trykker på [Default]-knappen på fjernkontrollen, vil innstillingene som justeres, bli tilbakestilt til standardverdiene.

5 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Konfigurasjon-menytabell

Konfigurerbare elementer varierer avhengig av modellen som brukes og bildesignalet og kilden som projiseres.

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Bilde-meny ☛ s.107	Fargemodus	Dynamisk, Presentasjon, Kino, sRGB, DICOM SIM, Multiprojisering, 3D Dynamisk, 3D Presentasjon, 3D-kino og 3D-multiprojisering
	Lysstyrke	-24 - 24
	Kontrast	-24 - 24
	Fargemetning	-32 - 32
	Nyanse	-32 - 32
	Skarphet	-5 til 5 og Avansert
	Fargetemp.	3200K, 5000K til 10000K, -4 til 6
	Avansert	Gamma, RGB og RGBCMY
	Automatisk iris	Av, Normal og Høy hastighet
Signal-meny ☛ s.108	Auto-oppsett	På og Av
	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel, Normal og Manuell
	Bildejustering	-
	Synk.	-
	Plassering	-
	3D Oppsett	3D-bilder
	Progressiv	Av, Video og Film/Automatisk
	Interpoler. av ramme (kun EB-G6970WU)	Av, Lav, Normal og Høy
	Støyreduksjon	Av, NR1 og NR2
	Myggstøy-reduksjon	På og Av
	Videoområde	Automatisk, Normal og Utvidet
	Inngangssignal	Automatisk, RGB og Komponent
	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 og SECAM
	Bildeforhold	Normal, Automatisk, 4:3, 16:9, Full, Zoom og Innebygd
	Skaler	-
	Overskanning	Automatisk, Av, 4% og 8%
	Bildebehandling	God, Rask
	DisplayPort EQ-innstil-ling	1, 2
Innstillinger-meny ☛ s.110	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone, Quick Corner, Rund overflate, Punktkorrigering og Hjørnevegg
	Split Screen	-
	Driftslås	Full låsing, Betjeningslås og Av
	Strømforbruk	Normal, Temperaturlås og ECO
	Volum	0 - 20
	Fjernmottaker	Bak/Foran, Foran, Bak og Av
	Brukerknapp	Brukerknapp 1, Brukerknapp 2 og Brukerknapp 3
	Prøvemønster	-
	Minne	Hent fra minne, Lagre minne, Slett minne og Nytt navn på minne

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Utvidet-meny ☛ s.111	Display	Menyplassering, Melding, Displaybakgrunn, Oppstartskjerm, A/V av, Ventebekreftelse, Vars. Rengj Luftfilt, Skjerm, Paneljustering og Fargeutjevning
	Brukerlogo	-
	Projisering	Foran, Foran/tak, Bak og Bak/tak
	Retning	0 Grad til 180 Grad til -15 Grad
	Drift	Direkte strøm på, Dvalemodus, Tid for Dvalemodus, Høyfjellsmodus, Opphør av BNC-synk., Fjernkontrolltype, Speilvendt-knapp, Kildesøk ved oppstart, Deaktiver A/V av, Pip, Linsetype, Øyeblikkelig av og Dato & klokkeslett
	A/V-innstillinger	A/V-utgang, Skjermutgang og Lydinnstillinger
	Ventemodus	Kommunikasjon på og Kommunikasjon av
	HDBaseT	Kontroll kommunikasjon, Extron XTP
	Multiprojisering	Lysstyrkenivå, Kantoverlapping, Multi-skjerm, Projektor-ID
	Tidsplaninnstill.	-
	Språk	27 språk
Info-meny ☛ s.120	Projektorinformasjon	Lampens brukstid, Kilde, Inngangssignal, Oppløsning, Videosignal, Oppfriskingsrate, Synk.info, Status, Serienummer, Event ID og HDBaseT Signalkvalitet
	Versjon	Main, Main2 og Video
Tilbakestill-meny ☛ s.121	Tilbakestill alt	-
	Nullstill lampetid	-
	Tilbakestill minne	-

Nettverk-meny

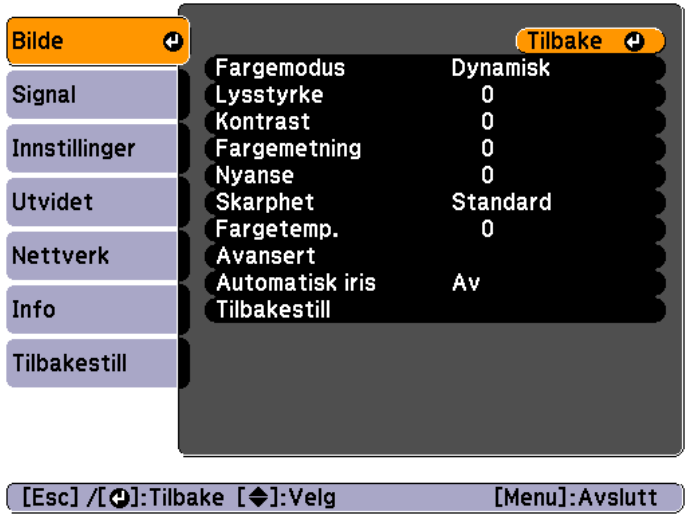
Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Grunnlegg.-meny ☛ s.116	Projektornavn	-
	PJLink-passord	-
	Passord Web-kontroll	-
Trånbundet nettverk-meny ☛ s.117	IP-innstillinger	DHCP, IP-adresse, Subnettmaske, Gateway-adresse
	Vis IP-adresse	På og Av
Post-meny ☛ s.117	E-post varsel	På og Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Adresse 1-innst., Adresse 2-innst., Adresse 3-innst.	-
Annet	SNMP	På og Av
	Fang IP adresse 1, Fang IP adresse 2	-
	AMX Device Discovery	På og Av
	Crestron RoomView	På og Av
	Control4 SDDP	På og Av

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Bonjour	På og Av
	Message Broadcasting	På og Av

Bilde-meny

Justerbare elementer kan variere avhengig av bildesignalet og kilden som projiseres. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.48

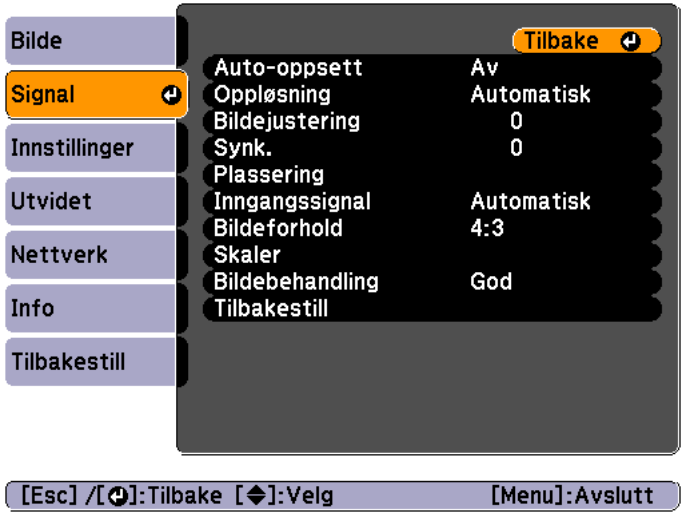


Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.71
Lysstyrke	Justerer lysstyrken til bildet.
Kontrast	Du kan justere forskjellen mellom lys og mørke i bildene.
Fargemetning	(Det er kun mulig med justering når bildesignalet kommer fra komponentvideo eller kompositttvideo.) Du kan justere bildets fargemetning.
Nyanse	(Justering er mulig når signalet kommer fra komponentvideo. Hvis signalet kommer fra kompositttvideo, er justering kun mulig når NTSC-signaler kommer inn.) Du kan justere bildets nyanse.
Skarphet	**Standard**: Du kan justere bildets skarphet. Velg **Avansert** for å angi mer detaljerte innstillinger. **Avansert**: Følgende fire elementer kan angis. **Forb. av tynne linj.**: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres detaljer som hår eller stoffmønstre. **Forb. av tykke linj.**: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres konturene, bakgrunnen og andre hoveddeler av objektene på bildet for å vise dem klart. **Forb. av V-linje**: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres de vertikale linjene i bildet. **Forb. av H-linje**: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres de horisontale linjene i bildet.
Fargetemp.	Du kan justere bildets generelle nyanse. Når **Fargemodus** er stilt inn til **sRGB** eller **DICOM SIM**, juster til 11 trinn i 3200K, 5000K til 10000K. Når **Fargemodus** er stilt til noe annet enn **sRGB** og **DICOM SIM**, kan den justeres innenfor et område fra -4 til 6. Bildet får en blånyanse når en høy verdi velges, og en rødnyanse når en lav verdi velges.

Undermeny	Funksjon
Avansert	Du utføre justeringer ved å velge en av følgende elementer. **Gamma**: Du kan justere fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene, eller referer til det projiserte bildet eller en gammagraf. **RGB**: Du kan justere de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) komponenter for forskyvning eller forsterkning. **RGBCMY**: Du kan justere nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.
Automatisk iris	(Dette elementet kan bare angis hvis **Fargemodus** er stilt til **Dynamisk**, **Kino**, **3D Dynamisk** eller **3D-kino**. Det kan ikke angis hvis **Kantoverlapping** er stilt til **På**.) Still til **Normal** eller **Høy hastighet** for å justere irisen for å oppnå optimalt lys for bilder som projiseres. Velg **Høy hastighet** for å korrigere iris raskere for å matche hastigheten på scenen. Innstillingen lagres for hver fargemodus.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for **Bilde**-menyen til standardinnstillinger. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.121

Signal-meny

Justerbare elementer kan variere avhengig av bildesignalet og kilden som projiseres. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

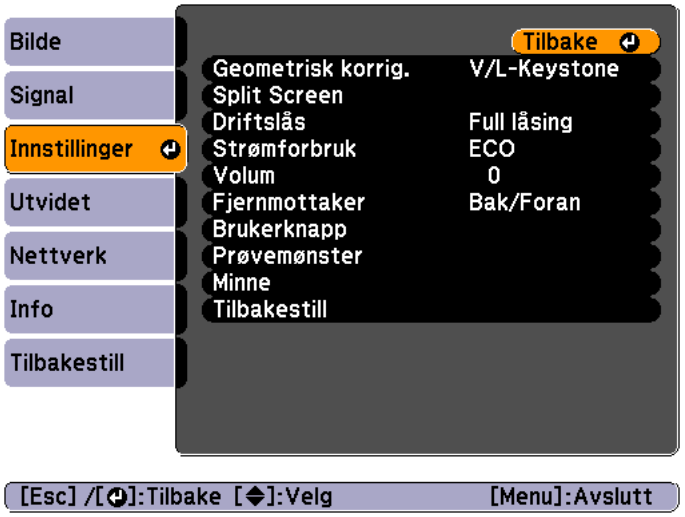


Undermeny	Funksjon
Auto-oppsett	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Still til **På** for å automatisk justere Bildejustering, Synk. og Plassering til optimal tilstand når inngangssignalet endres.
Oppløsning	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Still til **Automatisk** for å automatisk identifisere oppløsningen til inngangssignalet. Hvis bildene ikke projiseres riktig når innstillingen er **Automatisk**, for eksempel hvis noe av bildet mangler, stiller du til **Vidvinkel** for widescreen eller til **Normal** for skjermer i formatet 4:3 eller 5:4, avhengig av tilkoblet datamaskin. Med **Manuell** kan du angi oppløsningen. Passer perfekt når tilkoblet datamaskin er fast.
Bildejustering	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.
Synk.	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.

Undermeny	Funksjon
Plassering	Du kan justere skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
3D Oppsett	Når du projiserer passive 3D-bilder med to projektorer, stiller du **3D-bilder** til **På**.
Progressiv	Linjesprang-signaler (i) konverteres til Progressiv-signaler (p). (IP-konvertering) **Av**: Ideelt til å vise bilder med mye bevegelse. **Video**: Ideelt til å vise vanlige videobilder. **Film/Autom.**: Denne er ideell for filmer, datagrafikk og animasjoner.
Interpoler. av ramme (kun EB-G6970WU)	Du får en jevn avspilling av bilder i rask bevegelse ved at det produseres bilder mellom de opprinnelige bildene.
Støyreduksjon	(Dette kan ikke angis når **Bildebehandling** er stilt til **Rask**.) Jevner ut grovheten i progressive bilder. Det er to modi. Velg innstillingen du foretrekker. Det anbefales å angi denne til **Av** når du viser bildekilder med lite støy, for eksempel DVD-er.
Myggstøy-reduksjon	(Dette kan ikke angis når **Bildebehandling** er stilt til **Rask**.) Når et progressivt signal mottas, kan du redusere bølgete støy som oppstår på linjer mellom områder med dramatiske fargeforandringer.
Videoområde	Velg videoområdet for inngangssignalet fra HDMI-porten, DisplayPort, HDBaseT-porten eller SDI-porten (kun EB-G6970WU). Stilles til **Utvidet** hvis du er bekymret for feiljusterte sortnivåer eller altfor mørke partier i bildet.
Inngangssignal	Du kan velge et inngangssignal fra Computer-porten eller BNC-porten. Hvis **Automatisk** er valgt, blir inngangssignalet automatisk innstilt etter typen tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når **Automatisk** er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr.

Undermeny	Funksjon
Videosignal	Du kan velge et inngangssignal fra Video-porten eller S-Video-porten. Hvis den er innstilt på **Automatisk**, blir videosignaler automatisk gjenkjent. Hvis bildet forstyrres av interferens eller det oppstår et problem, for eksempel at ingen bilder blir projisert, mens den er stilt til **Automatisk**, velger du riktig signal for det tilkoblede utstyret.
Bildeforhold	Du kan angi Bredde/høyde-forhold for projiserte bilder. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.72
Skaler	Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justerer du området til bildet som vises av hver enkelt projektor. ☛ "Skalere et bilde (skaler)" s.85
Overskanning	(Denne innstillingen kan bare justeres når et komponentvideosignal mottas.) Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). Du kan stille beskjæringsområdet til **4%** eller **8%**. Når det er stilt til **Automatisk**, justeres dette automatisk etter inngangssignalet.
Bildebehandling	Endre innstillinger for bildebehandling. **Rask**: Bilder vises raskere. **God**: Bilder vises i høyere kvalitet.
DisplayPort EQ-innstilling	Justerer nivået på DisplayPort-inngangssignalet avhengig av enhetene som er koblet til DisplayPort. Hvis det er mye interferens i bildet, eller hvis det oppstår problemer som at ingen bilder projiseres, velger du **1** eller **2** og deretter bekrefter du valget.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdiene på **Signal**-menyen til standardinnstillingene, med unntak av **Inngangssignal**, **Bildebehandling** og **DisplayPort EQ-innstilling**. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.121

Innstillinger-meny



Undermeny	Funksjon
Geometrisk korrig.	Du kan korrigere forvridning. ☛ "Korrigere forvridning i det projiserte bildet" s.50 • **V/L-Keystone**: Juster **L-Keystone** og **V-keystone** for å korrigere vertikal og horisontal keystoneforvridning. • **Quick Corner**: Velg og korriger de fire hjørnene av det projiserte bildet. • **Rund overflate**: Korrigerer forvridning som oppstår når du projiserer på en rund overflate. • **Punktkorrigering**: Deler det projiserte bildet inn i et rutenett, og korrigerer forvridningen ved å flytte valgt skjæringspunkt fra side til side samt opp og ned. • **Hjørnevegg**: Korrigerer forvridning som oppstår når du projiserer på en flate med rette vinkler.

Undermeny	Funksjon
Split Screen	Du kan dele skjermen i to skjermer. ☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.87
Driftslås	Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel. ☛ "Driftslås" s.100
Strømforbruk	Når den er stilt til **Normal**, er lampen lysest mulig. Når den er stilt til **Temperaturlås**, vil lampen automatisk dimme for å regulere driftstemperaturen hvis omgivelsestemperaturen* blir for høy. Når den er stilt til **ECO**, synker strømforbruket under projiseringen og viftestøyen reduseres.
Volum	Du kan justere volumet for lydeffekt fra Audio Out-porten. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.
Fjernmottaker	Du kan begrense mottaket av betjeningssignalet fra fjernkontrollen. Når dette er stilt til **Av**, kan du ikke utføre noen operasjoner fra fjernkontrollen. Hvis du vil utføre operasjoner fra fjernkontrollen, hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i minst 15 sekunder for å tilbakestille innstillingen til standardverdien.
Brukerknapp	Velg elementene i Konfigurasjon-menyen som du vil tilordne til knappene [User1], [User2] og [User3] på fjernkontrollen. Du kan tilordne følgende elementer. **Strømforbruk**, **Info**, **Progressiv**, **Geometrisk korrig.**, **Multiprojisering**, **Oppløsning**, **Minne** eller **Bildebehandling**
Prøvemønster	Du kan vise et prøvemønster for å justere projiseringen uten å koble til annet utstyr når du setter opp projektoren. ☛ "Vise et prøvemønster" s.28
Minne	Foreta operasjoner og gjør innstillinger for minnefunksjonen. ☛ "Minnefunksjon" s.93

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på **Innstillinger**-menyen til standardinnstillinger, med unntak av **Brukerknapp** og **Minne**. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.121

* Driftstemperatur på +40 ˚C ved en høyde på 0 til 1 499 meter, og +35 ˚C ved en høyde på 1 500 til 3 048 meter.

Utvidet-meny

Undermeny	Funksjon
Display	Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren. **Menyplassering**: Velg posisjonen for å vise menyen på den projiserte skjermen. **Melding**: Når den er stilt til **Av**, vises følgende elementer. Elementnavn når Kilde, Fargemodus eller Bildeforhold endres, meldinger når det ikke kommer inn noe signal og advarsler slik som Høy temperaturadv. **Displaybakgrunn***: Du kan stille inn skjermbakgrunnen til **Svart**, **Blå** eller **Logo** når det ikke er noe bildesignal tilgjengelig. **Oppstartskjerm***: Still til **På** for å vise **Brukerlogo** når projiseringen starter. **A/V av***: Du kan stille inn skjermbildet som vises når [A/V Mute]-knappen trykkes til **Svart**, **Blå** eller **Logo**. **Ventebekreftelse**: (Denne er ikke tilgjengelig når **Fjernkontrolltype** er stilt til **Enkel**.) Når **På** (standard) er stilt inn, vises en bekreftelsesmelding som spør om strømmen skal slås av når [⏻]-knappen trykkes. Trykk på [⏻]-knappen igjen for å slå av strømmen. **Vars. Rengj Luftfilt**: Du kan angi om (**På**/**Av**) Vars. Rengj Luftfilt skal aktiveres. Når denne er satt til **På** og luftfilteret er tett, vises meldingen på skjermen. **Skjerm**: Angi bildeforholdet og plasseringen til det projiserte skjermbildet ut fra hvilken skjermtype som brukes. ☛ "Skjerminnstillinger" s.27 **Paneljustering**: Korriger feiljusterte farger (rød og blå) på skjermen. ☛ "Paneljustering" s.152 **Fargeutjevning**: Justerer fargetonebalansen til hele skjermen. ☛ "Fargeutjevning" s.153
Brukerlogo*	Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn ved Displaybakgrunn, A/V av, og så videre. ☛ "Lagre en brukerlogo" s.92

Undermeny	Funksjon
Projisering	Velg blant en av følgende projiseringsmetoder avhengig av hvordan projektoren er installert. **Foran**, **Foran/tak**, **Bak** og **Bak/tak** Du kan endre innstillingen som vist nedenfor ved å holde nede knappen [A/V Mute] i ca. fem sekunder. **Foran↔Foran/tak** **Bak↔Bak/tak**
Retning	Sett denne parameteren i henhold til installeringsstatusen til projektoren. ☛ "Installasjonsinnstillinger" s.26

Undermeny	Funksjon
Drift	**Direkte strøm på**: Still til **På** for å slå på projektoren ved simpelt hen å koble den til. Når strømledningen er koblet til, må du være oppmerksom på at projektoren slås på automatisk når strømmen kommer tilbake etter for eksempel et strømbrudd. **Dvalemodus**: Når denne er stilt til **På**, stanses projiseringen automatisk når ingen bildesignaler mottas og ingen operasjoner utføres. **Tid for Dvalemodus**: Når **Dvalemodus** er stilt til **På**, kan du angi hvor lang tid det tar før projektoren slår seg av automatisk, innenfor et område på 1 til 30 minutter. **Høyfjellsmodus**: Still denne til **På** når du bruker projektoren ved høyder over 1 500 meter. **Opphør av BNC-synk.**: Still inn opphør av signalet fra BNC-porten. Den skal vanligvis være satt til **Av**. Stilles til **På** når analogt (75 Ω) opphør kreves, for eksempel for brytere. **Fjernkontrolltype**: Du kan velge **Normal** eller **Enkel** avhengig av type fjernkontroll. Still dette elementet til **Normal** hvis du vil bruke fjernkontrollen som fulgte med projektoren. Når **Enkel** er valgt, kan du bruke fjernkontroller fra andre Epson-projektorer for å betjene denne projektoren. Dette er hendig hvis du ønsker å bruke en fjernkontroll som du allerede er godt kjent med. Du kan imidlertid ikke bruke medfølgende fjernkontroll hvis innstillingen er satt til **Enkel**. Kontroller at innstillingen er riktig, da det kan være vrient å endre det tilbake igjen til **Normal** etter at projektoren er montert i taket eller på et annet vanskelig tilgjengelig sted. I tillegg kan du ikke bruke funksjonene som ikke er på denne projektoren eller fjernkontrollen du bruker. **Speilvendt-knapp**: Still denne til **På** når projektoren er montert i taket.

Undermeny	Funksjon
	Kildesøk ved oppstart: Angi om (**På**/**Av**) bildesignalet som mottas skal registreres automatisk når projektoren blir slått på. **Deaktiver A/V av**: (Dette alternativet kan ikke angis hvis **Brukerlogobeskytls.** under **Passordbeskyttelse** er satt til **På**. ☛ s.98) Når den er stilt til **A/V av**, kan du bare deaktivere A/V av ved å trykke på knappen [A/V Mute] (eller ved å sende en Av-kommando for A/V av). Når den er stilt til **Enhver**, deaktiveres A/V av når det utføres operasjoner på projektoren. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.90 **Pip**: Når denne er stilt til **På**, vil bekreftelsessignalet pipe for å varsle deg om at strømmen blir slått på eller av, eller at avkjølingen er ferdig. **Linsetype**: Velg modellnummeret til linsen du bruker. **Øyeblikkelig av**: Når denne er stilt til **Aktivert**, går projektoren over i ventemodus ca. tre sekunder etter at strømmen er slått av. Hvis du slår på strømmen rett etter at den er slått av, kan kommandokommunikasjon være skrudd av. For å stabilisere kommandokommunikasjon, still inn **Deaktivert**. Når **Deaktivert** er stilt inn, går projektoren inn i hviletilstand i omtrent 75 sekunder etter avstenging. **Dato & klokkeslett**: Gjør innstillinger for projektorens systemklokke. ☛ "Stille klokken" s.35

Undermeny	Funksjon
A/V-innstillinger	**A/V-utgang**: (Dette elementet kan bare angis hvis **Ventemodus** er stilt til **Kommunikasjon på**.) Still denne til **Alltid** når projektoren er i ventemodus og du vil sende lyd og bilder til en ekstern enhet. **Skjermutgang**: Velg utgang for bildekilde til en ekstern skjerm når projektoren er i ventemodus. Når den er stilt til **Automatisk**, sendes det ut analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten, avhengig av hvilken kilde som var valgt da projektoren ble slått av. **Lydinnstillinger**: Foreta følgende innstillinger knyttet til lyd. • **Lydeffekt**: Velg lyden som skal sendes ut når du projiserer bilder fra Computer-porten, BNC-porten, S-Video-porten eller Video-porten. Når den er stilt til **Automatisk**, sendes lyden fra lydinngangsporten som hører til hver enkelt bildeinngangsport. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.38 • **DisplayPort-lydeffekt**: Velg lydkilden når du projiserer bilder fra DisplayPort. Hvis du velger **DisplayPort**, sendes lyden for bildet som den er. Velger du **Lyd 3**, sendes lyden fra Audio3-porten. • **HDMI-lydeffekt**: Velg lydkilden når du projiserer bilder fra HDMI-porten. Hvis du velger **HDMI**, sendes lyden for bildet som den er. Velger du **Lyd 3**, sendes lyden fra Audio3-porten.
Ventemodus	Hvis du angir **Kommunikasjon på**, kan du utføre følgende operasjoner selv om projektoren er i ventemodus. • Overvåk og styr projektoren via nettverket. • Send lyd og bilder til en ekstern enhet. (Kun når **A/V-utgang** er stilt til **Alltid**.) • Kommunikasjon fra HDBaseT-porten er aktivert. (Kun når **Kontroll kommunikasjon** er stilt til **På**.)

Undermeny	Funksjon
HDBaseT	**Kontroll kommunikasjon**: (Dette elementet kan angis når **Extron XTP** er stilt til **På**.) Når **På** er stilt inn, er Ethernet-kommunikasjon, seriell kommunikasjon og kabelbasert fjernkontroll gjennom HDBaseT Transmitter koblet til HDBaseT-porten aktivert. (Når denne er aktivert, vil projektorens LAN-port, RS-232C-port og Remote-port være deaktivert.) **Extron XTP**: Still denne til **På** når du kobler Extron XTP-senderen eller -bryteren til HDBaseT-porten. Se følgende Extron-nettside for mer informasjon om XTP-systemet. http://www.extron.com/ Når **Extron XTP** er stilt inn til **På**, kan viften rotere i ventemodus, men dette er ikke unormalt.
Multiprojisering	Foreta innstillinger når du projiserer fra flere projektorer. ☛ "Funksjonen multiprojisering" s.79 **Lysstyrkenivå**: Når lysstyrken til de ulike lampene varierer, angir du lampens lysstyrkenivå mellom 1 og 5. Dette elementet kan bare justeres når **Strømforbruk** er stilt til **Normal** på **Innstillinger**-menyen. **Kantoverlapping**: Korrigerer en grense mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm. ☛ "Juster kantene på bildene (kantoverlapping)" s.80 **Multi-skjerm**: Du kan justere nyansen og lysstyrken til hvert av bildene som projiseres. ☛ "Justere for å matche fargene" s.84 **Projektor-ID**: Angi ID-en fra 1 til 9. **Av** indikerer at ingen ID er satt. ☛ "ID-innstillinger" s.33
Tidsplaninnstill.	Du kan angi projektorens tidsplan slik at den utfører en bestemt operasjon på et planlagt tidspunkt. ☛ "Funksjon for tidsplan" s.95
Språk	Du kan stille inn språk for visning av meldinger og menyer.

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for **Utvidet**-menyen til standardinnstillinger. Følgende elementer tilbakestilles imidlertid ikke. **Skjermtype**, **Skjermposisjon**, **Projisering**, **Retning**, **Høyfjellsmodus**, **Fjernkontrolltype**, **Speilvendt-knapp**, **Kildesøk ved oppstart**, **Deaktiver A/V av**, **Linsetype**, **A/V-utgang**, **Skjermutgang**, **Ventemodus**, **Kontroll kommunikasjon**, **Extron XTP**, **Multi-skjerm**, **Projektor-ID** og **Språk** Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.121

* Når **Brukerlogobeskytls.** er stilt til **På** under **Passordbeskyttelse**, kan ikke innstillinger knyttet til brukerlogoen endres. Du kan foreta endringer når du har stilt **Brukerlogobeskytls.** til **Av**.
☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.98

Nettverk-meny

Når **Nettverksb.skyt.** er stilt til **På** under **Passordbeskyttelse**, vises det en melding og nettverksinnstillingene kan ikke endres. Angi **Nettverksb.skyt.** til **Av**, og konfigurer deretter nettverket.

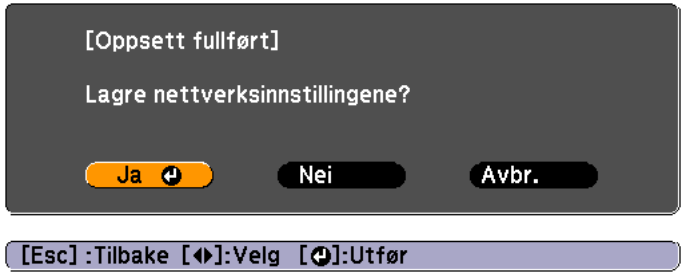
☛ "Angi Passordbeskyttelse" s.98

Undermeny	Funksjon
Nettv.info - Trådb. LAN	Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger. • Projektornavn • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse
Til Nettverkskon-figurering	Menyene nedenfor kan brukes til å konfigurere nettverkselementer. **Grunnlegg.**, **Trånbundet nettverk**, **Post**, **Annet** og **Tilbakestill**

Merknader om betjening av Nettverk-menyen

Valg fra hovedmenyen, valg fra undermenyene og endring av valgte elementer tilsvarer operasjonene på Konfigurasjon-menyen.

Når du er ferdig, må du gå til **Oppsett fullført**-menyen og velge **Ja**, **Nei** eller **Avbryt** Velger du **Ja** eller **Nei**, kommer du tilbake til Konfigurasjon-meny.



Ja: Lagrer innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

Nei: Lagrer ikke innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

Avbryt: Fortsetter å vise Nettverk-menyen.

Bruk av skjermtastatur

Nettverk-menyen inneholder elementer som krever at det tastes inn alfanumeriske tegn under oppsett. Når dette er tilfelle vises skjermtastaturet nedenfor. Bruk knappene [▲][▼][◀][▶] til å flytte markøren til ønsket tast, og trykk deretter på [↵]-knappen for å skrive inn valgt tegn. Skriv inn tallene ved å holde nede [Num]-knappen på fjernkontrollen, og trykk deretter på tallknappene. Etter inntasting trykker du på **Finish** på tastaturet for å bekrefte inndataene. Trykk på **Cancel** på tastaturet for å avbryte inndataene.

- Hver gang **CAPS**-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, veksles det mellom store bokstaver og små bokstaver.
- Hver gang denne **SYM1/2**-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, endres symboltastene for den delen som er omsluttet av rammen.

Følgende tegntyper kan skrives inn.

Tall	0123456789
Bokstaver	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	! # $ % & ' ( ) + - . / < = > ? @ [¥] ^ _ { | } ~

- Du kan ikke bruke kolon (:) for elementer på Nettverk-menyen.
- Følgende fire tegn kan ikke skrives inn med skjermtastaturet. Skriv inn disse tegnene med nettleseren.
  " * , ;
  ☛ "Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.159

Grunnlegg.-meny

Undermeny	Funksjon
Projektornavn	Viser projektornavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer. (" * + , / ; < = > ? [¥] ` | kan ikke brukes.)
PJLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skaffer deg tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Symboler kan ikke brukes.) ☛ "Om PJLink" s.164
Passord Web-kontroll	Angi et passord som skal brukes når du angir innstillinger og styrer projektoren ved hjelp av Web-kontroll. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (* kan ikke brukes.) Web-kontroll er en datamaskinfunksjon som gjør at du kan betjene projektoren ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til et nettverk. ☛ "Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.159

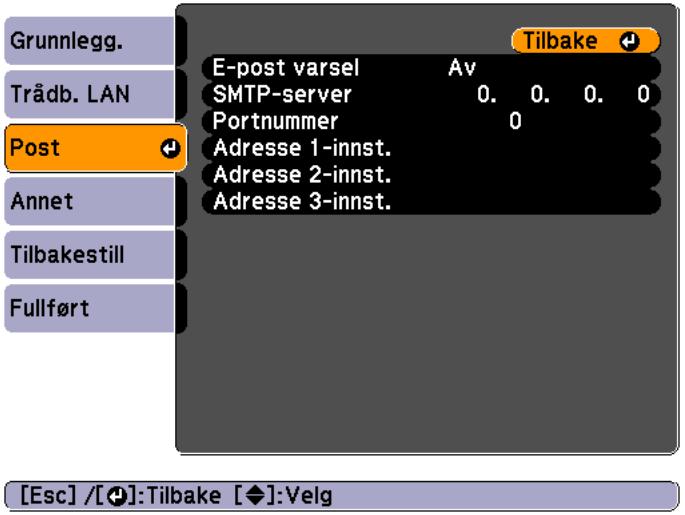
Trånbundet nettverk-meny

Undermeny	Funksjon
IP-innstillinger	**DHCP**: Du kan angi om (**På**/**Av**) du skal bruke DHCP. Hvis **På** er valgt, kan du ikke angi flere adresser. **IP-adresse**: Du kan angi IP-adresse som er tilordnet til projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255) **Subnettmaske**: Du kan angi Subnettmaske for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255 **Gateway-adresse**: Du kan angi IP-adressen til gatewayen for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende Gateway-adresse kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Vis IP-adresse	Vil du hindre at IP-adressen vises, setter du denne til **Av**.

Post-meny

Når denne er angitt, mottar du e-postvarsel hvis det oppstår et problem eller vises en advarsel i projektoren.

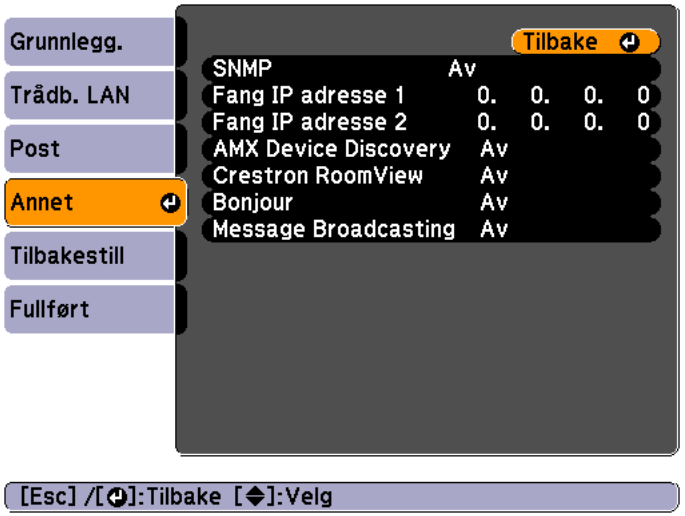
☛ "Lese e-postvarsler om feil" s.160



Undermeny	Funksjon
E-post varsel	Still til **På** for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	Du kan angi IP-adresse til SMTP-serveren for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Portnummer	Du kan angi portnummeret til SMTP-serveren. Standardverdien er 25. Du kan angi tall mellom 1 og 65 535.

Undermeny	Funksjon
Adresse 1-innst. / Adresse 2-innst. / Adresse 3-innst.	Angi e-postadressen til destinasjonen som e-postvarsler skal sendes til. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressene. (" ( ) , ; < > [¥] kan ikke brukes.) Du kan taste inn opptil 32 tegn i Konfigurasjon-menyen. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten. ☛ "Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.159 Du kan velge problemene eller advarslene det skal varsles om via e-post. Når valgt problem eller advarsel forekommer i projektoren, sendes det en e-post til angitt e-postadresse som varsler om problemet eller advarselen. Du kan velge flere av elementene som vises. Adressen for adresse 1 er senderadressen for postvarslet.

Annet-meny



Undermeny	Funksjon
SNMP	Still til **På** 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. Standardverdien er **Av**.
Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2	Du kan registrere opptil to IP-adresser for varsling om SNMP-oppfanging. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
AMX Device Discovery	Hvis du vil at AMX Device Discovery skal kunne oppdage projektoren, stiller du denne til **På**. Still denne til **Av** hvis du ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	Angi denne til **På** bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket vet hjelp av Crestron RoomView®. Ellers skal den være stilt til **Av**. ☛ "Om Crestron RoomView®" s.164 Endringer av projektorinnstillingene trer i kraft når projektoren startes på nytt. Når den er stilt til **På**, er følgende funksjoner ikke tilgjengelige. • Web-kontroll • Message Broadcasting (EasyMP Monitor-plugin)
Control4 SDDP	Still denne til **På** hvis du vil aktivere henting av enhetsinformasjon via Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Bonjour	Angi dette til **På** når du kobler til nettverket ved hjelp av Bonjour. Se Apples webområde for mer informasjon om Bonjour-tjenesten. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	Du kan sette EPSON Message Broadcasting-funksjonen til aktivert eller deaktivert. Du kan laste ned Message Broadcasting og driftshåndboken fra følgende nettsted. http://www.epson.com

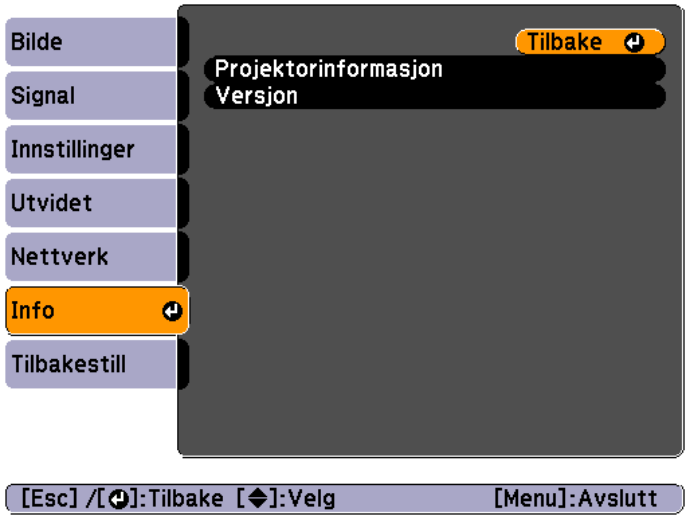
Tilbakestill-meny

Tilbakestiller alle nettverksinnstillingene.

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill nett-verksinnstillin-ger.	Hvis du vil tilbakestille alle nettverksinnstillingene, velger du **Ja**. Når du har tilbakestilt alle innstillingene, vises Grunnlegg. meny.

Info-meny (kun skjerm)

Lar deg kontrollere statusen for bildesignalene som projiseres og statusen til projektoren. Hvilke elementer som kan angis, avhenger av kilden som projiseres.



Undermeny		Funksjon
Projektorin-formasjon	**Lampens brukstid**	Du kan vise lyspærens samlede driftstid*. Når det er på tide å skifte ut lampen, vises tegnene i gult.
	Kilde	Du kan vise kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
	Inngangssignal	Du kan vise innholdet til **Inngangssignal** som er angitt på **Signal**-menyen i henhold til kilden.
	Oppløsning	Du kan vise oppløsningen.
	Videosignal	Du kan vise innstillingene for **Videosignal** som er angitt på **Signal**-menyen.
	Oppfriskingsra-te	Du kan vise Oppfriskingsrate.
	Synk.info	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.

Undermeny		Funksjon
	Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
	Serienummer	Viser projektorens serienummer.
	HDBaseT Signalkvalitet	Du kan vise bildesignalinformasjonen fra HDBaseT-porten.
Versjon	Main Main2 Video	Viser informasjon om projektorens fastvareversjon.

* Samlet brukstid vises som "0H" (0 timer) for de første 10 timene. 10 timer og mer vises som "10H", "11H" og så videre.

Tilbakestill-meny

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill alt	Du kan tilbakestille alle elementene på Konfigurasjon-menyen til standardinnstillingene. Følgende elementer blir ikke tilbakestilt til standard: **Inngangssignal**, **Brukerlogo**, alle elementer på **Nettverk**-menyer, **Lampens brukstid**, **Språk**, **Passord**, **Multi-skjerm**, **Dato & klokkeslett**, **Paneljustering** og **Fargeutjevning**.
Nullstill lampetid	Sletter lampens samlede brukstid. Tilbakestill når du skifter lampen.
Tilbakestill minne	Navnet og innstillingene som er lagret i **Lagre minne**, blir tilbakestilt. ☛ "Minnefunksjon" s.93

Når innstillingene i Konfigurasjon-menyen er stilt inn for én projektor, kan du bruke den til å utføre gruppeoppsett for flere projektorer (gruppeoppsettfunksjon). Gruppeoppsettfunksjonen er kun for projektorer med samme modellnummer.

Bruk én av følgende metoder.

- Sett opp ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel.
- Sett opp med EasyMP Network Updater.

Denne håndboken beskriver hvordan du bruker USB-kabelen.

- Følgende innhold gjenspeiles ikke av gruppeoppsettfunksjonen.
  - Nettverk-menyinnstillingene (utenom for Post-menyen og Annet-menyen)
  - Lampens brukstid og Status i Info-menyen
- Utfør gruppeoppsett før justering av det projiserte bildet. Justeringsverdier for det projiserte bildet, som Geometrisk korrig. gjenspeiles av gruppeoppsettsfunksjonen. Hvis gruppeoppsett utføres etter justering av det projiserte bildet, kan justeringene du gjorde endres.
- Ved å bruke gruppeoppsettsfunksjonen, blir den registrerte brukerens logo satt for de andre projektorene. Ikke registrer konfidensiell informasjon og så videre som brukerlogo.

Forsiktig

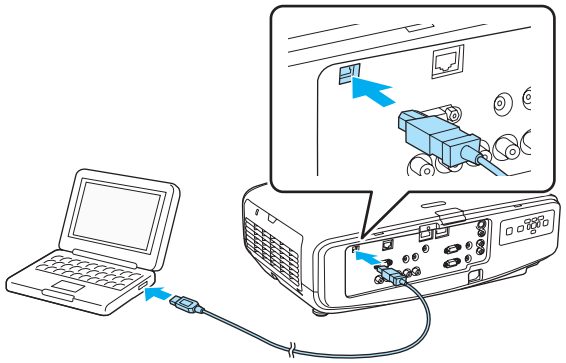
Det er kundens ansvar å utføre gruppeoppsett. Hvis gruppeoppsett mislykkes på grunn av et strømbrudd, kommunikasjonsfeil, osv., er kunden ansvarlig for eventuelle reparasjonskostnader.

Sett opp ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel

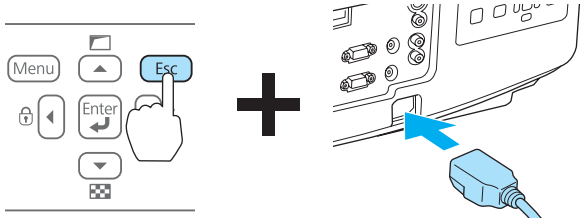
Følgende operativsystem støtter gruppeoppsettfunksjonen.
- Windows Vista eller nyere
- Mac OS X 10.5.3 eller nyere

Lagre innstillinger på en datamaskin

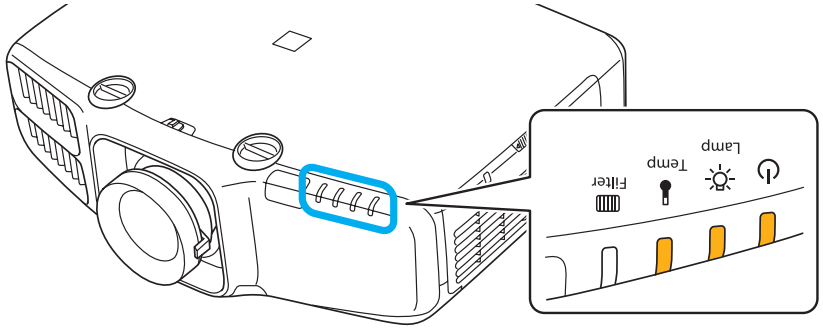
1. Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatore er slukket.
2. Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



3 Mens du holder nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, koble strømledningen til projektoren.



Når alle indikatore på projektoren tennes, slipp [Esc]-knappen.



Strømforsyning	Lamp	Temp
Oransje - På	Oransje - På	Oransje - På

Projektoren gjenkjennes som en flyttbar disk av datamaskinen.

4 Åpne den flyttbare disken, og lagre gruppeoppsettfilen (PJCONFDATA.bin) på datamaskinen.

> Hvis du må endre navnet på gruppeoppsettfilen, legger du til tekst etter PJCONFDATA. Hvis du endrer PJCONFDATA-delen til filnavnet, kan det hende projektoren ikke kan gjenkjenne filen riktig.

5 Utfør "Fjern USB-enhet" på datamaskinen, og koble deretter fra USB-kabelen.

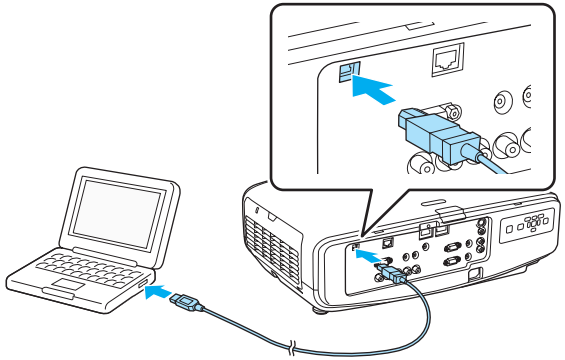
> Når OS X brukes, utfør "Fjern EPSON_PJ".

Projektoren går inn i hviletilstand.

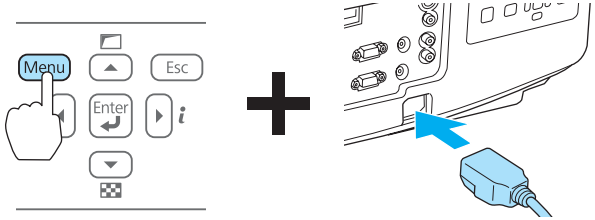
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer

1. Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatore er slukket.

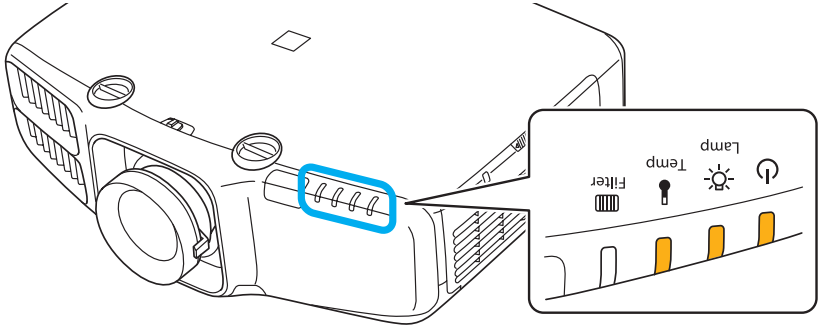
2. Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



3. Mens du holder nede [Menu] på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, koble strømledningen til projektoren.



Når projektorens indikatore tennes som følger, slipp [Menu]-knappen.



Strømforsyning	Lamp	Temp
Oransje - På	Oransje - På	Oransje - På

Projektoren gjenkjennes som en flyttbar disk av datamaskinen.

4 Kopier lagret fil med gruppeoppsett (PJCONFDATA.bin) til øverste mappe i den flyttbare disken.

> Ikke kopier andre filer eller mapper enn gruppeoppsettsfilen til den flyttbare disken.

5 Utfør "Fjern USB-enhet" på datamaskinen, og koble deretter fra USB-kabelen.

> Når OS X brukes, utfør "Fjern EPSON_PJ".

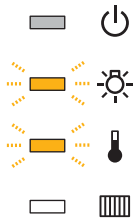
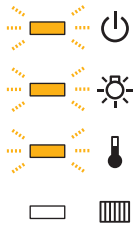
Når alle indikatore begynner å blinke, skrives innstillingene.

> **Forsiktig**
>
> Ikke koble strømledningen fra projektoren mens innstillingene skrives. Hvis strømledningen er koblet fra, kan ikke projektoren starte riktig.

Når skrivingen fullføres som normalt, går projektoren inn i hvilemodus.

Når oppsett mislykkes

Indikatorer varsler deg hvis det oppstår feil. Kontroller statusen til indikatore.

Status på Indikatorer	Løsning
 Lamp: Oransje - blinker raskt Temp: Oransje - blinker raskt	Gruppeoppsettfilen kan være skadet, eller det kan hende at USB-kabelen ikke er riktig tilkoblet. Koble fra USB-kabelen, trekk ut og sett inn igjen projektorens strømledning, og prøv deretter på nytt.
 Strøm: Oransje - blinker raskt Lamp: Oransje - blinker raskt Temp: Oransje - blinker raskt	Skriving av innstillingene kan ha mislyktes og en feil kan ha oppstått i projektorens fastvare. Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Feilsøking

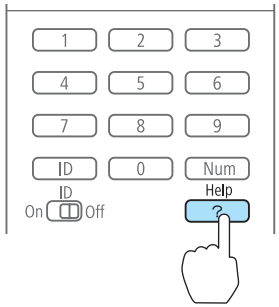
Dette kapittelet forklarer hvordan du kan identifisere problemer og hva du skal gjøre hvis det oppstår et problem.

Hvis det oppstår et problem med projektoren, trykker du på [Help]-knappen for å vise hjelpeskjermbildet. Du kan løse problemer ved å svare på spørsmålene.

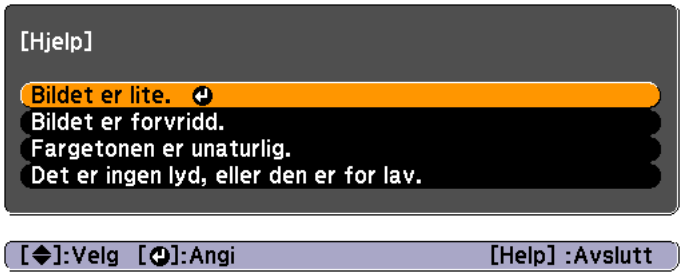
1 Trykk på [Help]-knappen.

Hjelp-skjermbildet vises.

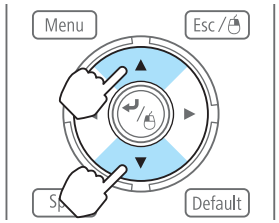
Fjernkontroll



2 Velg et menyelement.

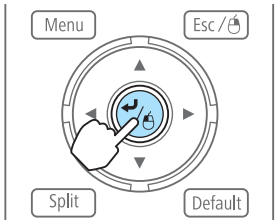


Fjernkontroll



3 Bekreft valget.

Fjernkontroll



Spørsmål og løsninger vises som på skjermbildet nedenfor. Trykk på [Help]-knappen for å gå ut av Hjelp.

Hvis Hjelp-funksjonen ikke gir løsningen på et problem, kan du se følgende.

☛ "Problemløsing" s.128

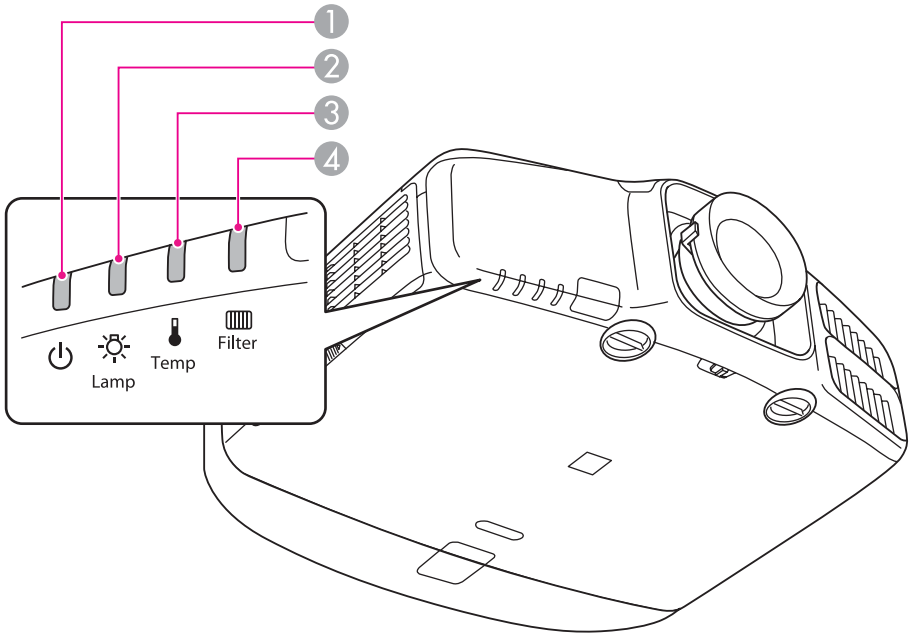
Hvis du opplever et problem med projektoren, kontroller først projektorens indikatorer og se "Lese Indikatorene" nedenfor.

Se følgende hvis indikatorlampene ikke viser klart hva problemet kan være.

☛ "Når indikatorlampene ikke er til hjelp" s.132

Lese av indikatorlampene

Projektoren er utstyrt med følgende fire indikatorer som indikerer projektorens driftsstatus.



❶ Strømindikator — Indikerer driftsstatusen.

- Ventetilstand
  I denne statusen kan du starte projiseringen ved å trykke på [Ⓘ]-knappen på fjernkontrollen eller på [⏻]-knappen på kontrollpanelet.
- Forbereder nettverksovervåking eller nedkjøling pågår
  Alle knappene er deaktivert mens indikatoren blinker.

Varmer opp
Oppvarmingen tar ca. 30 sekunder. Når oppvarmingen er fullført, slutter indikatorene å blinke. [⏻]-knappen er deaktivert under oppvarming.

Projiserer

❷ Lampeindikator	Indikerer statusen for projiseringslampen.
❸ Temperaturindikator	Indikerer statusen for intern temperatur.
❹ Filterindikator	Indikerer status på luftfiler.

Se den følgende tabellen for å se hva indikatorene betyr og hvordan du kan løse problemene de indikerer.

Hvis alle indikatorene er slukket, skal du kontrollere at strømledningen er korrekt tilkoblet og at strømmen blir tilført på normal måte.

Når strømledningen ikke er plugget inn, fortsetter noen ganger [⏻]-indikatoren å lyse i en kort periode. Dette er ikke en feil.

: Lyser : Blinker : Slukket : Varierer, avhengig av projektorens status

Status	Årsak	Løsning eller status
	Intern feil	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
	Viftefeil Sensorfeil	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	Lampen slukkes automatisk og projeksjonen stanser. Vent i ca. fem minutter. Etter ca. fem minutter går projektoren over til ventemodus, og du kan sjekke følgende to punkter: • Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.144 ☛ "Skifte luftfilteret" s.150 Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Status	Årsak	Løsning eller status
		Når du bruker projektoren ved høyder på over 1 500 meter eller mer, angir du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ "Utvidet-meny" s.111
	Lampesvikt Lampefeil	Kontroller følgende to punkter: • Ta ut lampen, og kontroller om den har sprukket. ☛ "Skifte lampen" s.147 • Rengjør luftfilteret. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.144
		Hvis pæren ikke er gått: Sett pæren på plass igjen, og slå på strømmen. **Hvis feilen vedvarer**: Skift ut lampen med en ny, og slå på strømmen. **Hvis feilen vedvarer**: Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
		Hvis pæren er gått: Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. (Bilder kan ikke projiseres før pæren er skiftet.) ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
		Når du bruker projektoren ved høyder på over 1 500 meter eller mer, angir du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ "Utvidet-meny" s.111
	Feil ved Autom. iris Strømfeil (belastn.)	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
	Filterluftstrømfeil	Kontroller følgende to punkter: • Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.144 ☛ "Skifte luftfilteret" s.150 Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Status	Årsak	Løsning eller status
	Høy temperaturadv.	(Dette er ikke unormalt. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk.) • Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.144 ☛ "Skifte luftfilteret" s.150
	Bytt lampe	Skift ut lampen med en ny. ☛ "Skifte lampen" s.147 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.
	Lav luftgjennomstr.	Kontroller følgende to punkter: • Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.144 ☛ "Skifte luftfilteret" s.150 Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
	Vars. Rengj Luftfilt	"På tide å rengjøre luftfilteret. Rengjør eller skift ut luftfilteret." vises. Rengjør luftfilteret. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.144 Indikatorene eller meldingene om Vars. Rengj Luftfilt vises bare når **Vars. Rengj Luftfilt** er stilt til **På** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Utvidet** - **Display** - **Vars. Rengj Luftfilt** s.111

- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se følgende.
  ☛ "Når indikatorlampene ikke er til hjelp" s.132
- Hvis indikatorlampene er i en tilstand som ikke står oppført i denne tabellen, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
  ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Når indikatorlampene ikke er til hjelp

Hvis noen av problemene nedenfor oppstår og indikatorene ikke gir noen løsning, kan du se på sidene som omhandler hvert problem.

Problemer knyttet til bilder

• **Ingen bilder vises** Projisering starter ikke, projiseringsområdet er helt svart eller projiseringsområdet er helt blått.	☛s.133
• **Levende bilder vises ikke** Videoer som spilles av på en datamaskin, er svarte eller det projiseres ingen bilder, eller videoen spilles ikke av på datamaskinen.	☛s.133
• **Projeksjon stanser automatisk**	☛s.134
• **Meldingen "Støttes ikke" vises**	☛s.134
• **Meldingen "Ikke signal" vises**	☛s.134
• **Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde**	☛s.135
• **Interferens eller forvridning vises på bilder**	☛s.135
• **Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd** Bare en del av bildet vises, bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt, eller bildet kan vises snudd (opp-ned eller speilvendt).	☛s.136
• **Bildets farger er ikke korrekte** Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite eller fargene er matte.	☛s.137
• **Bildene ser mørke ut**	☛s.137

Problemer når projeksjonen starter

• **Projektoren slår seg ikke på**	☛s.138

Andre problemer

• **Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak**	☛s.139
• **Fjernkontrollen virker ikke**	☛s.139
• **Ingenting vises på den eksterne monitoren**	☛s.140
• **Jeg vil endre språk for meldinger og menyer**	☛s.141
• **E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren**	☛s.141
• **"Det er lite strøm i batteriet til klokken." vises**	☛s.142
• **Kan ikke endre innstillinger med en webleser**	☛s.142

Problemer i tilknytning til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Har du trykket på [⏻]-knappen på fjernkontrollen eller på [⏻]-knappen på kontrollpanelet?	Trykk på [⏻]-knappen på fjernkontrollen eller på [⏻]-knappen på kontrollpanelet for å slå på projektoren.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Tilkoble projektorens strømledning korrekt. Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen for å deaktivere A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.90
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ **Tilbakestill** - **Tilbakestill alt** s.121
Er bildet som skal projiseres helt svart? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Enkelte bilder fra kilden, som skjermsparer, kan være helt svarte.
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ **Signal** - **Videosignal** s.108

Levende bilder vises ikke

Kontroller	Løsning
Sendes bildesignalet fra datamaskinen til LCD-skjermen og monitoren? (Kun ved projisering av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm)	Endre bildesignalet fra datamaskinen til kun ekstern utgang. Se i dokumentasjonen til datamaskinen eller ta kontakt med datamaskinprodusenten.
Er innholdet på det levende bildet du prøver å projisere, beskyttet av opphavsretten?	Projektoren kan kanskje ikke vise opphavsrettsbeskyttede levende bilder som spilles av på en datamaskin. Les brukerhåndboken som følger med spilleren, for mer informasjon.

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er **Dvalemodus** stilt til **På**?	Trykk på [⏻]-knappen på fjernkontrollen eller på [⏻]-knappen på kontrollpanelet for å slå på projektoren. Hvis du ikke vil bruke Dvalemodus, endrer du innstillingen til **Av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Dvalemodus** s.111

"Støttes ikke." vises

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ **Signal** - **Videosignal** s.108
Er bildeoppløsning og oppfriskingsrate egnet for modusen? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Se i dokumentasjonen for datamaskinen om hvordan du endrer oppløsning for bildesignal og oppfriskingsrate fra datamaskinen. ☛ "Støttede skjermer" s.182

"Ikke signal." vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. Kontroller at ingen kabler er frakoblet og at det ikke er dårlige kontakter i kablene.
Er korrekt port valgt?	Endre bildet ved å trykke på [Search]-knappen. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.48
Er strømmen til datamaskinen eller videokilden slått på?	Slå på strømmen for utstyret.
Sendes bildesignalene til projektoren? (Kun ved projisering av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm)	Hvis bildesignalene kun sendes til datamaskinens LCD-skjerm eller til tilhørende monitor, må du endre destinasjonen for signalene til en ekstern destinasjon i tillegg til datamaskinens egen monitor. For enkelte datamaskinmodeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen eller på tilhørende monitor når de sendes eksternt. Hvis tilkoblingen foretas mens projektorens eller datamaskinens strøm allerede er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten) som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern destinasjon ikke fungerer. Slå strømmen for datamaskinen og projektoren først av og deretter på igjen. ☛Dokumentasjon for datamaskinen

Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde

Kontroller	Løsning
Er fokus korrekt innstilt?	Drei på fokuseringsringen for å justere fokuset. ☛ "Korrigere fokus" s.31
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. ☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" s.171
Har det dannet seg kondens på linsen?	Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis det dannes kondens på linsen, slår du av projektoren og venter til kondensen fordamper.
Bruker du tilleggsutstyret med zoomlinse for kort bildeavstand (ELPLU01)?	Still **Linsetype** til **ELPLU01** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Linsetype** s.111 Nedenfor finner du mer informasjon om korrigeringsmetoder for fokus. ☛ "Bruke zoomlinsen ELPLU01 for kort bildeavstand" s.32

Interferens eller forvridning vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ **Signal** - **Videosignal** s.108
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.38
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene. Bruk ledningene som følger med projektoren til å kontrollere om ledningene du bruker kan være årsaken til problemet.
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ "Støttede skjermer" s.182 ☛Dokumentasjon for datamaskinen
Er innstillingene Synk. og Bildejustering riktig innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [↵]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering. Hvis bildene ikke er riktig justert selv etter fullført automatisk justering, kan du også foreta justeringer på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Signal** - **Bildejustering**, **Synk.** s.108

Kontroller	Løsning
Er **Oppløsning** stilt til noe annet enn **Automatisk**? (Kun ved projisering av delt skjerm)	Bildet kan være sammentrukket hvis **Oppløsning** på Konfigurasjon-menyen og oppløsningen til det projiserte bildet ikke er den samme. Hvis bildet er sammentrukket, stiller du **Oppløsning** til **Automatisk**. ☛ **Signal** - **Oppløsning** s.108

Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd

Kontroller	Løsning
Er **Skjerm** riktig angitt?	Angi riktig **Skjerm** for skjermen som brukes. ☛ "Skjerminnstillinger" s.27
Er bildeforholdet korrekt innstilt?	Trykk på [Aspect]-knappen for å velge et egnet bildeforhold for inngangskilden. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.72
Er det et bredskjermsbilde fra datamaskin som projiseres? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ **Signal** - **Oppløsning** s.108
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk på [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve E-Zoom. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.91
Er **Skaler** angitt til **På**?	Angi **Skaler** til **Av** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Signal** - **Skaler** s.108
Er bildets posisjon korrekt innstilt?	(Bare ved projisering av analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer-inngangen) Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [↵]-knappen på kontrollpanelet for å justere posisjonen automatisk. Du kan også angi posisjonen i Konfigurasjon-menyen. ☛ **Signal** - **Plassering** s.108
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Hvis visning på to skjermer er aktivert i **Egenskaper for skjerm** på datamaskinens Kontrollpanel, vil kun halve bildet på dataskjermen bli projisert. Vil du vise hele bildet på dataskjermen, må du deaktivere innstillingen for visning på to skjermer. ☛ Dokumentasjon om skjermdriver for datamaskinen
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ "Støttede skjermer" s.182 ☛Dokumentasjon for datamaskinen

Kontroller	Løsning
Er det riktig bilderetning?	Angi riktige innstillinger under **Projisering** på Konfigurasjon-menyen. ☛ "Installasjonsinnstillinger" s.26

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Passer innstillingen for inngangssignaler med signalene som sendes fra tilkoblet enhet?	Endre følgende innstillinger i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. • Når bildet kommer fra en enhet som er koblet til Computer-porten eller BNC-porten ☛ **Signal** - **Inngangssignal** s.108 • Når bildet kommer fra en enhet som er koblet til Video-porten eller S-Video-porten ☛ **Signal** - **Videosignal** s.108
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen **Lysstyrke** fra Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Lysstyrke** s.107
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. Kontroller at ingen kabler er frakoblet og at det ikke er dårlige kontakter i kablene. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.38
Er Kontrast riktig stilt inn?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.107
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen **Gamma**, **RGB** eller **RGBCMY** i Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Avansert** s.107 ☛ "Justere bildet" s.75
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Juster innstillingene **Fargemetning** og **Nyanse** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Fargemetning**, **Nyanse** s.107

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingene for **Lysstyrke** og **Strømforbruk** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Lysstyrke** s.107 ☛ **Innstillinger** - **Strømforbruk** s.110

Kontroller	Løsning
Er Kontrast riktig stilt inn?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.107
Er det på tide å skifte lyspære?	Når det er på tide å skifte ut lampen, blir bildet mørkere og fargekvaliteten dårligere. Skift ut lampen med en ny når dette skjer. ☛ "Skifte lampen" s.147
Brukes det bare én projektor?	Kontroller om følgende elementer er stilt for mørke. ☛ **Utvidet** - **Multiprojisering** - **Lysstyrkenivå** s.111 ☛ **Utvidet** - **Multiprojisering** - **Multi-skjerm** s.111

Problemer når projisering starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Har du trykket på [⏻]-knappen på fjernkontrollen eller på [⏻]-knappen på kontrollpanelet?	Trykk på [⏻]-knappen på fjernkontrollen eller på [⏻]-knappen på kontrollpanelet for å slå på projektoren.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Trekk ut og koble deretter til strømledningen igjen. Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Slås indikatorene av og på når man berører strømledningen?	Det er sannsynligvis dårlig kontakt i strømledningen, eller den kan være ødelagt. Sett inn strømkabelen på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
Er **Driftslås** stilt til **Full låsing**?	Trykk [⏻] på fjernkontrollen. Hvis du ikke vil bruke **Driftslås**, endrer du innstillingen til **Av**. ☛ "Driftslås" s.100
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Kontroller innstillingen **Fjernmottaker** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Innstillinger** - **Fjernmottaker** s.110
Ble strømledningen plugget i igjen eller er strømbryteren slått av rett etter direkte strømavstenging?	Når operasjonen til venstre utføres når **Direkte strøm på** er satt til **På**, er det ikke sikkert at strømmen slås på igjen. Trykk på [⏻]-knappen på fjernkontrollen eller på [⏻]-knappen på kontrollpanelet for å slå på projektoren.

Kontroller	Løsning
Er [ID]-bryteren på fjernkontrollen stilt til On?	Når bryteren er stilt til On, kan du bare bruke fjernkontrollen til å betjene en projektor med lik ID. Still [ID]-bryteren til Off. ☛ "Innstilling av fjernkontroll-ID" s.34
Er lampedekselet og lampene montert korrekt?	Hvis lampen eller lampedekselet er feilmontert, kan projektoren ikke slås på. Kontroller hvordan det er montert. ☛ "Slik skifter du lyspæren" s.147

Andre problemer

Det høres ingen lyd fra høyttalerne, eller lyden er svak

Kontroller	Løsning
Kontroller at kabelen for lyd/bilde er korrekt koblet til både projektøren og lydkilden.	Koble kabelen fra Audio-inngangsporten, og koble den deretter til igjen.
Er volumet på projektoren satt for lavt?	Juster volumet slik at lyden høres. ☛ **Innstillinger** - **Volum** s.110 ☛ "Justerer volumet" s.49
Er volumet for datamaskinen eller bildekilden stilt til minimum?	Juster volumet slik at lyden høres.
Er A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen for å deaktivere A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.90
Er lydkabelens spesifikasjon "Ingen motstand"?	Når du bruker en lydkabel som er tilgjengelig fra detaljhandelen, påse at den er merket med "Ingen motstand".
Er den tilkoblet med en HDMI-kabel?	Hvis det ikke sendes lyd når den er tilkoblet med en HDMI-kabel, stiller du det tilkoblede utstyret til PCM-utsignal.
Er det valgt riktig lydinngang?	Kontroller **Lydinnstillinger** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Lydinnstillinger** s.111

Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.22

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Driftsområdet for fjernkontrollen er ca. 30 meter. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.22
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er det valgt riktig innstilling for **Fjernmottaker**?	Kontroller innstillingen **Fjernmottaker** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Innstillinger** - **Fjernmottaker** s.110
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ☛ "Skifte batterier i fjernkontrollen" s.20
Samsvarer fjernkontroll-IDen og projektor-IDen?	Kontroller at det er samsvar mellom IDen for projektoren du vil betjene, og IDen for fjernkontrollen. Vil du betjene alle projektorene med fjernkontroll uavhengig av ID-innstillingen, stiller du [ID]-bryteren på fjernkontrollen til Off. ☛ "ID-innstillinger" s.33
Samsvarer **Fjernkontrolltype** med fjernkontrollen du bruker?	Kontroller **Fjernkontrolltype** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Fjernkontrolltype** s.111
Er tilleggsutstyret med fjernkontrollkabel koblet til projektorens Remote-port?	Når fjernkontrollkabelen er tilkoblet, blir projektorens fjernmottaker deaktivert. Når du ikke bruker settet med fjernkontrollkabel, skal du koble det fra Remote-porten.
Er **Kontroll kommunikasjon** stilt til **På**?	Remote-porten er deaktivert. Når du bruker tilleggssettet med fjernkontrollkabel, stiller du **Kontroll kommunikasjon** til **Av**. ☛ **Utvidet** - **HDBaseT** - **Kontroll kommunikasjon** s.111
Er knappelåsen på fjernkontrollen satt?	Når knappelåsen for fjernkontrollen er satt, blir knappene, bortsett fra de som er nødvendige for grunnleggende fjernkontrollbetjening, deaktiverte. Hold [Help]-knappen nede for å avbryte knappelåsen for fjernkontrollen. ☛ "Knappelås på fjernkontroll" s.101

Ingenting vises på den eksterne monitoren

Kontroller	Løsning
Kommer bildene fra en annen port enn Computer-porten eller BNC-porten?	Det er bare RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten som kan vises på en ekstern skjerm.
Projiserer du en delt skjerm?	Det er bare RGB-signaler som projiseres på venstre skjerm fra Computer-porten eller BNC-porten, som kan vises på en ekstern skjerm. ☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.87

Kontroller	Løsning
Er projektoren i ventemodus?	Kontroller at **Ventemodus**, **A/V-utgang** og **Skjermutgang** på Konfigurasjon-menyen er riktig angitt. ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.111 ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** s.111

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Juster Språk-innstillingen fra Konfigurasjon-menyen. ☛ **Utvidet** - **Språk** s.111

E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren

Kontroller	Løsning
Er **Ventemodus** stilt til **Kommunikasjon på**?	Vil du bruke funksjonen E-post varsel når projektoren er i ventemodus, velger du **Kommunikasjon på** i **Ventemodus** fra Konfigurasjon-menyen. ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.111
Oppstod det en uopprettelig feil og projektoren stanset plutselig?	Når projektoren plutselig stopper, kan ikke e-postvarsel sendes. Hvis den unormale tilstanden fortsetter, kontakter du din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
Tilføres det strøm til projektoren?	Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er funksjonen E-post varsel riktig innstilt på Konfigurasjon-menyen?	En e-post med feilvarsel sendes i henhold til **Post**-innstillingene i Konfigurasjon-menyen. Kontroller at den er riktig angitt. ☛"Post-meny" s.117

"Det er lite strøm i batteriet til klokken." vises

Kontroller	Løsning
Den interne strømforsyningen som lagrer klokkeinnstillingene er i ferd med å gå tom.	Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Kan ikke endre innstillinger med en webleser

Kontroller	Løsning
Er bruker-ID og passord korrekt?	Angi "EPSONWEB" som bruker-ID. Dette kan ikke endres. Angi bruker-ID selv om passordinnstillingen er deaktivert. Skriv inn tegnene som er angitt for Passord Web-kontroll. Standardpassordet er "admin".

Vedlikehold

Dette kapittelet inneholder informasjon om vedlikeholdsprosedyrer som gir best mulig ytelse fra projektoren i lang tid fremover.

Du bør rengjøre projektoren hvis den blir skitten eller hvis kvaliteten på de projiserte bildene blir dårligere.

Forsiktig

Ved rengjøring må du trekke ut strømkabelen fra strømuttaket. Dette gjøres for å unngå elektrisk støt.

Rengjøre projektorens overflate

Rengjør projektorens overflate ved å tørke forsiktig av den med en myk klut.

Hvis projektoren er ekstra skitten, fukt en klut med vann og litt naturlig rengjøringsmiddel, og vri kluten godt opp før du tørker av projektorens overflate med kluten.

Obs!

Ikke bruk ustabile stoffer som voks, alkohol eller tynner til å rengjøre projektorens overflate. Kvaliteten på projektorhuset kan blir endret eller det kan bli misfarget.

Rengjøre linsen

Bruk en klut som er tilgjengelig i detaljhandelen for rengjøring av glass til å tørke forsiktig av linsen.

Advarsel

Ikke bruk sprayer som inneholder antennelige gasser til å fjerne støv og lo fra linsen. Projektoren kan ta fyr på grunn av lampens høye innvendige temperatur.

Obs!

Ikke gni linsen med ru materialer eller utsett linsen for støt, da den lett kan skades.

Rengjøre luftfilteret

Når meldingen nedenfor vises og filterindikatoren blinker grønt, skal du rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen.

"På tide å rengjøre luftfilteret. Rengjør eller skift ut luftfilteret."

"Projektoren er overopphetet. Kontroller at ingenting tetter igjen luftinntaket, og rengjør eller skift ut luftfilteret."

"Luftfilteret er tilstoppet. Rengjør eller bytt luftfilteret."

Obs!

- Hvis det samler seg støv på luftfilteret kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Rengjør luftfilteret umiddelbart når meldingen vises.
- Ikke skyll luftfilteret i vann. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsningsmidler.
- Bruk en børste med lang, myk bust, og rengjør forsiktig. Ved altfor kraftig børsting drives støvet inn i luftfilteret slik at det ikke kan fjernes.

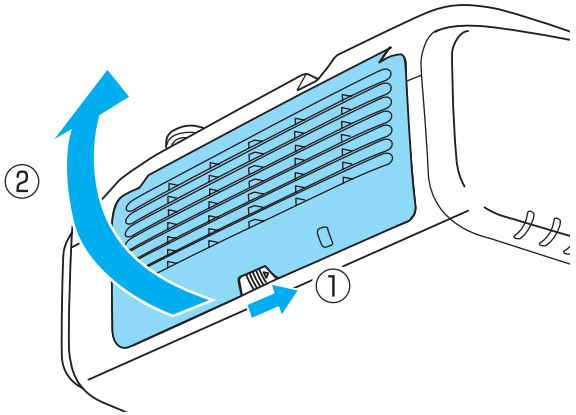
Rengjøre luftfilteret

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

1. Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.

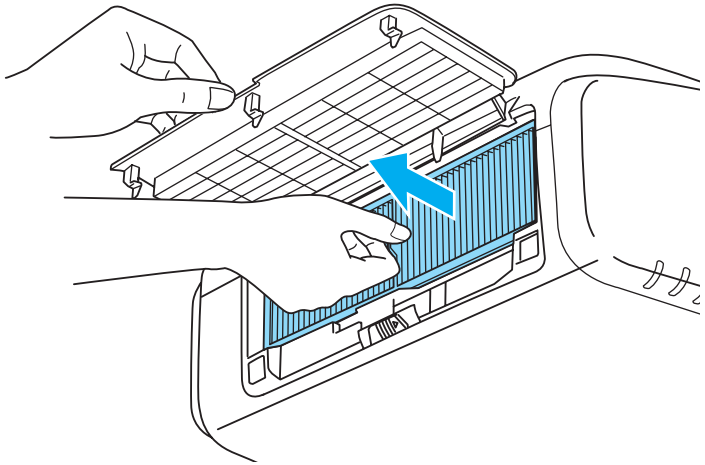
2 Åpne dekselet til luftfilteret.

Skyv på betjeningsbryteren for luftfilterdekselet, og åpne luftfilterdekselet.



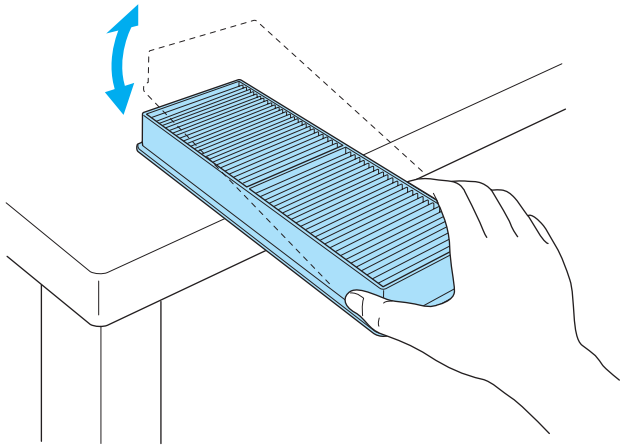
3 Fjern luftfilteret.

Ta tak i klaffen midt på luftfilteret, og trekk det rett ut.



4 Med forsiden (siden med fliker) på luftfilteret vendt nedover dunker du lett på det fire eller fem ganger for å få vekk støvet.

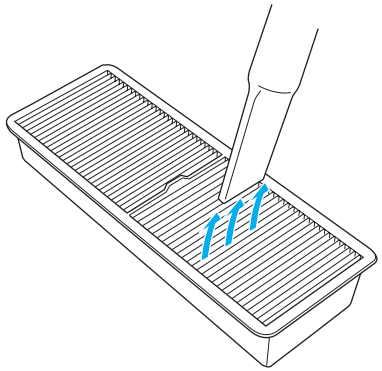
Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



Obs!

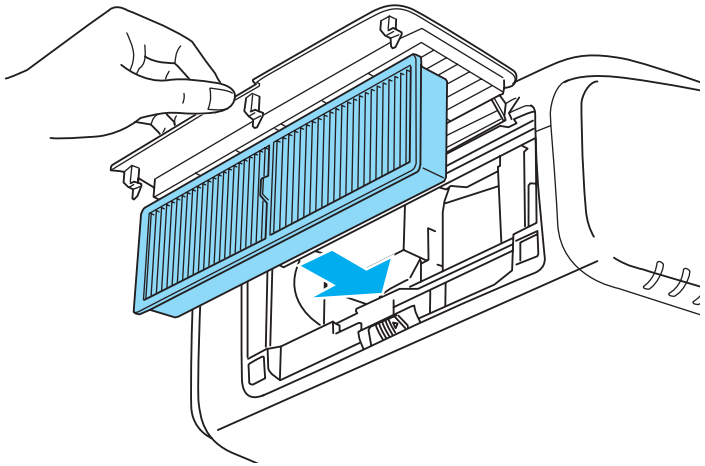
Slår du for hardt på luftfilteret, kan det bli ubrukelig på grunn av skjevhet og sprekker.

5 Fjern gjenværende støv på luftfilteret ved å bruke ved å bruke en støvsuger fra forsiden.



6 Erstatt luftfilteret.

Trykk til det klikker på plass.



7 Lukk dekselet til luftfilteret.

- Hvis en melding vises ofte, selv etter rengjøring, er det på tide å skifte luftfilteret. Skift det med ut et nytt luftfilter.
  ☛ "Skifte luftfilteret" s.150
- Vi anbefaler at du rengjør disse delene minst én gang hver tredje måned. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.
- Indikatorene eller meldingene om Vars. Rengj Luftfilt vises bare når **Vars. Rengj Luftfilt** er stilt til **På** på Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Utvidet** - **Display** - **Vars. Rengj Luftfilt** s.111

Denne delen forklarer hvordan du skifter lampen og luftfilteret.

Skifte lampen

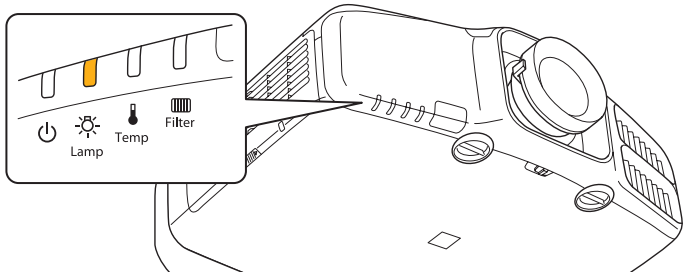
Periode for utskifting av lyspære

Det er på tide å skifte lampen når:

- Meldingen nedenfor vises.
  "Det er på tide å skifte ut lampen. Kontakt forhandleren av Epson-projektoren, eller besøk www.epson.com for å kjøpe der."

  Meldingen vises i 30 sekunder.

- Lampeindikatoren blinker oransje.



- Det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.

Obs!

- Meldingen om skifting av lyspære er stilt til å vises etter følgende tidsperioder for å beholde innledende lysstyrke og kvalitet på projiserte bilder.
  Ved kontinuerlig bruk av **Strømforbruk** ved **Normal**: ca. 1 900 timer
  Ved kontinuerlig bruk av **Strømforbruk** ved **ECO**: ca. 3 900 timer
- 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 lyspærenes 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 lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.
- Vi anbefaler at du bruker ekte EPSON lyspærer. Bruk av uekte lyspærer kan påvirke projiseringskvaliteten og sikkerheten. Skader eller funksjonsfeil som skyldes bruk av uekte lyspærer, dekkes ikke av garantien til Epson.

- Vi anbefaler at du rengjør luftfilteret hver gang du bytter lampe.
  ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.144
- Bytt luftfilteret hvis det er misfarget eller hvis det kommer opp en melding selv etter at du har rengjort filteret.
  ☛ "Skifte luftfilteret" s.150

Slik skifter du lyspæren

Lampen kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

Advarsel

- Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lampen 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 kontakte lokal lege umiddelbart.
- Du må aldri demontere eller bygge om lyspæren. Hvis du setter inn og bruker en lyspære som er modifisert eller har vært demontert, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller en ulykke.

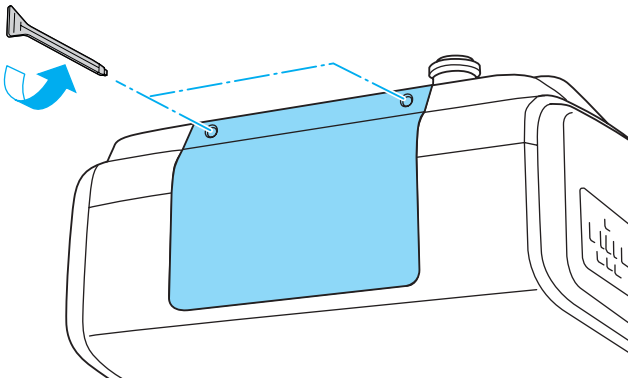
Forsiktig

Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet. Hvis lyspæren fortsatt er varm, kan du få brannsår eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen er blitt slått av til lampen er kald nok.

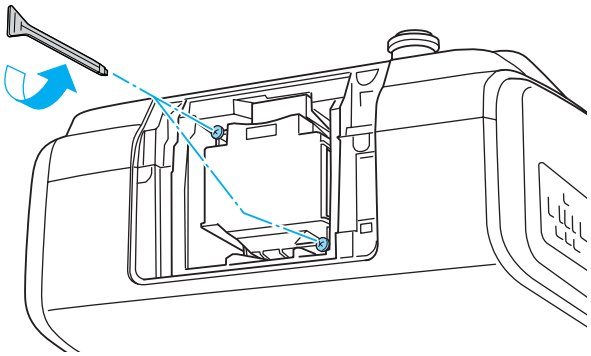
1 Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.

2 Vent til lampen har kjølt seg ned og ta av lampedekselet på projektoren.

Løsne festeskruen på lampedekselet med skrutrekkeren som følger med den nye lyspæreenheten eller en stjerneskrutrekker, og fjern deretter lampedekselet. Det er festet et bånd til lampedekselet slik at det ikke skal falle ned, så derfor kan du skifte lyspæren selv om projektoren er montert i taket uten at lampedekselet faller ned.



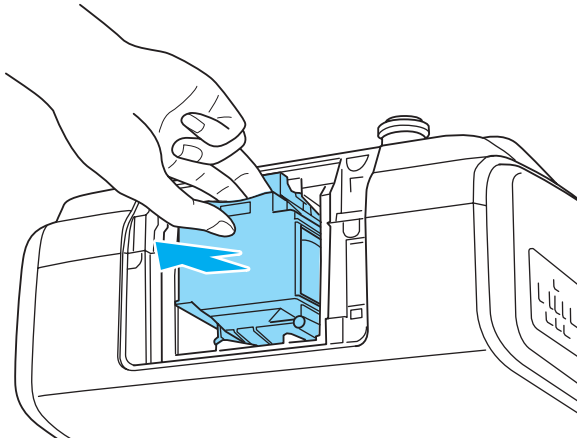
3 Løsne de to skruene som fester lampen.



4 Ta ut den gamle lyspæren ved å dra i håndtaket.

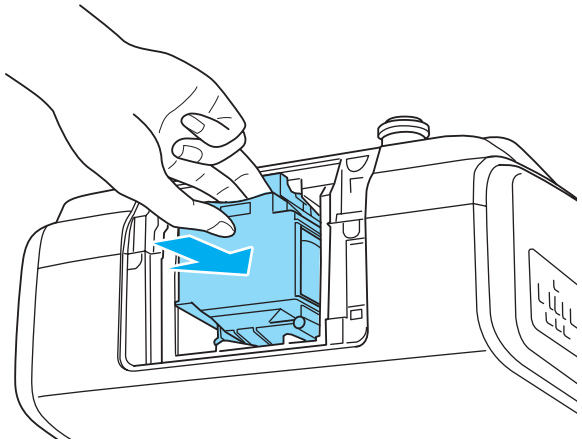
Hvis lyspæren er gått, skifter du den ut med en ny lyspære, eller kontakter nærmeste forhandler for ytterligere råd.

☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

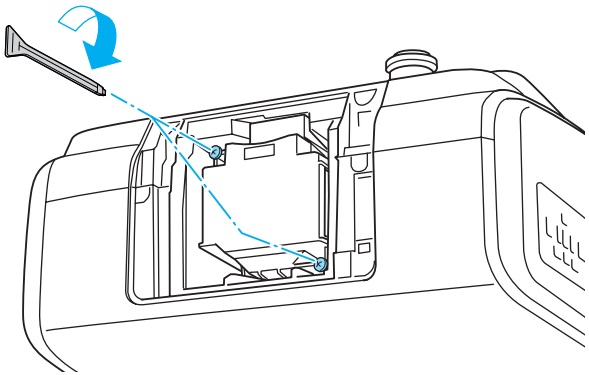


5 Sett inn den nye lampen.

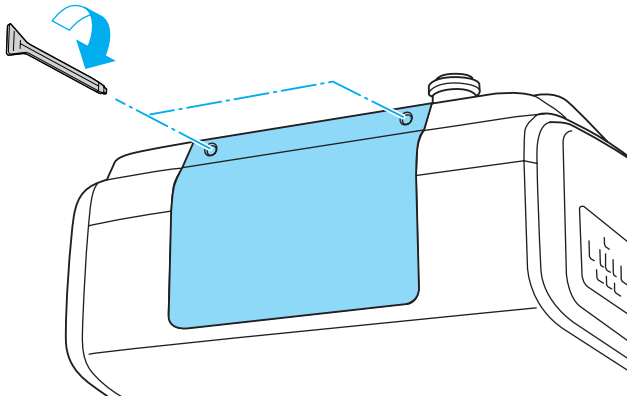
Sett inn lampen langs ledeskinnen i riktig retning, slik at den kommer på plass, og skyv den bestemt bakover.



6 Stram de to festeskruene til lampen.



7 Sett lampedekselet på plass igjen.



Obs!

- Pass på at du fester lampen og lampedekselet skikkelig. Hvis lampedekselet fjernes, slås lampene automatisk av av sikkerhetsårsaker. Hvis lampen eller lampedekselet ikke er godt festet, slås ikke lampen på. Fest lampedekselet slik at det passer akkurat og ikke bøyes.
- Dette produktet inneholder en lampekomponent som inneholder kvikksølv (Hg). Se lokalt regelverk for avhending eller resirkulering. Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.

Nullstille lampens brukstid

Projektoren registrerer hvor lenge lampen er slått på, og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lampen. Når du har skiftet ut lampen, må du nullstille **Lampens brukstid** fra Konfigurasjon-menyen.

☛ "Tilbakestill-meny" s.121

> Du må bare nullstille **Lampens brukstid** etter at du har skiftet lampen. Ellers vil ikke perioden for utskifting av lampe være riktig angitt.

Skifte luftfilteret

Periode for utskifting av luftfilter

Meldingen vises ofte selv om luftfilteret er blitt rengjort.

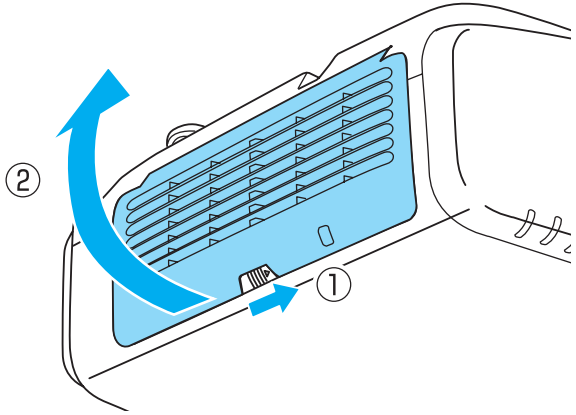
Slik skifter du luftfilter

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

1 Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.

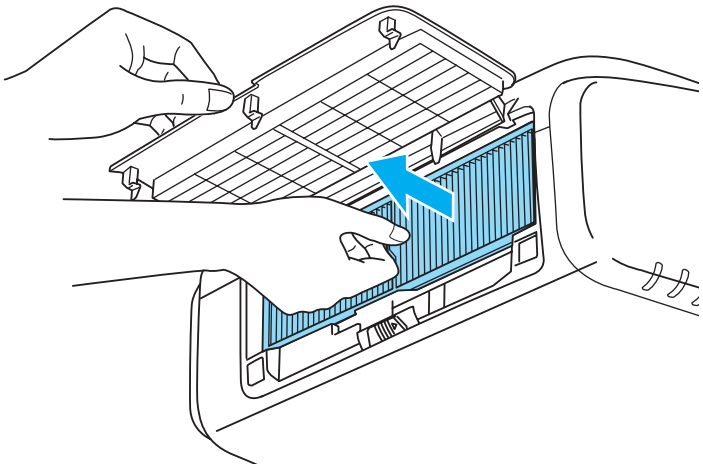
2 Åpne dekselet til luftfilteret.

Skyv på betjeningsbryteren for luftfilterdekselet, og åpne luftfilterdekselet.



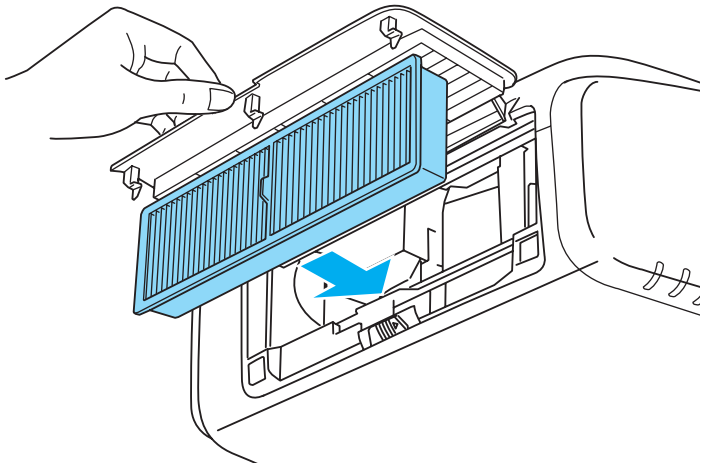
3 Fjern luftfilteret.

Ta tak i klaffen midt på luftfilteret, og trekk det rett ut.



4 Sett inn det nye luftfilteret.

Trykk til det klikker på plass.



5 Lukk dekselet til luftfilteret.

Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.
Materiale på rammedelen: Polypropylen
Materiale på filterdelen: Polypropylen

Paneljustering

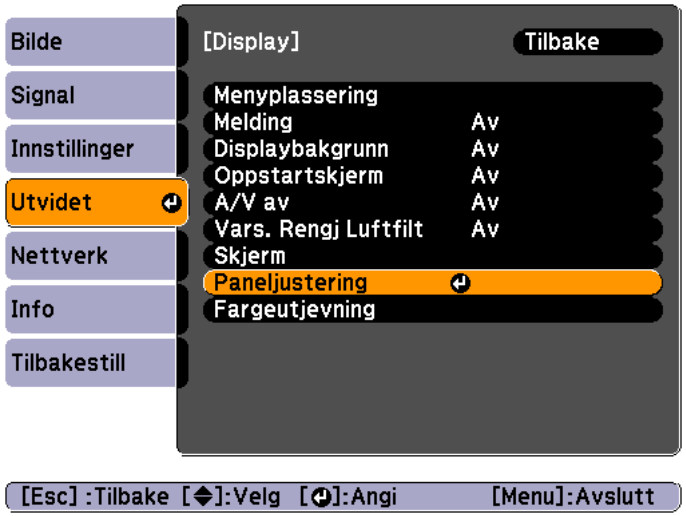
Justerer forskyvningen av pikselfarge for LCD-panelet. Du kan justere pikslene horisontalt og vertikalt med 0,25 piksler innenfor et område på ±1 piksel.

- Bildekvaliteten kan bli dårligere når du har utført LCD-justering.
- Bilder av piksler som går utenfor kanten på den projiserte skjermen, vises ikke.

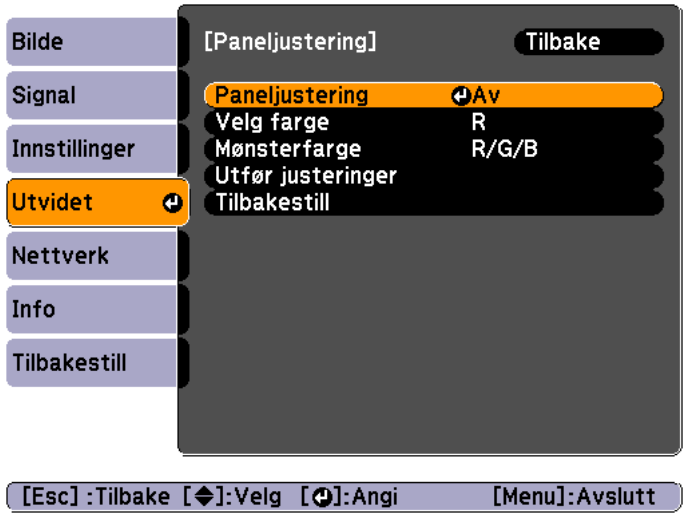
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Display** under **Utvidet**.

3 Velg **Paneljustering**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



4 Aktiver **Paneljustering**.



(1) Velg **Paneljustering**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

5 Velg fargen du vil justere.

(1) Velg **Velg farge**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Velg **R** (rød) eller **B** (blå), og trykk deretter på [↵]-knappen.

(3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

6 Velg rutenettfargen som vises når du foretar justeringer under **Mønsterfarge**.

(1) Velg **Mønsterfarge**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(2) Velg en kombinasjon av R (rød), G (grønn) og B (blå) for rutenettfargen.

R/G/B: Viser en kombinasjon av alle tre farger: rød, grønn og blå. Den egentlige fargen til rutenettet er hvit.

R/G: Denne er tilgjengelig når **R** er valgt under **Velg farge**. Viser en kombinasjon av to farger: rød og grønn. Den egentlige fargen til rutenettet er gul.

G/B: Denne er tilgjengelig når **B** er valgt under **Velg farge**. Viser en kombinasjon av to farger: grønn og blå. Den egentlige fargen til rutenettet er cyan.

(3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

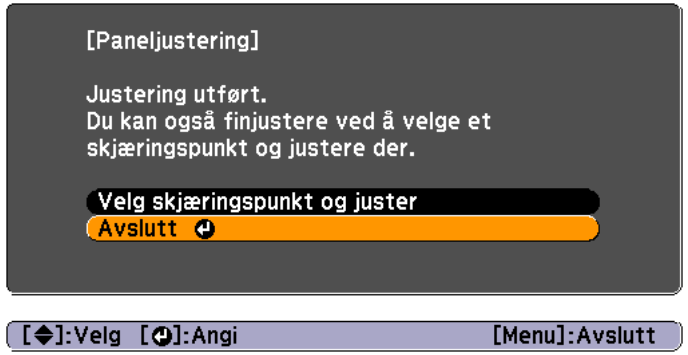
7 Velg **Utfør justeringer**, og trykk deretter på [↵]-knappen. Når meldingen vises, trykker du på [↵]-knappen igjen.

Justeringen starter. Alle de fire hjørnene justeres i tur og orden med hjørnet øverst til venstre først.

> Bildet kan bli forvridd under justeringen. Bildet gjenopprettes når justeringene er utført.

8 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å foreta justeringer, og trykk deretter på [↵]-knappen for å flytte til neste justeringspunkt.

9 Når du har justert alle de fire hjørnene, velger du **Avslutt** og trykker på [↵]-knappen.



Hvis du har behov for å gjøre flere justeringer etter at du har korrigert alle fire punktene, velger du **Velg skjæringspunkt og juster** og fortsetter med justeringene.

Fargeutjevning

Justerer fargetonen for hele skjermen.

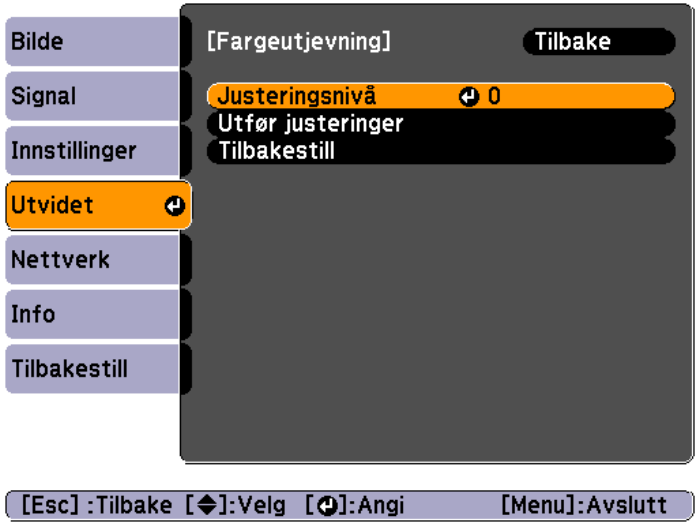
> Det kan hende at fargetonen ikke er helt jevn selv om du har utført fargeutjevning.

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Display** under **Utvidet**.

3 Velg **Fargeutjevning**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Skjermbildet nedenfor vises.



Justeringsnivå: Det er fem nivåer fra hvit til grå og opp til svart. Du kan justere hvert enkelt nivå individuelt.

Utfør justeringer: Utfører justering av fargeutjevning.

Tilbakestill: Tilbakestiller alle justeringer og innstillinger for **Fargeutjevning** til standardverdiene.

> Bildet kan bli forvridd mens du justerer **Fargeutjevning**. Bildet gjenopprettes når justeringene er utført.

4. Velg **Justeringsnivå**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
5. Bruk knappene [◀][▶] til å angi justeringsnivået.
6. Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.
7. Velg **Utfør justeringer**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
8. Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å velge området du vil justere, og trykk deretter på [↵]-knappen.

   Hvis du velger midten, justeres hele skjermen. Juster de ytre områdene først, og juster deretter hele skjermen.

9. Bruk knappene [▲][▼] til å velge fargen du vil justere, og bruk deretter knappene [◀][▶] til å utføre justeringene.

   Trykk på [◀]-knappen for å gjøre fargetonen svakere. Trykk på [▶]-knappen for å gjøre fargetonen sterkere.

10. Gå tilbake til trinn 4 og juster hvert av nivåene.

11 For å fullføre justeringene, trykker du på [Menu]-knappen.

Justere linsebalansen

Linsen kan vippe avhengig av projektorens monteringsvinkel eller vekten til linsen som står på. Hvis linsen vipper, kan bildene bli ufokuserte. Juster linsebalansen hvis noen av områdene i det projiserte bildet er ufokuserte.

Det kreves spesielle teknikker for å justere linsebalansen. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

⚠ Advarsel

Når du justerer linsebalansen, må du følge fremgangsmåten i denne brukerhåndboken for å unngå at du får lyset fra projektoren i øynene. Hvis du ikke følger trinnene, kan det skarpe lyset skade øynene dine.

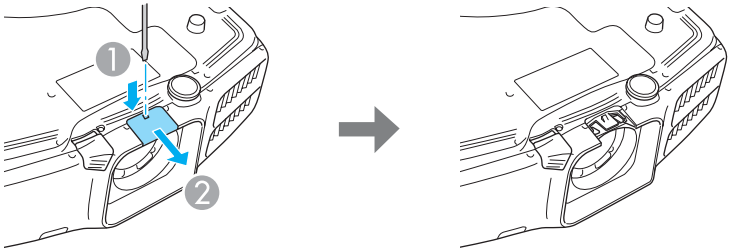
1 Slå av projektoren hvis den står på.

2 Ta av linsen til projektoren.

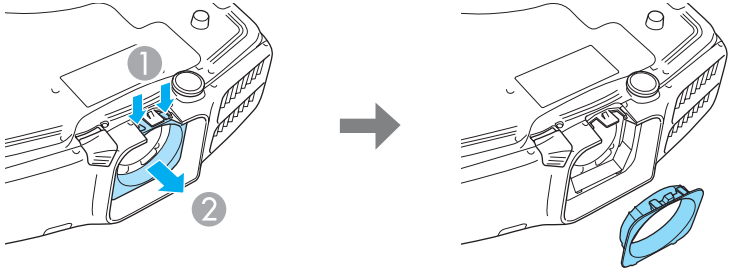
☛ "Ta ut" s.25

3 Press en skrutrekker eller liknende ned i klemmen på monteringsdelen for linsen (på motsatt side av linseskiftskiven), og fjern deretter dekselet.

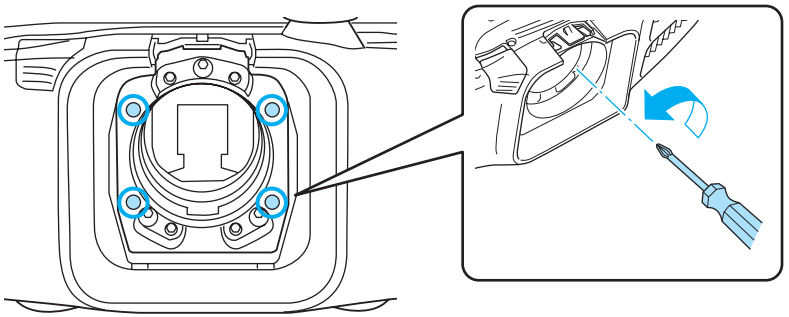
Illustrasjonen viser projektoren når den er montert i taket.



4 Ta av den indre hetten ved å skyve de to klemmene på den indre hetten i pilenes retning.



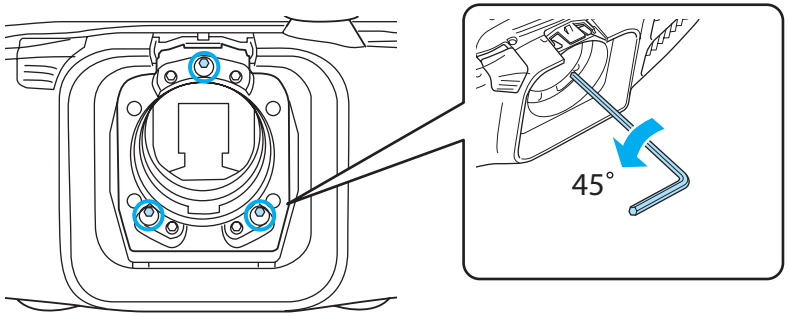
5 Bruk stjerneskrutrekker nr. 1 til å løsne festeskruene (fire steder).



Obs!

Oppbevar skruene på et trygt sted, for du trenger dem hvis du skal transportere projektoren.

6 Løsne låseskruene (tre steder) en 1/4 omdreining (45 ˚) med unbrakonøkkel.



Obs!
Du må ikke dreie låseskruen mer enn en 1/4 omdreining (45 °). Dette kan føre til feilfunksjon.

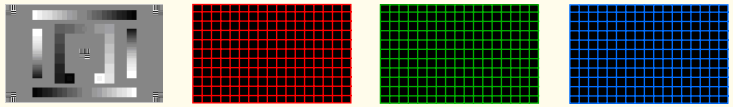
7 Fest linsen til projektoren.
☛ "Feste" s.24

8 Slå på projektoren når den vender slik at du ikke ser rett inn i linsen.

9 Trykk på [Test Pattern]-knappen på fjernkontrollen eller på [▦]-knappen på kontrollpanelet for å vise prøvemønsteret.

Trykk på knappene [◀][▶] på fjernkontrollen eller på knappen [↵] på kontrollpanelet for å endre prøvemønsteret.

Bruk mønsteret nedenfor til å justere linsebalansen.

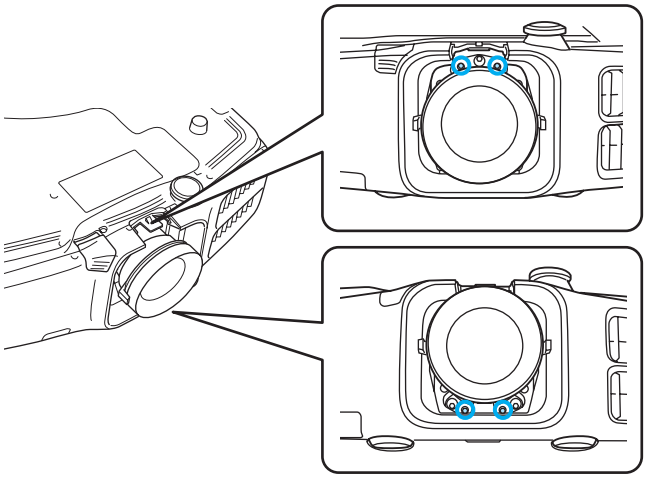


10 Juster fokuset med fokuseringsringen.
☛ "Korrigere fokus" s.31

Kontroller områdene som er ufokuserte på den projiserte skjermen.

11 Trykk på [A/V Mute]-knappen for å skjule bildene midlertidig.

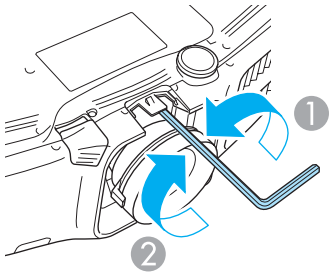
12 Før inn en unbrakonøkkel i hullene til justeringsskruene. Dekk til linsen med hånden slik at du ikke ser rett inn i den.



13 Still deg bak projektoren slik at lyset ikke kan skinne i øynene dine, og trykk deretter på [A/V Mute]-knappen for å deaktivere A/V av.

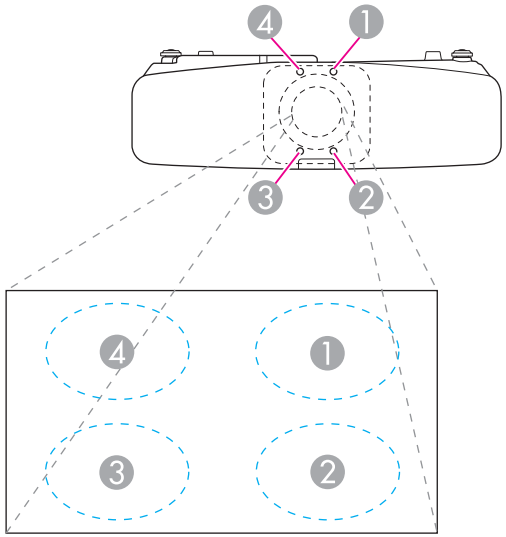
14 Trykk på [Test Pattern]-knappen på fjernkontrollen eller på [▦]-knappen på kontrollpanelet for å vise prøvemønsteret.

15 Juster linsebalansen ved å trekke til justeringsskruene med unbrakonøkkel.



1 Løsne
2 Stramme

Når skruene løsnes, flyttes fokuset bakover, og når skruene strammes, flyttes fokuset fremover.
Illustrasjonen nedenfor viser justeringsskruene og deres relative justeringsposisjoner når man ser fra baksiden av projektoren.

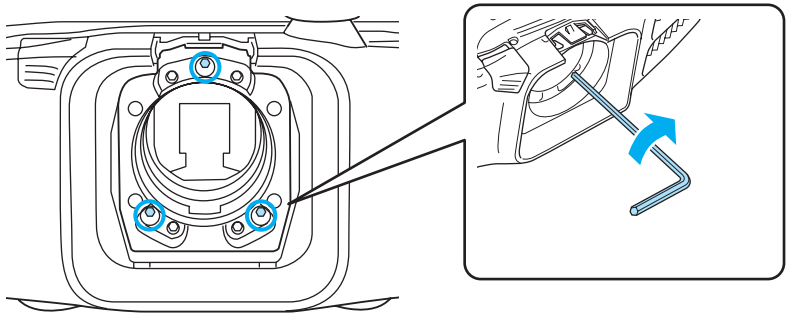


16 Gjenta trinn 11 til 15 for å gjøre flere justeringer.

Når du utfører justeringer, kan du justere fokuset med fokuseringsringen og kontrollere det projiserte bildet.

17 Når du er ferdig med justeringene, slår du av projektoren og tar av projiseringslinsen.

18 Trekk til låseskruene (tre steder).



19 Se trinn 4 om hvordan du fester den indre hetten, og se deretter trinn 3 om hvordan du setter på dekselet.

20 Fest linsen til projektoren.

Obs!

Når du utfører følgende operasjoner, må du sette på festeskruene og deretter stramme alle skruene til opprinnelig posisjon.

- Under transport
- Når du justerer linsebalansen på nytt

Hvis skruene ikke strammes til opprinnelig posisjon, kan det oppstå funksjonsfeil.

Tillegg

Om EasyMP Monitor

EasyMP Monitor lar deg utføre operasjoner som for eksempel kontrollere statusen til flere Epson-projektorer som er tilkoblet et nettverk på en dataskjerm, og styre projektorer fra datamaskinen.

Du kan laste ned EasyMP Monitor fra følgende nettsted.

http://www.epson.com

Om Message Broadcasting

Message Broadcasting er plugin-programvare for EasyMP Monitor.

Message Broadcasting kan brukes til å sende en melding (JEPG-fil) for projisering på alle Epson-projektorer eller spesifiserte projektorer på nettverket.

Data kan sendes manuelt, eller sendes automatisk med Innstillinger for tidtaker til EasyMP Monitor.

Last ned Message Broadcasting-programvaren fra følgende nettsted.

http://www.epson.com

Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)

Ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du angi innstillinger og styre projektoren. Denne funksjonen lar deg utføre oppsett og styre projektoren eksternt. Det er dessuten enklere å skrive inn tegn for oppsettet, siden du kan bruke tastaturet på datamaskinen.

Bruk Internet Explorer 8.0 eller nyere som webleser. Bruk Safari for Mac OS X.

Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du bruke webleseren til å angi innstillinger og styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).

☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.111

Projektoroppsett

Du kan angi elementer i webleseren som vanligvis angis på Konfigurasjon-menyen til projektoren. Innstillingene gjengis i Konfigurasjon-menyen.

Elementer på Konfigurasjon-menyen som ikke kan konfigureres med webleseren

- Innstillinger-menyen - Brukerknapp
- Utvidet-meny - Display - Menyplassering, Paneljustering, Fargeutjevning
- Utvidet-meny - Brukerlogo
- Utvidet-meny - Drift - Høyfjellsmodus, Opphør av BNC-synk.
- Utvidet-menyen - Språk
- Tilbakestill-meny

Innstillingene for hvert element på hver meny er de samme som på projektorens Konfigurasjon-meny.

☛ "Konfigurasjon-meny" s.103

Vise Web-kontroll-skjermen

Følg fremgangsmåten under for å vise Web-kontroll-skjermen.

Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket.

Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke Web-kontroll-skjermen vises. For å vise Web-kontroll må du angi innstillinger slik at en proxy-server ikke brukes for en tilkobling.

1 Start webleseren på datamaskinen.

2 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk Enter på tastaturet til datamaskinen.

Web-kontroll-skjermen vises.

Når Passord Web-kontroll er angitt under Nettverk på projektorens Konfigurasjon-meny, vises skjermen for inntasting av passord.

3 Skjermbildet for inntasting av bruker-ID og passord vises.

Angi "**EPSONWEB**" som bruker-ID.

Standardpassordet er "**admin**".

- Angi bruker-ID selv om passordinnstillingen er deaktivert. Du kan ikke endre bruker-ID-en.
- Du kan endre passordet til Nettverk-menyen på Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Nettverk** - **Grunnlegg.** - **Passord Web-kontroll** s.116

Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer

Når du angir E-post varsel blir varselmeldinger sendt til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren. Dermed får brukeren beskjed om problemer med projektoren selv når brukeren befinner seg helt andre steder.

☛ **Nettverk** - **Post** - **E-post varsel** s.117

- Du kan registrere opptil tre varslingsadresser, og varselsmeldingene kan sendes til alle tre adressene samtidig.
- Hvis det oppstår et kritisk problem og projektoren plutselig slutter å fungere, er det mulig den ikke kan sende en melding om problemet til brukeren.
- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
  ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.111

Lese e-postvarsler om feil

Når funksjonen E-post varsel er stilt til På og det oppstår et problem eller vises en advarsel på projektoren, sendes følgende e-post.

E-postsender: adresse for Adresse 1

Emne: EPSON Projector

Linje 1: Projektornavnet der problemet er oppstått

Linje 2: IP-adressen som er angitt for projektoren der problemet er oppstått.

Linje 3 og videre: Detaljer om problemet

Detaljene om problemet står oppført linje for linje.
Hovedmeldingsinnholdet vises nedenfor.

- Clean Air Filter (Vars. Rengj Luftfilt)
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp cover is open. (Lampedekselet åpent)
- Lamp timer failure
- Lamp out

- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- Low Air Flow (Lav luftgjennomstr.)
- Low Air Flow Error (Filterluftstrømfeil)
- No-signal
  Ingen signal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingsstatusen, eller påse at strømmen for signalkilden er slått på.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Se følgende for hvordan du håndterer problemer og advarsler.

☛ "Lese av indikatorlampene" s.128

Administrere med SNMP

Ved å angi **SNMP** til **På** i Konfigurasjon-menyen, blir varselmeldinger sendt til den angitte datamaskinen hvis en advarsel eller et problem oppstår. Dermed får brukeren beskjed om problemer med projektoren selv når brukeren befinner seg helt andre steder.

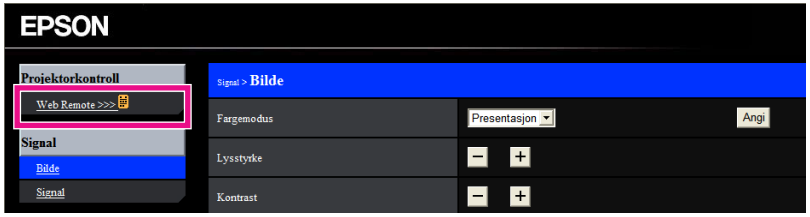
☛ **Nettverk** - **Annet** - **SNMP** s.119

- SNMP bør administreres av en nettverksadministrator eller noen som er kjent med nettverket.
- Hvis du vil bruke SNMP-funksjonen til å overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen.
- SNMP-agenten for denne projektoren er i samsvar med versjon 1 (SNMPv1).
- Opptil to mål-IP-adresser kan lagres.

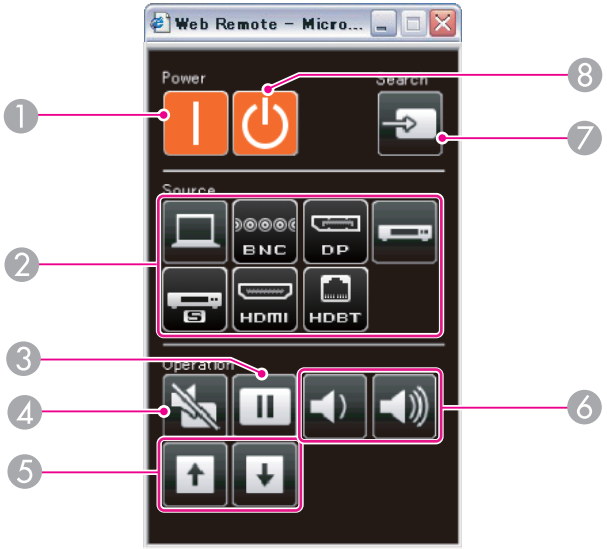
Vise skjermbildet Web Remote

Web Remote-funksjonen lar deg bruke fjernkontrollfunksjoner fra en webleser.

1. Vis Web-kontroll-skjermen.
2. Klikk **Web Remote**.



3. Skjermbildet Web Remote vises.



1. **[⏻]-knapp**
   Slår på projektoren.
2. **Endringsknapper**
   ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.49
3. **[Freeze]-knapp**
   ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.90
4. **[A/V Mute]-knapp**
   ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.90
5. **[Page]-knapper**
   ☛ "Fjernkontroll" s.18
6. **[Volume]-knapper**
7. **[Source Search]-knapp**
   ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.48
8. **[⏻]-knapp**
   Slår av projektoren.

ESC/VP21-kommandoer

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

Kommandoliste

Når strøm ON (PÅ)-kommandoen overføres til projektoren, slås strømmen på og projektoren går inn i oppvarmingsmodus. Når projektorens strøm har blitt 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.

Hovedinnholdet vises nedenfor.

Element			Kommando
Strøm PÅ/AV	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signalvalg	Datamaskin	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	BNC	Automatisk	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	SDI (kun EB-G6970WU)		SOURCE 60
	DisplayPort		SOURCE 70
	HDBaseT		SOURCE 80

Element		Kommando
A/V av På/Av	På	MUTE ON
	Av	MUTE OFF

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

Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer.

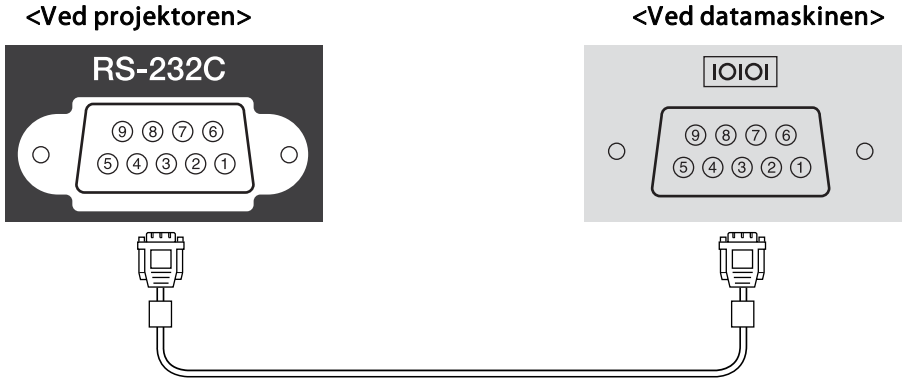
☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

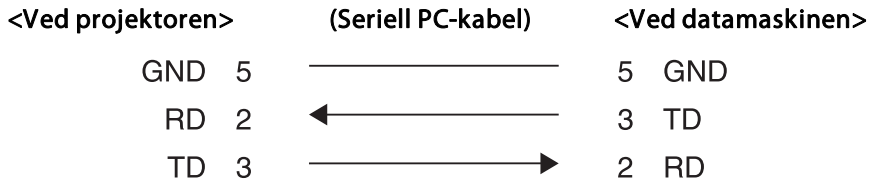
Ledningslayout

Seriekobling

- Konnektorform: D-Sub med 9 pinner (hann)

- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C





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

Om PJLink

PJLink Class1 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 kontrollprotokoller for projektorer.

Projektoren samsvarer med PJLink Class1-standarden som er etablert av JBMIA.

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink. Hvis du vil ha mer informasjon om nettverksinnstillinger, kan du se følgende:

☛ "Nettverk-meny" s.114

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Class1, og avtalen ble bekreftet av verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

URL: http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

- **Ikke-kompatible kommandoer**

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

- **Inngangsnavn definert av PJLink og korresponderende projektorkilder**

Kilde	PJLink-kommando
Datamaskin	INPT 11
BNC	INPT 13
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI	INPT 32
SDI (kun EB-G6970WU)	INPT 34
DisplayPort	INPT 35
HDBaseT	INPT 56

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

- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
  EPSON G6970WU
  EPSON G6870

Om Crestron RoomView®

Crestron RoomView® er et integrert styringssystem som leveres av Crestron®. Det kan brukes til å overvåke og å styre flere enheter som er tilkoblet et nettverk.

Projektoren støtter styringsprotokollen og kan derfor brukes i et system som bygges med Crestron RoomView®.

Besøk nettstedet til Crestron® for detaljert informasjon om Crestron RoomView®. (Kun engelskspråklige skjermer støttes.)

http://www.crestron.com

Følgende gir en oversikt over Crestron RoomView®.

- **Fjernkontroll ved bruk av en webleser**
  Du kan betjene projektoren fra datamaskinen på akkurat samme måte som å bruke en fjernkontroll.

- **Overvåke og styre med programvare**
  Du kan bruke Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition levert av Crestron® til å overvåke enheter i systemet, kommunisere med kundestøtte og å 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.

- Du kan bare taste inn enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.
- Følgende funksjoner kan ikke brukes mens du bruker Crestron RoomView®.
  ☛ "Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.159
  Message Broadcasting (EasyMP Monitor plugin-modul)
- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
  ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.111

Styre en projektor fra datamaskinen

Vise styringsvinduet

Kontroller følgende før du utfører noen operasjoner.

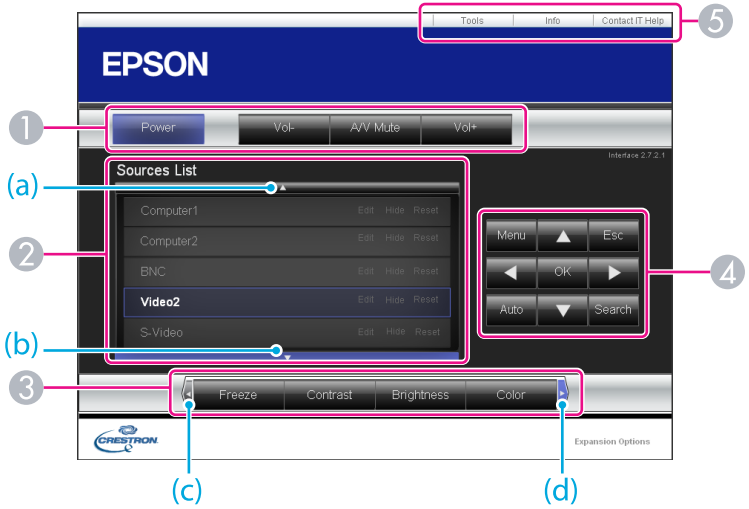
- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket.
- Still **Crestron RoomView** til **På** i **Nettverk**-menyen.
  ☛ **Nettverk** - **Annet** - **Crestron RoomView** s.119

1 Start webleseren på datamaskinen.

2 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk på Enter-tasten på tastaturet.

Styringsvinduet vises.

Bruke styringsvinduet



1 Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på knappene.

Knapp	Funksjon
Power	Slår på eller av strømmen til projektoren.
Vol-/Vol+	Justerer volumet.

Knapp	Funksjon
A/V Mute	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.90

2 Bytt til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises på kildelisten, klikker du på (a) eller (b) for å bla opp eller ned. Den gjeldende videoinngangskilden vises i blått.
Du kan endre kildenavnet hvis nødvendig.

3 Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på knappene. Hvis du vil vise knapper som ikke vises på kildelisten, klikker du på (c) eller (d) for å bla til venstre eller høyre.

Knapp	Funksjon
Freeze	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.90
Contrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Brightness	Justerer lysstyrken til bildet.
Color	Justerer bildets fargemetning.
Sharpness	Justerer bildeskarpheten.
Zoom	Klikk på [⊕] for å forstørre bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. Klikk på [⊖]-knappen for å redusere størrelsen på et bilde som har blitt forstørret med [⊕]-knappen. Klikk på knappene [▲] [▼] [◀] [▶] for å endre posisjonen til et forstørret bilde. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.91

4 Knappene [▲] [▼] [◀] [▶] utfører de samme operasjonene som knappene [▲] [▼] [◀] [▶] på fjernkontrollen. Du kan utføre følgende operasjoner når du klikker på andre knapper.

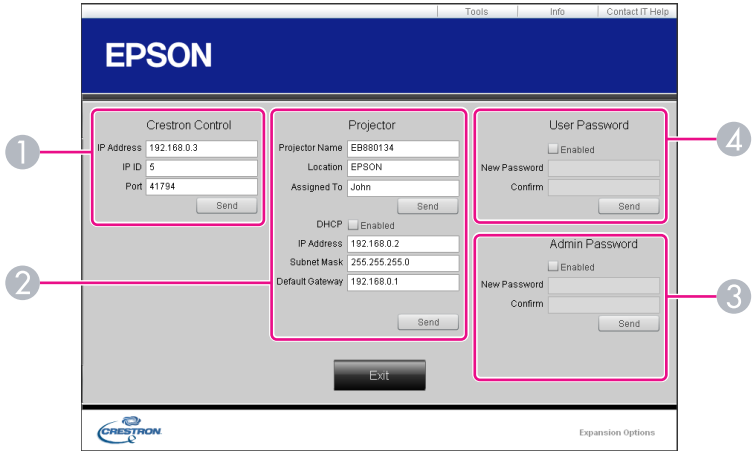
Knapp	Funksjon
OK	Utfører samme funksjon som [↵]-knappen på fjernkontrollen. ☛ "Fjernkontroll" s.18
Menu	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
Auto	Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
Search	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.48
Esc	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen. ☛ "Fjernkontroll" s.18

5 Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på kategoriene.

Kategori	Funksjon
Contact IT Help	Viser Help Desk-vinduet. Brukes til å sende og motta meldinger til og fra administratoren som bruker Crestron RoomView® Express.
Info	Viser informasjon om projektoren som er tilkoblet.
Tools	Endrer innstillinger i projektoren som er tilkoblet. Se neste avsnitt.

Bruke verktøyvinduet

Følgende vindu vises når du klikker på **Tools**-kategorien i styringsvinduet. Du kan bruke dette vinduet til å endre innstillinger i projektoren som er tilkoblet.



1 **Crestron Control**
Angi innstillinger for Crestron® sentralkontrollere.

2 **Projector**
Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
Projector Name	Tast inn et navn for å skille projektoren som er tilkoblet fra andre projektorer på nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Location	Tast inn et plasseringsnavn for projektoren som er tilkoblet nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
Assigned To	Tast inn et brukernavn for projektoren. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
DHCP	Kryss av i **Enabled** avmerkingsboksen 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.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene på **Projector**.

3 **Admin Password**
Kryss av i **Enabled**-avmerkingsboksen for å kreve et passord for å åpne Tools-vinduet.
Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
New Password	Oppgi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne Tools-vinduet. (Navnet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i **New Password**. Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene av **Admin Password**.

4 **User Password**
Kryss av i **Enabled**-avmerkingsboksen for å kreve et passord for å åpne operasjonsvinduet på datamaskinen.
Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
New Password	Oppgi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne operasjonsvinduet. (Navnet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i **New Password**. Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene av **User Password**.

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: januar 2015. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan varierer avhengig av landet der den kjøpes.

Valgfritt tilbehør

Standard zoomlinse ELPLS07
Linsen følger med modeller med linse.
Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU01
Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR03
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM04
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM05
Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL06
Nedenfor finner du mer informasjon om projiseringsavstanden for hver enkelt linse.
☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" s.171

Datakabel ELPKC02
(1,8 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)
Dette er den samme som datakabelen som følger med projektoren.

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 en av disse lengre kablene hvis datakabelen som følger med projektoren er for kort.

Komponentvideokabel ELPKC19
(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / RCA hann×3)
Brukes til å koble til en Komponentvideo-kilde

Sett med fjernkontrollkabel ELPKC28
(10 m sett med 2 deler)
Bruk denne for å sikre at fjernkontrollen fungerer på avstand.

Mottaker for trådløs mus ELPST16
Bruk denne for å bruke projektorens fjernkontroll til å kontrollere musepekeren på datamaskinen eller til å bla opp og ned på sidene.

HDBaseT Transmitter ELPHD01
Denne senderen sikrer overføring over lange avstander av HDMI-signaler og kontrollsignaler for én LAN-kabel. Basert på standarden for HDBaseT.

Polarisator ELPPL01
Festes til projektoren når du stabler to projektorer og projiserer 3D-bilder.

Passive 3D-briller (standardsett med 5 stykk) ELPGS02A
Passive 3D-briller (sett på fem stykk for barn) ELPGS02B
Passive polariserte 3D-briller. Bruk disse når du ser 3D-bilder uten projektorene.

Dokumentkamera ELPDC20
Brukes når du projiserer bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.

Takrør (450 mm)* ELPFP13
Takrør (700 mm)* ELPFP14
Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.

Takmontering* ELPMB22
Brukes ved installering av projektoren i taket.

* Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

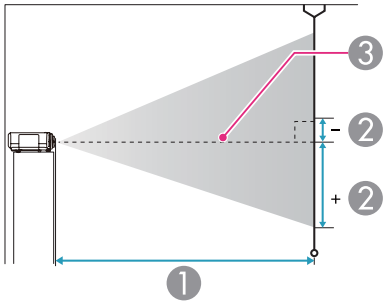
Forbruksvarer

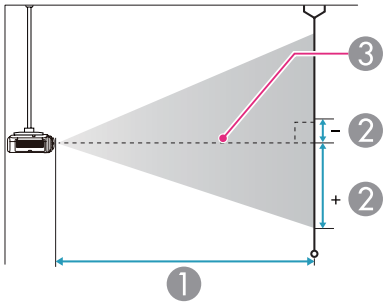
Lyspære ELPLP76
Brukes til utskifting av brukte lyspærer.

Luftfilter ELPAF43

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Projiseringsavstand (for EB-G6970WU)





1. Projiseringsavstand
2. er avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens sokkel. Disse endringene er avhengige av innstillingen for vertikalt linseskift.
3. Linsens midtpunkt

Standard zoomlinse ELPLS07

Denne delen viser projiseringsavstanden for modeller som er utstyrt med standardlinser.

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		1 Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	2 Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	102x76	154 - 280	-13 - +90
60"	122x91	185 - 337	-16 - +108
70"	142x107	217 - 394	-19 - +126
80"	163x122	249 - 450	-22 - +143
100"	203x152	312 - 564	-27 - +179
150"	305x229	471 - 848	-40 - +269
200"	406x305	629 - 1132	-54 - +359
250"	508x381	788 - 1416	-67 - +448

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		1 Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	2 Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	111x62	139 - 254	-16 - +78
60"	133x75	168 - 305	-19 - +94
80"	177x100	226 - 409	-25 - +125
100"	221x125	283 - 512	-31 - +156
150"	332x187	427 - 770	-47 - +234
200"	443x249	571 - 1028	-63 - +312
250"	553x311	715 - 1285	-78 - +390
290"	642x361	830 - 1492	-91 - +452

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	135 - 247	-12 - +79
60"	130x81	163 - 297	-14 - +95
80"	172x108	219 - 397	-19 - +127
100"	215x135	275 - 498	-24 - +158
150"	323x202	415 - 749	-36 - +238
200"	431x269	555 - 1000	-48 - +317
250"	538x337	695 - 1251	-59 - +396
300"	646x404	835 - 1501	-71 - +475

Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU01

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	122x91	93 - 112	-16 - +108
70"	142x107	109 - 131	-19 - +126
80"	163x122	125 - 151	-22 - +143
100"	203x152	158 - 189	-27 - +179
150"	305x229	238 - 286	-40 - +269
200"	406x305	319 - 382	-54 - +359
250"	508x381	400 - 479	-67 - +448

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	133x75	84 - 101	-19 - +94
80"	177x100	113 - 136	-25 - +125
100"	221x125	143 - 171	-31 - +156
150"	332x187	216 - 259	-47 - +234
200"	443x249	290 - 347	-63 - +312
250"	553x311	363 - 434	-78 - +390
290"	642x361	422 - 505	-91 - +452

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	130x81	81 - 98	-14 - +95
80"	172x108	110 - 132	-19 - +127
100"	215x135	139 - 167	-24 - +158
150"	323x202	210 - 252	-36 - +238
200"	431x269	282 - 337	-48 - +317
250"	538x337	353 - 423	-59 - +396
300"	646x404	425 - 508	-71 - +475

Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR03

Linseskift støttes ikke.

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶	❷
50"	102x76	91	+38
60"	122x91	110	+46
70"	142x107	129	+53
80"	163x122	148	+61
100"	203x152	186	+76
150"	305x229	280	+114

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶	❷
50"	111x62	82	+31
60"	133x75	99	+37
80"	177x100	134	+50
100"	221x125	168	+62
150"	332x187	254	+93

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶	❷
50"	108x67	80	+34
60"	130x81	96	+40
80"	172x108	130	+54
100"	215x135	163	+67
150"	323x202	247	+101
200"	431x269	331	+135

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	102x76	275 - 421	-13 - +90
60"	122x91	332 - 507	-16 - +108
70"	142x107	389 - 593	-19 - +126
80"	163x122	446 - 679	-22 - +143
100"	203x152	560 - 851	-27 - +179
150"	305x229	844 - 1282	-40 - +269
200"	406x305	1129 - 1713	-54 - +359
250"	508x381	1414 - 2143	-67 - +448

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	111x62	249 - 381	-16 - +78
60"	133x75	300 - 459	-19 - +94
80"	177x100	404 - 616	-25 - +125
100"	221x125	507 - 772	-31 - +156
150"	332x187	766 - 1163	-47 - +234
200"	443x249	1024 - 1554	-63 - +312
250"	553x311	1283 - 1945	-78 - +390
290"	642x361	1490 - 2258	-91 - +452

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	242 - 371	-12 - +79
60"	130x81	292 - 447	-14 - +95
80"	172x108	392 - 599	-19 - +127
100"	215x135	493 - 751	-24 - +158
150"	323x202	754 - 1131	-36 - +238
200"	431x269	996 - 1512	-48 - +317
250"	538x337	1248 - 1892	-59 - +396
300"	646x404	1499 - 2272	-71 - +475

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	111x62	371 - 571	-16 - +78
60"	133x75	449 - 689	-19 - +94
80"	177x100	604 - 924	-25 - +125
100"	221x125	759 - 1159	-31 - +156
150"	332x187	1146 - 1746	-47 - +234
200"	443x249	1534 - 2334	-63 - +312
250"	553x311	1921 - 2921	-78 - +390
290"	642x361	2231 - 3391	-91 - +452

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM05

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	102x76	410 - 631	-13 - +90
60"	122x91	496 - 760	-16 - +108
70"	142x107	581 - 890	-19 - +126
80"	163x122	667 - 1019	-22 - +143
100"	203x152	837 - 1278	-27 - +179
150"	305x229	1264 - 1925	-40 - +269
200"	406x305	1691 - 2572	-54 - +359
250"	508x381	2118 - 3219	-67 - +448

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	361 - 555	-12 - +79
60"	130x81	436 - 670	-14 - +95
80"	172x108	587 - 898	-19 - +127
100"	215x135	738 - 1127	-24 - +158
150"	323x202	1115 - 1699	-36 - +238
200"	431x269	1492 - 2270	-48 - +317
250"	538x337	1869 - 2842	-59 - +396
300"	646x404	2246 - 3414	-71 - +475

Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL06

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	102x76	620 - 842	-13 - +90
60"	122x91	748 - 1015	-16 - +108
70"	142x107	876 - 1187	-19 - +126
80"	163x122	1003 - 1359	-22 - +143
100"	203x152	1259 - 1703	-27 - +179
150"	305x229	1897 - 2564	-40 - +269
200"	406x305	2536 - 3425	-54 - +359
250"	508x381	3175 - 4285	-67 - +448

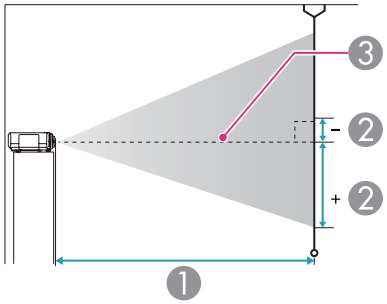
Enhet: cm

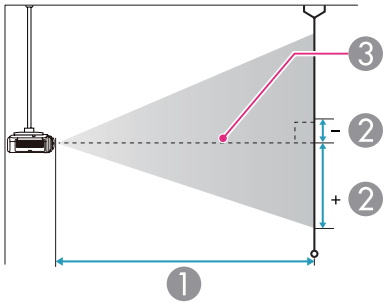
16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	111x62	561 - 763	-16 - +78
60"	133x75	677 - 919	-19 - +94
80"	177x100	909 - 1232	-25 - +125
100"	221x125	1141 - 1545	-31 - +156
150"	332x187	1721 - 2326	-47 - +234
200"	443x249	2301 - 3107	-63 - +312
250"	553x311	2880 - 3889	-78 - +390
290"	642x361	3344 - 4514	-91 - +452

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	546 - 742	-12 - +79
60"	130x81	659 - 894	-14 - +95
80"	172x108	884 - 1198	-19 - +127
100"	215x135	1110 - 1502	-24 - +158
150"	323x202	1674 - 2263	-36 - +238
200"	431x269	2238 - 3023	-48 - +317
250"	538x337	2802 - 3783	-59 - +396
300"	646x404	3366 - 4544	-71 - +475

Projiseringsavstand (for EB-G6870)





1. Projiseringsavstand
2. er avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens sokkel. Disse endringene er avhengige av innstillingen for vertikalt linseskift.
3. Linsens midtpunkt

Standard zoomlinse ELPLS07

Denne delen viser projiseringsavstanden for modeller som er utstyrt med standardlinser.

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		1 Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	2 Vertikalt linseskift topp til bunn
30"	61x46	76 - 141	-3 - +49
40"	81x61	103 - 189	-5 - +66
50"	102x76	130 - 238	-6 - +82
60"	122x91	157 - 286	-7 - +98
80"	163x122	211 - 383	-9 - +131
100"	203x152	265 - 480	-12 - +164
150"	305x229	400 - 722	-17 - +246
200"	406x305	534 - 963	-23 - +328
250"	508x381	669 - 1205	-29 - +410
300"	610x457	804 - 1447	-35 - +492

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		1 Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	2 Vertikalt linseskift topp til bunn
28"	62x35	77 - 144	-9 - +44
30"	66x37	83 - 154	-10 - +47
40"	89x50	113 - 207	-13 - +63
50"	111x62	142 - 259	-17 - +79
60"	133x75	171 - 312	-20 - +95
80"	177x100	230 - 418	-27 - +126
100"	221x125	289 - 523	-33 - +158
150"	332x187	436 - 786	-50 - +237

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
200"	443x249	583 - 1050	-67 - +316
250"	553x311	729 - 1313	-83 - +395
275"	609x342	803 - 1445	-92 - +434

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
29"	62x39	78 - 145	-7 - +47
30"	65x40	81 - 150	-8 - +48
50"	108x67	138 - 252	-13 - +80
60"	130x81	167 - 304	-15 - +96
70"	151x94	195 - 355	-18 - +112
80"	172x108	224 - 406	-21 - +128
100"	215x135	281 - 509	-26 - +160
150"	323x202	424 - 765	-39 - +241
200"	431x269	567 - 1021	-51 - +321
250"	538x337	710 - 1278	-64 - +401
280"	603x377	795 - 1432	-72 - +449

Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU01

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	122x91	78 - 95	-7 - +98
80"	163x122	105 - 127	-9 - +131
100"	203x152	133 - 160	-12 - +164
150"	305x229	201 - 242	-17 - +246
200"	406x305	270 - 324	-23 - +328
250"	508x381	338 - 407	-29 - +410
300"	610x457	407 - 489	-35 - +492

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	133x75	85 - 103	-20 - +95
80"	177x100	115 - 139	-27 - +126
100"	221x125	145 - 175	-33 - +158
150"	332x187	220 - 264	-50 - +237
200"	443x249	294 - 354	-67 - +316
250"	553x311	369 - 443	-83 - +395
275"	609x342	407 - 489	-92 - +435

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	130x81	83 - 101	-15 - +96
70"	151x94	97 - 118	-18 - +112
80"	172x108	112 - 135	-21 - +128
100"	215x135	141 - 170	-26 - +160
150"	323x202	214 - 257	-39 - +241
200"	431x269	286 - 344	-51 - +321
250"	538x337	359 - 431	-64 - +401
283"	610x381	407 - 489	-73 - +454

Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR03

Linseskift støttes ikke.

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶	❷
30"	61x46	44	+23
40"	81x61	60	+30
50"	102x76	76	+38
60"	122x91	92	+46
80"	163x122	125	+61
100"	203x152	157	+76
150"	305x229	237	+114
200"	406x305	318	+152

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶	❷
28"	62x35	45	+17
30"	66x37	48	+19
40"	89x50	66	+25
50"	111x62	83	+31
60"	133x75	101	+37
80"	177x100	136	+50
100"	221x125	171	+62
150"	332x187	259	+93
184"	407x229	318	+114

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶	❷
29"	62x39	45	+20
30"	65x40	47	+20
50"	108x67	81	+34
60"	130x81	98	+40
70"	151x94	115	+47
80"	172x108	132	+54
100"	215x135	166	+67
150"	323x202	252	+101
189"	407x254	318	+127

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
40"	81x61	184 - 283	-5 - +66
50"	102x76	232 - 357	-6 - +82
60"	122x91	281 - 430	-7 - +98
80"	163x122	378 - 577	-9 - +131
100"	203x152	475 - 723	-12 - +164
150"	305x229	717 - 1090	-17 - +246
200"	406x305	959 - 1456	-23 - +328
250"	508x381	1202 - 1823	-29 - +410
300"	610x457	1444 - 2190	-35 - +492

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
37"	82x46	184 - 283	-12 - +58
40"	89x50	201 - 310	-13 - +63
50"	111x62	254 - 390	-17 - +79
60"	133x75	307 - 469	-20 - +95
80"	177x100	412 - 629	-27 - +126
100"	221x125	518 - 789	-33 - +158
150"	332x187	782 - 1188	-50 - +237
200"	443x249	1046 - 1588	-67 - +316
250"	553x311	1310 - 1987	-83 - +395
275"	609x342	1444 - 2189	-92 - +435

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
38"	82x51	184 - 284	-10 - +61
50"	108x67	247 - 379	-13 - +80
60"	130x81	298 - 456	-15 - +96
70"	151x94	350 - 534	-18 - +112
80"	172x108	401 - 612	-21 - +128
100"	215x135	504 - 767	-26 - +160
150"	323x202	761 - 1156	-39 - +241
200"	431x269	1017 - 1544	-51 - +321
250"	538x337	1274 - 1933	-64 - +401
283"	610x381	1444 - 2189	-73 - +454

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM05

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
40"	81x61	274 - 424	-5 - +66
50"	102x76	347 - 535	-6 - +82
60"	122x91	419 - 645	-7 - +98
80"	163x122	565 - 865	-9 - +131
100"	203x152	710 - 1086	-12 - +164
150"	305x229	1073 - 1637	-17 - +246
200"	406x305	1436 - 2188	-23 - +328
250"	508x381	1799 - 2738	-29 - +410
300"	610x457	2162 - 3289	-35 - +492

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
37"	82x46	274 - 424	-12 - +58
40"	89x50	300 - 464	-13 - +63
50"	111x62	379 - 584	-17 - +79
60"	133x75	458 - 704	-20 - +95
80"	177x100	617 - 944	-27 - +126
100"	221x125	775 - 1184	-33 - +158
150"	332x187	1170 - 1784	-50 - +237
200"	443x249	1566 - 2385	-67 - +316
250"	553x311	1962 - 2985	-83 - +395
275"	609x342	2162 - 3289	-92 - +435

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
38"	82x51	274 - 424	-10 - +61
50"	108x67	368 - 568	-13 - +80
60"	130x81	445 - 685	-15 - +96
70"	151x94	522 - 801	-18 - +112
80"	172x108	599 - 918	-21 - +128
100"	215x135	753 - 1152	-26 - +160
150"	323x202	1138 - 1736	-39 - +241
200"	431x269	1523 - 2320	-51 - +321
250"	538x337	1908 - 2904	-64 - +401
283"	610x381	2162 - 3289	-73 - +454

Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL06

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
40"	81x61	416 - 568	-5 - +66
50"	102x76	525 - 714	-6 - +82
60"	122x91	634 - 861	-7 - +98
80"	163x122	851 - 1154	-9 - +131
100"	203x152	1068 - 1447	-12 - +164
150"	305x229	1612 - 2179	-17 - +246
200"	406x305	2155 - 2912	-23 - +328
250"	508x381	2699 - 3644	-29 - +410
300"	610x457	3242 - 4376	-35 - +492

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
37"	82x46	416 - 568	-12 - +58
40"	89x50	455 - 620	-13 - +63
50"	111x62	574 - 780	-17 - +79
60"	133x75	692 - 939	-20 - +95
80"	177x100	929 - 1259	-27 - +126
100"	221x125	1166 - 1578	-33 - +158
150"	332x187	1758 - 2376	-50 - +237
200"	443x249	2350 - 3174	-67 - +316
250"	553x311	2942 - 3972	-83 - +395
275"	609x342	3242 - 4376	-92 - +435

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift topp til bunn
38"	82x51	416 - 568	-10 - +61
50"	108x67	558 - 758	-13 - +80
60"	130x81	673 - 913	-15 - +96
70"	151x94	788 - 1069	-18 - +112
80"	172x108	903 - 1224	-21 - +128
100"	215x135	1134 - 1535	-26 - +160
150"	323x202	1710 - 2311	-39 - +241
200"	431x269	2286 - 3087	-51 - +321
250"	538x337	2862 - 3864	-64 - +401
283"	610x381	3242 - 4376	-73 - +454

Støttede oppløsninger

Når oppløsningen til inngangssignalene er større enn projektorens paneloppløsning, kan bildekvaliteten reduseres.

Datamaskinsignaler (analoge RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 Kun kompatibel når **Vidvinkel** er valgt som **Oppløsning** på Konfigurasjon-menyen. (Dette er ikke tilgjengelig for EB-G6870.)

*2 Kun EB-G6970WU. Kun kompatibel når VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal leses inn.

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)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920x1080

* EB-G6870 gjelder kun inngangssignalene fra Computer-porten.

Kompositttvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

Inngangssignaler fra HDMI-porten, DisplayPort og HDBaseT-porten*1

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1280x768*2
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+*3	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*4	60	1920x1200
SDTV (480i*5/480p)	60	720x480
SDTV (576i*5/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24*5/30*5/50/60	1920x1080

*1 Når en HDMI-tilkobling er gjort med den ekstra HDBaseT Transmitter.

*2 Kun DisplayPort-inngang

*3 Dette er ikke tilgjengelig for EB-G6870.

*4 Kun kompatibel når VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal leses inn. For EB-G6870 er det kun HDMI-inngang.

*5 Kun HDMI-inngang.

Inngangssignaler fra SDI-porten (kun EB-G6970WU)

Signal	Oppfri-skingsrate (Hz)	Oppløs-ning (punkter)	Modus	Farge-rom	Antall bits	Nivå
SDTV (480i)	60	720x480	SD-SDI	YPbPr 4:2:2	10 bits	-
SDTV (576i)	50	720x576				
HDTV (720p)	50/60	1280x720	HD-SDI			
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080				
HDTV (1080p)	24/25/30	1920x1080				

Generelle spesifikasjoner for projektor

Produktnavn		EB-G6970WU	EB-G6870
Mål		505 (B) x 144 (H) x 382 (D) mm (ikke inkludert hevet del)	
LCD-skjermstørrelse		0,76" vidvinkel	0,79"
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise	
Oppløsning		2 304 000 piksler WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3	786 432 piksler XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter) x 3
Fokusjustering		Manuell	
Zoomjustering*1		Manuell (1 - 1,8)	
Linseskift*2		Manuell (Vertikal retning: maksimum 67 %, Horisontal retning: maksimum 30 %)	Manuell (Vertikal retning: maksimum 57 %, Horisontal retning: maksimum 30 %)
Lyspære		UHE-lyspære, 380 W, modellnr.: ELPLP76	
Strømforsyning		100-240V vekselstrøm±10% 50/60Hz 5,7-2,5A	
Strømforbruk	100 til 120 V-område	Drift: 568 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,8 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,31 W	
	220 til 240 V-område	Drift: 542 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,3 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,41 W	
Driftshøyde		Høyde 0 til 3 048 m	
Driftstemperatur		0 til +45˚C*3 (ingen kondens)	
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60˚C (Ikke-kondenserende)	

Masse*1	Ca. 9,7 kg	Ca. 9,7 kg

*1 Spesifikasjonene gjelder når en standard zoomlinse er montert.

*2 Vidvinkelen for projisering bakfra ELPLR03 støtter ikke linseskift.

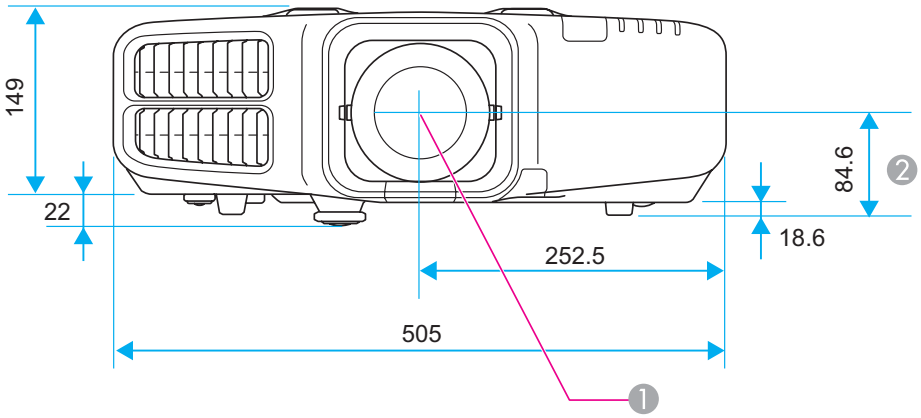
*3 Driftstemperaturen er 0 til +45 ˚C når Strømforbruk er satt til ECO eller Temperaturlås, og 0 til +40 ˚C når det er satt til Normal ved en høyde på 0 til 1 499 meter.
Driftstemperaturen er 0 til +40 ˚C når Strømforbruk er satt til ECO eller Temperaturlås, og 0 til +35 ˚C når det er satt til Normal ved en høyde på 1 500 til 3 048 meter.

Produktnavn			EB-G6970WU	EB-G6870
Konnekto-rer	Computer-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå	
	Audio1-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	
	BNC-port	1	5BNC (hunn)	
	Audio2-inngang	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	
	DisplayPort	1	DisplayPort	
	HDMI-inngang	1	HDMI HDCP støttes (lyd støttes kun av PCM)	
	Audio3-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	
	S-Video-port	1	Mini-DIN med 4 pinner	
	Video-inngang	1	Jackplugg med RCA-pinne	
	Audio-L/R-inngang	1	RCA-kontakt x 2 (L-R)	
	Audio Out-utgang	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	
	Monitor Out-utgang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) svart	
	HDBaseT-port	1	RJ-45	
	LAN-port	1	RJ-45	
	SDI-port	1	1BNC (hunn)	-
	Service-port*	1	Mini USB-kontakt (type B)	
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)	
	Remote-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	

* USB 2.0 støttes. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.

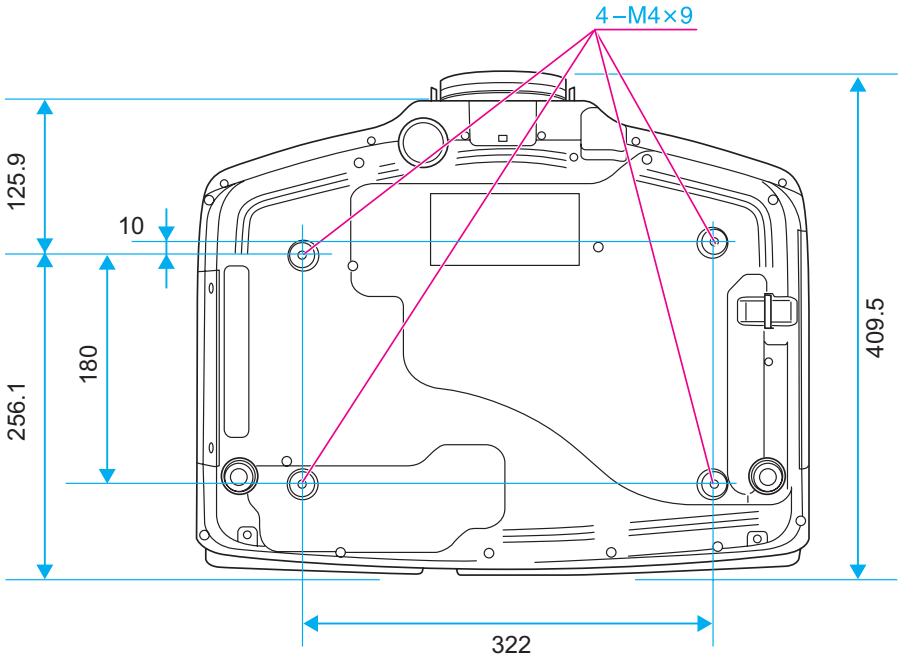
Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Enheter: mm



1 Linsens midtpunkt

2 Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



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 for AMX hvis du vil vite mer. URL: http://www.amx.com/
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. Prosessen 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.
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.
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	Control4 SDDP er en teknologi som er utviklet av Control4 for at Control4-kontrollsystemer skal kunne hente enhetsinformasjon til projektoren. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet for Control4 hvis du vil vite mer. URL: http://www.control4.com/
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk en IP-adresse til utstyr som er koblet til et nettverk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarder og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.
Fang IP adresse	Dette er IP-adresse til måldatamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmaske.
HDBaseT	Tilkoblingsstandard for forbrukerelektronikk som er fastsatt av HDBaseT Alliance. Kommuniserer ulike kontrollsignaler, slik som ikke komprimert HD-video, lyd og 100BASE-TX Ethernet, ved hjelp av en LAN-kabel.
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- og DisplayPort-inngangen på denne 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.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav. • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.

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.
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.
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).
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.
SDI	En forkortelse for Serial Digital Interface. Projektoren er kompatibel med metodene SD-SDI (Standard Definition) og HD-SDI (High Definition).
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon som ikke oppfyller kravene for HDTV høydefinisjons-TV.
SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol, som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til en 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 en sRGB-modus, still både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
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. Prosessen 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 oppstår flimring, uskarphet og horisontal interferens.

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 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 merknad.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

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 var ment brukt i bruksområder som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, kommunikasjonsutstyr, kjernekraftkontroll eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg, må du vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Om betegnelser

Microsoft® Windows® 2000 operativsystem
Microsoft® Windows® XP operativsystem
Microsoft® Windows Vista® operativsystem
Microsoft® Windows® 7 operativsystem
Microsoft® Windows® 8 operativsystem
Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem

I denne veiledningen blir operativsystemene over referert til som "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" og "Windows 8.1". Videre kan samlebegrepet Windows brukes om Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 og Windows 8.1, og det kan refereres til flere versjoner av Windows, for eksempel Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1, med Windows-betegnelsen utelatt.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x

I denne veiledningen blir operativsystemene over referert til som "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x" og "OS X 10.9.x". I tillegg brukes samlebegrepet "OS X" til å referere til dem alle.

Varemerker og opphavsrett

EPSON er et registrert varemerke, EXCEED YOUR VISION, ELPLP og deres logoer er registrerte varemerker eller varemerker for Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS og OS X er varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LC.

Varemerket PJLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

Crestron and Crestron RoomView er registrerte varemerker som tilhører Crestron Electronics, Inc.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

DisplayPort Certified-logoen og DisplayPort-ikonene er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association (VESA).

Ordet DisplayPort er et registrert varemerke for VESA i forkjellige land verden over.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2015. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000

3

3D Oppsett 109

A

A/V av 17, 90
A/V-innstillinger 113
AMX Device Discovery 119
Annet-meny 119
Audio Out-port 15
Audio1-port 15
Audio2-port 15
Audio3-port 15
Audio-L/R-port 15
Automatisk iris 72, 108
Auto-oppsett 108
Avstand 171

B

Bak 112
Bakre føtter 16
Bildebehandling 109
Bildeforhold 72, 109
Bildejustering 108
Bilde-meny 107
BNC-port 15
Bonjour 119
Brukerknapp 110
Brukerlogo 92
Brukerlogobeskyttelse 98
Bytt skjermer 88

C

Computer-port 15
Control4 SDDP 119
Crestron RoomView 119, 164

D

Dato & klokkeslett 113
DICOM SIM 71
Direkte strøm på 112
Display 111
Displaybakgrunn 111
DisplayPort 15
Dokumentkamera 169
Drift 112
Driftslås 110
Driftstemperatur 184
Dvalemodus 112
Dynamisk 71

E

EasyMP Monitor 159
E-post varsel 118, 160
E-postvarsel for adresse 1/2/3 118
Esc 17
ESC/VP21 162
Extron XTP 114
E-zoom 91

F

Fang IP adresse 1/2 119
Fargejustering 108
Fargemetning 107
Fargemodus 71, 107
Fargetemp. 107
Fargeutjevning 111
Festepunkter ved takmontering 16
Filterindikator 128
Fjernkontroll 18
Fjernkontroll-ID 34
Fjernmottaker 13
Fokuseringsring 13
Foran 112
Forbruksvarer 169
Full låsing 100

G

Geometrisk korrig. 110
Grunnlegg.-meny 116
Gruppeoppsettfunksjon 122

H

HDBaseT 114
HDBaseT Signalkvalitet 121
HDBaseT-port 15
HDMI port 15
Hjelp-funksjon 127
Hjørnevegg 62
Høyfjellsmodus 112

I

Indikatorer 128, 129
Info-meny 120
Inngangssignal 109, 120
Innstillinger-meny 110
Installeringsinnstillinger 26

Interpoler. av ramme 109
IP-innstillinger 117

J

Justerbar frontfot 16
Justeringsskive for horisontalt linseskift 14
Justeringsskive for vertikalt linseskift 14

K

Kantoverlapping 80, 114
Kilde 87, 120
Kildesøk 17, 48
Kildesøk ved oppstart 113
Kino 71
Knapp som løsner linsen 13
Knappelås på fjernkontroll 101
Konfigurasjon-meny 104
Kontrast 107
Kontrollpanel 17
Kryss 91

L

Lampedeksel 14
Lampeindikator 128
Lese e-post 160
Linseskift 29
Linsetype 113
Luftutløpsåpning 13
Lysstyrke 107
Lysstyrkenivå 114
Lås for linseskiftskive 14

M

Melding 111
Menu 17
Meny 104
Meny for E-post 117
Menyplassering 111
Message Broadcasting 119, 159
Minne 110
Monitor Out-port 15
Multiprojisering 71, 114
Multiprojiseringsfunksjon 79
Multi-skjerm 114
Myggstøy-reduksjon 109

N

Navn på deler og funksjoner 13
Nettverksinformasjon 115
Nettverksmeny 114
Nullstille driftstid for lampen 150
Nyanse 107

O

Oppbevaringstemperatur 184
Oppfriskingsrate 120
Opphør av BNC-synk. 112
Oppløsning 108, 120
Oppstartskjerm 111
Overoppheting 129
Overskanning 109

P

Paneljustering 111
Passordbeskyttelse 98
Periode for utskifting av luftfilter 150
Periode for utskifting av lyspære 147
Pip 113
PJLink 164
PJLink-passord 116
Plassering 109
Portnummer 118
Presentasjon 71
Problemløsing 128
Progressiv 109
Projektor-ID 34
Projektorlinse 24
Projektornavn 116
Projektoroppsett 159
Projisering 112
Prøvemønster 28, 110
Punktkorrigering 61

Q

Quick Corner 110

R

Remote-port 15
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen 144
Rengjøre projektorens overflate 144
Rengjøring 144
Retning 112
RoomView 165
RS-232C-port 15
Rund overflate 53

S

Serienummer 121
Signal-meny 108
Skaler 109
Skarphet 107
Skifte batterier 20
Skjerm 111
Skjermer 182
Skjermformat 88
Skjerminnstillinger 27
Skjermstørrelse 171
Skjermtastatur 115
Slik skifter du luftfilteret 150
Slik skifter du lyspæren 147
SMTP-server 118
SNMP 161
Speilvendt-knapp 112
Spesifikasjoner 184
Split Screen 110
Split Screen-oppsett 87
Språk 114
sRGB 71
Status 121
Statusindikatorer 13
Stillbilde 90
Strøm på-beskyttelse 98
Strømforbruk 110
Strømindikator 128
Strøminntak 14
Støttede skjermer 182
Støyreduksjon 109
S-Video-port 15
Synkronisering 108
Synkroniseringsinfo 120

T

Tak 112
Temperaturindikator 128
Tidsplan 95
Tidsplaninnstill. 114
Til Nettverkskonfigurering 115
Tilbakestill alt 121
Tilbakestill minne 121
Tilbakestille lampens driftstid 121
Tilbakestill-meny 121
Trådb. LAN-meny 117

U

Utvidet-meny 111

V

V/L-Keystone 110
Valgfritt tilbehør 169
Vars. Rengj Luftfilt 111
Ventemodus 113
Videoområde 109
Video-port 15
Videosignal 109, 120
Volum 110

W

Web Remote 161
Web-kontroll 159
Webleser 159

Z

Zoomring 13