EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-L1755U
EB-L1750U
EB-L1505UH
EB-L1500UH
EB-L1495U
EB-L1490U
EB-L1715S
EB-L1710S
EB-L1515S
EB-L1510S

Betegnelser som brukes i denne brukerhåndboken

- **Sikkerhetsmerking**

  Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren.
  Merkingen og betydningen vises nedenfor. Sørg for at du forstår dem godt før du leser håndboken.

⚠ **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.290
[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.240

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.
- Ikke monter på et sted der det kan føre til saltskade eller på et sted som er utsatt for etsende gass, for eksempel svovelgass fra en varm kilde.
  Ellers kan projektoren falle på grunn av korrosjon. Det kan også føre til skade på projektoren.
- 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 monterer eller justerer takmonteringen, må du ikke bruke lim, smøremidler, oljer osv. for å unngå at skruene løsner.

Advarsel

- Hvis ikke monterer takmonteringen og projektoren monteres riktig, kan projektoren falle.
  Når du har montert akkurat den Epson-monteringen som støtter projektoren, må du sørge for at du fester projektoren og monteringen med en vaier som er sterk nok til å holde vekten.
- 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.
- 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.

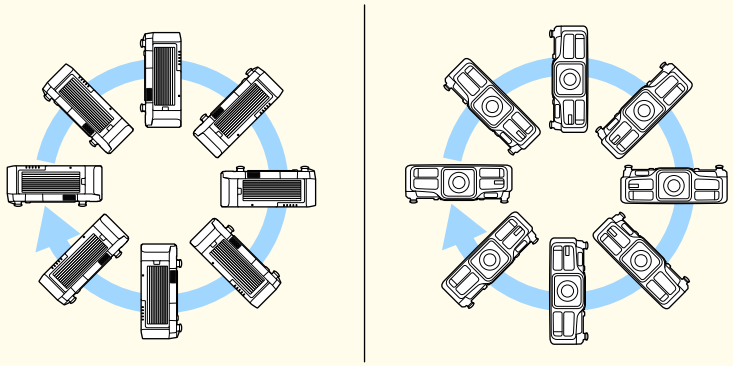
  Sørg for at du bruker eller oppbevarer projektoren på et sted som er innenfor følgende temperaturområder for drift eller oppbevaring.

  - Driftstemperaturområde

    0 til +50˚C (høyde fra 0 til 1500 m, uten kondens)

    0 til +45˚C (høyde fra 1501 til 3048 m, uten kondens)
  - Temperaturområde for oppbevaring: -10 til +60˚C (ingen kondens)

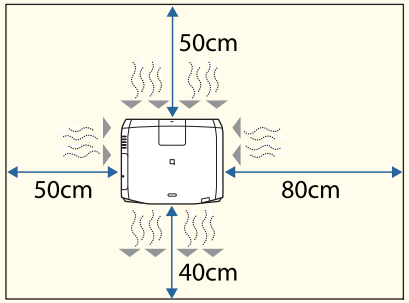
- Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m bør du sette **Høyfjellsmodus** til **På**.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.149
- Projektoren kan monteres i alle vinkler. Det er ingen vertikal eller horisontal grense for hvor projektoren kan installeres.



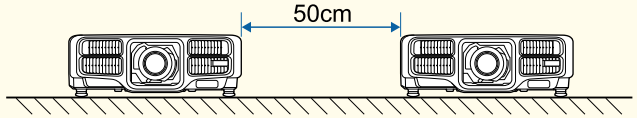
- Du må kanskje bruke dedikerte monteringsfester for å vippe og montere projektoren. Ta kontakt med profesjonell montør og forbered monteringen.
- Sett det opp slik at monteringen ikke faller.

Obs!

- Pass på at du har følgende mengde plass rundt projektoren for ikke å blokkere luftutløpsåpningen og luftinntaksåpningen.



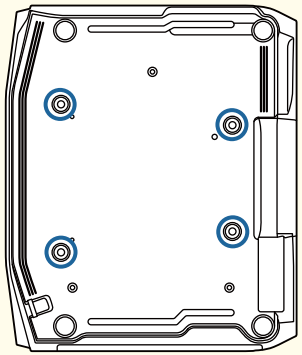
- Når du setter opp flere projektorer, må du passe på at det er en avstand på minst 50 cm mellom projektorene. Sørg også for at varmen fra luftutløpsåpning ikke går inn i luftinntaksåpning.



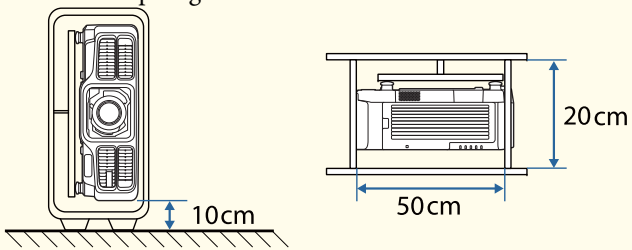
- Ikke bruk to projektorer samtidig ved å stable dem rett oppå hverandre. Monter projektoren slik at den ikke kan falle.

Obs!

- Bruk vanlige M6-skruer (opp til en dybde på 12 mm) for å feste projektorens takfestepunkter og monteringen på fire punkter.



- Hvis du monterer projektoren med luftinntaksåpningen vendt ned, må du sørge for at det er et mellomrom på minst 10 cm mellom projektoren og gulvet og så videre. Pass på at det er et mellomrom på 50 x 20 cm for basen slik at luftinntaksåpningen ikke blir blokkert.



- Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 20 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile etter at du slår på projektoren.
  Vent i minst 20 minutter.
- Når du justerer bildehøyden med vertikal linseforskyvning, 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. Det kraftige lyset som sendes ut kan skade synet. Vær spesielt forsiktig når det er barn til stede. Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ikke er noen som ser inn i linsen.
- 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-funksjonen eller ved å slå av projektoren.
- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Du må aldri ta projektoren fra hverandre eller bygge den om. Det er høyspente deler inne i projektoren som kan føre til brann, elektrisk støt, eller en ulykke.
- Hvis en feil oppstår, må du koble strømledningen fra stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. Hvis du fortsetter å bruke projektoren i den tilstanden, kan det føre til elektrisk støt, brann eller skade på synet.

  ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

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!

- 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 LCD-panelet
  - LCD-panelet kan inneholde piksler som mangler eller lyser hele tiden. Dette er ikke et tegn på en feil.
  - Hvis en høyeffekts laserstråle kommer gjennom overflaten av projeksjonslinsen, selv om den ikke er i bruk, kan det føre til funksjonsfeil på LCD-panelet. Sett på linsedekselet når du legger projektoren bort til oppbevaring.

- Om lyskilden

  Projektoren bruker en laser som lyskilde. Laseren har følgende egenskaper.
  - Lysstyrken til lyskilden kan avta avhengig av omgivelsene. Lysstyrken avtar vesentlig hvis temperaturen blir for høy.
  - Lysstyrken til lyskilden avtar jo lenger den er i bruk. Du kan endre forholdet mellom brukstid og nedgang i lysstyrken i **Lysstyrkeinnstilling**.

    ☛ "Forholdet mellom Lysstyrkenivå og lyskildens driftstid" s.78

- Lyskildekalibrering
  - Når brukstiden når 100 timer, starter kalibreringen for lyskilden automatisk når projektoren slås av. Den starter imidlertid ikke automatisk hvis projektoren brukes kontinuerlig i mer enn 24 timer, eller hvis den slås av direkte regelmessig. Still inn **Lyskildekalibrering** i tidsplanfunksjonen.

    ☛ "Funksjon for tidsplan" s.115
  - Når lyskildekalibrering utføres, blir differansen mellom hvitbalansen og lysstyrken til lyskilden korrigert.

Advarsel og forsiktighetsregler for laseren

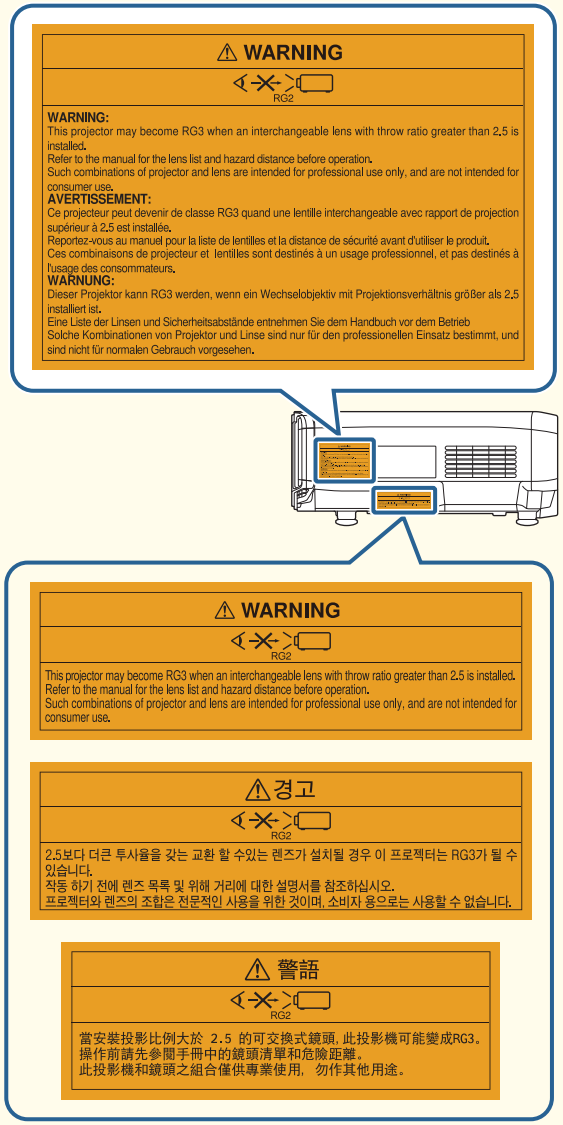
⚠ Advarsel

- Laseradvarsler er festet på innsiden av projektoren og på siden av projektoren.

  På Innsiden

Advarsel

Side



Advarsel

- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren inneholder en høyeffektslaser.
- Ikke se rett inn i laserstrålen som sendes ut fra Projiseringslinsen mens du projiserer. (Basert på RG2 IEC/EN 62471-5: 2015)
- Denne projektoren kan bli RG3 når et utskiftbart objektiv med kasteforhold større enn 2,5 (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S) eller 3,0 (EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S) er installert. Se bruksanvisningen for linselisten og fareavstander før bruk. Slike kombinasjoner av projektor og linse er kun beregnet på profesjonell bruk; det er ikke beregnet for forbrukere.

Forsiktig

- Denne projektoren er et klasse 1 laserprodukt som samsvarer med internasjonal standard IEC/EN60825-1:2014 for lasere.
- Ikke ta projektoren fra hverandre når du kaster den. Kast den i samsvar med lokale eller nasjonale lover og forskrifter.

Om transportering

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

Forsiktig

Projektoren skal ikke bæres av 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.
  - Ta av linseenheten hvis en annen linse skal monteres.
  - Hvis projektoren ikke har en linse, fest dekselet som var på linsefatningen når du kjøpte projektoren.
  - Fest linsen hvis projektoren har en innebygd linse. Ved kjøp bør du feste den beskyttende puten rundt linsen.
  - Flytt linsen til startposisjonen.
    ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.33
  - Pakk projektoren godt inn i emballasjemateriale for å beskytte den mot støt, og plasserer den i en solid beholder. Sørg for at du varsler speditør om at det er presisjonsutstyr og at det må holdes vannrett under transport.

Betegnelser som brukes i denne brukerhåndboken 2

Innledning

Navn på deler og funksjoner 16
Foran/Overside 16
Bak 17
Grensesnitt 18
Sokkel 19
Kontrollpanel 19
Fjernkontroll 21
Praktiske fjernkontrolloperasjoner 23
Skifte batterier i fjernkontrollen 24
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen 25
Koble en kabel til fjernkontrollen 25

Gjøre klar projektoren

Installere projektoren 27
Ta av og feste projektorlinsen 27
Feste 27
Linsekalibrering 28
Ta ut 29
Installasjonsinnstillinger 29
Endre retningen på bildet (projiseringsmodus) 29
Skjerminnstillinger 30
Justere plasseringen til bildet på den projiserte skjermen 31
Vise et prøvemønster 32
Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift) 33
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 33
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 35
Justere bildestørrelsen 37
Korrigere fokus 37
Korrigere forvrengning (bildefordreining) 38
Registrere og legge inn verdier for linsejustering 39
Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del) 41
Justere horisontal skråstilling (for normal del) 42
ID-innstillinger 42
Angi projektor-ID 42
Kontrollere projektor-ID 43
Innstilling av fjernkontroll-ID 43
Stille klokken 44
Andre innstillinger 45
Innstillinger knyttet til grunnleggende bruk 45
Innstillinger knyttet til visning 46
Tilkobling av utstyr 47
Tilkobling av en datamaskin 47
Tilkobling av bildekilder 49
Koble til eksternt utstyr 51
Koble til LAN-kabel 52
Tilkoble en HDBaseT Transmitter 53
Installere den trådløse LAN-enheten 54
Feste kabeldekselet 55
Feste 55

Grunnleggende bruk

Slå på projektoren 58
Hjem-skjerm 59
Slå av projektoren 60
Projisere bilder 61
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk) 61
Skifte til målbildet via fjernkontrollen 62
Justerer volumet 63
Justere projiserte bilder 64
Korrigere forvridning i det projiserte bildet 64

V/L-Keystone . . . 65
Quick Corner . . . 66
Rund overflate . . . 67
Hjørnevegg . . . 71
Punktkorrigering . . . 74
Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus) . . . 76
Innstilling av lysstyrke . . . 76
Veiledning til antatt gjenstående . . . 78
Forholdet mellom Lysstyrkenivå og lyskildens driftstid . . . 78
Innstilling av lysmengden på det projiserte bildet . . . 79
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet . . . 80
Fremgangsmåter for å endre . . . 80
Justere bildet . . . 83
Justering av Nyanse, Metning og Klarhet . . . 83
Justering av Gamma . . . 84
Interpoler. av ramme . . . 86
Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring) . . . 87
4K-forbedring (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U) . . . 87
Forhåndsinnst. bildem. . . . 88
Støyreduksjon . . . 88
MPEG-støyreduksjon . . . 89
Super-resolution . . . 89
Detaljforbedring . . . 90
Projisering av 3D-bilder (kun EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S) . . . 90

Nyttige funksjoner

Funksjonen multiprojisering . . . 92
Justeringsprosedyre . . . 92
Automatisk nettbasert innstilling . . . 92
Juster frakoblet manuelt . . . 93
Fliser . . . 93
Utfør tiling automatisk . . . 93
Utføre tiling manuelt . . . 95
Kantoverlapping . . . 96
Svart nivå . . . 98
Skjerm avstemmning . . . 101
Driftsforhold for automatiske justeringsfunksjoner . . . 101
Automatisk korrigere lysstyrken og fargetone for flere projektorer . . . 101
Fargesamsvar . . . 103
Vise et skalert bilde . . . 104
Projiseringsfunksjoner . . . 106
Projiser to bilder samtidig (Split Screen) . . . 106
Inngangskilder for projisering av delt skjerm . . . 106
Driftsprosedyrer . . . 107
Begrensninger under projisering av delt skjerm . . . 109
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av) . . . 109
Fryse bildet (Stillbilde) . . . 110
Forstørre del av bildet (E-Zoom) . . . 111
Lagre en brukerlogo . . . 112
Minnefunksjon . . . 113
Lagre/laste/slette/tilbakestille minnet . . . 113
Funksjon for tidsplan . . . 115
Lagre en hendelse . . . 115
Stille inn en hendelse . . . 115
Sjekke en hendelse . . . 116
Redigere en hendelse . . . 117
Sikkerhetsfunksjoner . . . 119
Administrere brukere (Passordbeskyttelse) . . . 119
Ulike typer Passordbeskyttelse . . . 119
Angi Passordbeskyttelse . . . 119
Taste inn passordet . . . 120
Begrense bruken . . . 121
Driftslås . . . 121
Linselås . . . 122
Knappelås på fjernkontroll . . . 122
Tyveribeskyttelseslås . . . 123
Installere kabellåsen . . . 123

Bruke projektoren på et nettverk

Trådbundet nettverksprojisering 125
Velge innstillinger for kablet nettverk 125
Trådløs nettverksprojisering 128
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt 128
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows 131
Velge innstillinger for trådløst nettverk i OS X 131
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk 131
Støttede klient- og CA-sertifikater 133
Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet 134
Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin 135
Sikker HTTP 136
Importere et Webserversertifikat med menyene 136
Webserversertifikat som støttes 137

Konfigurasjon-meny

Bruke Konfigurasjon-meny 139
Liste over funksjoner 140
Konfigurasjon-menytabell 140
Nettverk-meny 141
Bilde-meny 143
Signal-meny 145
Innstillinger-meny 147
Utvidet-meny 149
Nettverk-meny 154
Merknader om betjening av Nettverk-menyen 155
Bruk av skjermtastatur 155
Grunnlegg.-meny 156
Trådløst LAN-meny 157
Trådb. LAN-meny 160
Varsel-meny 161
Annet-meny 162
Tilbakestill-meny 163
Info-meny (kun skjerm) 164
Tilbakestill-meny 165
Gruppeoppsett 167
Oppsett med USB-flashstasjon 167
Lagre innstillinger til USB-flashstasjonen 167
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer 169
Sett opp ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel 171
Lagre innstillinger på en datamaskin 171
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer 172
Når oppsett mislykkes 173

Feilsøking

Bruke hjelp-funksjonen 175
Lese av indikatorlampene 177
Lese statusdisplay 184
Forklaring av vist innhold 185
Problemløsing 192
Problemer i tilknytning til bilder 193
Ingen bilder vises 193
Levende bilder vises ikke 194
Projeksjon stanser automatisk 194
EDID er ikke angitt. vises 194
Støttes ikke. vises 194
Ikke signal. vises 195
Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde 195
Interferens eller forvridning vises på bilder 196
Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd 196
Bildets farger er ikke korrekte 197
Bildene ser mørke ut 198
Automatisk justeringer utføres ikke riktig 198

Problemer når projisering starter . . . 199
Projektoren slår seg ikke på . . . 199
Andre problemer . . . 200
Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak . . . 200
Fjernkontrollen virker ikke . . . 201
Ingenting vises på den eksterne monitoren . . . 202
Jeg vil endre språk for meldinger og menyer . . . 202
E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren . . . 202
Det er lite strøm i batteriet til klokken. vises . . . 203
Projektoren ble ikke slått av på riktig måte. Det kan ha forekommet et øyeblikkelig spenningsfall. vises . . . 203
Detaljerte logger og feilmelding vises ikke . . . 203
Kan ikke endre innstillinger ved hjelp av en nettleser . . . 203

Om Event ID . . . 204

Vedlikehold

Rengjøring . . . 207
Rengjøre projektorens overflate . . . 207
Rengjøre linsen . . . 207
Rengjøre luftfilteret . . . 207
Rengjøre luftfilteret . . . 207

Skifte ut forbruksvarer . . . 210
Skifte luftfilteret . . . 210
Periode for utskifting av luftfilter . . . 210
Slik skifter du luftfilter . . . 210

Bildevedlikehold . . . 212
Fargekalibrering . . . 212
Paneljustering . . . 213
Fargeutjevning . . . 215

Tillegg

Overvåkning og styring . . . 218
Epson Projector Management . . . 218
Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control) . . . 218
Vise Epson Web Control-skjermen . . . 218
Basic Control-skjerm . . . 220
OSD Control Pad-skjerm . . . 220
Lens Control-skjerm . . . 221
Status Information-skjerm . . . 223
Remote Camera Access-skjermen . . . 224
Stille inn et sertifikat med en nettleser . . . 226
Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer . . . 227
Lese e-postvarsler om feil . . . 227
Administrere med SNMP . . . 228
ESC/VP21-kommandoer . . . 228
Kommandoliste . . . 228
Ledningslayout . . . 229
Om PJLink . . . 230
Om Crestron RoomView® . . . 230
Styre en projektor fra datamaskinen . . . 231
Art-Net . . . 235
Kanaldefinisjoner . . . 235

Valgfritt tilbehør og forbruksvarer . . . 240
Valgfritt tilbehør . . . 240
Forbruksvarer . . . 240

Skjermstørrelse og projiseringsavstand . . . 241
Projiseringsavstand for EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U . . . 241
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04 . . . 241
ELPLX02/ELPLX02W . . . 242
ELPLU03 . . . 243
ELPLU04/ELPLU02 . . . 244
ELPLW05 . . . 245
ELPLW06/ELPLW04 . . . 246
ELPLW08 . . . 246

ELPLM10/ELPLM06 247
ELPLM11/ELPLM07 248
ELPLL08/ELPLL07 249
ELPLR04 250
Projiseringsavstand for EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 251
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04 252
ELPLX02/ELPLX02W 253
ELPLU03 253
ELPLU04/ELPLU02 254
ELPLW05 255
ELPLW06/ELPLW04 256
ELPLW08 257
ELPLM10/ELPLM06 258
ELPLM11/ELPLM07 259
ELPLL08/ELPLL07 260
ELPLR04 261
Monteringsavstand for polarisator (ELPPL01) (kun EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S) 262

Justeringsområde for projiserte bilder 263

V/L-Keystone 263
Rund overflate 263
Hjørnevegg 270

Støttede skjermer 277

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U 277
SDI 280
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S 281

Spesifikasjoner 285

Generelle spesifikasjoner for projektor 285

Utseende 289

Ordliste 290

Generelle merknader 292

Om betegnelser 292
Varemerker og opphavsrett 292

Liste over sikkerhetssymboler i samsvar med IEC60950-1 A2 294

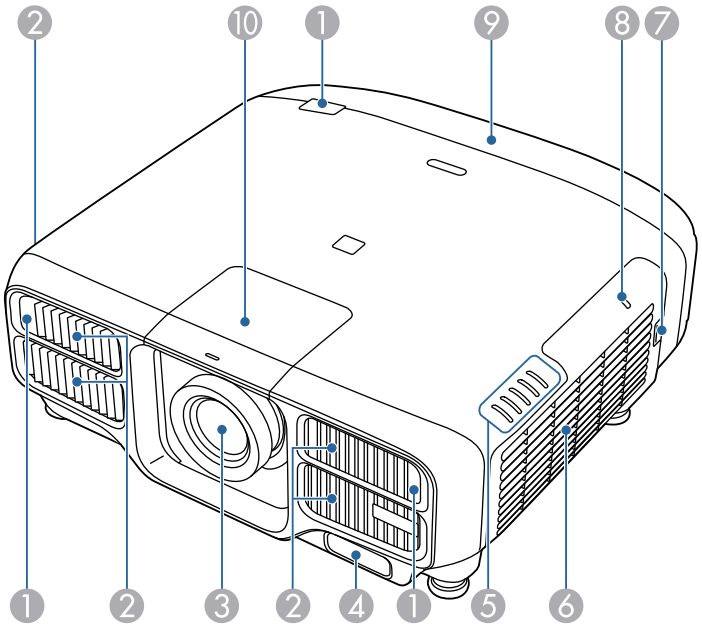
Indeks 296

Innledning

I dette kapitlet oppgis navnet på hver enkelt del.

Illustrasjonene i denne veiledningen viser linseenheten som er festet på projektoren.

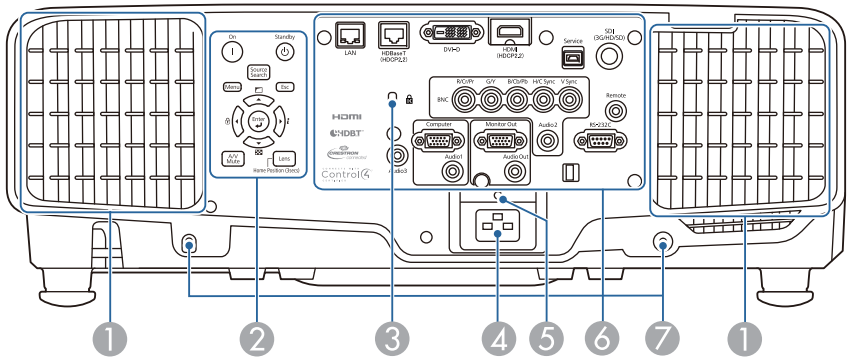
Foran/Overside



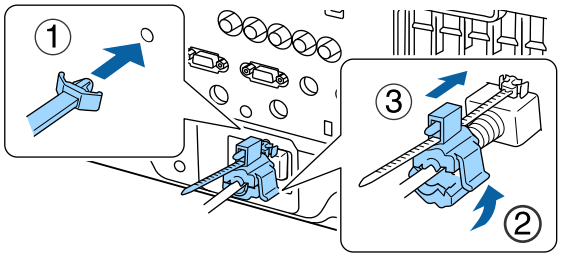
	Navn	Funksjon
1	**Fjernmottaker**	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
2	**Luftinntaksåpning**	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
3	**Projektorlinse**	Bilder projiseres gjennom denne. **Advarsel** Ikke se inn i linsen under projisering. Dette kan føre til øyeskader på grunn av det kraftige lyset som sendes ut. **Forsiktig** Når du bruker linseforskyvning må du ikke legge hendene nær linsen. Fingrene kan komme fast mellom linsen og projektoren, noe som kan forårsake skade.
4	**Innebygd kamera**	Kameraet skanner bildet ved når det projiserte bildet korrigeres automatisk. **Obs!** Hvis kameraet utsettes for sterkt lys, kan det føre til feil.
5	**Statusindikatorer**	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.177
6	**Luftinntaksåpning (luftfilter)**	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.207
7	**Luftfilterdekselflik**	Bruk denne bryteren til å åpne luftfilterdekselet. ☛ "Skifte luftfilteret" s.210
8	**Trådløst LAN-indikator**	Angir tilgangsstatusen til den valgfrie trådløse LAN-enheten. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.240
9	**Kabeldeksel**	Deksel til tilkoblingsområdet bak for grensesnittkabelen. ☛ "Feste kabeldekselet" s.55

	Navn	Funksjon
⑩	**Deksel for linsebytte**	Fjern ved tilkobling eller fjerning av linsen. ☛ "Ta av og feste projektorlinsen" s.27 **⚠ Forsiktig** Når du flytter projektoren må du ikke holde i dekselet. Dekselet for linsebytte kan falle av og projektoren kan falle, noe som kan forårsake skade.

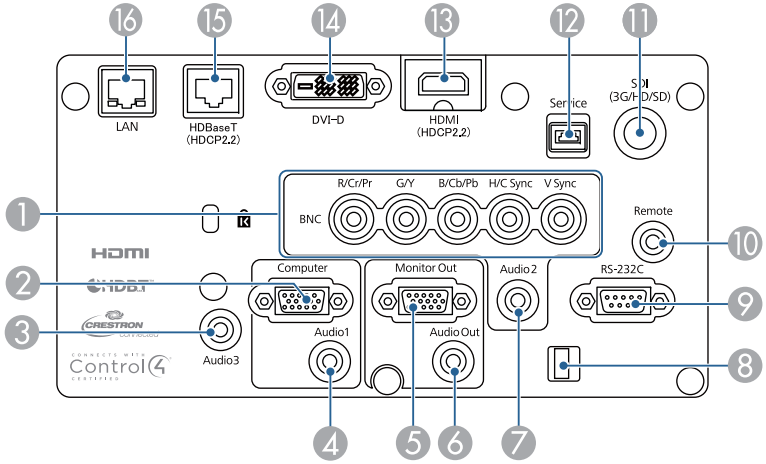
Bak



	Navn	Funksjon
①	**Luftutløpsåpning**	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. **⚠ 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.

	Navn	Funksjon
②	**Kontrollpanel**	☛ "Kontrollpanel" s.19
③	**Sikkerhetsåpning**	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. ☛ "Tyveribeskyttelseslås" s.123
④	**Strøminntak**	Kobler strømledningen til projektoren.
⑤	**Kabelholder**	Sett inn kabelklemmen for strømledningen slik at strømledningen ikke kobles fra på grunn av sin egen vekt. 
⑥	**Grensesnitt**	☛ "Grensesnitt" s.18
⑦	**Skruehull til å feste kabeldekselet**	Skruehull til å sette på plass kabeldekselet. ☛ "Feste kabeldekselet" s.55

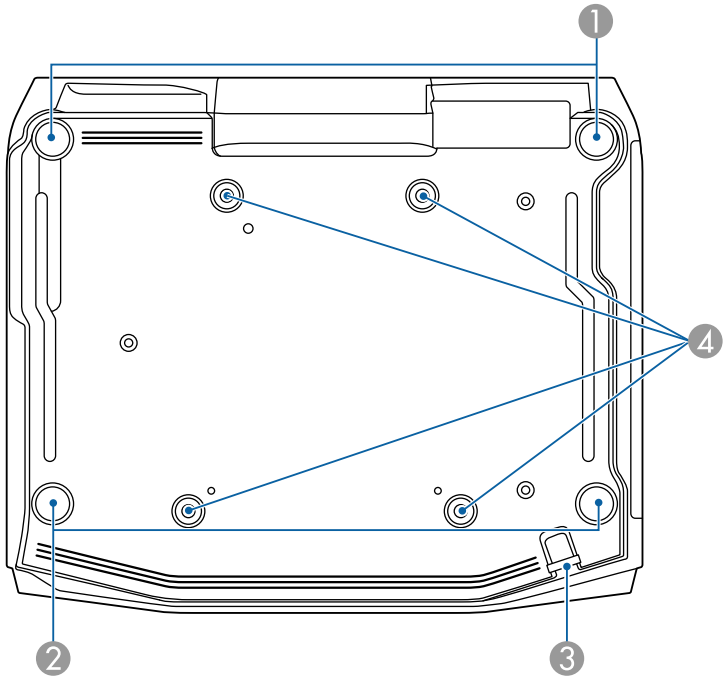
Grensesnitt



	Navn	Funksjon
1	**BNC-port**	For analoge RGB-signaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
2	**Computer-port**	For analoge RGB-signaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
3	**Audio3-port**	Tar imot lyd fra utstyr som er koblet til HDMI-porten eller DVI-D-porten.
4	**Audio1-port**	Tar inn lyd fra utstyr som er koblet til Computer-porten.
5	**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.
6	**Audio Out-port**	Sender lyd fra bildet som projiseres til en ekstern høyttaler.
7	**Audio2-port**	Tar inn lyd fra utstyr som er koblet til BNC-porten.
8	**Kabelholder**	Du kan bruke en vanlig kabelstrips til å feste kablene.

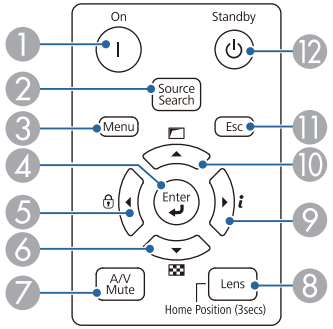
	Navn	Funksjon
9	**RS-232C-port**	Når projektoren skal styres fra en datamaskin, kobler du den til datamaskinen med en RS-232C-kabel. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ "ESC/VP21-kommandoer" s.228
10	**Remote-port**	Tilkobler valgfritt sett med fjernkontrollkabel og leser inn signaler fra fjernkontrollen. Når fjernkontrollkabelen kobles til Remote-porten, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.240
11	**SDI-inngangsport** (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)	Mottar SDI-signaler fra videoutstyr.
12	**Service-port**	Denne brukes for gruppe-innstillinger. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ "Gruppeoppsett" s.167
13	**HDMI-port**	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.
14	**DVI-D-port**	Inngående DVI-D-signaler fra datamaskinen.
15	**HDBaseT-port**	Kobler en LAN-kabel til tilleggsutstyret med HDBaseT Transmitter. ☛ "Tilkoble en HDBaseT Transmitter" s.53 ☛ "Valgfritt tilbehør" s.240
16	**LAN-port**	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk. Støtter Art-Net. ☛ "Art-Net" s.235

Sokkel



	Navn	Funksjon
1	**Frontjusterbare føtter**	Hvis du skal plassere projektoren på en overflate som for eksempel et skrivebord, kan du forlenge og trekke føttene for å justere projektorens vertikale og horisontale vinkel. ☛ "Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del)" s.41 ☛ "Justere horisontal skråstilling (for normal del)" s.42
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.42
3	**Festepunkt for sikkerhetskabel**	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. ☛ "Installere kabellåsen" s.123
4	**Festepunkter ved takmontering (fire punkter)**	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket. ☛ "Installere projektoren" s.27 ☛ "Valgfritt tilbehør" s.240

Kontrollpanel

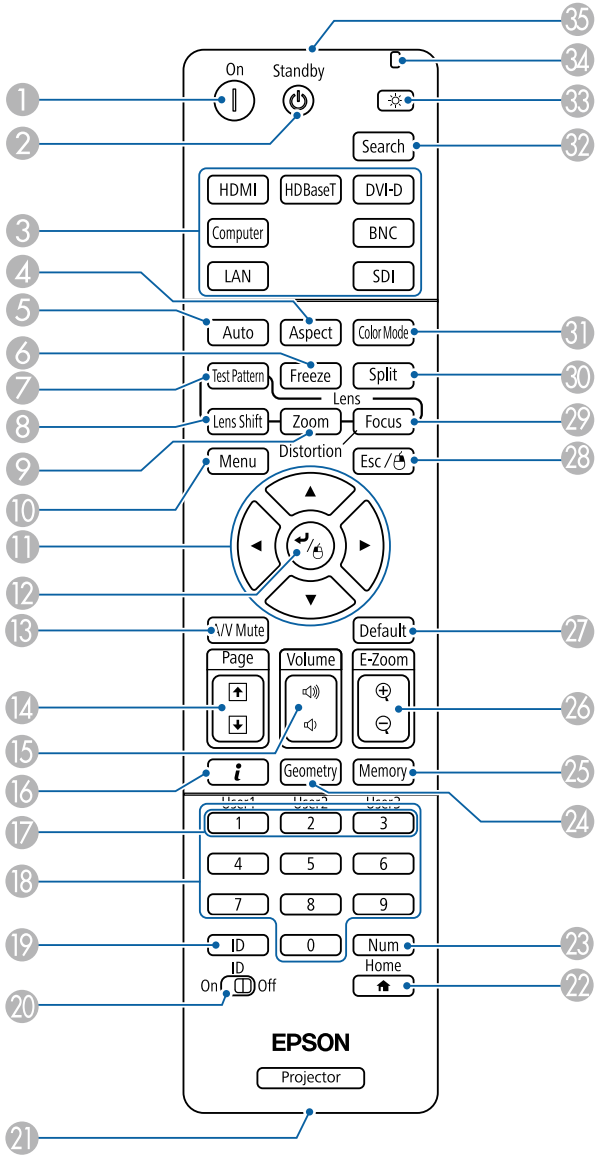


	Navn	Funksjon
1	**[⏻]-knapp**	Slår på projektoren.
2	**[Source Search]-knapp**	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.61
3	**[Menu]-knapp**	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139

	Navn	Funksjon
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 skjermbildet Driftslås der du kan angi innstillinger for å låse knappene på kontrollpanelet. ☛ "Begrense bruken" s.121 • Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.175
⑥	[▼]/[▦]-knapper	• Viser et prøvemønster. ☛ "Vise et prøvemønster" s.32 • Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.175
⑦	[A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.109
⑧	[Lens]-knappen	Viser justeringsskjermer for linseforskyvning, zoom, fokus og forvrengning i rekkefølge hver gang knappen trykkes. Hvis den trykkes i mer enn tre sekunder, går linsen tilbake til startposisjon.

	Navn	Funksjon
⑨	[▶]/[i]-knapper	• Viser Info-menyen på Konfigurasjon-menyen. ☛ "Info-meny (kun skjerm)" s.164 • Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.175
⑩	[▲]/[▭]-knapper	• Justerer skjermbildet med innstillingene i Geometrisk korrig. på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Innstillinger - Geometrisk korrig.** s.147 • Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.175
⑪	[Esc]-knapp	• Stopper gjeldende funksjon. • Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige menynivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139
⑫	[⏻]-knapp	Slår av projektoren.

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.62 [SDI]-knappen er kun tilgjengelig på EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U.
4	[Aspect]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres sideforholdet. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.80
5	[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.
6	[Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.110
7	[Test Pattern]-knapp	Viser et prøvemønster. ☛ "Vise et prøvemønster" s.32
8	[Lens Shift]-knapp	Trykk på denne for å justere linseskiftet. ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.33 Hvis den trykkes i mer enn tre sekunder, går linsen tilbake til startposisjon.
9	[Zoom]-knapp	Trykk på denne for å justere zoomen. ☛ "Justere bildestørrelsen" s.37
10	[Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139

	Navn	Funksjon
⓫	[▲][▼][◀][▶]-knapper	• Trykk for å justere fokus, zoom, forvrengning og linseskift. ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.33 ☛ "Justere bildestørrelsen" s.37 ☛ "Korrigere fokus" s.37 • Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger de menyelementer og angir innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139 • Når du bruker tilleggsutstyret med mottaker for trådløs mus, flyttes markøren når du trykker på knappene.
⓬	[↵]-knapp	• Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139 • Fungerer som venstre museknapp når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus.
⓭	[A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.109
⓮	[Page]-knapper [⇧][⇩]	• Trykk for å endre testmønsteret mens et testmønster vises. • Flytter til forrige eller neste bildefil når du projiserer bilder fra en datamaskin som er tilkoblet via et nettverk. • Når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus, kan du skifte side i PowerPoint-filen som projiseres ved å trykke knappene for side opp/ned.
⓯	[Volume]-knapper [🔈][🔊]	[🔈] Senker volumet. [🔊] Øker volumet. ☛ "Justerer volumet" s.63
⓰	[i]-knapp	Viser Info-menyen på Konfigurasjon-menyen. ☛ "Info-meny (kun skjerm)" s.164

	Navn	Funksjon
⓱	[User1]-knapp [User2]-knapp [User3]-knapp	Velg et element du bruker ofte fra elementene på Konfigurasjon-menyen, og tilordne det til en 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.147
⓲	Numeriske knapper	• Angi passordet. ☛ "Angi Passordbeskyttelse" s.119 • Bruk disse knappene for å taste inn tall i **Nettverk**-innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
⓳	[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.42
⓴	[ID]-bryter	Bruk denne bryteren til å aktivere (On) / deaktivere (Off) ID-innstillinger for fjernkontrollen. ☛ "ID-innstillinger" s.42
㉑	Fjernport	Tilkobler valgfritt sett med fjernkontrollkabel og sender ut signaler fra fjernkontrollen. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.240 Når fjernkontrollkabelen er koblet til denne fjernporten, deaktiveres fjernkontrollens lysutstrålende element.
㉒	[⌂]-knapp	Viser og lukker Hjem-skjermen. ☛ "Hjem-skjerm" s.59
㉓	[Num]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å oppgi passord og tall. ☛ "Angi Passordbeskyttelse" s.119
㉔	[Geometry]-knappen	Korrigerer forvridninger i det projiserte bildet. ☛ "Korrigere forvridning i det projiserte bildet" s.64
㉕	[Memory]-knappen	Foretar operasjoner og gjør innstillinger for minnefunksjonen. ☛ "Minnefunksjon" s.113

	Navn	Funksjon
㉖	[E-Zoom]-knapper [⊕][⊖]	Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.111
㉗	[Default]-knapp	Aktivert ved [Default]: Tilbakestill vises på oversikten til Konfigurasjon-menyen. Innstillingene som justeres, blir tilbakestilt til standardverdiene. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139
㉘	[Esc]-knapp	• Stopper gjeldende funksjon. • Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige nivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139 • Fungerer som høyre museknapp når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus.
㉙	[Focus]-knapp	Hver gang du trykker knappen, vises justeringsskjermene for fokus og forvrengning i rekkefølge. ☛ "Korrigere fokus" s.37
㉚	[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.106
㉛	[Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres Fargemodusen. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.76
㉜	[Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.61
㉝	[☼]-knapp	Får knappene på fjernkontrollen til å lyse i ca. 15 sekunder. Dette er praktisk når du betjener fjernkontrollen i mørket.
㉞	Indikator	Det sendes ut et lys når fjernkontrollsignalene sendes.
㉟	Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Praktiske fjernkontrolloperasjoner

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

Drift	Angi
Reverser det projiserte bildet vertikalt. (Sett **Projisering** til **Foran** eller **Foran/tak**) ☛ "Endre retningen på bildet (projiseringsmodus)" s.29	Hold nede [A/V Mute]-knappen i over fem sekunder.
Velge sikkerhetsinnstillingene for passordet. ☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.119	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.122	Hold nede [⌂]-knappen i over fem sekunder.
Initialisere innstillingene for **Fjernmottaker** på Konfigurasjon-menyen. (Aktiverer alle fjernmottakere for denne projektoren.)	Hold nede [Menu]-knappen i over femten sekunder.

Drift	Angi
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.147 Du kan tilordne følgende elementer. **Lys modus**, **Multiprojisering**, **Oppløsning**, **Bildebehandling**, **Skjermvisning**, **Vis QR-koden**, **Bildeforbedring**, **Interpoler. av ramme**, **Skjerm avstemmning**, **Fargekalibrering** Når du trykker knappen som **Skjermvisning** er tilordnet for, vises ikke menyer eller meldinger på skjermen. Når du trykker samme knapp, vises de igjen. Hvis **Skjermvisning** er aktivert, kan du ikke bruke Konfigurasjon-menyen (utenom bytte av fargemodus og inngangskilde).

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.

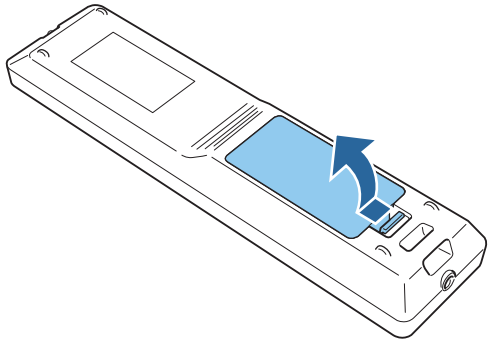
Obs!

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

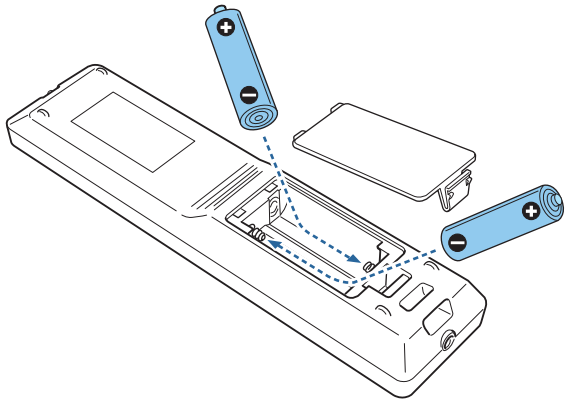
☛ *Sikkerhetsinstruksjoner*

1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



2 Skift ut de gamle batteriene med nye.



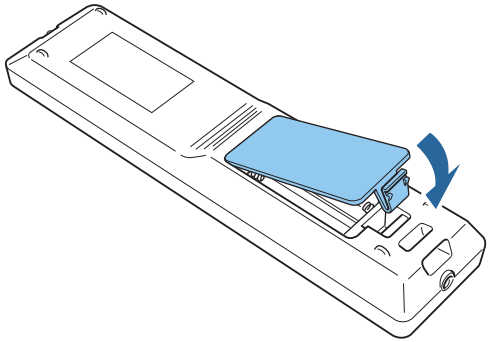
Forsiktig

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

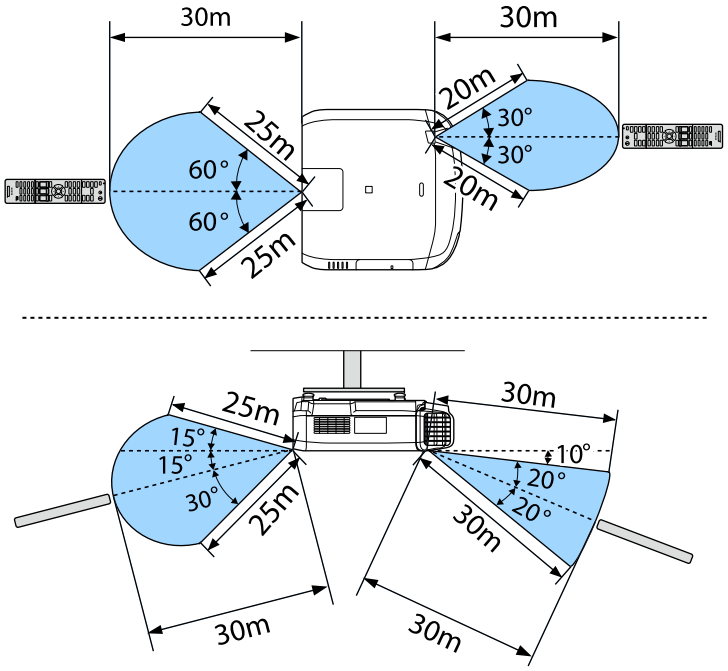
Hvis batteriene ikke brukes riktig, kan de eksplodere eller lekke og forårsake brann, personskade eller skade på produktet.

3 Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.



Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen



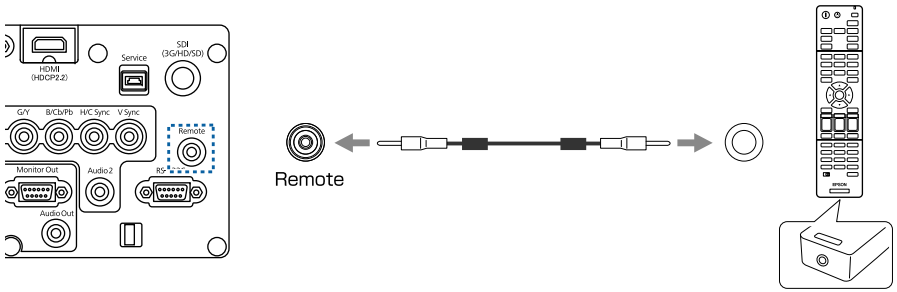
Du kan begrense mottaket av signaler fra fjernkontrollen ved å stille inn **Fjernmottaker**.

☛ **Innstillinger** - **Fjernmottaker** s.147

Koble en kabel til fjernkontrollen

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.240



- Når fjernkontrollkabelen kobles til Remote-porten, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren.
- Du kan også koble den valgfrie HDBaseT-senderen og fjernkontrollen sammen med kabelen for å kontrollere projektoren.
  ☛ "Tilkoble en HDBaseT Transmitter" s.53

Gjøre klar projektoren

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

Ta av og feste projektorlinsen

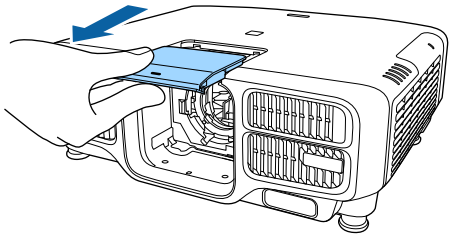
Feste

Obs!

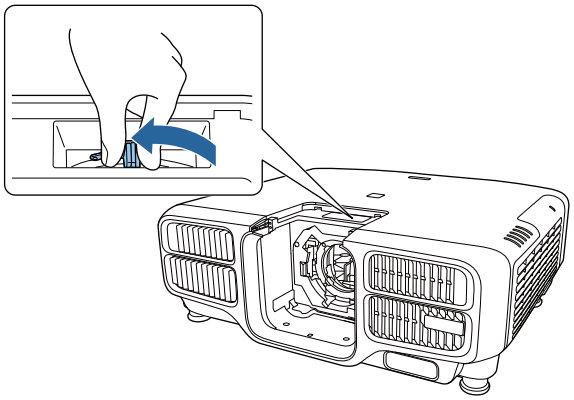
- Når du skal sette på linsen, må du først ta støpselet ut av stikkontakten.
- Du må ikke feste linsen når projektorens linseinnsettingsområde vender opp. Det kan komme inn støv eller smuss i projektoren.
- Forsøk å ikke røre linseseksjonen med hånden eller fingrene dine. Hvis det kommer fingeravtrykk eller oljet stoff på linsen, forringes projiseringskvaliteten.

- Projektoren støtter linser med følgende modellnumre.
  ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
  Når du bruker følgende linser, setter du **Linsetype** i Konfigurasjon-menyen i henhold til linsen du bruker slik at korrigering av forvrengning utføres riktig.
  ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Avansert** - **Linsetype** s.149
- Ved normal montering kan bildet være vippet avhengig av linsen. Juster vinkelen på bildet ved hjelp av de fremre og bakre føttene.
  ☛ "Justere horisontal skråstilling (for normal del)" s.42
- Du finner informasjon om installering av ELPLX02/ELPLX02W i brukerhåndboken som følger med ELPLX02/ELPLX02W.

1 Trekk deksel for utbytting av linse rett ut.

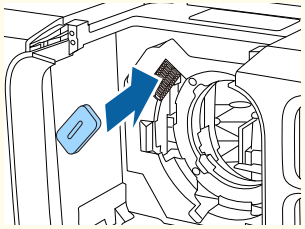


2 Hold låsespaken, og vri den mot klokken.

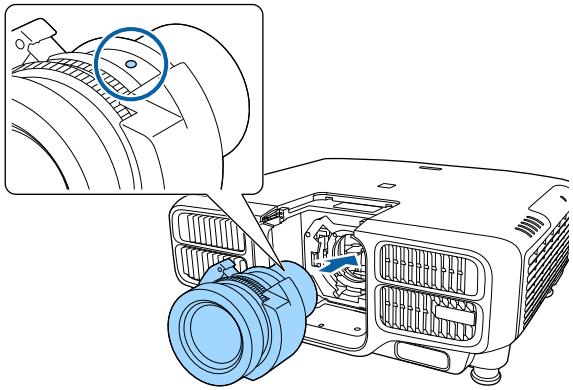


Når du bruker følgende linse, må du feste den medfølgende linsenkontakthetten for å beskytte porten.

ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

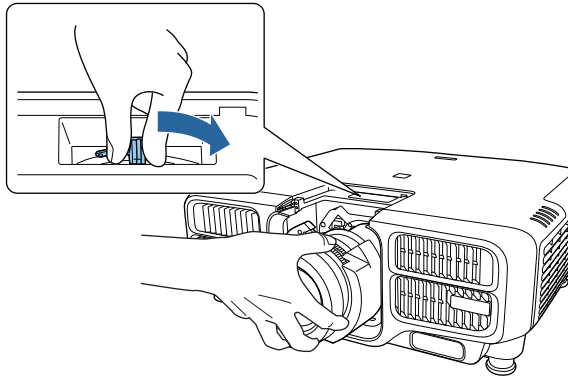


3 Før linsen rett inn i linseinnsettingsområdet med den hvite sirkelen på linsen øverst.

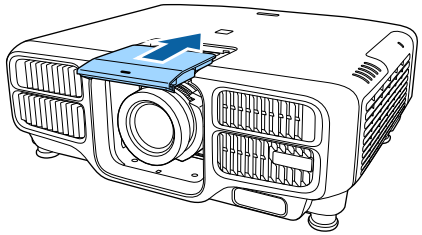


4 Hold linsen fast, hold i låsespaken, og vri den med klokken for å låse linsen.

Kontroller at linsen ikke kan tas av.



5 Fest deksel for utbytting av linse.



Linsekalibrering

Når du har skiftet linsen, må du kalibrere den slik at projektoren kan hente riktig linseposisjon og justeringsområde.

Når du har festet en annen linse enn den forrige, vises en melding når projektoren slås på.

Velg **Ja** for å kalibrere linsen.

Linsekalibrering tar opp til ca. 100 sekunder til den er ferdig. Når dette er fullført, går linsen tilbake til posisjonen før kalibrering. (ELPLX02/ELPLX02W går tilbake til normalposisjonen).

Obs!

Hvis meldingen "Linsekalibrering mislyktes." vises, 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*

- Du kan utføre linsekalibrering på en av følgende metoder.
  - Hold [Default]-knappen på fjernkontrollen inne i minst tre sekunder.
  - Konfigurasjon-meny
    ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Linsekalibrering** s.149
- Hvis ingen melding vises når du har festet linseenheten, må du utføre linsekalibrering fra Konfigurasjon-menyen.
- Hvis du ikke kalibrerer linsen kan det hende at følgende funksjoner ikke fungerer som de skal.
  Fokus, Forvrengning, Zoom, Linseforskyvning, Minne (Linseposisjon)

Ta ut

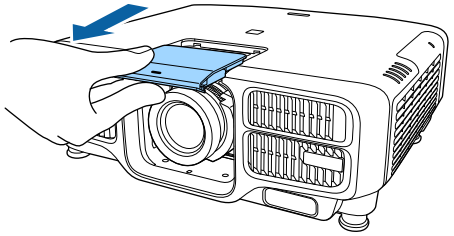
Obs!

Når du skal bytte linsen, må du først ta støpselet ut av stikkontakten. Hvis linseskift er utført, flytter du linsen til startposisjonen før linseenheten skiftes ut.

☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.33

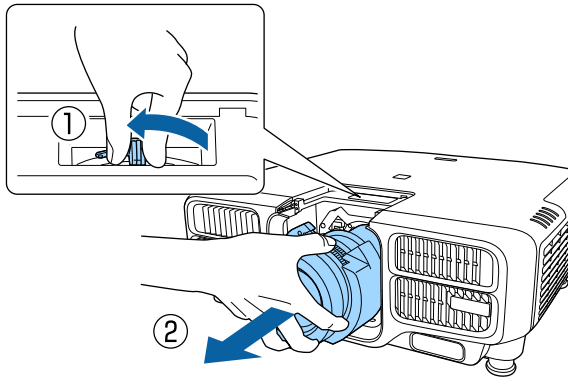
Projektoren bruker en laser som lyskilde. Som et sikkerhetstiltak slås lyskilden av når linsen er fjernet. Sett på linsen, og trykk deretter [Ⓘ]-knappen for å slå den på igjen.

1 Trekk deksel for utbytting av linse rett ut.



2 Hold linsen fast, hold i låsespaken, og vri den mot klokken for å låse opp linsen.

Trekk linsen rett ut når den frigis.



Installasjonsinnstillinger

Endre retningen på bildet (projiseringsmodus)

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

☛ **Utvidet** - **Projisering** s.149

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
- Du kan rotere menyvisningen ved å slå på **OSD-rotasjon** i Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Utvidet** - **Display** - **OSD-rotasjon** s.149
- Hvis du skal henge projektoren fra taket, setter du **Speilvendt-knapp** til **På** slik at [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knappene på kontrollpanelet fungerer med riktig retning.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Avansert** - **Speilvendt-knapp** s.149

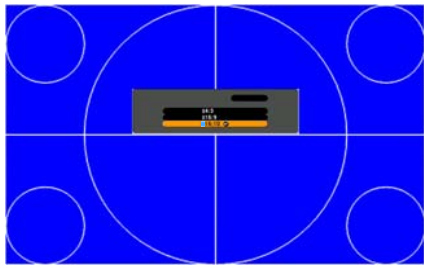
Skjerminnstillinger

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:
- WUXGA-projektor: **16:10**
- SXGA+-projektor: **4:3**

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
   ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139
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.80
- Message Broadcasting-funksjonen for Epson Projector Management støtter ikke denne funksjonen.

Justere plasseringen til bildet på den projiserte skjermen

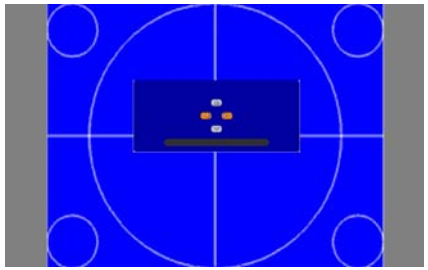
Du kan justere plasseringen til bildet hvis det er marger mellom kanten av bildet og den projiserte skjermrammen som skyldes innstillingen Skjermtype.

Eksempel: Når **Skjermtype** er stilt til **4:3** for WUXGA/WXGA-projektoren

Du kan flytte bildet mot venstre og høyre.

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
   ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139
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 du bruker en WUXGA-projektor og **Skjermtype** er stilt inn til **16:10**
- Hvis du bruker en SXGA+-projektor og **Skjermtype** er stilt inn til **4:3**

Vise et prøvemønster

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

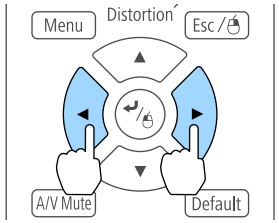
Formen på prøvemønsteret avhenger av innstillingen for **Skjermtype**. Still først **Skjermtype**.

☛ "Skjerminnstillinger" s.30

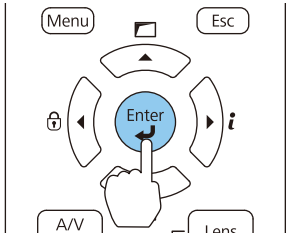
1 Trykk på [Test Pattern]-knappen på fjernkontrollen eller [▦]-knappen på kontrollpanelet under projisering.

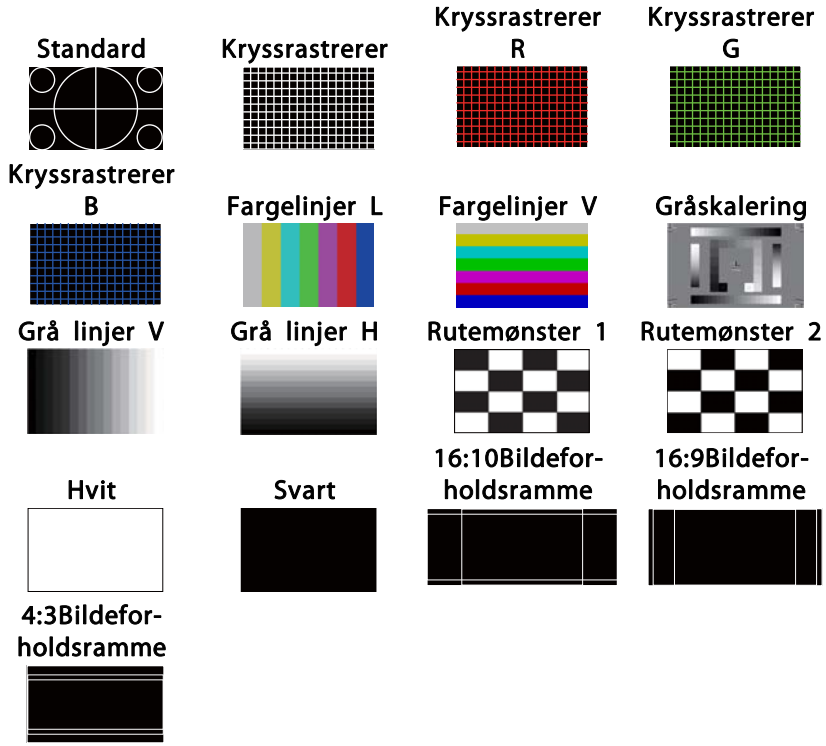
2 Trykk på knappene [◀][▶] på fjernkontrollen eller på knappen [↵] på kontrollpanelet for å endre prøvemønsteret.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet





Foruten linseoperasjoner kan følgende bildejusteringer utføres mens prøvemønsteret vises.

Toppmeny	Undermeny / Elementer
Bilde	Fargemodus ☛ s.76
	Hvitbalanse
	Avansert - Gamma*1 ☛ s.84 - RGBCMY ☛ s.83
	Tilbakestill
Angi	Geometrisk korrig. ☛ s.64 Lysstyrkeinnstilling

Toppmeny	Undermeny / Elementer
Utvidet	Display*2 Fargekalibrering Multiprojisering*3 ☛ s.92

*1 Bortsett fra egendefinerte innstillinger for gamm

*2 Utenom Skjerm, Paneljusteringog Fargeutjevning

*3 Utenom Svart nivå, Skaler, Fargeutjevning og Fargejustering

- 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.
- Under bildejustering trykker du [⊡][⊡] [Page]-knappene på fjernkontrollen for å endre testmønsteret.
- Du kan også angi bildeforholdet på Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Innstillinger** - **Prøvemønster** s.147

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

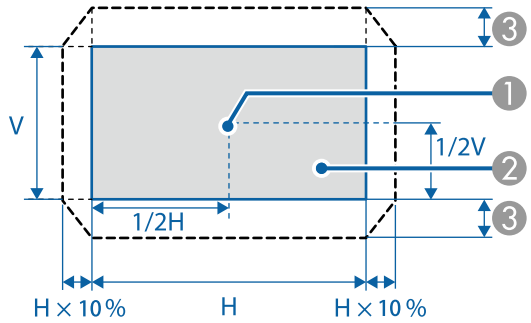
Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)

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-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

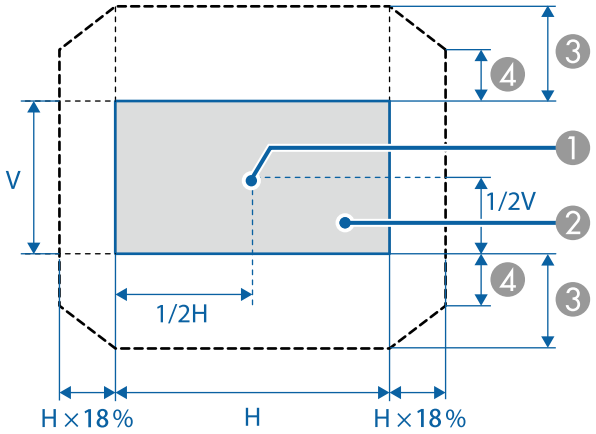
Når du bruker ELPLU03/ELPLW05



1. Linsens midtpunkt
2. Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
3. Maksimalt bevegelsesområde: V x 24 %*

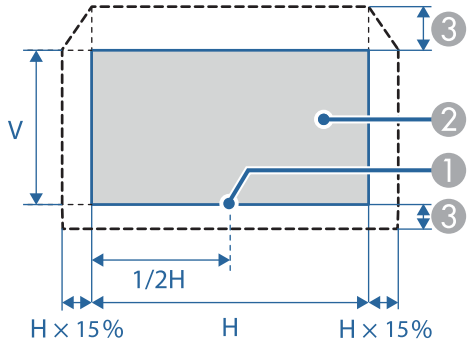
Når den horisontale retningen er satt til den maksimale verdien, kan ikke bildet flyttes vertikalt.

Når du bruker ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08



1. Linsens midtpunkt
2. Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
3. Maksimalt bevegelsesområde: V x 60 %
4. Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: V x 31 %

Når du bruker ELPLX02/ELPLX02W

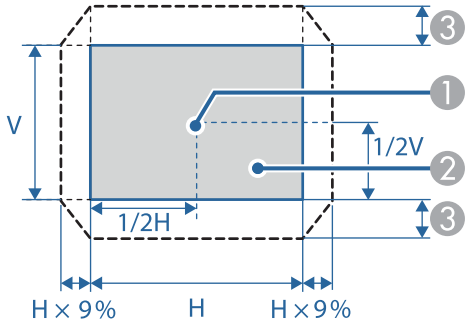


1. Linsens midtpunkt
2. Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
3. Maksimalt bevegelsesområde: V x 20 % (topp), V x 5 % (bunn)*

* Når den horisontale retningen er satt til den maksimale verdien, kan ikke bildet flyttes oppover.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

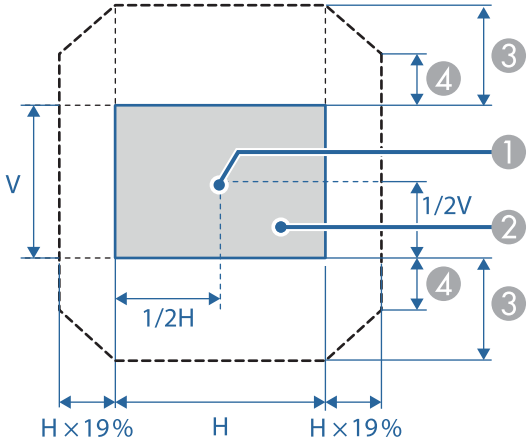
Når du bruker ELPLU03/ELPLW05



1. Linsens midtpunkt
2. Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
3. Maksimalt bevegelsesområde: V x 16 %*

Når den horisontale retningen er satt til den maksimale verdien, kan ikke bildet flyttes vertikalt.

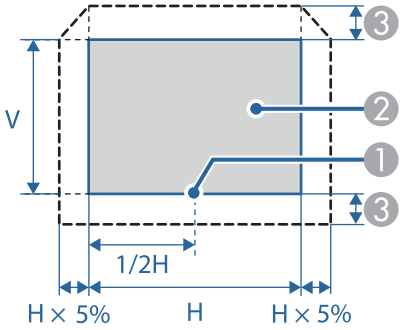
Når du bruker ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08



1. Linsens midtpunkt
2. Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
3. Maksimalt bevegelsesområde: V x 55 %*
4. Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: V x 32 %

* Når du utfører skjermavstemming eller fargekalibrering: V x 45 % (ELPLU04)

Når du bruker ELPLX02/ELPLX02W



1. Linsens midtpunkt
2. Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
3. Maksimalt bevegelsesområde: V x 5 %*

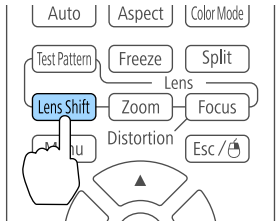
* Når den horisontale retningen er satt til den maksimale verdien, kan ikke bildet flyttes oppover.

- Når du justerer bildehøyden med vertikal linseforskyvning, 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 at du stiller inn fokus, zoom og linseforskyvning i minst 20 minutter etter at du starter projisering. Når du har projisert videoer, anbefaler vi at du venter i mer enn 20 minutter før du velger innstillinger for Fokus/Zoom/Linseforskyvning.
- Bildet vil være klarest når linsen flyttes til startposisjonen.
- Hvis du holder nede [Lens Shift]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet i minst tre sekunder, går linsen tilbake til startposisjonen.
- Hvis du setter **A/V-utgang** til **Alltid**, kan du flytte linsen til startposisjon selv om projektoren er i ventemodus.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **A/V-utgang** s.149
- ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.

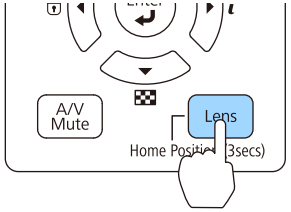
1 Trykk [Lens Shift]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet.

Trykk [Lens]-knappen på kontrollpanelet gjentatte ganger inntil skjermen for justering av linseforskyvning vises.

Bruke fjernkontrollen

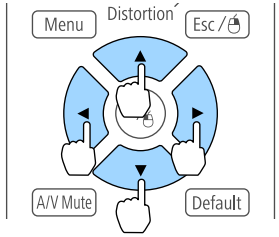


Bruke kontrollpanelet

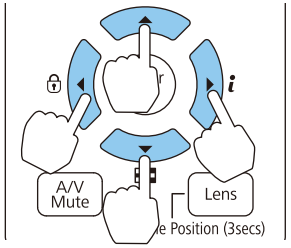


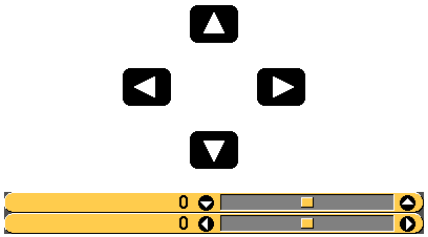
2 Trykk på [▲][▼][◀][▶]-knappene for å justere plasseringen av det projiserte bildet.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet





Skjermbildet som vises kan variere avhengig av linsen.

3 Trykk på [Esc]-knappen for å fullføre justeringen.

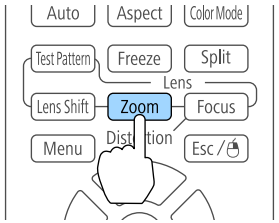
Justere bildestørrelsen

Dette er ikke tilgjengelig for ELPLX02, ELPLX02W og ELPLR04.

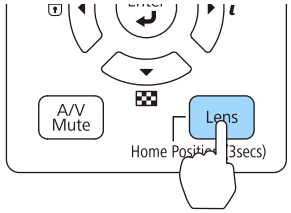
1 Trykk [Zoom]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet.

Trykk [Lens]-knappen på kontrollpanelet gjentatte ganger til skjermen for justering av zoom vises.

Bruke fjernkontrollen

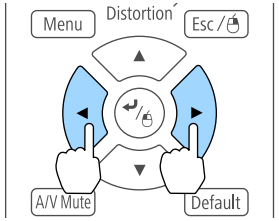


Bruke kontrollpanelet

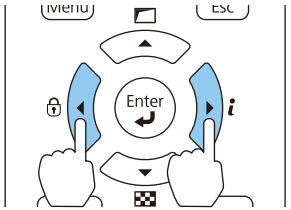


2 Trykk på [◀][▶]-knappene for å justere.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Skjermbildet som vises kan variere avhengig av linsen.

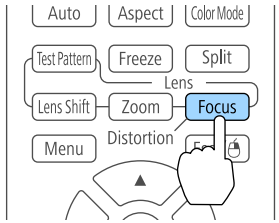
3 Trykk på [Esc]-knappen for å fullføre justeringen.

Korrigere fokus

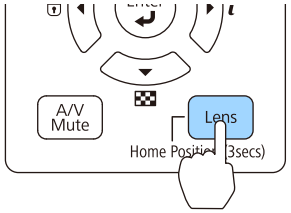
1 Trykk [Focus]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet.

Trykk [Lens]-knappen på kontrollpanelet gjentatte ganger til skjermen for justering av fokus vises.

Bruke fjernkontrollen

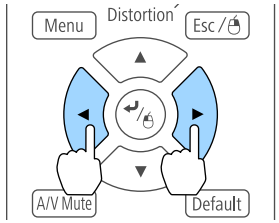


Bruke kontrollpanelet

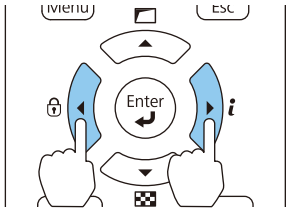


2 Trykk på [◀][▶]-knappene for å justere.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Skjermbildet som vises kan variere avhengig av linsen.

Når du bruker følgende linse, vises en melding som ber deg om å justere forvrengning. Juster først fokus, og juster deretter forvrengning.

ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW08, ELPLU02

☛ "Korrigere forvrengning (bildefordreining)" s.38

3 Trykk på [Esc]-knappen for å fullføre justeringen.

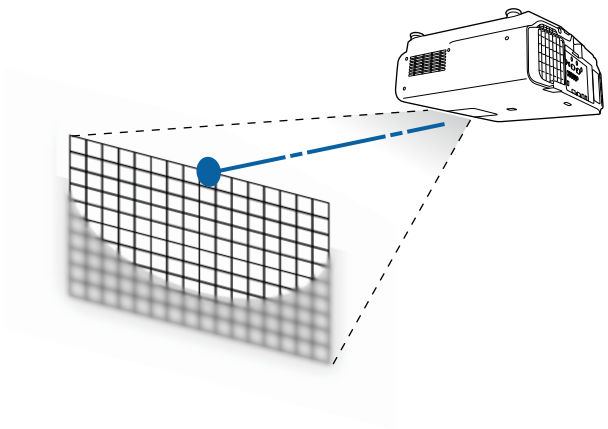
Korrigere forvrengning (bildefordreining)

Når du bruker en kort linse og fokuserer den på midten av skjermen, kan de omkringliggende bildene forvrenges og være ute av fokus. Følg trinnene under for å korrigere fordreining.

1 Trykk [Focus]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet.

Trykk [Lens]-knappen på kontrollpanelet gjentatte ganger til skjermen for justering av fokus vises.

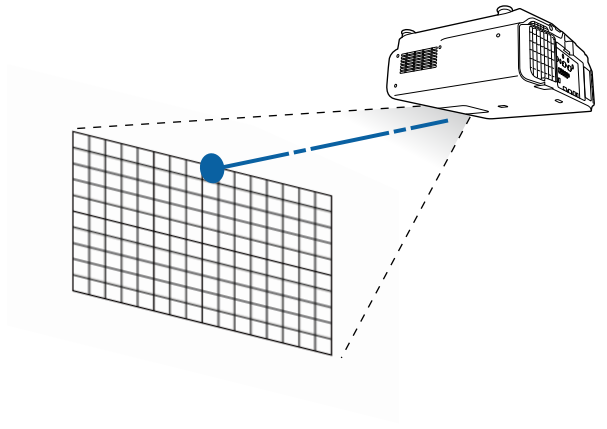
2 Trykk [◀][▶]-knappene for å fokusere bildet rundt midten av linsen.



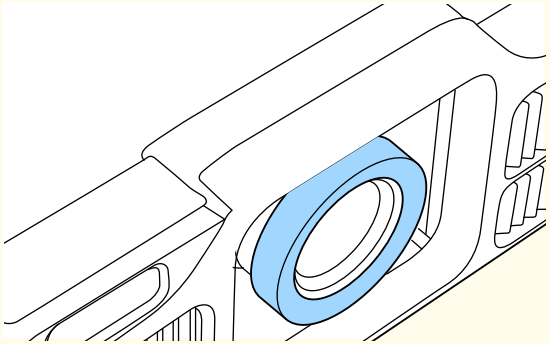
3 Trykk [Focus]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet igjen.

Trykk [Lens]-knappen på kontrollpanelet gjentatte ganger til skjermen for justering av forvrengning vises.

4 Trykk [◀][▶]-knappen for å justere fokus for det nærliggende området.



Når du bruker ELPLU02, vises en melding som ber deg om å justere forvrengningen manuelt. Drei forvrengningsringen mot klokken og juster deretter fokus. Når fokus er justert kan du dreie forvrengningsringen manuelt for å korrigere bildefordreining.

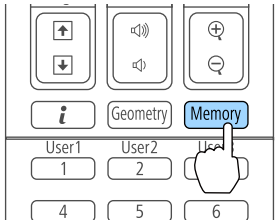


Registrere og legge inn verdier for linsejustering

Du kan registrere en linseposisjon med linseforskyvning, zoom, fokus og justering av forvrengning i minnet og laste dette ved behov. Du kan registrere opptil 10 verdier.

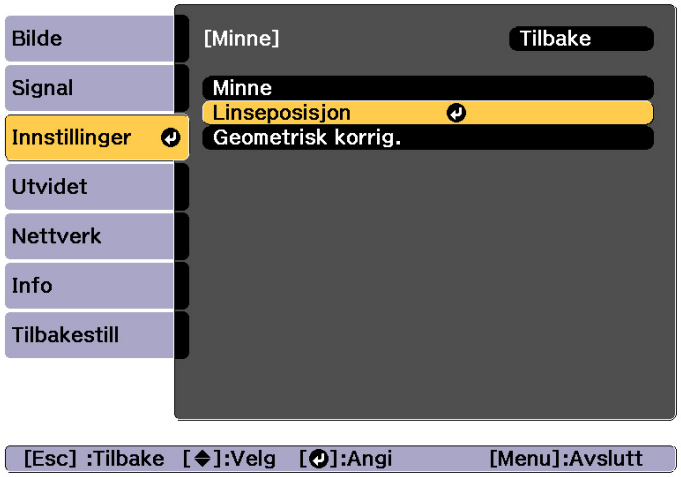
- Denne funksjonen kan ikke brukes hvis en av følgende linser er satt på.
  ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
- Hvis du ikke kalibrerer linsen, vises en melding når du lagrer et minne. Velg **Ja** for å kalibrere linsen.
- Linsens posisjon når et minne lastes stemmer kanskje ikke helt overens med linsens posisjon når minnet ble lagret.
- Hvis det er et stort avvik mellom linsens posisjon fra da minne ble lagret og når det blir lastet, må du kalibrere linsen.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Linsekalibrering** s.149

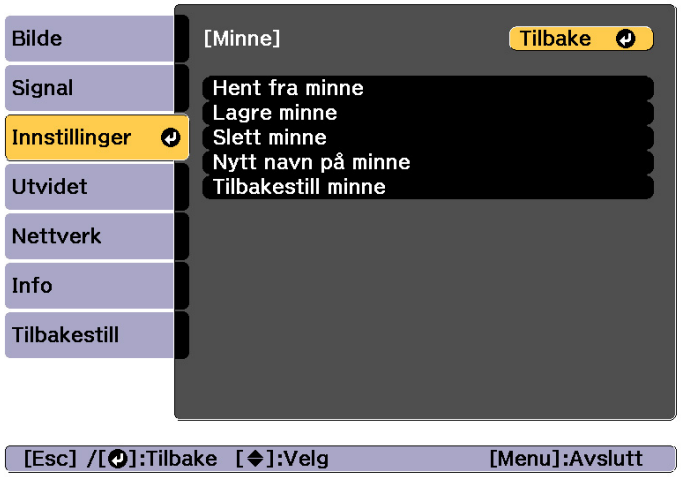
1 Trykk [Memory]-knappen under projisering.



Du kan også styre fra Konfigurasjon-menyen.
☛ **Innstillinger** - **Minne** s.147

2 Velg **Linseposisjon**, og trykk [↵].





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

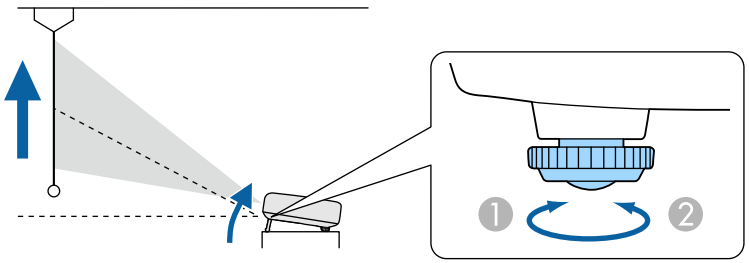
Funksjon	Beskrivelse
Hent fra minne	Henter inn lagret minne. Når du velger et minnenavn og trykker [↵]-knappen, blir linsen automatisk justert i henhold til innstillingene for det valgte minnet.
Lagre minne	Registrerer gjeldende innstillinger i minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [↵]-knappen, 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.
Nytt navn på minne	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på [↵]-knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet. ☛ "Bruk av skjermtastatur" s.155 Når du er ferdig, beveger du markøren over **Finish** og trykker på [↵]-knappen.

Funksjon	Beskrivelse
Tilbakestill minne	Tilbakestiller navnet og innstillingene for et lagret minne.

Hvis merket til venstre på minnenavnet har blitt blått, 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.

Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del)

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

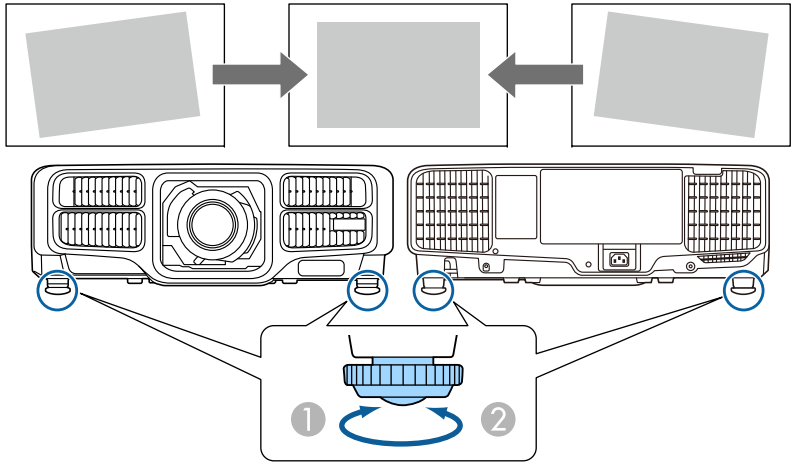


1. Trekk ut frontføttene.
2. Trekk inn frontføttene.

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 fremre og bakre føttene for å justere horisontal skråstilling.



1. Strekk ut de fremre og de bakre føttene.
2. Trekk inn de fremre og de bakre føttene.

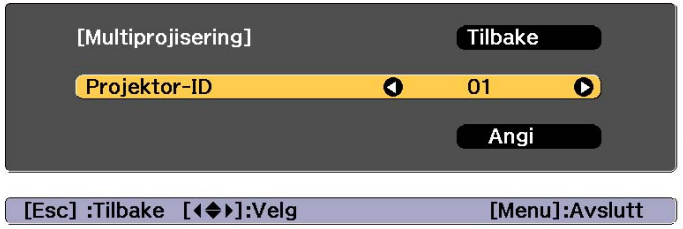
ID-innstillinger

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. Du kan stille inn opptil 30 ID-er.

- Betjening med fjernkontrollen er kun mulig for projektorer som er innenfor driftsområdet til fjernkontrollen.
  ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.25
- Når **Fjernkontrolltype** er satt til **Enkel** i konfigurasjonsmenyen, kan du ikke angi fjernkontroll-ID.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Avansert** - **Fjernkontrolltype** s.149
- IDer ignoreres når projektor-IDen er satt til **Av** eller fjernkontroll-IDen er satt til **0**.
- Hvis du bruker Epson Web Control, kan du betjene en spesifikk projektor fra en mobil enhet.
  ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.218

Angi projektor-ID

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
   ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139
2. Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**.
3. Velg **Projektor-ID**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
4. Trykk [◀][▶]-knappene for å velge et ID-nummer.

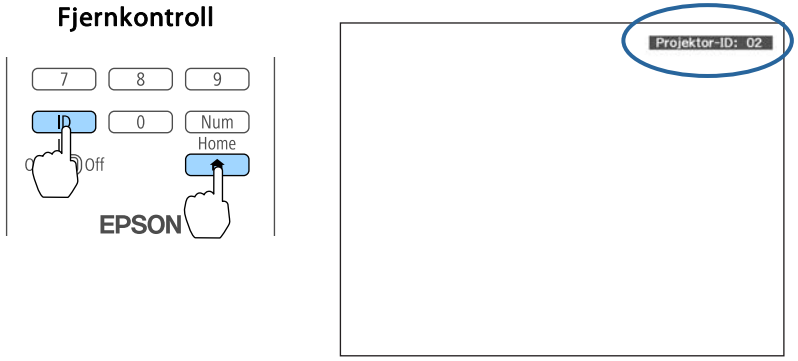


5 Velg **Angi**, og trykk [↵]-knappen.

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

Kontrollere projektor-ID

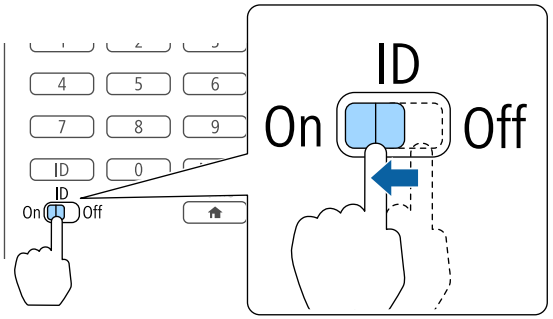
Under projiseringen trykker du [⌂]-knappen samtidig som du holder nede [ID]-knappen.



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

Innstilling av fjernkontroll-ID

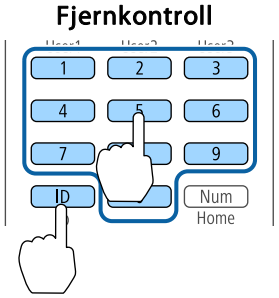
1 Still [ID]-bryteren på fjernkontrollen til On.



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.43

Skriv inn et tosifret tall (eksempel: 01 når ID er 1).



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).

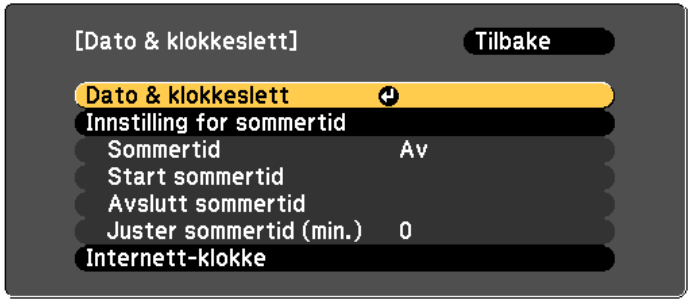
Stille klokken

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

☛ "Funksjon for tidsplan" s.115

- Når du slår på projektoren for første gang, vises meldingen "Vil du stille klokken?" Når du velger **Ja**, vises skjermbildet fra trinn 4.
- Når **Tidsplanbeskyttelse** er stilt til **På** i **Passordbeskyttelse**, kan du ikke endre innstillinger knyttet til dato og klokkeslett. Du kan gjøre endringer når du har stilt **Tidsplanbeskyttelse** til **Av**.
  ☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.119

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
   ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139
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.155



Dato & klokkeslett

Undermeny	Funksjon
Dato	Angi dagens dato.
Klokkeslett	Angi gjeldende klokkeslett.
Tidsforskjell (UTC)	Angi tidsforskjellen fra GMT.
Angi	Innstillingene som er utført i **Dato & klokkeslett**, trer i kraft.

Innstilling for sommertid

Undermeny	Funksjon
Sommertid	Slå sommertid (**På**/**Av**).**Juster sommertid (min.)** angir 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.149 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.149 Sett **Tidsur for A/V av** til **Av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **A/V-Mute innstillinger** - **Tidsur for A/V av** s.149
Deaktivere pipelyder når projektoren slås på/av.	Still **Pip** til **Av**. (Standardverdi: **På**) ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Avansert** - **Pip** s.149
Betjene projektoren med kommunikasjonskommando selv om strømmen til projektoren er av.	Angi **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**. (Standardverdi: **Kommunikasjon av**) ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.149
Betjene projektoren med kommunikasjonskommando samtidig som A/V av.	Still **Deaktiver A/V av** til **A/V av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **A/V-Mute innstillinger** - **Deaktiver A/V av** s.149 Standardverdien er **Enhver**. Hvis du betjener projektoren mens A/V av er på, deaktiveres A/V av.
Slå av strømmen ved å trykke én gang på [⏻]-knappen.	Still **Ventebekreftelse** til **Av**. (Standardverdi: **På**) ☛ **Utvidet** - **Display** - **Ventebekreftelse** s.149

Innstillinger knyttet til visning

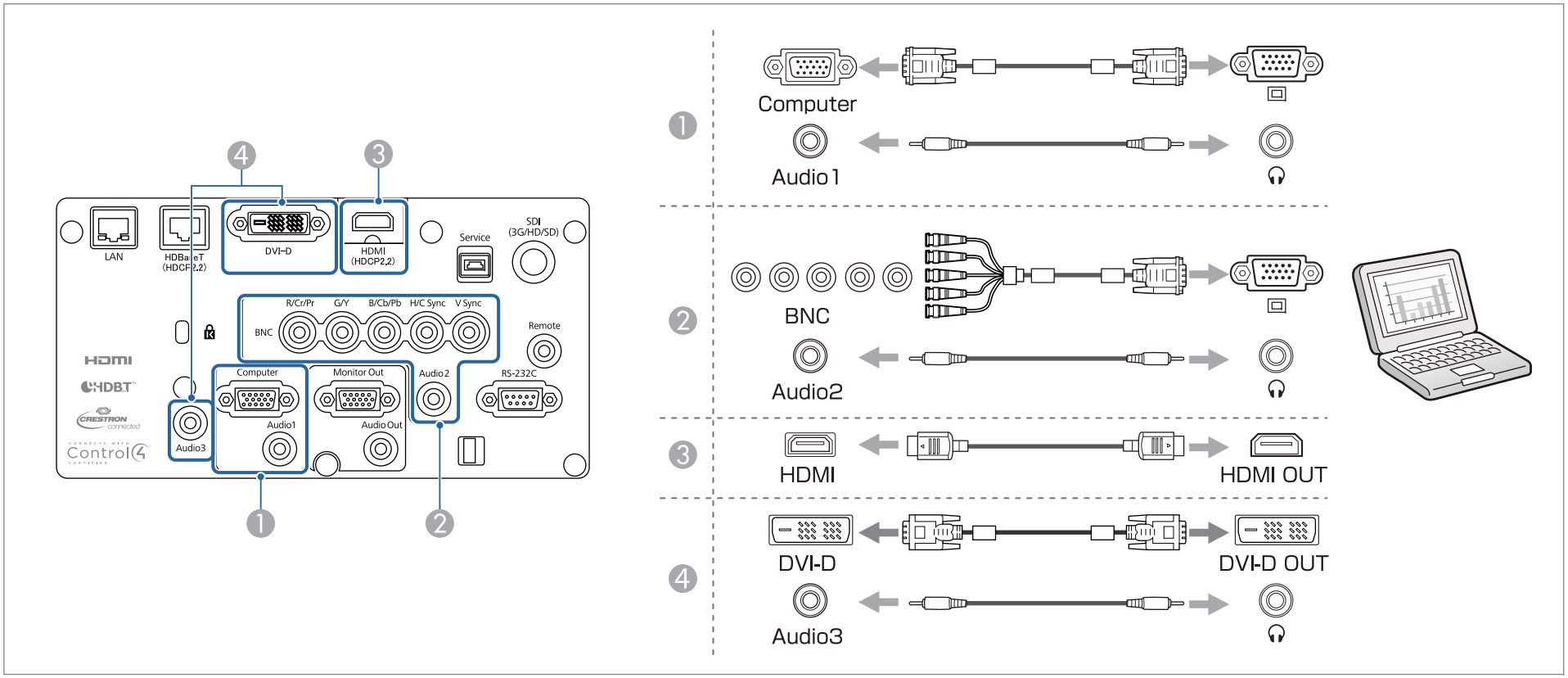
Formål	Innstillingsmåter
Endre menyplasseringen.	Endre innstillingene for **Menyplassering**. ☛ **Utvidet** - **Display** - **Menyplassering** s.149
Endre menyretning.	Endre innstillingene for **OSD-rotasjon**. ☛ **Utvidet** - **Display** - **OSD-rotasjon** s.149
Hindre visning av menyer, meldinger eller advarsler på skjermen.	Bruk **Brukerknapp** til sette **Skjermvisning** til **Brukerknapp 1**, **Brukerknapp 2** eller **Brukerknapp 3**. ☛ **Innstillinger** - **Brukerknapp** s.147 Når du trykker knappen som **Skjermvisning** er tilordnet for, vises ikke menyer eller meldinger på skjermen. Når samme knapp trykkes, vises de igjen. Hvis **Skjermvisning** er aktivert, kan du ikke bruke Konfigurasjon-menyen (utenom bytte av fargemodus og inngangskilde).
Deaktivere visningen av melding på projektorskjermen ved bytting av kilde.	Still **Melding** til **Av**. (Standardverdi: **På**) ☛ **Utvidet** - **Display** - **Melding** s.149 Du kan bekrefte advarsel når indikatoren vises. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.177 Det vises dialogbokser for handlinger og virkemåte, laseradvarsler, avslutning av Message Broadcasting for Epson Projector Management og projektor-ID.
Redusere forsinket visning av bildet.	Sett **Bildebehandling** til **Rask 1** eller **Rask 2**. ☛ **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling** s.145
Registrere og lagre innstillingene for projisert bilde.	Still inn **Minne**. ☛ "Minnefunksjon" s.113 Du kan lagre følgende innstillinger. • **Minne**: Noen innstillinger i Konfigurasjon-menyen • **Linseposisjon**: Justeringsverdier for linseforskyvning, zoom, fokus og forvrengning • **Geometrisk korrig.**: Justeringsverdien for geometrisk korrigering
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.149 **Oppstartskjerm**: Angi om (**På**/**Av**) brukerlogoen skal vises når projektoren blir slått på. (Standardverdi: **På**) ☛ **Utvidet** - **Display** - **Oppstartskjerm** s.149

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 en vanlig datamaskinkabel**
   Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens Computer-inngang.
   Du kan få lyd fra Audio Out-porten på projektoren ved å koble lydutgangsporten 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 Audio Out-porten på projektoren ved å koble lydutgangsporten 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 DVI-D-kabel**
   Koble til DVI-D-porten på datamaskinen til projektorens DVI-D-inngangsport.
   Du kan få lyd fra Audio Out-porten på projektoren ved å koble lydutgangsporten på datamaskinen til projektorens Audio3-port med en vanlig lydkabel.

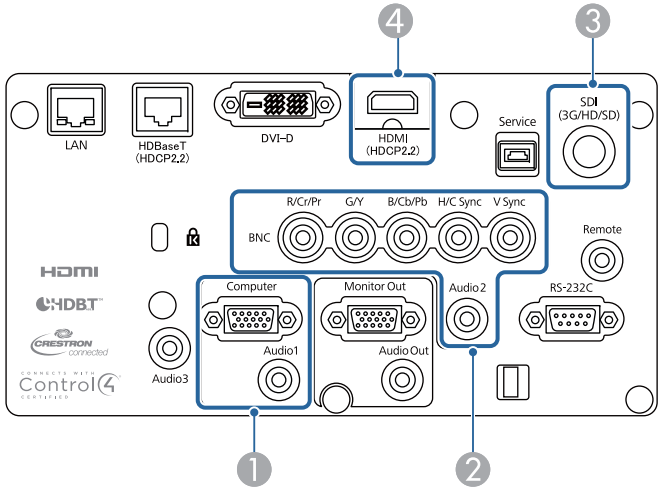


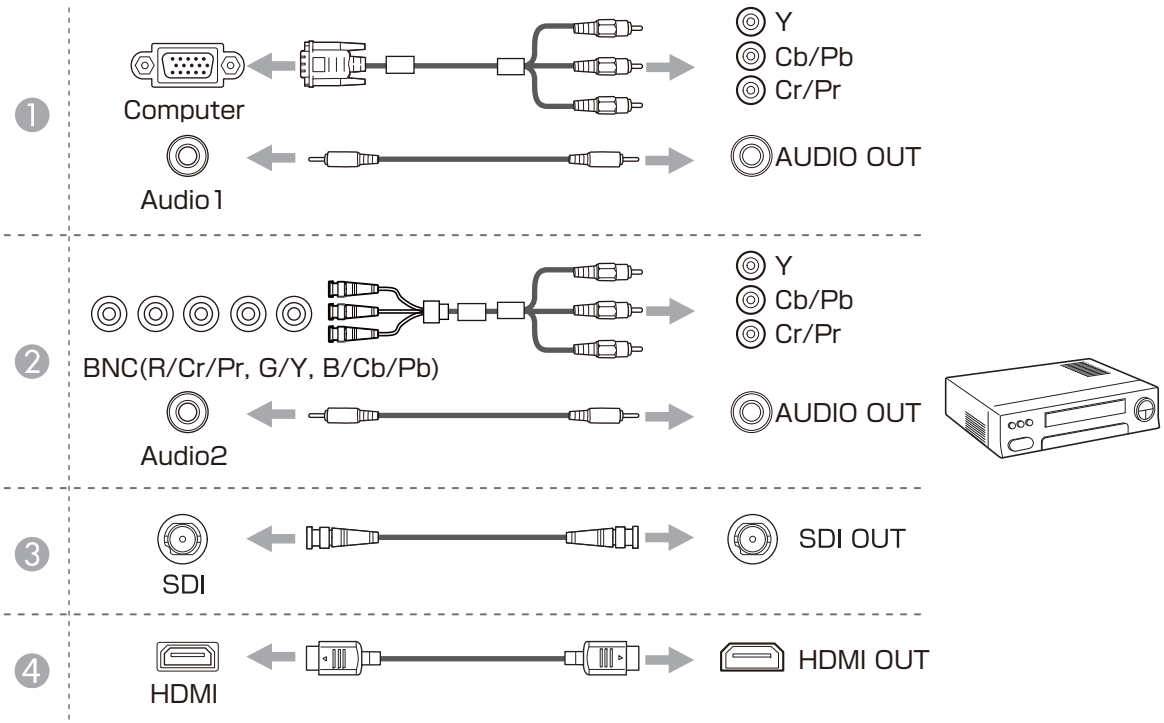
- Endre lydeffekten under **Lydinnstillinger**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Lydinnstillinger** s.149
- Hvis det ikke kommer lyd med en HDMI-kabel, kobler du en vanlig lydkabel til Audio3-porten for å få lyd. Angi **HDMI-lydeffekt** til **Lyd 3**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Lydinnstillinger** - **HDMI-lydeffekt** s.149

Tilkobling av bildekilder

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

1. **Ved bruk av tilleggsutstyr med komponentvideokabel (D-sub/komponentkonvertering)**
   ☛ "Valgfritt tilbehør" s.240
   Koble til komponentutgangen på bildekilden til Computer-porten på projektoren.
   Du kan få lyd fra Audio Out-porten på projektoren ved å koble lydutgangsporten på videoutstyret til projektorens Audio1-port med en vanlig lydkabel.
2. **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 Audio Out-porten på projektoren ved å koble lydutgangsporten på videoutstyret til projektorens Audio2-port med en vanlig lydkabel.
3. **Når en vanlig BNC-videokabel brukes** (SDI-inngang, kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)
   Koble SDI-porten på bildekilden til projektorens SDI-inngangsport.
   Lydutgang støttes ikke.
4. **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.





Obs!

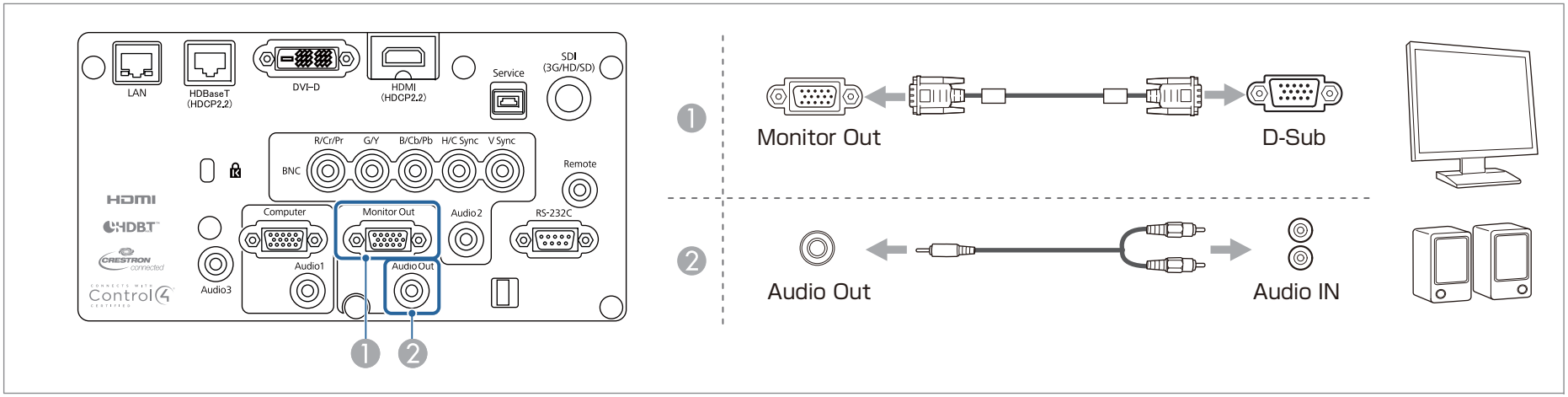
- Hvis inngangskilden er slått på når du kobler den til projektoren, kan det forårsake en feil.
- Hvis retningen eller utformingen på kontakten er forskjellig, ikke press den inn. Enheten kan bli skadet eller det kan oppstå feil.

- Endre lydeffekten under **Lydinnstillinger**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Lydinnstillinger** s.149
- 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.149
- 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.

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.

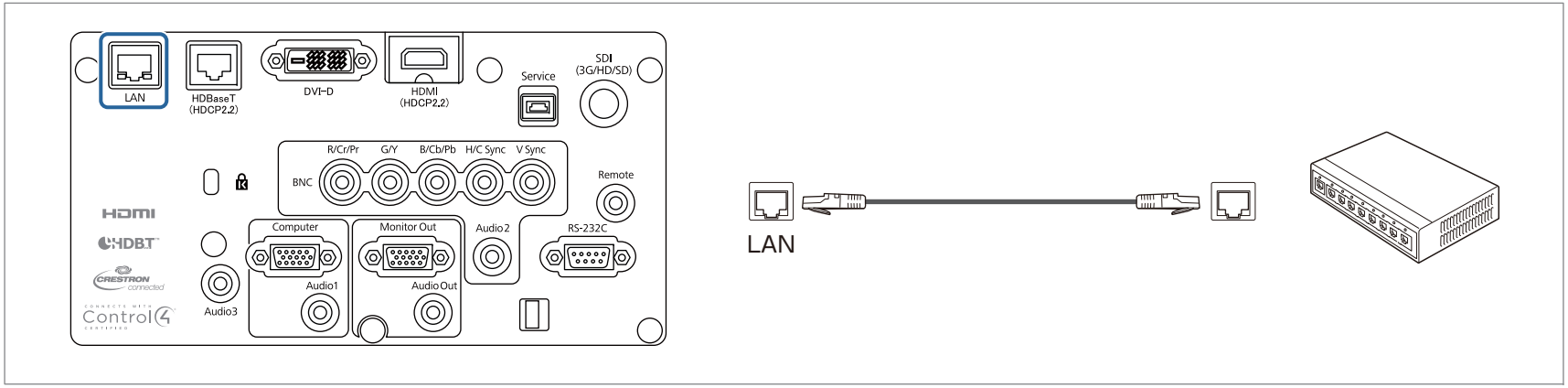


- Sett **A/V-utgang** til **Alltid** for å sende bilde selv når projektoren er i ventemodus.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **A/V-utgang** s.149
- Det er kun analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten som kan vises på en ekstern monitor. Du kan stille inn hvilke signaler som skal sendes ut i **Skjermutgang**.
  ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Skjermutgang** s.149

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 projisere bilder og kontrollere statusen til projektoren.

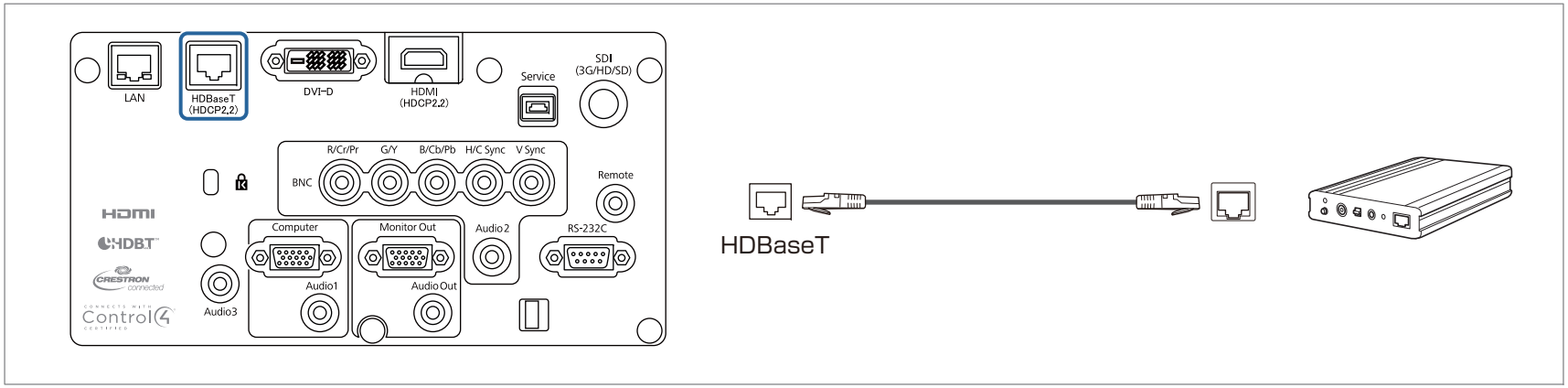


Bruk en skjermet LAN-kabel, kategori 5 eller høyere, for å unngå funksjonsfeil.

Tilkoble en HDBaseT Transmitter

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

☛ "Valgfritt tilbehør" s.240



- Sørg for å lese brukerhåndboken for HDBaseT Transmitter grundig før bruk.
- For LAN-kabelen må du bruke en HDBaseT Alliance-anbefalt STP-kabel (rett) av kategori 5e eller høyere. Men funksjonalitet er ikke garantert for alle inn-/utdataenheter og miljøer.
- 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.149

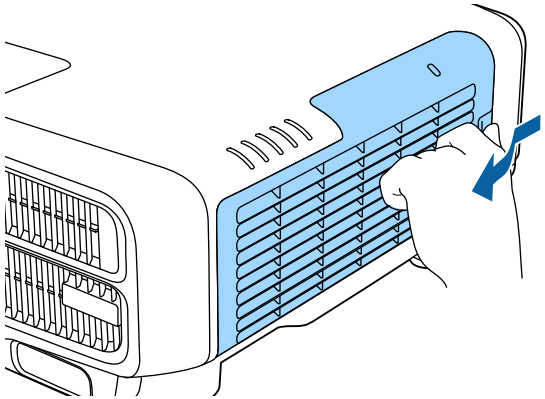
  Merk at når **Kontroll kommunikasjon** er stilt til **På**, er projektorens LAN-port, RS-232C-port og Remote-port deaktivert.
- Når Extron XTP transmitter eller switcher brukes, koble til projektorens HDBaseT-port. Still inn **Extron XTP** til **På** (**Ventemodus** og **Kontroll kommunikasjon** er automatisk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

  ☛ **Utvidet** - **HDBaseT** - **Extron XTP** s.149

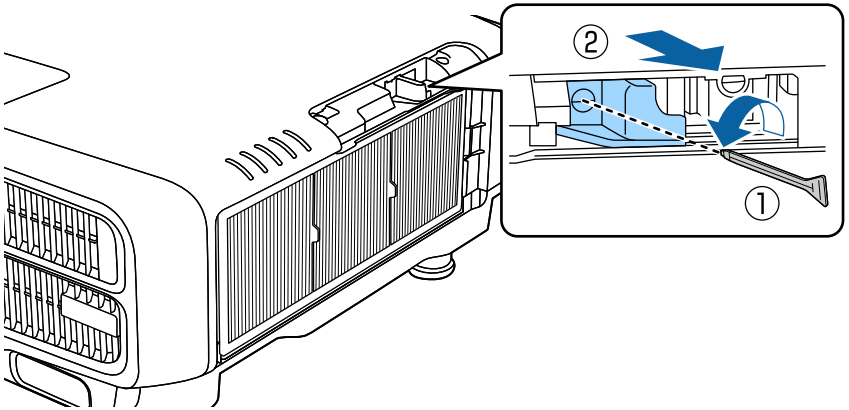
Installere den trådløse LAN-enheten

1 Ta av luftfilterdekselet.

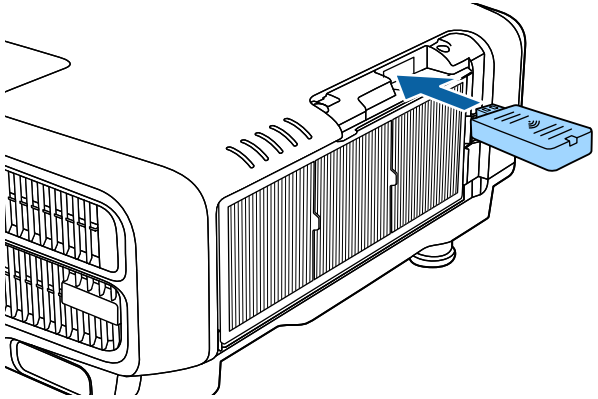
Ta et godt tak i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk opp og fjern dekselet mens du trykker på fliken.



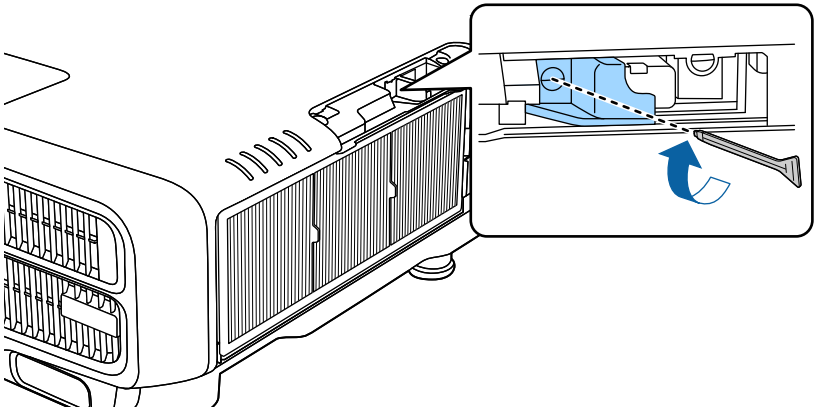
2 Fjern stopperen for den trådløse LAN-enheten.



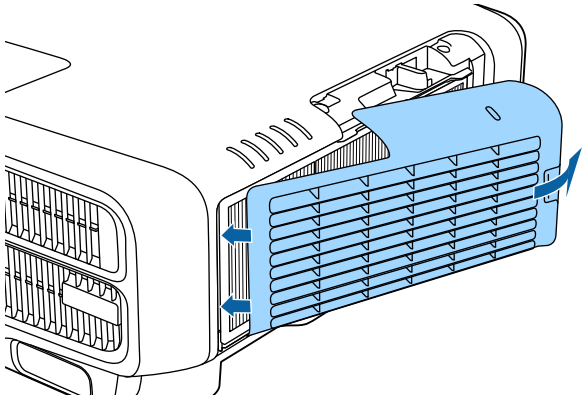
3 Installer den trådløse LAN-enheten.



4 Fest stopperen med en skrue.



5 Sett på luftfilterdekselet.



Feste kabeldekselet

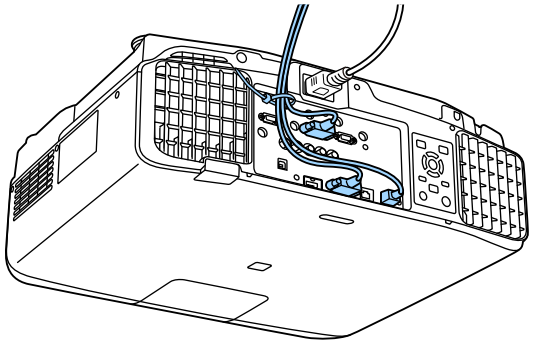
Du kan feste kabeldekselet og dermed skjule de tilkoblede kablene slik at projektoren er pent og ryddig montert. (Illustrasjonene viser en projektor som er montert i taket.)

Advarsel

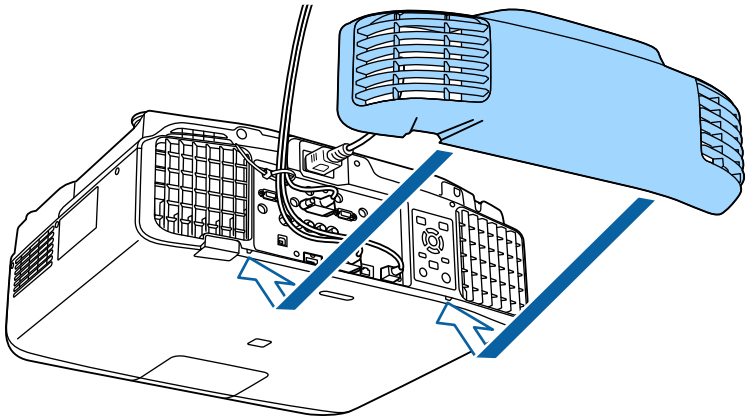
Ikke knyt sammen strømledningen og andre ledninger. Dette kan føre til brann.

Feste

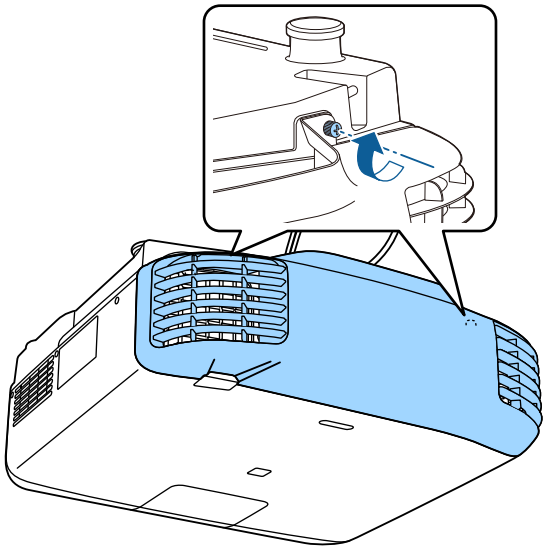
1. Før vanlig strips gjennom kabelholderen og bind kablene sammen.



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.)



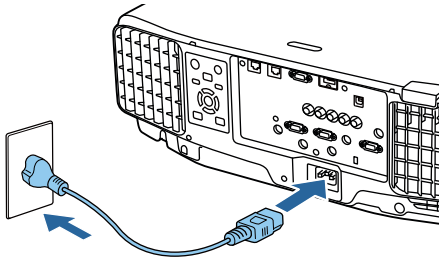
Grunnleggende bruk

Dette kapitlet forklarer hvordan du projiserer og justerer bilder.

Før du slår på projektoren, bør du først koble datamaskinen eller videoutstyret til projektoren.

☛ "Tilkobling av utstyr" s.47

1 Koble projektoren til et strømuttak med strømledningen.



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

2 Trykk [⏻]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å slå på projektoren.

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

Hvis bildet ikke projiseres kan du prøve følgende.

- Slå på den tilkoblede datamaskinen eller videoutstyret.
- Hvis du bruker en bærbar datamaskin må du endre skjermutgang på datamaskinen.
- Sett inn media som for eksempel en DVD, og spill av.
- Trykk [Search]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å finne inngangskilden.
- Trykk knappen for inngangskilden du vil projisere med fjernkontrollen.
- Hvis Hjem-skjermen vises, velg inngangskilden du vil projisere.

Advarsel

- Ikke se inn i projektorlinsen under projisering. Det kan skade øynene. Vær spesielt forsiktig hvis barn er tilstede.
- Under projisering skal du ikke blokkere lyset fra projektoren med bøker eller lignende. Hvis lyset fra projektoren blir blokkert, blir området som lyset skinner på varmt. Da kan den smelte, brenne, eller ta fyr. Linsen kan bli varm på grunn av det reflekterte lyset, og det kan føre til at projektoren får en feil. Du kan stoppe projiseringen med A/V av-funksjonen eller ved å slå av projektoren.

- Hvis **Direkte strøm på** er satt til **På** i **Utvidet**-menyen, slås projektoren automatisk på når strømkabelen kobles til. Når strømledningen er koblet til må du være oppmerksom på at projektoren slås på automatisk etter for eksempel et strømbrudd tar slutt.

  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Direkte strøm på** s.149

- Hvis et bildesignal sendes fra kilden som er valgt i **Auto. slå på**, slår projektoren seg på automatisk.

  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Auto. slå på** s.149

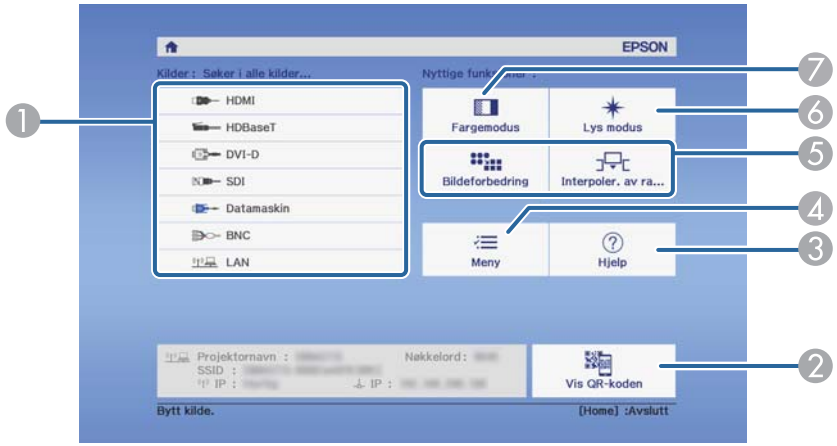
Hjem-skjerm

Du kan bruke Hjem-skjermen til å enkelt velge inngangskilder eller ofte brukte funksjoner. Hjem-skjermen vises i følgende situasjoner.

- Når [🏠]-knappen på fjernkontrollen trykkes
- Når projektoren er slått på mens **Autom. vis hjem-skjerm** er satt til **På**
  ☛ **Utvidet** - **Hjem-skjerm** - **Autom. vis hjem-skjerm** s.149
- Når det ikke er noe signal fra den valgte inngangskilden når projektoren slås på

Når Hjem-skjermen vises, kan du bruke [▲][▼][◀][▶]-knappene på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å velge et element, så trykker du [↵]-knappen.

Du kan lukke Hjem-skjermen ved å trykke [🏠]-knappen på fjernkontrollen igjen.

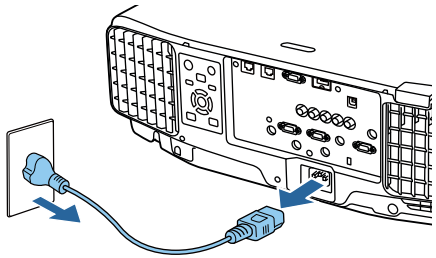


1	Velg inngangskilden du vil projisere.
2	Viser QR-koden og projiserer data på en smarttelefon eller et nettbrett.
3	Viser hjelpskjermen. ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.175
4	Viser Konfigurasjon-menyen.
5	Utfører funksjonen som er tilordnet **Tilpasset funksjon 1** eller **Tilpasset funksjon 2** i **Utvidet**-menyen. ☛ **Utvidet** - **Hjem-skjerm** - **Tilpasset funksjon 1**, **Tilpasset funksjon 2** s.149
6	Velg Lys modus. ☛ "Innstilling av lysstyrke" s.76
7	Velg Fargemodus. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.76

Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.

- For å sikre at projektoren kan brukes lenge bør du slå av projektoren når du ikke bruker den. Lyskildens levetid varierer avhengig av menykonfigurasjonsinnstillingene, miljøforhold og bruksforhold. Lysstyrken på det projiserte bildet reduseres etter lengre projisering.
- Projektoren kan slås av direkte med bryteren siden den støtter funksjonen for direkte avstenging.
- Når projektoren brukes kontinuerlig i mer enn 24 timer, eller hvis den slås av direkte regelmessig, stiller du inn **Lyskildekalibrering** ved hjelp av planleggingsfunksjonen for å justere lyskilden med jevne mellomrom.

  ☛ "Funksjon for tidsplan" s.115



1 Trykk [⏻]-knappen på kontrollpanelet eller på fjernkontrollen.

Skjermen for å bekrefte at skjermen skal slås av vises.

2 Trykk [⏻] igjen. (Du kan avbryte ved å trykke en annen knapp.)

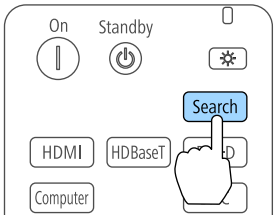
Projektoren piper to ganger, det projiserte bildet forsvinner, og statusindikatoren slås av.

3 Koble fra strømledningen.

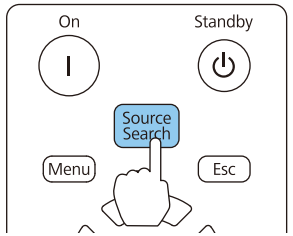
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)

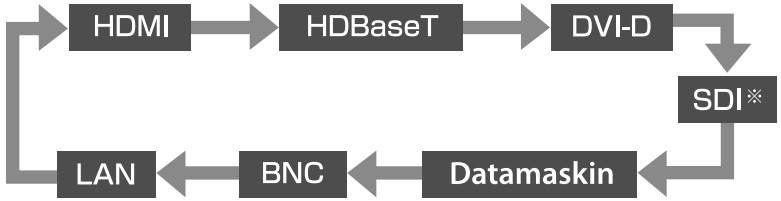
Trykk [Search]-knappen for å projisere bilder fra porten som mottar et bilde.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



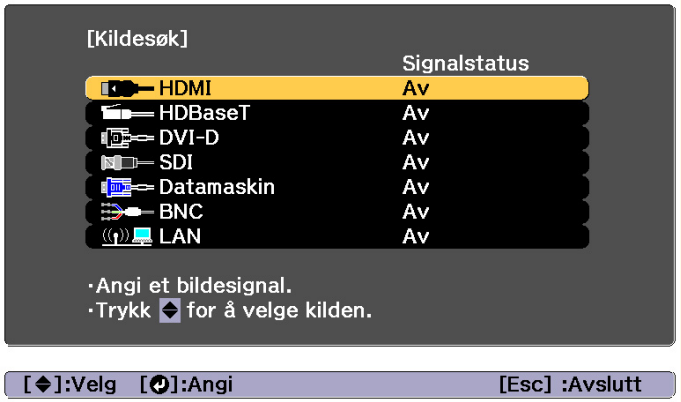


*kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

Når to eller flere bildekilder er tilkoblet, trykker du [Search]-knappen flere ganger til målbildet projiseres.

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

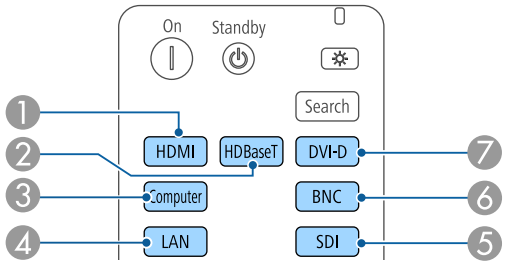
- Du kan sette opp projektoren slik at den automatisk oppdager et bildesignal fra en annen inngangskilde og projiserer bildet når det ikke er noen bildesignaler fra den gjeldende inngangskilden.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Automatisk kildesøk** s.149
- Følgende skjerm vises når det ikke kommer noen bildesignaler inn.



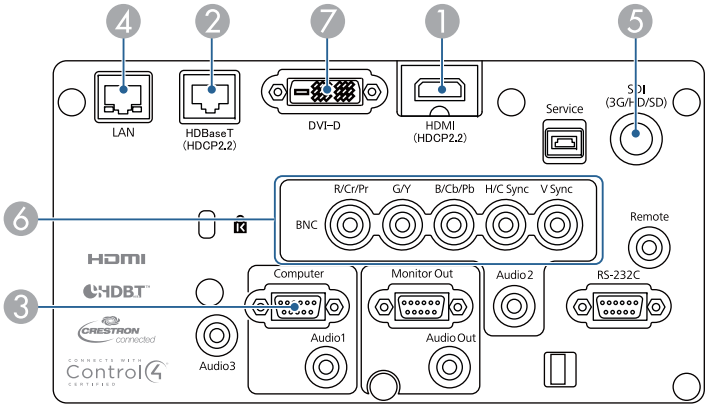
Skifte til målbildet via fjernkontrollen

- Trykk knappen som tilsvarer signalkilden du vil projisere. Inngangsportene for knappene vises nedenfor.

Fjernkontroll



Inngangsport

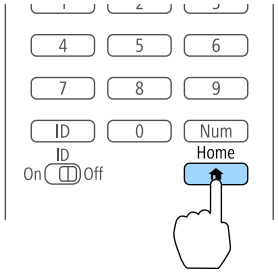


4 Skifter til bilder fra en datamaskin som er tilkoblet via nettverket.

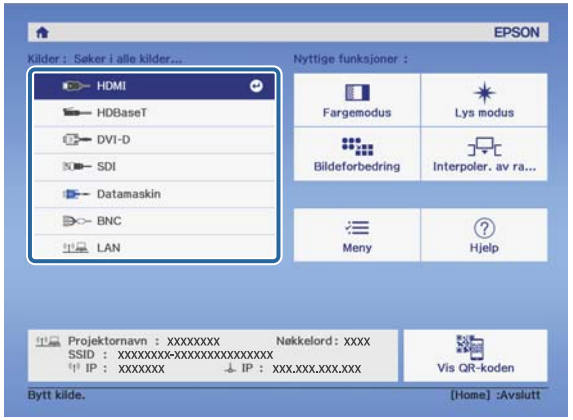
5 Kun for EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U.

- Trykk [⌂].

Fjernkontroll



Velg inngangskilden som skal projiseres og trykk [↵]-knappen.

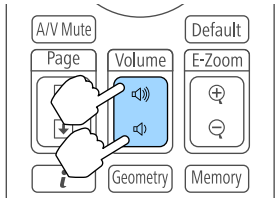


Justerer volumet

Du kan justere lydstyrken fra Audio Out-porten på en av følgende metoder.

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

Fjernkontroll



- Juster volumet fra Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Innstillinger** - **Volum** s.147

Forsiktig

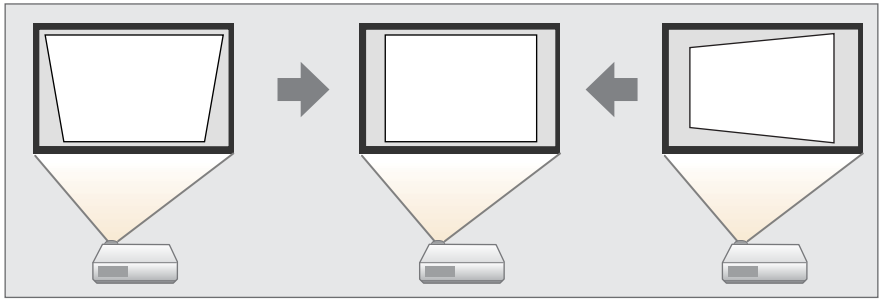
Ikke begynn med høyt volum.
Veldig høyt volum som kommer brått kan forårsake hørselsskade. Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

Når inngangskilden er SDI, sendes ikke lyd ut.

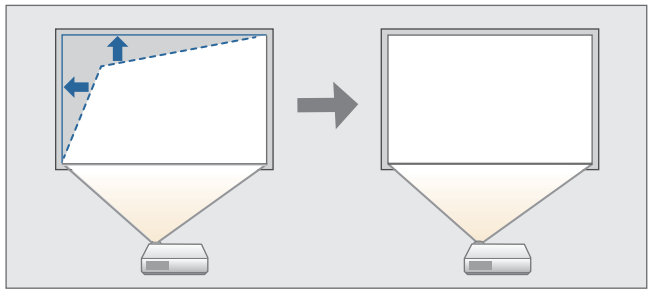
Korrigere forvridning i det projiserte bildet

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

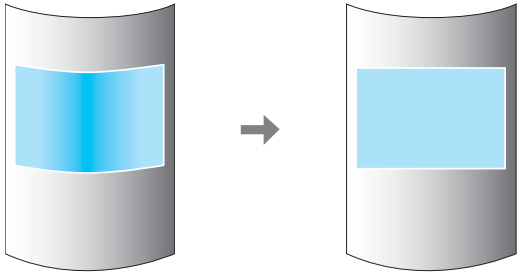
- V/L-Keystone
  Med denne funksjonen kan du korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg.
  ☛ "V/L-Keystone" s.65



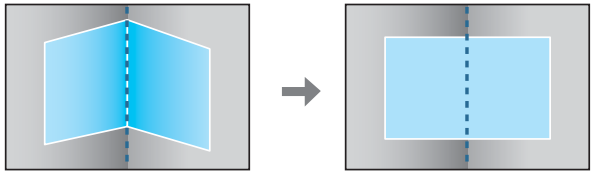
- Quick Corner
  Korriger de fire hjørnene uavhengig av hverandre.
  ☛ "Quick Corner" s.66



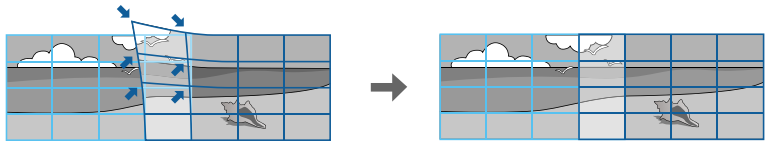
- Rund overflate
  Korriger forvridning som oppstår når du projiserer på en rund overflate og juster hvor mye av området som skal trekkes ut og sammen.
  ☛ "Rund overflate" s.67



- Hjørnevegg
  Det gjør at du kan korrigere 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.71



- Punktkorrigering
  Korrigerer liten forvrengning som oppstår delvis, eller justerer bildets plassering i et overlappende område ved projisering fra flere projektorer.
  ☛ "Punktkorrigering" s.74



- Når [Geometry]-knappen på fjernkontrollen eller [ ]-knappen på kontrollpanelet trykkes, vises en skjerm for valg av justeringsmetode.
- Når du vil justere projiseringsposisjonen på nytt, osv., hvis du vil slippe korrigeringsstatusen midlertidig, still inn **Geometrisk korrig.** til **Av**. Selv når den er stilt inn til **Av**, lagres korrigeringsverdiene.
  ☛ **Innstillinger - Geometrisk korrig.** s.147
- Du kan lagre innstillinger for geometrisk korrigering ved hjelp av **Minne** i **Geometrisk korrig.** og laste disse når det trengs.
  ☛ "Minnefunksjon" s.113

V/L-Keystone

Med denne funksjonen kan du korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg.

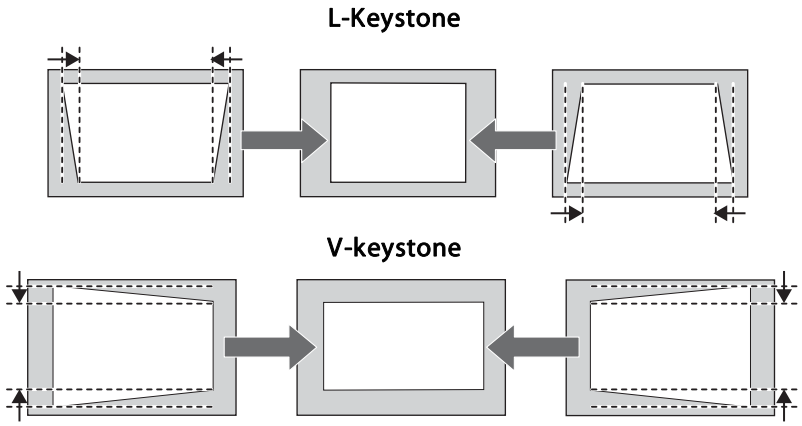
Bruk følgende for å kontrollere justeringsområdet for bildet.
☛ "V/L-Keystone" s.263

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
2. Velg **Geometrisk korrig.** fra **Innstillinger**
3. Velg **V/L-Keystone**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

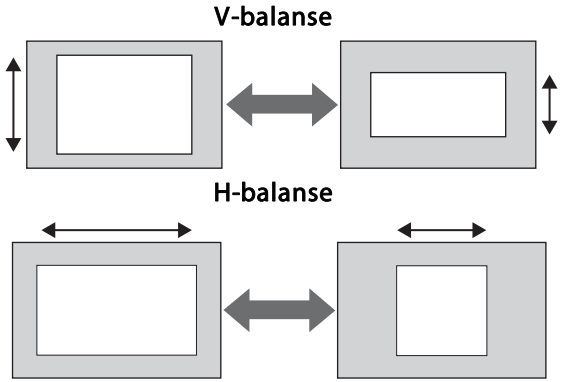
"Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du [↵]-knappen.

4. Bruk knappene [▲][▼] til å velge korrigeringsmetode, og bruk deretter knappene [◀][▶] til å foreta korrigeringene.

Korrigere keystone-forvrengning ved hjelp **L-Keystone** og **V-keystone**.



Hvis bildeforhold er feil, kan du justere bildebalansen ved hjelp av **V-balanse** og **H-balanse**.



Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres.

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

Du kan ikke kombinere med andre korrigeringsmetoder.

Quick Corner

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

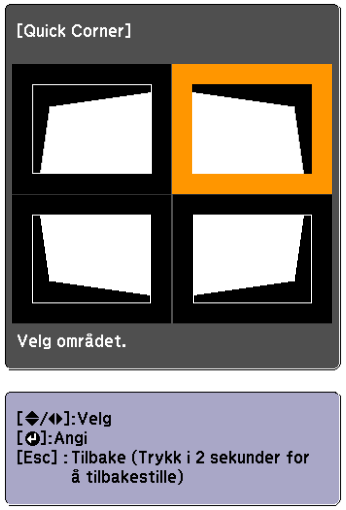
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Geometrisk korrig.** fra **Innstillinger**

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

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

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

Det gjør at du kan korrigere forvridning som oppstår når du projiserer på en rund overflate, og juster hvor mye av området som skal trekkes ut og sammen.

Vend projektoren direkte mot skjermen med linsen flyttet til startposisjonen.

☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.33

- 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.
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)

  ☛ **Bilde** - **Bildeforbedring** - **4K-forbedring** s.143

Bruk følgende for å kontrollere justeringsområdet for bildet.
☛ "Rund overflate" s.263

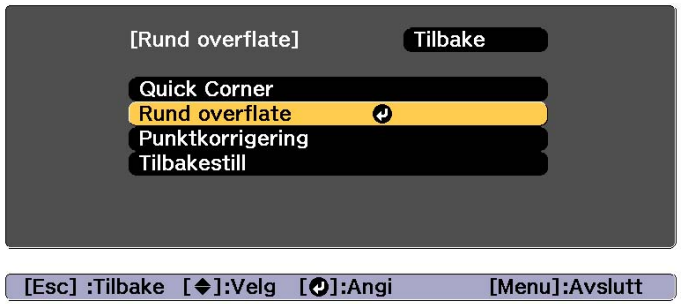
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Geometrisk korrig.** fra **Innstillinger**

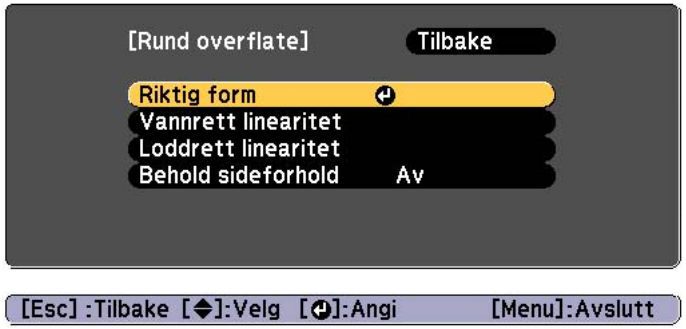
3 Velg **Rund overflate**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

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

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



5 Velg **Riktig form**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

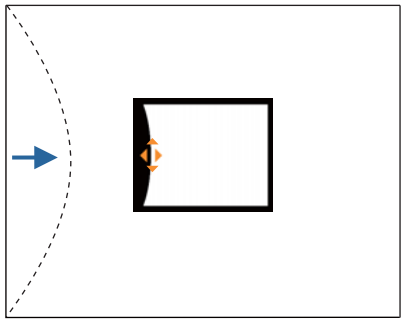


6 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å velge området du vil justere, og trykk deretter på [↵]-knappen.

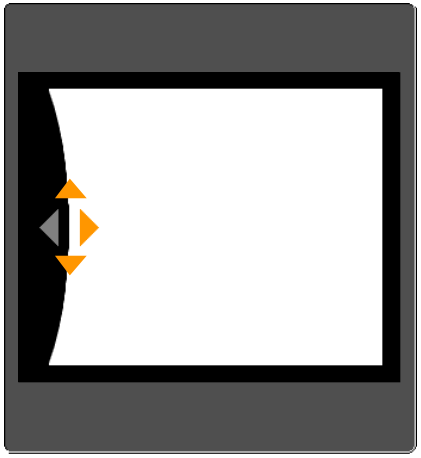
Når du velger et hjørne, kan du justere de to sidene ved hjørnet.

> 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.

7 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.

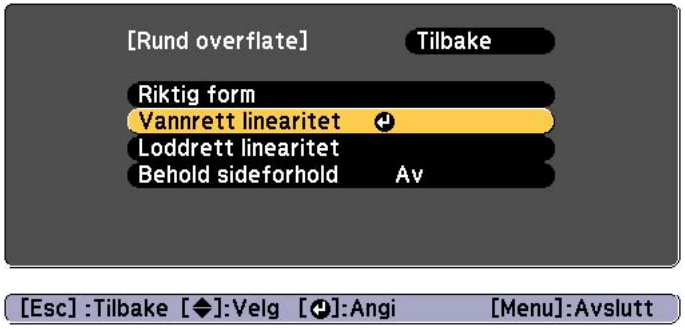


8 Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

9 Gjenta trinn 6 til 8 etter behov for å justere de andre delene.

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

10 Trykk på [Esc]-knappen for å vise til skjermbildet fra trinn 5. 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.

> Sett **Behold sideforhold** til **På** for å opprettholde sideforholdet under korrigering av utvidelse eller sammentrekning. Hvis du setter dette til **På** etter korrigering, kan ikke korreksjon utføres. I denne situasjonen, tilbakestiller du korrigeringsverdien, reduserer korrigeringsmengden og prøver igjen.

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

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

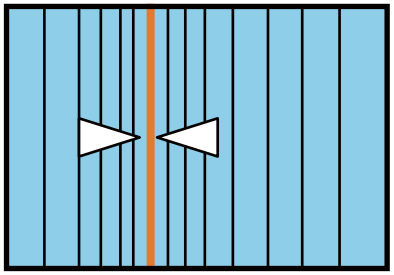
Valgt standardlinje vises blinkende i oransje og hvitt.

12 Juster linearitetен.

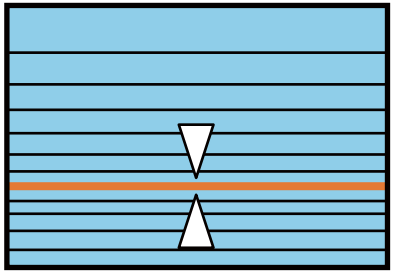
Korriger det slik at avstanden mellom linjer er lik.

Når du trykker [◀]-knappen

Når **Vannrett linearitet** er valgt

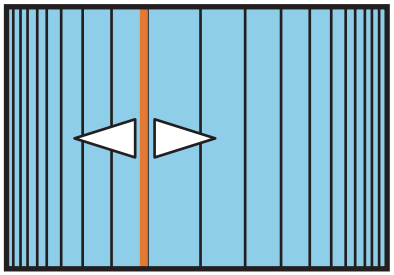


Når **Loddrett linearitet** er valgt

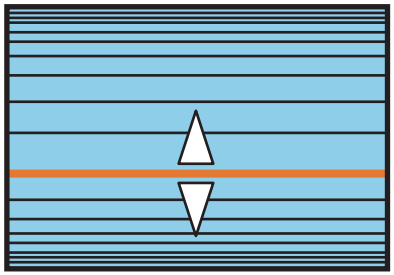


Når du trykker [▶]-knappen

Når **Vannrett linearitet** er valgt



Når **Loddrett linearitet** er valgt



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

> Du kan fininnstille korrigeringsresultatene. Bruk **Quick Corner** for å justere vinkelen på bildet, og bruk deretter **Punktkorrigering** for finjustering. Velg **Quick Corner** eller **Punktkorrigering** på skjermen fra trinn 4.
>
> ☛ "Quick Corner" s.66
> ☛ "Punktkorrigering" s.74

Hjørnevegg

Det gjør at du kan korrigere 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.

Vend projektoren direkte mot skjermen med linsen flyttet til startposisjonen.

☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.33

- 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.
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)

  ☛ **Bilde** - **Bildeforbedring** - **4K-forbedring** s.143
- Dette er ikke tilgjengelig for ELPLX02/ELPLX02W.

Bruk følgende for å kontrollere justeringsområdet for bildet.

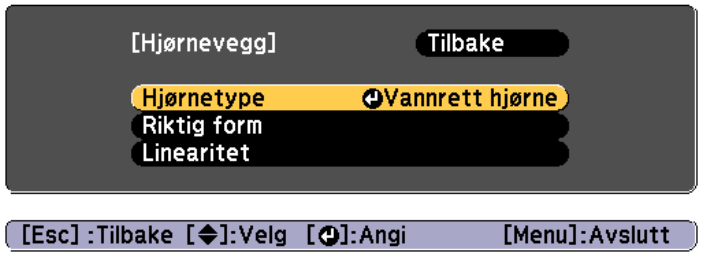
☛ "Hjørnevegg" s.270

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

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

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

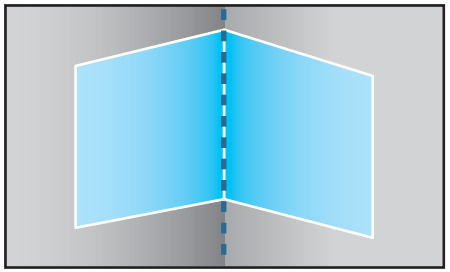
5. Velg **Hjørnetype**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



6 I henhold til projiseringsområdet velger du **Vannrett hjørne** eller **Loddrett hjørne**, så trykker du [↵]-knappen.

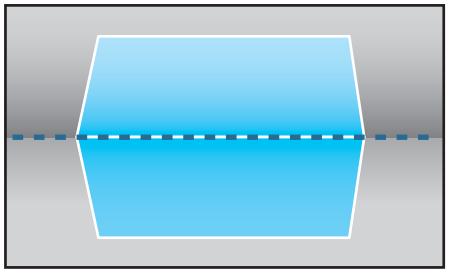
Når overflatene er plassert vannrett:

Velg **Vannrett hjørne**.



Når overflatene er plassert loddrett:

Velg **Loddrett hjørne**.

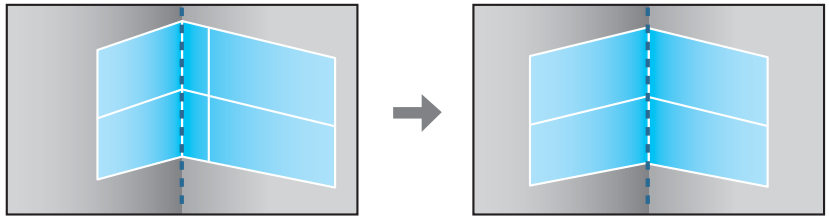


Fra nå av blir trinnene beskrevet med **Vannrett hjørne** som eksempel.

7 Trykk på [Esc]-knappen for å vise til skjermbildet fra trinn 5. Velg **Riktig form**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

8 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.33



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

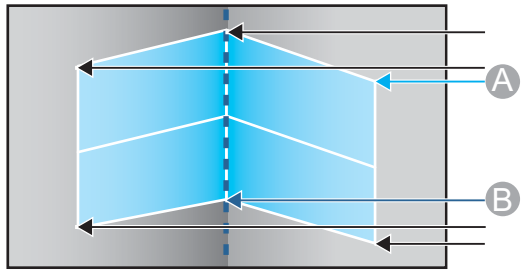
9 Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å velge området du vil justere, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Justeringstips

Når **Vannrett hjørne** er valgt:

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 **Loddrett hjørne** er valgt:

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**.

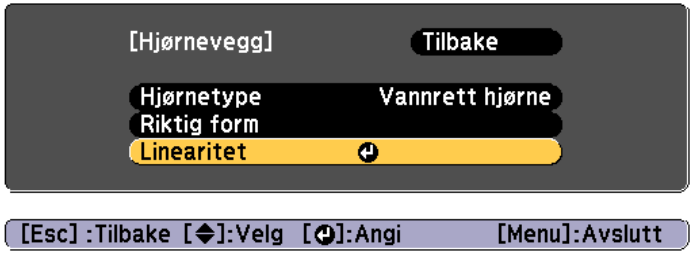
10 Trykk på knappene [▲][▼][◀][▶] for å justere formen.

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

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

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

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

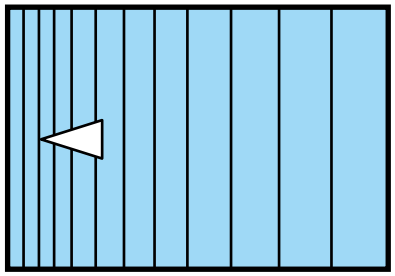


13 Trykk på knappene [◀][▶] for å justere lineariteten.

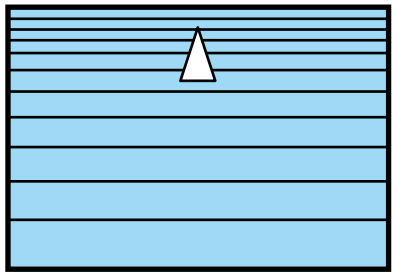
Korriger det slik at avstanden mellom linjer er lik.

Når du trykker [◀]-knappen

Når **Vannrett hjørne** er valgt

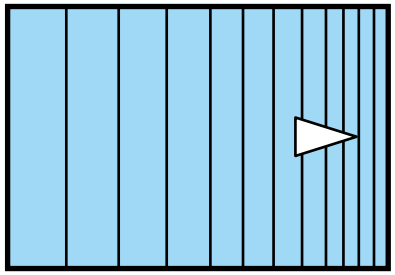


Når **Loddrett hjørne** er valgt

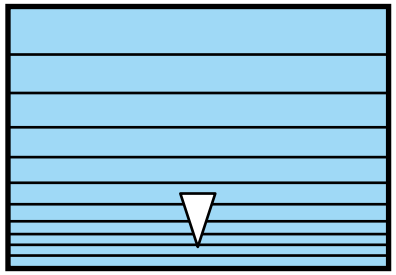


Når du trykker [▶]-knappen

Når **Vannrett hjørne** er valgt



Når **Loddrett hjørne** er valgt



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

Du kan fininnstille korrigeringsresultatene. Bruk **Quick Corner** for å justere vinkelen på bildet, og bruk deretter **Punktkorrigering** for finjustering. Velg **Quick Corner** eller **Punktkorrigering** på skjermen fra trinn 4.

☛ "Quick Corner" s.66

☛ "Punktkorrigering" s.74

Punktkorrigering

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

- Du kan korrigere med trinn på 0,5 piksler innenfor følgende områder.

  EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U: Vertikalt og horisontalt opptil maksimalt 32 piksler.

  EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S: Vertikalt og horisontalt opptil maksimalt 27 piksler.

- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)

  ☛ **Bilde** - **Bildeforbedring** - **4K-forbedring** s.143

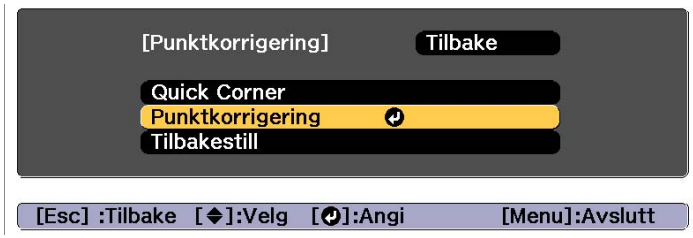
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Geometrisk korrig.** fra **Innstillinger**

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

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

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

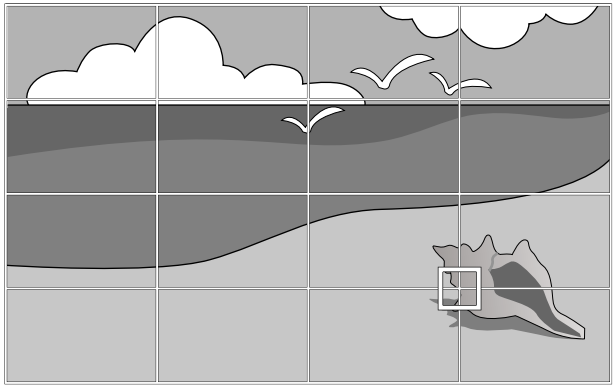


5 Velg **Punktkorrigering**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

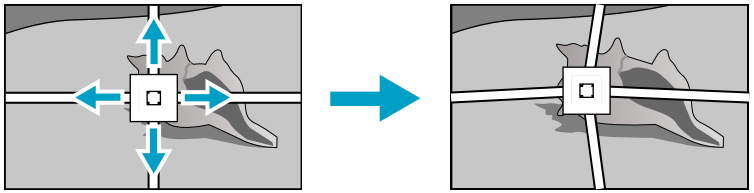
Punktkorrigering	Velg punktnummeret (**3x3**, **5x5**, **9x9** eller **17x17**) og utfør punktkorrigering.
Mønsterfarge	Velg fargen på rutenettet når du utfører korrigeringer.
Tilbakestill	Tilbakestiller alle korrigeringer for **Punktkorrigering** til standardverdiene.

6 Velg punktnummeret (**3x3**, **5x5**, **9x9** eller **17x17**), og trykk [↵]-knappen.

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



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



Hvis du vil fortsette å korrigere et annet punkt, trykker du [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjerm, og gjenta deretter trinn 7 og 8.

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

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

Du kan fininnstille korrigeringsresultatene. Velg **Quick Corner** på skjermen fra trinn 4 for å justere vinkelen på bildet.

☛ "Quick Corner" s.66

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.
Naturlig	Gjengir farger trofast. Perfekt når du skal projisere stillbilder, slik som fotografier.
Kino	Gir bildene en naturlig fargetone. Ideell for å se filmer i et mørkt rom.
BT.709	Lager bilder som samsvarer med ITU-R BT.709.
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.

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

Fjernkontroll

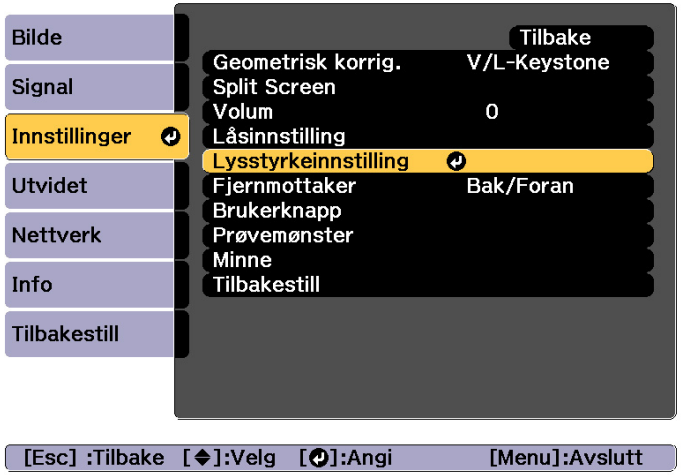
Du kan angi Fargemodus i Konfigurasjon-menyen.

☛ **Bilde** - **Fargemodus** s.143

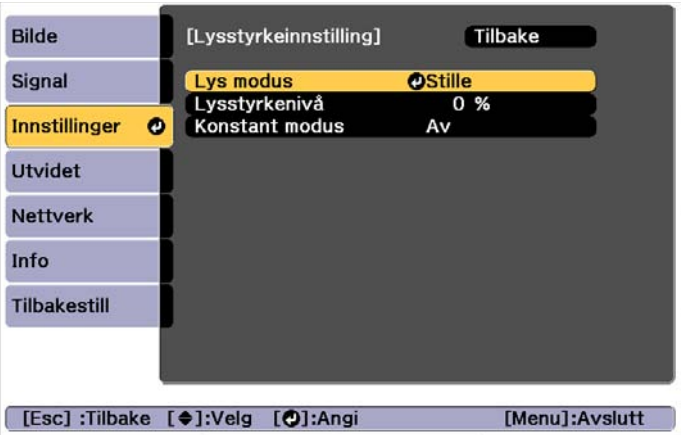
Innstilling av lysstyrke

Sett lysstyrken for lyskilden.

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
2. Velg **Lysstyrkeinnstilling** fra **Innstillinger**.



3 Velg **Lys modus**, og trykk [↵]-knappen.



4 Velg elementet du vil angi, og trykk [↵]-knappen.

Normal: Velg dette hvis du ikke vil redusere lysstyrken. Dette gjør driften til lyskilden til ca. 20 000 timer.

Stille: Velg dette hvis du er bekymret for støy fra viften. Dette stiller lysstyrken til 70 %. Dette gjør driften til lyskilden til ca. 20 000 timer.

Utvidet: Velg dette for å forlenge levetiden til lyskilden. Dette stiller lysstyrken til 70 %. Dette gjør driften til lyskilden til ca. 30 000 timer.

Egendefinert: Velg dette hvis du vil stille inn **Lysstyrkenivå** manuelt. Når **Egendefinert** er valgt, blir **Konstant modus** tilgjengelig.

Når følgende linser er festet til EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S, er lysstyrken begrenset, og du kan ikke velge **Normal**.

ELPLU03, ELPLW05, ELPLM09, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

5 Når **Lys modus** er satt til **Egendefinert**kan du velge **Lysstyrkenivå** og deretter bruke [◀][▶]-knappene for å justere lysstyrken.

Når følgende linser er festet til EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S, er justering av maksimalt **Lysstyrkenivå** begrenset.

ELPLU03, ELPLW05, ELPLM09, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

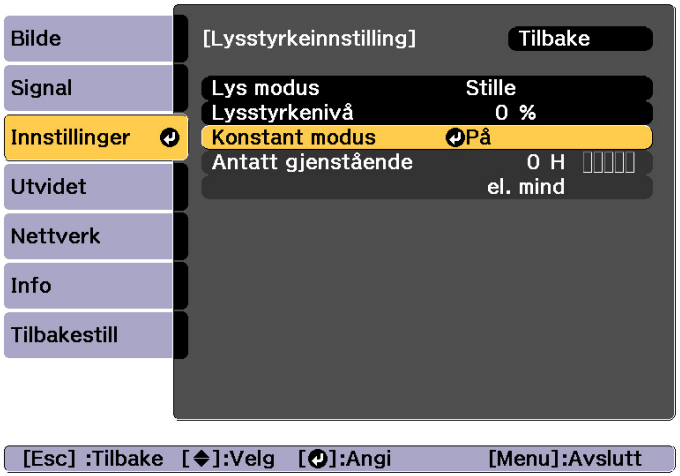
6 Du kan opprettholde en fast lysstyrke ved å velge **Konstant modus** og sette til **På**.

- Når **Konstant modus** er satt til **På**, kan du ikke endre innstillingene for **Lys modus** og **Lysstyrkenivå**. Hvis du vil endre disse innstillingene, setter du **Konstant modus** til **Av**.
- Når **Konstant modus** er satt til **Av**, endres verdien for **Lysstyrkenivå** avhengig av gjeldende status for lyskilden.
- Det kan være en feilmargin i **Lysstyrkenivå**.
- Når projektoren brukes kontinuerlig i mer enn 24 timer, eller hvis den slås av direkte regelmessig, stiller du inn **Lyskildekalibrering** ved hjelp av planleggingsfunksjonen. Hvis dette ikke er angitt, virker ikke Konstant lysstyrke.

☛ "Funksjon for tidsplan" s.115

Veiledning til antatt gjenstående

Når **Konstant modus** er satt til **På**, vises Antatt gjenstående. Antatt gjenstående indikerer hvor lenge konstant lysstyrke kan opprettholdes.



Skjermnivå	Antatt gjenstående
▮▮▮▮▮	10 000 eller flere timer
▮▮▮▮▮	8000 til 9999 timer
▮▮▮▮▮	6000 til 7999 timer
▮▮▮▮▮	4000 til 5999 timer
▮▮▮▮▮	2000 til 3999 timer
▮▮▮▮▮	0 til 1999 timer

Tiden som vises på skjermen er bare til veiledning. 30 000 timer eller mer vises med enheter på 10 000; 2000 til 29 999 timer vises med enheter på 1000, og opptil 1999 timer vises i enheter på 100.

Forholdet mellom Lysstyrkenivå og lyskildens driftstid

Følgende viser forholdet mellom Lysstyrkenivå og lyskildens driftstid.

Når Konstant modus er satt til Av

❶: Lysstyrkenivå

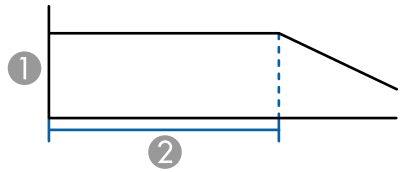
❷: Omtrentlig tid før lyskildens lysstyrke blir redusert til det halve

❶	❷
100%	20 000 timer
90%	21 000 timer
80%	24 000 timer
70%	30 000 timer
60%	37 000 timer
50%	47 000 timer
40%	61 000 timer
30%	71 000 timer

Når Konstant modus er satt til På

❶: Lysstyrkenivå

❷: Omtrentlig tid som konstant lysstyrke kan opprettholdes på lyskilden

❶	❷	Illustrasjon
85%	6000 timer	
80%	10 000 timer	
70%	19 000 timer	
60%	29 000 timer	
50%	41 000 timer	
40%	56 000 timer	
30%	78 000 timer	

- Den omtrentlige tiden for bruk av lyskilden kan avvike fra faktisk resultat avhengig av projektorens driftsforhold og miljø.
- Tidene ovenfor gjelder når du bruker projektoren kontinuerlig uten at du endrer innstillingene for **Lysstyrkenivå** eller **Konstant modus**, og de er ikke garantert.
- Det kan hende du må bytte ut deler inne i projektoren før driftstiden for lyskilden er nådd, avhengig av bruks- og driftsforhold for projektoren.
- Når **Konstant modus** er satt til **På**, og omtrentlig konstant tid er overskredet, kan du ikke være i stand til å sette en høy verdi for **Lysstyrkenivå**.

Innstilling av lysmengden på det projiserte bildet

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

Dynamisk kontrast kan bare stilles når **Fargemodus** er satt til **Dynamisk** eller **Kino**.

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

3. Velg **Normal** eller **Høy hastighet**, og trykk [↵]-knappen.
   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.

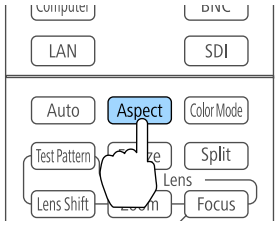
Tilgjengelige bildeforholdsmodi varierer avhengig av hvilken Skjermtype som er angitt.

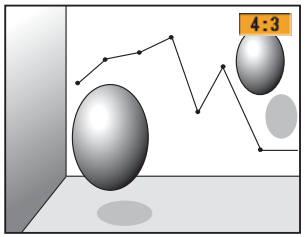
Angi **Skjermtype** før du endrer bildeforholdet.
☛ "Skjerminnstillinger" s.30

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.
4:3	Projiserer med et bildeforhold på 4:3.
16:9	Projiserer med et bildeforhold på 16:9.

Bildeforhold-modus	Beskrivelse
Full	Projiserer med full størrelse for den projiserte skjermen.
H-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.
V-zoom	Projiserer ved å forstørre innlest bilde til full høyde 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.145
- Hvis deler av datamaskinbildet mangler, angir du innstillingen **Oppløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** på Konfigurasjon-menyen, avhengig av oppløsningen på datamaskinen.
  ☛ **Signal** - **Oppløsning** s.145

Bildeforholdsmodusen endres som vist i tabellene nedenfor.

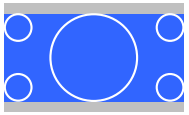
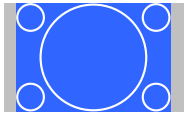
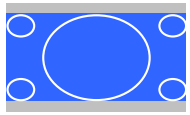
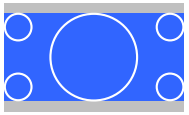
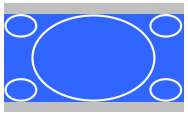
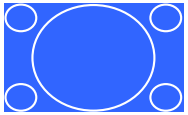
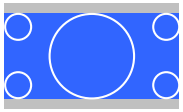
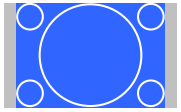
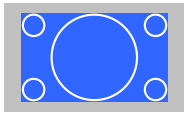
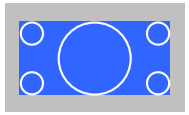
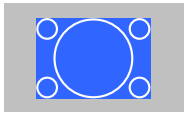
Fargene nedenfor på skjermbildene i tabellene angir områder som ikke vises.

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

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

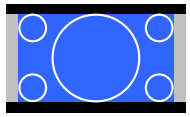
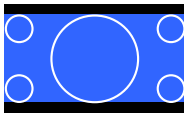
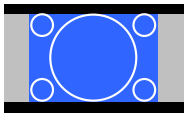
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

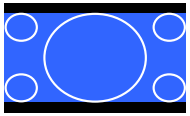
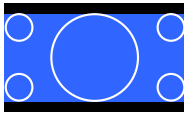
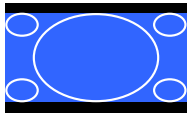
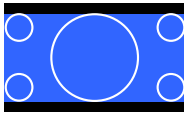
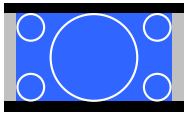
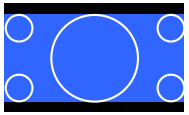
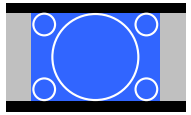
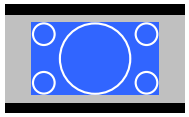
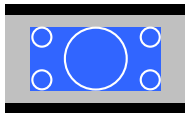
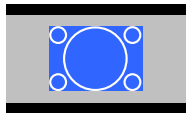
Innstilling for skjermtype: 16:10

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

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

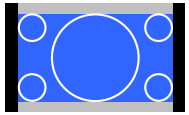
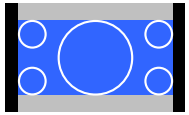
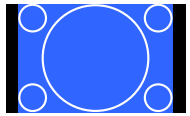
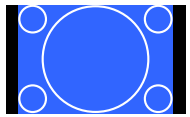
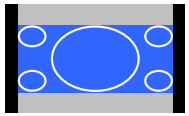
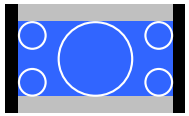
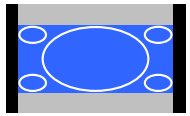
Innstilling for skjermtype: 16:9

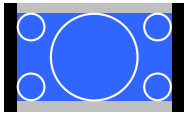
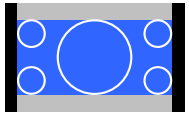
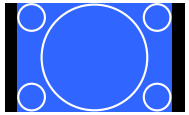
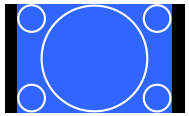
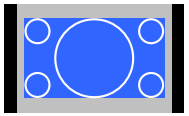
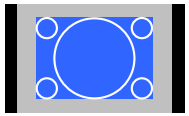
	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Full			
H-zoom			
V-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*1			
16:9			

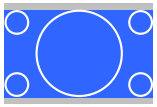
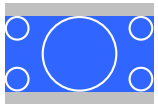
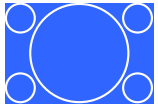
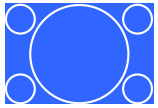
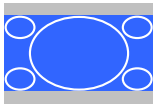
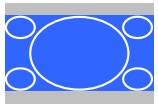
	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
H-zoom			
V-zoom			
Innebygd*2			

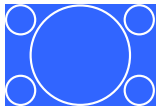
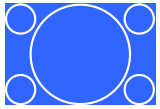
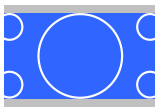
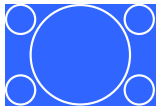
*1 Når et HDTV-signal (720p/1080i/1080p) mottas, opprettholdes bildeforholdet til signalet, og bildet beskjæres til venstre og høyre før visning.

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

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

Innstilling for skjermtype: 4:3

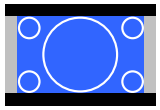
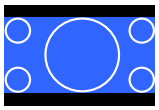
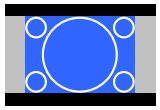
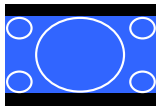
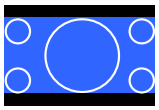
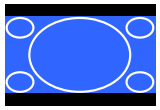
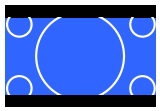
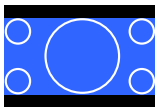
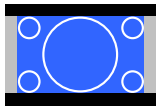
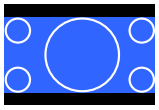
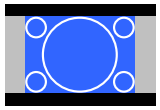
	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
4:3*1			
16:9			

	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
H-zoom			
V-zoom			
Innebygd*2			

*1 Når et HDTV-signal (720p/1080i/1080p) mottas, opprettholdes bildeforholdet til signalet, og bildet beskjæres til venstre og høyre før visning.

*2 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			
H-zoom			
V-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			
H-zoom			
V-zoom			
Innebygd*			

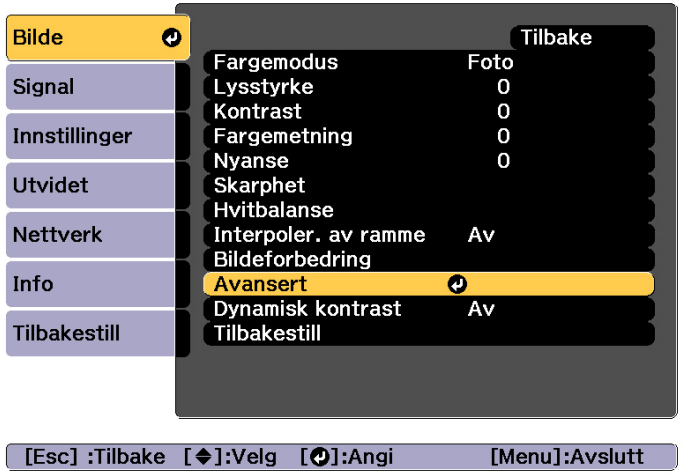
* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

Justere bildet

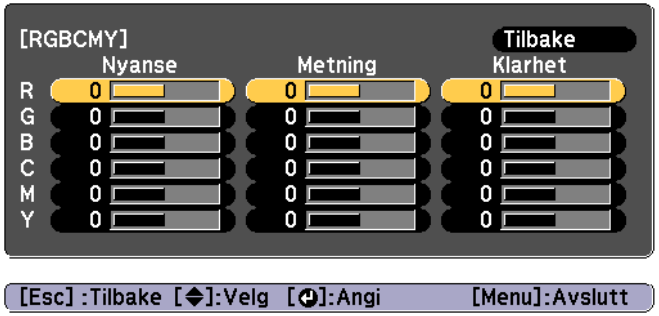
Justering av Nyanse, Metning og Klarhet

Du kan justere **Nyanse** (tint), **Metning** (fargestyrke) og **Klarhet** for hver av de seks aksene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) i henhold til preferansene.

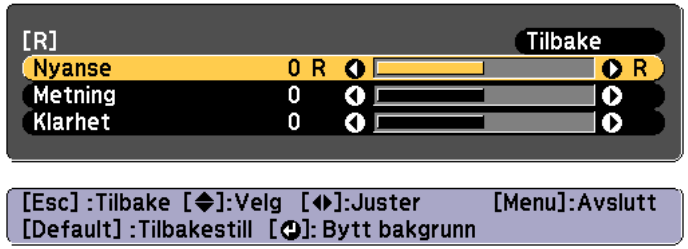
1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
2. Velg **Avansert** fra **Bilde**, og trykk [↵]-knappen.



3. Velg **RGBCMY**, og trykk [↵]-knappen.
4. Bruk [▲][▼]-knappene for å velge fargen du vil justere, og trykk [↵]-knappen.



5 Bruk [▲][▼] til å velge element, og bruk deretter [◀][▶] til å foreta justeringer.



Hver gang du trykker [↵]-knappen, skifter justeringsskjermen.

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

Justering av Gamma

Du kan justere forskjeller i halvtonelysstyrke som kan oppstå avhengig av tilkoblet enhet.

Du kan stille inn på en av følgende måter.

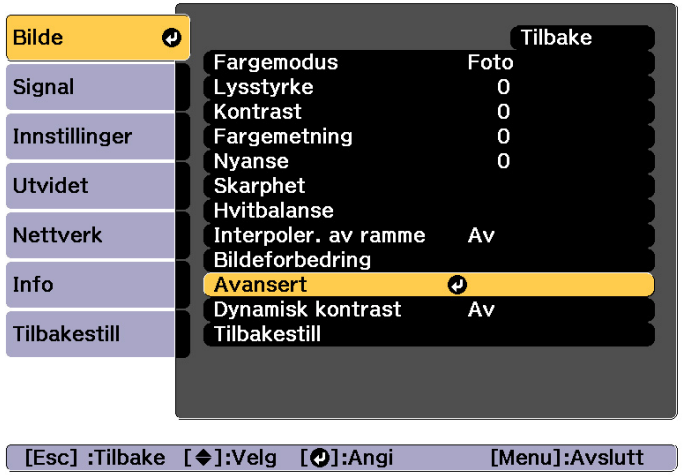
- Velg og juster korrigeringsverdien
- Juster med justeringsgrafen for gamma

Juster ved å projisere et stillbilde. Gamma kan ikke justeres riktig ved hjelp av filmer.

Velg og juster korrigeringsverdien

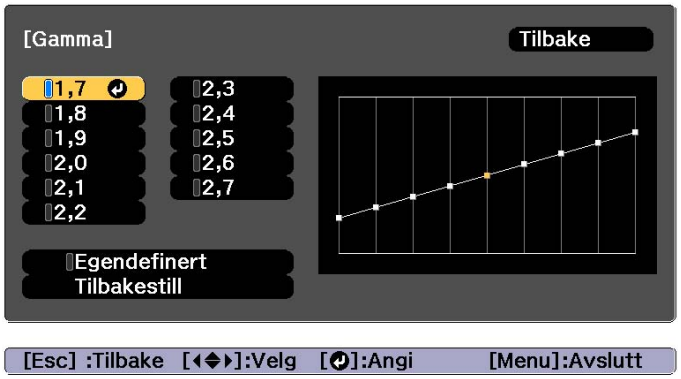
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Avansert** fra **Bilde**, og trykk [↵]-knappen.



3 Velg **Gamma**, og trykk [↵]-knappen.

4 Bruk [▲][▼] til å velge korrigeringsverdi, og trykk [↵]-knappen for å bekrefte valget.



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 150 tommer eller mindre.
- Velg en større verdi hvis projiseringsstørrelsen er 150 tommer eller mer.

Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig i henhold til monteringsmiljø og skjermspesifikasjoner.

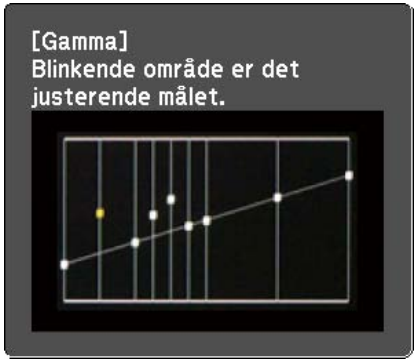
Juster med justeringsgrafen for gamma

Velg et tonepunkt på grafen og juster.

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
2. Velg **Avansert** fra **Bilde**, og trykk [⏎]-knappen.

3. Velg **Gamma**, og trykk [⏎]-knappen.
4. Velg **Egendefinert**, og bekreft med [⏎]-knappen.
5. Bruk [◀][▶]-knappene til å velge tonen du vil endre, og trykk [▲][▼]-knappen for å justere. Når du er ferdig med å justere, bekrefter du med [⏎]-knappen.

   Når du bruker [◀][▶]-knappene til å velge hvilken tone du vil endre, blinker bildet, og du kan sjekke toneområdet til justeringsmålet.

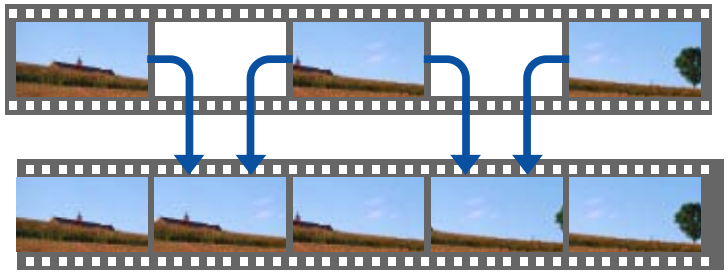


6 Når du ser meldingen **Vil du justere innstillingen ytterligere?**, velger du **Ja** eller **Nei**.

Hvis du vil justere en annen tone, velger du **Ja** og gjentar prosedyren fra trinn 5.

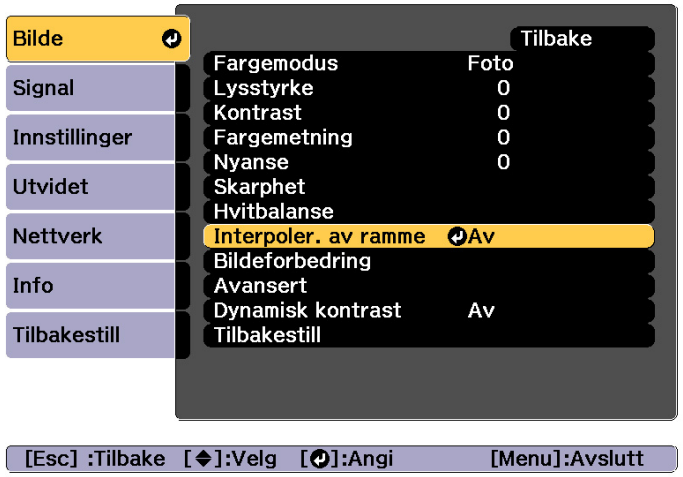
Interpoler. av ramme

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.



1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Interpoler. av ramme** fra **Bilde**, og trykk [↵]-knappen.



3 Sett interpoleringsnivå til **Lav**, **Normal** eller **Høy**.

Angi til **Av** hvis det oppstår støy etter at de er stilt inn.

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

Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)

Du kan justere oppløsningen til bildet med **Bildeforbedring** for å lage et klart bilde med en ettertrykkelig tekstur og materiale.

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

   Skjermbildet nedenfor vises.

4K-forbedring (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)

4K-forbedring er en funksjon som projiserer et bilde med doblet oppløsning ved å diagonalt skifte 1 piksel i trinn på 0,5 piksel.

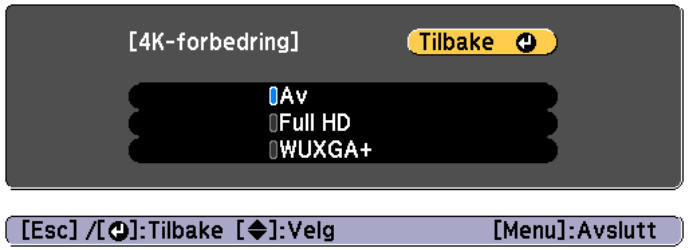
Et bildesignal med høy oppløsning vises med fine detaljer.

1. Velg **4K-forbedring** fra **Bildeforbedring**, og trykk [↵]-knappen.
2. Velg én av følgende, og trykk [↵]-knappen.

   Av: Deaktiverer 4K-forbedring. Hvis det mottas et signal som overstiger paneloppløsning til projektoren, vises bildet i henhold til paneloppløsningen på projektoren.

   Full HD: Hvis et signal med en oppløsning på 1080i/1080p/WUXGA eller høyere mottas, aktiveres 4K-forbedring.

   WUXGA+: Dersom et signal med en oppløsning som overgår WUXGA mottas, aktiveres 4K-forbedring. Hvis du vil projisere en film med høy oppløsning kan du projisere et HD-bilde ved å bruke denne innstillingen med **Forhåndsinnst. bildem.**



- Hvis du vil projisere fra flere projektorer, velger du **Av** for å samle bildene.
- **Av** er best for projisering av presentasjoner fra datamaskiner og så videre.
- Hvis dette er satt til **Full HD** eller **WUXGA+** utføres ikke statuskorrigering med følgende funksjon.
  Kantoverlapping, Skaler, Rund overflate, Punktkorrigering, Hjørnevegg
  Når **4K-forbedring** er satt til **Av**, går innstillingene tilbake til forrige tilstand.

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

Forhåndsinnst. bildem.

Velg den beste innstillingen i henhold til det projiserte bildet fra fem forhåndsinnstillinger.

Følgende innstillinger lagres i forhåndsinnstillingene.

Støyreduksjon, **MPEG-støyreduksjon**, **Super-resolution**, **Detaljforbedring**

1. Velg **Forhåndsinnst. bildem.** fra **Bildeforbedring**, og trykk [↵]-knappen.

2. Velg én av følgende, og trykk [↵]-knappen.

   Forhåndsinn. 1 til **Forhåndsinn. 5**: Innstillingene som er lagret på forhånd brukes på bildet.

   Av: Velg dette for å slå av forhåndsinnstillinger.

- Når du har valgt **Forhåndsinn. 1** til **Forhåndsinn. 5**, kan du finjustere hver innstilling individuelt. Innstillingen etter justering vil bli overskrevet.
- Innstillingen etter justering vil bli overskrevet individuelt når **4K-forbedring** er aktivert og deaktivert.

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

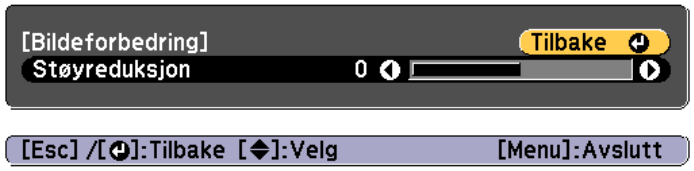
Støyreduksjon

Du kan jevne ut grove bilder for mykere bildekvalitet ved mottak av progressive signaler eller progressive signaler med linjesprang.

Dette deaktiveres i følgende tilfeller.
- Når **Bildebehandling** er satt til **Rask 2**
- Når **4K-forbedring** er aktivert
- Når et signal med en oppløsning som overgår WUXGA mottas
- Når **Forhåndsinnst. bildem.** er **Av**

1. Velg **Støyreduksjon** fra **Bildeforbedring**, og trykk [↵]-knappen.

2. Bruk knappene [◀][▶] til å justere verdien.



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

MPEG-støyreduksjon

Du kan redusere prikk- og blokkstøy som oppstår i skisser ved projisering av MPEG-filmer.

Dette deaktiveres i følgende tilfeller.

- Når **4K-forbedring** er aktivert
- Når et signal med en oppløsning som overgår WUXGA mottas
- Når **Forhåndsinnst. bildem.** er **Av**

1. Velg **MPEG-støyreduksjon** fra **Bildeforbedring**, og trykk [↵]-knappen.

2. Sett nivå for å redusere støy til **Lav**, **Normal** eller **Høy**, og trykk [↵]-knappen.

   Hvis **Av** er valgt, blir **MPEG-støyreduksjon** deaktivert.

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

Super-resolution

Du kan få et skarpt bilde ved å redusere uskarphet i kantene når oppløsningen på bildesignalet skaleres opp og projiseres.

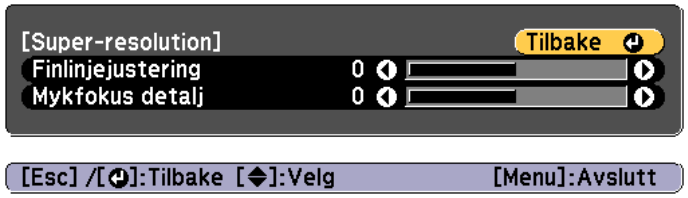
Deaktivert når **Forhåndsinnst. bildem.** er **Av**.

1. Velg **Super-resolution** fra **Bildeforbedring**, og trykk [↵]-knappen.

2. Bruk [▲][▼] til å velge element, og bruk deretter [◀][▶] til å foreta justeringer.

   Finlinjejustering: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres detaljer som hår eller stoffmønstre.

   Mykfokus detalj: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres konturene, bakgrunnen og andre hoveddeler av objektene på bildet for å vise dem klart.



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

Detaljforbedring

Du kan forbedre kontrasten i detaljerte områder på bildet for å skape en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer.

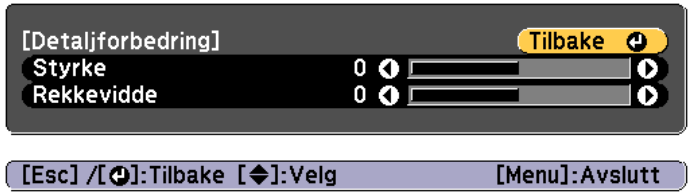
> Deaktivert når **Forhåndsinnst. bildem.** er **Av**.

1. Velg **Detaljforbedring** fra **Bildeforbedring**, og trykk [↵]-knappen.

2. Bruk [▲][▼] til å velge element, og bruk deretter [◀][▶] til å foreta justeringer.

   Styrke: Jo større verdien er, jo mer blir kontrasten forbedret.

   Rekkevidde: Jo større verdien er, jo bredere blir området for detaljforbedring.



> Avhengig av bildet kan en utheving være merkbar i overgangen mellom farger. Hvis dette plager deg, kan du angi en lavere verdi.

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

Projisering av 3D-bilder (kun EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/EB-L1515S/EB-L1510S)

Med to projektorer kan du projisere passive 3D-bilder. Følgende er nødvendig for å projisere og se på 3D-bilder.

- Polarisator
- Passive 3D-briller
- Montering for stabling
- Lerret for passiv 3D

> 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

Denne delen beskriver funksjonene Multiprojisering, Split Screen, Minne, Tidsplan og Sikkerhet.

Du kan sette opp flere projektorer til å projisere ett stort og bredt bilde. Du kan justere forskjellen i lysstyrke og fargetone mellom hvert projiserte bilde for å skape en sømløs skjerm.

- Sett **4K-forbedring** til **Av**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)
- Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 20 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.32
- Hvis du projiserer et bilde i dot-punkt-format som kan projiseres uten å ha blitt forstørret eller redusert, kan du gjøre justeringer nøyaktig.

Justeringsprosedyre

Automatisk nettbasert innstilling

Bilder fra flere projektorer kan automatisk justeres for å samsvare med innstillingene å projektoren som er satt som hovedprojektor (Skjerm avstemmning).

Men når en spesielt mørk projektor er med i gruppen, justeres lysstyrken automatisk i henhold til den mørke projektoren. Hovedprojektoren bør være projektoren hvis farge og lysstyrke du vil bruke som standard.

- Når du vil at bildet skal være så lyst som mulig:
  Sett **Lys modus** for alle projektorer til **Normal**. Du kan også sette **Lys modus** til **Egendefinert** og **Lysstyrkenivå** til 100 %.
- Når du vil samsvare med en bestemt lysstyrke:
  Sett **Lys modus** til **Egendefinert** for projektoren med det mørkeste projiserte bildet, og juster deretter **Lysstyrkenivå** til lysstyrken du vil bruke. Velg også denne projektoren som hovedprojektor.

☛ **Innstillinger** - **Lysstyrkeinnstilling** - **Lys modus** - **Lysstyrkenivå** s.147

Forberedelse

(1) Koble alle projektorer til en nettverkshub med LAN-kabler.

(2) Slå på mester-projektoren.

(3) Angi en ID for mester-projektoren og fjernkontrollen.
☛ "Angi projektor-ID" s.42

(4) Slå på alle projektorene.

(5) Sett **DHCP** til **På** for alle projektorene, eller kontroller at IP-adresser har blitt tildelt.
☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Trånbundet nettverk** > **IP-innstillinger** s.160

(6) Sørg for at **Dvalemodus** er satt til **Av** slik at den ikke slår seg av mens du justerer.
☛ **Utvidet** - **Drift** - **Dvalemodus** s.149

Justere projiseringsposisjon

(1) Juster posisjonen (vinkelen) til projektoren.
☛ "Installasjonsinnstillinger" s.29

(2) Justerer plasseringen til bildene.
☛ "Utfør tiling automatisk" s.93

Justere de projiserte bildene

(1) Konverter sideforholdet til bildene.
☛ "Skjerminnstillinger" s.30
☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.80

(2) Juster linseforskyvning.
☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.33

(3) Juster zoom og fokus.
☛ "Justere bildestørrelsen" s.37
☛ "Korrigere fokus" s.37

(4) Juster små forskjeller i bildene.
☛ "Punktkorrigering" s.74

(5) Juster kantene på bildene.
☛ "Kantoverlapping" s.96
☛ "Svart nivå" s.98

(6) Juster lysstyrken og nyansen på bildene.
☛ "Skjerm avstemmning" s.101

(7) Velg deler av bildene.
☛ "Vise et skalert bilde" s.104

Juster frakoblet manuelt

Juster bildene fra alle projektorene manuelt.

Forberedelse

(1) Slå på alle projektorene.

(2) Angi en ID for alle projektorene og fjernkontrollen.
☛ "Angi projektor-ID" s.42

Justere projiseringsposisjon

(1) Juster posisjonen (vinkelen) til projektoren.
☛ "Installasjonsinnstillinger" s.29

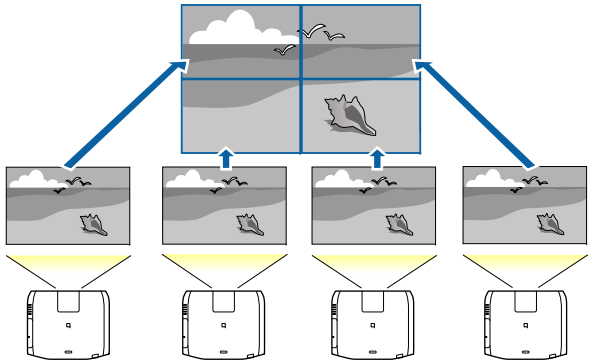
(2) Justerer plasseringen til bildene.
☛ "Utføre tiling manuelt" s.95

Justere de projiserte bildene

☛ "Justere de projiserte bildene" s.92

Fliser

Projiser samme bilde fra flere projektorer for å lage ett stort bilde. Du kan projisere med opptil ni projektorer.



Før du utfører tiling, må du justere det projiserte bildet slik at det er et rektangel. Juster også størrelse og fokus på bildene.
☛ "Justere bildestørrelsen" s.37
☛ "Korrigere fokus" s.37

Utfør tiling automatisk

Dette avsnittet forklarer hvordan du velger projektoren som brukes til **Gruppering**, og utfører automatisk konfigurering av bildene som projiseres.

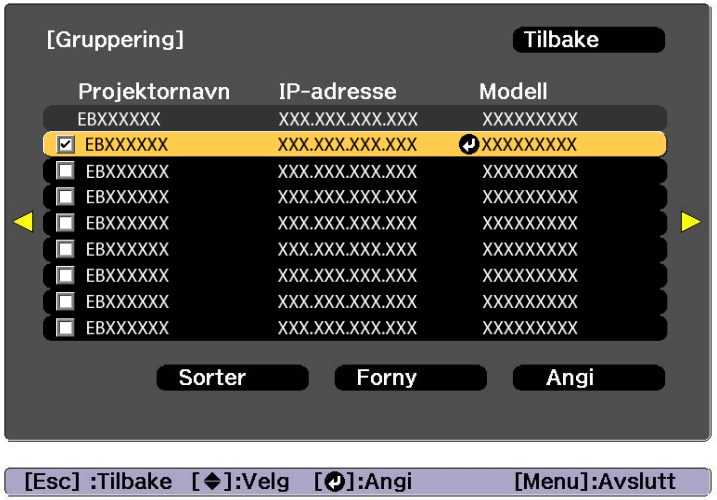
Plasseringsoppsett utføres ved hjelp av kameraet bygget inn i forsiden av projektoren. Ikke blokker kameraet eller de projiserte bildene.

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Multiprojisering** fra **Utvidet**, og trykk [↵]-knappen.

3 Velg **Gruppering**, og trykk [↵]-knappen.

4 Velg projektorene som skal brukes for tiling, og trykk deretter [↵]-knappen.

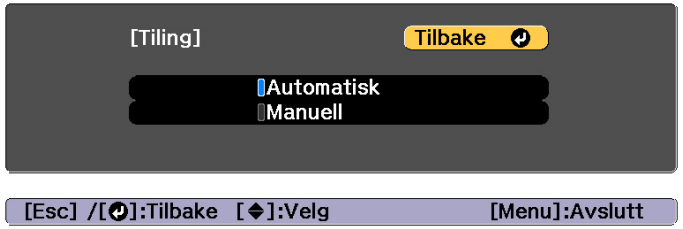


(1) Velg projektorene du vil bruke ved å velge i avmerkingsboksen.
Trykk **Forny** for å oppdatere listen. Velg **Sorter** for å sortere rekkefølgen på projektorene.

(2) Velg **Angi**, og trykk [↵]-knappen.

5 Velg **Tiling**, og trykk [↵]-knappen.

6 Velg **Tiling**. Velg **Automatisk**, og trykk [Esc]-knappen.

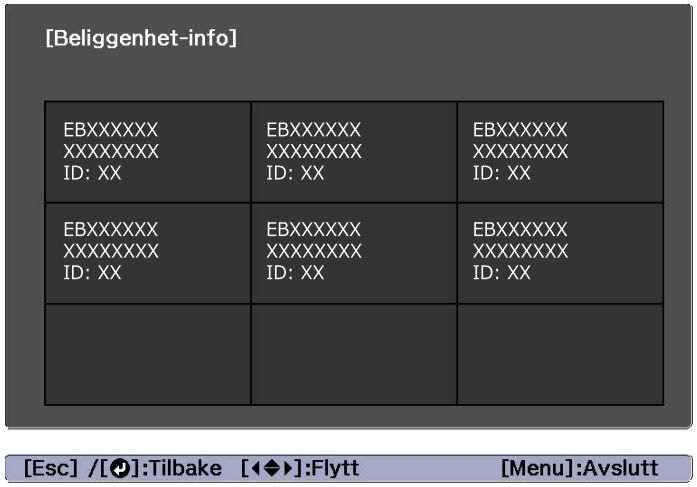


7 Velg **Plasseringsoppsett**, og trykk [↵]-knappen.

Bildet posisjoneres automatisk.

Når meldingen "Tildel ID-er til projektorer som er funnet. Vil du justere innstillingen ytterligere?" vises, velger du **Ja**.

Når oppsettet er fullført, vises følgende skjerm.



Hvis bildet ikke er posisjonert riktig, velger du **Manuell** i trinn 6, så følger du trinnene nedenfor for å posisjonere bildet manuelt.

(1) Still inn **Rad** og **Kolonne** i **Oppsett**.
(2) Velg **Angi**, og trykk [↵]-knappen.
(3) Velg plassering i **Plasseringsoppsett**, og trykk [↵]-knappen.
(4) Gjenta trinn (3) for å flytte plasseringen til alle projektorer.
(5) Velg **Angi**, og trykk [↵]-knappen.

8 Send inn bildesignalet for å vise bildet.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.61

Når tiling er fullført, kan du justere eventuelle posisjonshull og nyansen til de projiserte bildene.

☛ "Justere de projiserte bildene" s.92

- Når tiling er fullført, må du ikke endre IP-adressene eller navnene til projektorene. Ellers vil bildet ikke justeres automatisk.
- Når tiling er fullført, kan du stille inn hver projektor med en fjernkontroll. Velg projektor-ID for projektoren du vil stille inn med fjernkontrollen. Du kan sjekke projektor-ID under **Tiling** - **Beliggenhet-info**.

☛ "Innstilling av fjernkontroll-ID" s.43

Utføre tiling manuelt

Denne delen forklarer hvordan du endrer plassering for bildet manuelt uten å utføre **Gruppering**.

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Multiprojisering** fra **Utvidet**, og trykk [↵]-knappen.

3 Velg **Tiling**, og trykk [↵]-knappen.

4 Velg **Oppsett**, og trykk [↵]-knappen.

(1) Angi antall projektorer i **Rad** og **Kolonne**.
(2) Velg **Angi**, og trykk [↵]-knappen.

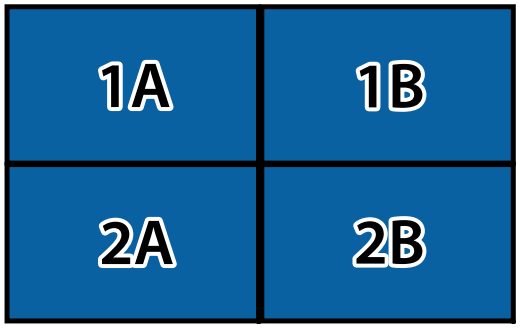
5 Gjenta trinn 1 til 4 for hver projektor som skal brukes som fliser.

6 Velg **Plasseringsoppsett**, og trykk [↵]-knappen.

(1) Angi posisjonene til de projiserte bildene i **Radrekkefølge** og **Kolonnerekkefølge**.

Radrekkefølge: Plasser skjermer fra topp til bunn i rekkefølge **1**, **2**, **3**.

Kolonnerekkefølge: Plasser skjermer fra venstre til høyre i rekkefølge **A**, **B**, **C**.



(2) Velg **Angi**, og trykk [↵]-knappen.

7 Gjenta trinn 6 for hver projektor.

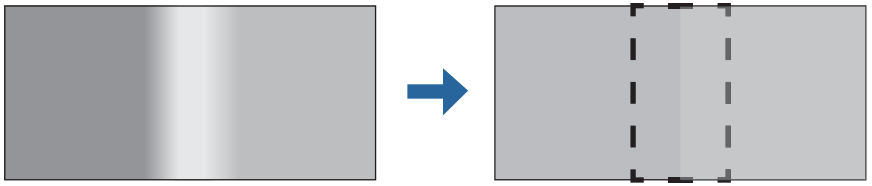
8 Send inn bildesignalet for å vise bildet.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.61

Når tiling er fullført, kan du justere eventuelle posisjonshull og nyansen til de projiserte bildene.
☛ "Justere de projiserte bildene" s.92

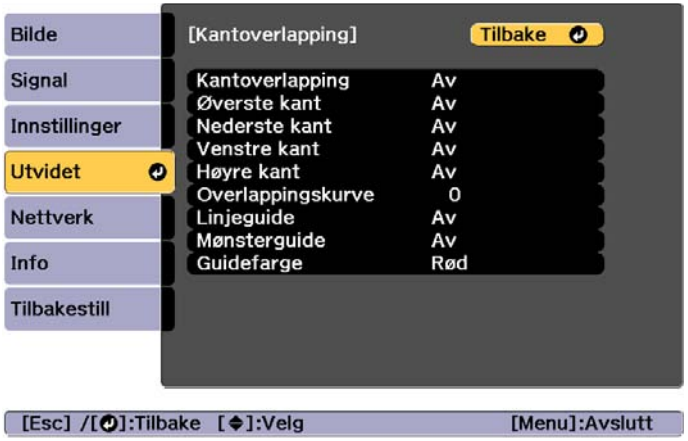
Kantoverlapping

Du kan fininnstille de overlappende områdene for å gjøre skjermen sømløs.



Før du utfører kantoverlapping for å øke presisjonen av justeringer, trykker du [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen, og setter **Fargemodus** til **Multiprojisering**.

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
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 Kantoverlapping. Angi til **Av** når du ikke projiserer fra flere projektorer.
Øverste kant/Nederste kant/Venstre kant/Høyre kant	**Overlapping**: Angi til **På** for å aktivere Kantoverlapping mot innstillingene, og overlappingsområdet vil skyggelegges. **Blend startposisjon**: Viser startposisjon for blending som en rød linje, og justerer på nivå med én piksel. **Overlappingsområde**: Justerer området som skal skyggelegges. Det er mulig å justere ned til nivået for én piksel. Maksimalt område er 45 % av oppløsningen.
Overlappingskurve	Du kan velge mellom 16 skyggeleggingsmåter.
Linjeguide	Angi til **På** for å vise en guide for innstillingsområde Kantoverlapping.
Mønsterguide	Stilles til **På** for å vise støttelinjer slik at plasseringen til innstillingsområdet for Kantoverlapping samsvarer.
Guidefarge	Velg en kombinasjon av guidefarger fra de seks som tilbys.

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 **Linjeguide** til **På**.

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

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

(3) Trykk [Esc].

Hvis guiden ikke er tydelig, kan du endre fargen på guiden på **Guidefarge**.

6 Sett **Mønsterguide** til **På**.

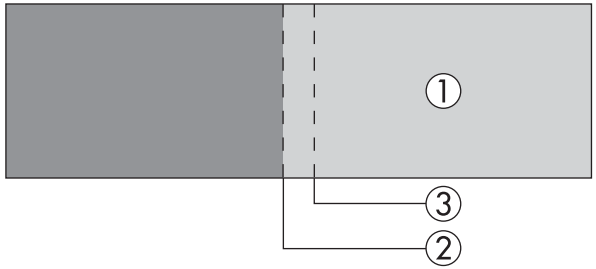
(1) Velg **Mønsterguide**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

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

(3) Trykk [Esc].

7 Still inn **Øverste kant**, **Nederste kant**, **Venstre kant** eller **Høyre kant** etter delene av bildet som overlappes.

Følgende viser hvordan skjermen stilles inn (1) som et eksempel.



I eksemplet over, må du justere **Venstre kant** fordi du kan se overlappende områder på venstre side av bildet (1).

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

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

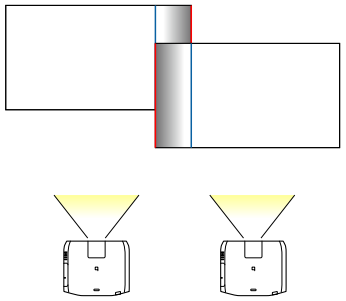
(3) Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

(4) Trykk [Esc].

(5) I **Blend startposisjon**, setter du startposisjon for blending på linje med kanten (2) på bildet.

(6) Trykk [Esc].

(7) Juster området (3) som skal skyggelegges i **Overlappingsområde**.
Verdien for når det overlappede området og guiden er i samme posisjon er den beste.



(8) Trykk [Esc].

8 Angi **Overlappingskurve**.

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

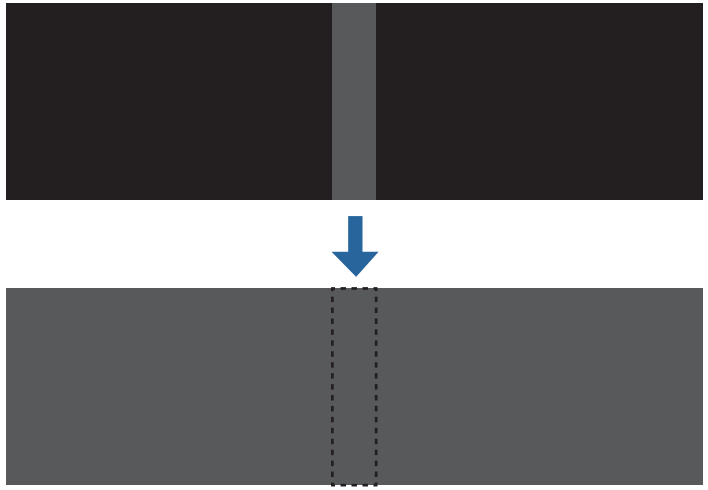
(2) Velg mengden skyggelegging fra **0** til **15**, og trykk deretter [↵]-knappen.

(3) Trykk [Esc].

9 Når innstillingene er gjort, setter du **Linjeguide** og **Mønsterguide** til **Av** for å fullføre.

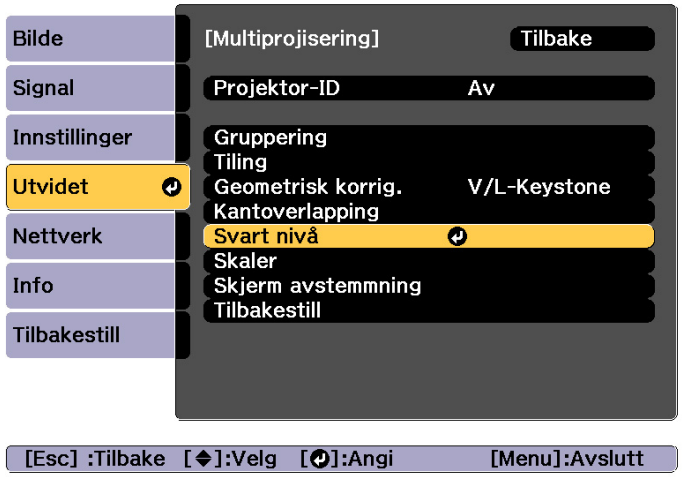
Svart nivå

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.

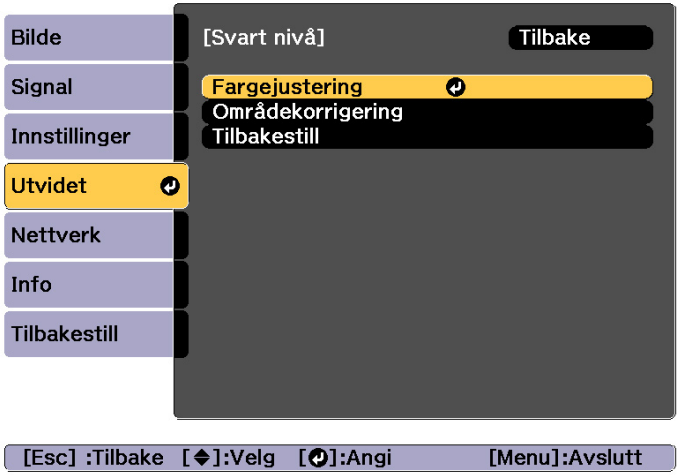


- Du kan ikke justere Svart nivå når det vises et prøvemønster.
- Hvis verdien for **Geometrisk korrig.** er høy, kan det hende du ikke kan justere riktig.
- Lysstyrken og tonen kan variere både på områder der bildene overlapper og på andre områder selv etter at du har justert svartnivået.
- Hvis du endrer innstillingen for **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant**, tilbakestilles Svart nivå til standardverdien.
  ☛ "Kantoverlapping" s.96
- Når automatisk justering starter for Skjerm avstemmning, justeres innstillingene for Fargejustering automatisk.
  ☛ "Automatisk korrigere lysstyrken og fargetone for flere projektorer" s.101

1 Velg **Svart nivå** fra **Multiprojisering**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



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

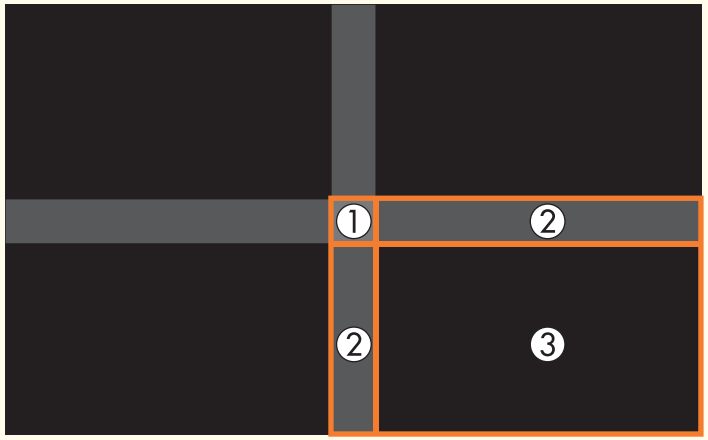


Områdene vises basert på innstillingene for **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant**.

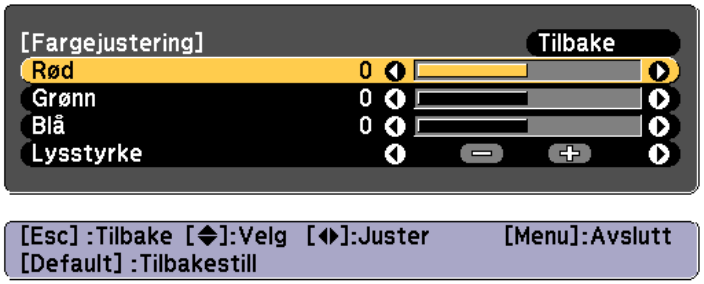
3 Velg området du vil justere, og trykk [↵]-knappen.

Valgt område vises i oransje.

Når flere skjermer overlapper, justerer du basert på området som har mest overlapping (det lyseste området). I illustrasjonen nedenfor setter du først (2) på linje med (1), så setter du (3) på linje med (2).



4 Juster svart tone og lysstyrke.

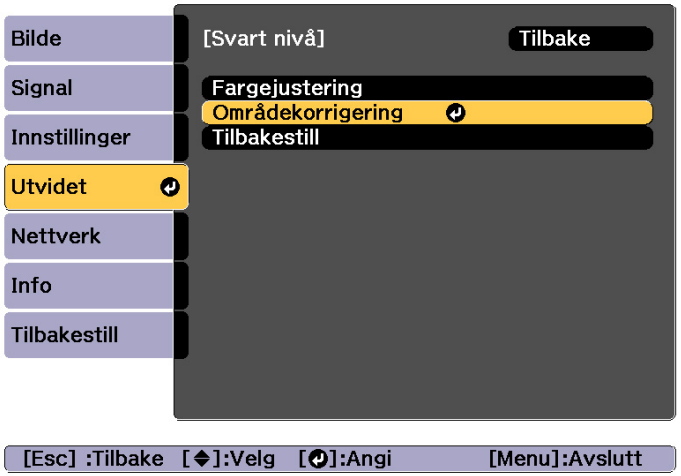


5 Gjenta trinn 3 og 4 etter behov for å justere de andre områdene.

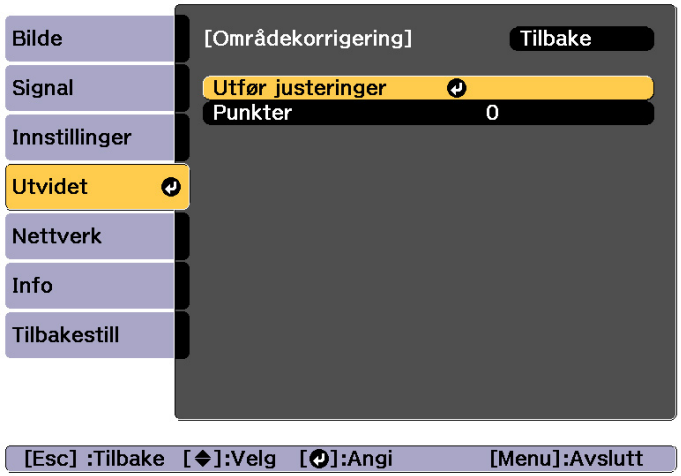
Etter dette, hvis tonen for noen områder ikke samsvarer, juster dem med **Områdekorrigering**.

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

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



8 Velg **Utfør justeringer**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



Grenselinjer som indikerer områder hvor bildene overlapper vises.

Kantlinjene vises basert på innstillingene for **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant**.

9 Bruk [▲][▼][◀][▶]-knappene for å velge kantlinjen til området du vil justere.

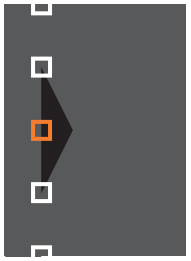
Den valgte linjen vises i oransje.

10 Trykk [↵] for å bekrefte valget.

11 Bruk [▲][▼][◀][▶]-knappene for å justere kantlinjene, og trykk [↵].

12 Trykk på knappene [▲][▼][◀][▶] for å velge punktet du vil flytte, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Valgt punkt vises i oransje.



13 Trykk på knappene [▲][▼][◀][▶] for å flytte punktet.

Vil du flytte et annet punkt, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til trinn 12, og deretter gjentar du trinn 12 og 13.

Hvis du vil justere en annen kantlinje, trykker du [Esc]-knappen til skjermen for å velge en kantlinje fra trinn 9 vises.

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

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

Skjerm avstemmning

Juster nyanse og lysstyrke for flere projektorer.

Når projektorer er koblet til et nettverk, justert fargetone og lysstyrke for flere projektorer automatisk basert på mester-projektorens justeringsverdier.

Hvis projektorene ikke er koblet til et nettverk, eller hvis automatisk justering ikke fungerer, kan du justere fargetone og lysstyrke for alle projektorer manuelt.

- Vi anbefaler at du utfører Skjerm avstemmning 20 minutter etter at du har slått på projektoren eller slått av A/V av.
- For å øke nøyaktigheten av justeringer anbefaler vi at du gjør rommet mørkere mens du projiserer bilder og deretter utfører justeringer.
- Utfør følgende på mester-projektoren før du begynner å justere.
  Angi **Fargemodus** til **Multiprojisering** med [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen.
  Trykk [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å slå av A/V av.
  - Juster følgende elementer på Bilde-menyen etter behov.
  Lysstyrke, Kontrast, Fargemetning, Nyanse, Hvitbalanse, Avansert
  ☛ "Bilde-meny" s.143
  - Still inn lysstyrken på det projiserte bildet.
  ☛ "Innstilling av lysstyrke" s.76
- Når det er store forskjeller i lysstyrke for hver projektor som skyldes at lyskildene blir eldre, må du utføre Skjerm avstemmning på nytt.
- Du kan bruke planleggingsfunksjonen til å automatisk justere fargetone og lysstyrke på angitt tidspunkt.
  ☛ "Funksjon for tidsplan" s.115
- Se følgende hvis Skjerm avstemmning ikke fungerer riktig.
  ☛ "Automatisk justeringer utføres ikke riktig" s.198

Driftsforhold for automatiske justeringsfunksjoner

De automatiske justeringsfunksjonene for Skjerm avstemmning er aktivert når følgende vilkår er oppfylt.

- Skjermens overflate er flat og ikke skev eller forvridd
- En matt, hvit diffusjonsskjerm brukes
- Projeksjonsstørrelse er 80–200 tommer
- Det projiserte bildet etter tiling er rektangulært
- Alle projiserte bilder er på linje uten hull. (Vi anbefaler at du bruker 15 til 45 % som bredden på overlappende bilder.)
- Projektoren står parallelt med projiseringsflaten

Autojustering er ikke tilgjengelig hvis du bruker følgende linser.
ELPLX02, ELPLX02W, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07/ELPLU03, ELPLU04, ELPLU02 (EB-1755U/EB-1750U)

Automatisk korrigere lysstyrken og fargetone for flere projektorer

Automatisk korriger lysstyrken og fargetone for de projektorene valgt i **Gruppering** basert på lysstyrke og fargetone angitt på mester-projektoren.

- Sjekk følgende før du starter automatisk justering.
  - Projektoren er koblet til nettverket
  - **Plasseringsoppsett** for projektoren er allerede stilt inn
- Automatisk justering utføres ved hjelp av kameraet bygget inn i forsiden av projektoren. Ikke blokker kameraet eller de projiserte bildene.
- Tiden det tar å utføre automatisk justering varierer i henhold til plassering og antall projektorer, og det kan ta opp til ca. 12 minutter.
- Innstillingene justeres automatisk for Lysstyrkeinnstilling og Svart nivå (kun **Fargejustering**).
- Etter automatiske justering returners Fargeutjevning og Fargesamsvar til standardverdiene.

1 Velg **Skjerm avstemmning** fra **Multiprojisering**, og trykk [↵]-knappen.

2 Velg **Start auto-justering**, og trykk [↵]-knappen.

Justeringsmønsteret vises, og justering starter. Hvis det projiserte bildet vises før justering, er prosedyren fullført.

- Se følgende hvis det oppstår en feil.
  ☛ "Automatisk justeringer utføres ikke riktig" s.198
- Hvis du vil gå tilbake til status før automatisk justering, velger du **Angre**. Du kan igjen velge **Gjør om** etter å ha valgt **Angre** hvis du vil returnere bildet til status etter automatisk justering.
- Du kan returnere **Skjerm avstemmning** til standardverdien ved å velge **Tilbakestill**.
- Hvis **Konstant modus** i **Lysstyrkeinnstilling** er satt til **På** og du vil justere **Lysstyrkenivå** etter å ha utført skjermavstemming, velger du **Tilbakestill**.

Fargesamsvar

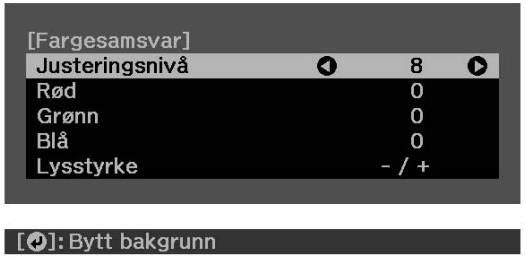
Du kan fininnstille fargebalansen og lysstyrken fra svart til hvit for hver fargetone.

Hvis projektorene ikke er koblet til et nettverk, eller hvis du vil justere manuelt etter automatiske justeringer, kan du utføre følgende trinn på alle projektorer.

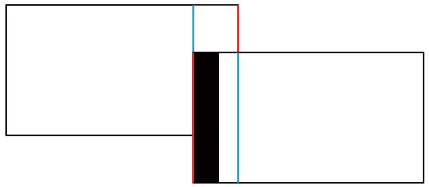
1 Velg **Skjerm avstemmning** fra **Multiprojisering**, og trykk [↵]-knappen.

2 Velg **Fargesamsvar**, og trykk [↵]-knappen.

Skjermbildet nedenfor vises.



Halve det overlappende området vises i svart slik at det er enkelt å sjekke kanten på bildet.



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

Rød, Grønn, Blå: Justerer tonen for hver farge.

Lysstyrke: Justerer lysstyrken til bildet.

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

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

4 Velg **Rød**, **Grønn** eller **Blå**, og trykk deretter på [◀][▶]-knappene for å justere fargetonen.

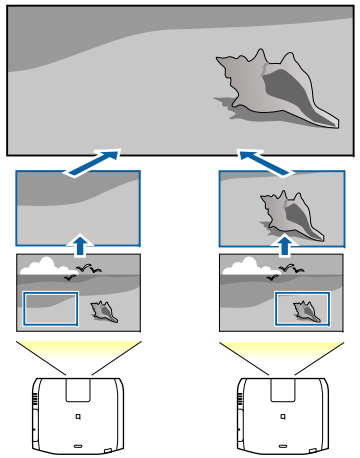
5 Velg **Lysstyrke**, og bruk deretter knappene [◀][▶] for å justere lysstyrken.

6 Gå tilbake til trinn 2 og juster hvert av nivåene.

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

Vise et skalert bilde

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.

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

> Du kan også utføre samme operasjon fra **Skaler** i **Signal**.

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

4 Slå på **Skaler**.

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

(2) Velg **Automatisk** eller **Manuell**, og trykk deretter [↵]-knappen.

Automatisk: Justerer automatisk det beskjærte området i henhold til justeringsverdiene i Kantoverlapping og Tiling. Du trenger ikke å utføre noen trinn etter trinn 6.
Manuell: Lar deg justere det beskjærte området manuelt.

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

> Hvis automatisk justering ikke fungerer for det beskjærte bildet, justerer du størrelsesforholdet og velger **Automatisk**.
> ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.80

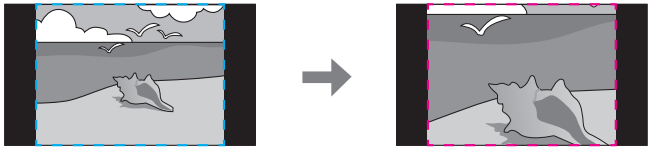
5 Angi **Skaleringsmodus**.

(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.

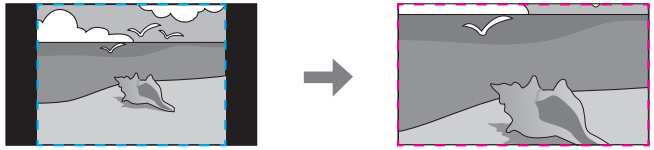
Forstørr



Flytt

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

Forstørr



Flytt

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

6 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.

7 Bildet beskjæres og justeres.

(1) Velg **Utklippsjustering**, og trykk [↵]-knappen.
Hvis du velger **Utklippsområde**, vises området og koordinatene til bildet som projektoren skal projisere.

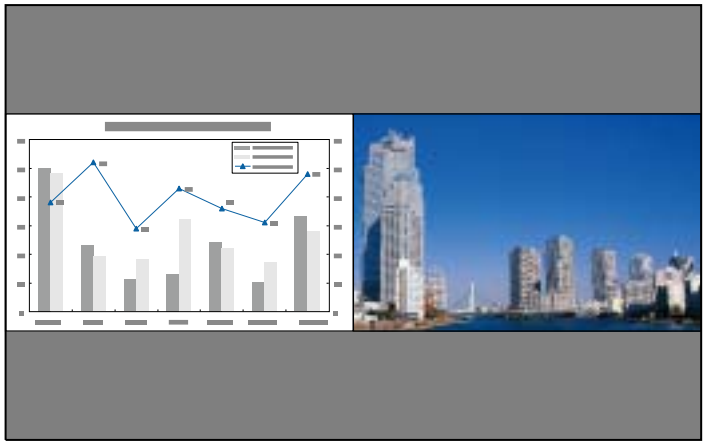
(2) Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å rulle på bildet.
Juster koordinatene og størrelsen til hvert bilde mens det vises på skjermen.

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

Du kan sjekke det viste området etter beskjæring for hele bildet fra **Utklippsområde**.

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

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



Inngangskilder for projisering av delt skjerm

Kombinasjonene av inngangskilder som kan projiseres på en delt skjerm, vises nedenfor.

Venstre skjerm	Høyre skjerm						
	HDMI	HDBaseT	DVI-D	SDI*	Datamaskin	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
SDI*	✓	✓	✓	-	-	-	-
Datamaskin	✓	✓	✓	-	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-	-

* kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

- Signaler som overstiger WUXGA støttes ikke.
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)

☛ **Bilde** - **Bildeforbedring** - **4K-forbedring** s.143

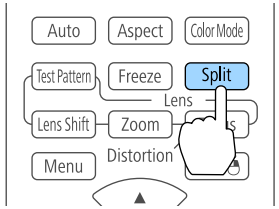
Driftsprosedyrer

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

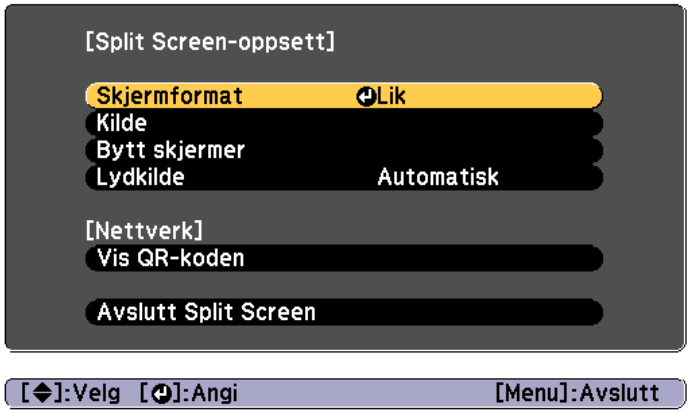


Du kan utføre de samme operasjonene i konfigurasjonsmenyen.

☛ **Innstillinger - Split Screen** s.147

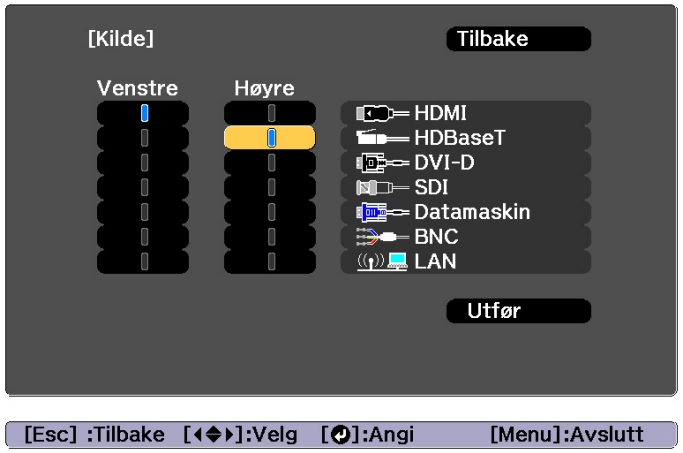
2 Trykk på [Menu]-knappen.

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.61

☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.62

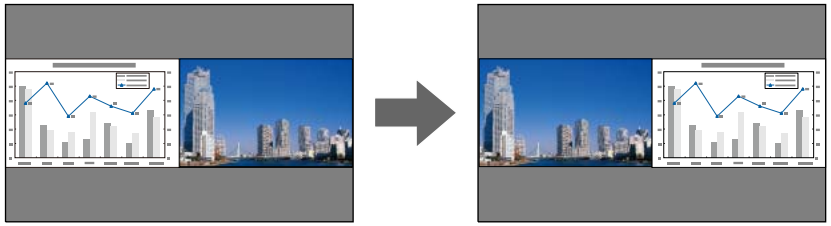
5 Velg **Utfør** og trykk på [↵]-knappen.

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

Bytte venstre og høyre skjerm

Følg trinnene nedenfor for å bytte mellom skjermer.

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.

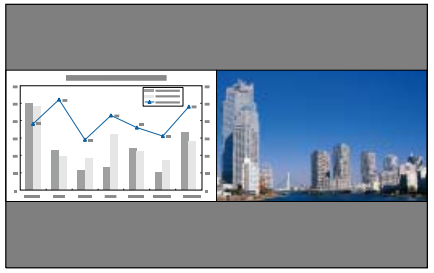


Bytte bildestørrelse på venstre og høyre bilde

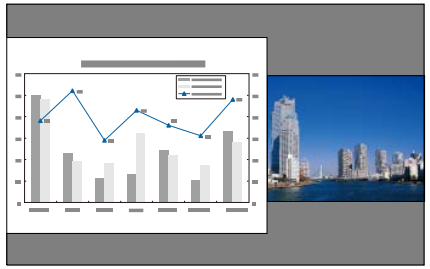
1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.
2. Velg **Skjermformat** og trykk på [↵]-knappen.
3. Velg skjermformatet du ønsker å vise, og trykk deretter på [↵]-knappen.

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

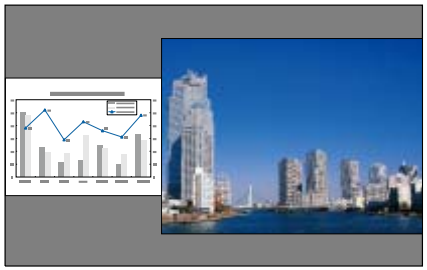
Lik



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 forstørrede skjermen. Hvis skjermstørrelse er satt til **Lik**, 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.107

Begrensninger under projisering av delt skjerm

Driftsbegrensninger

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

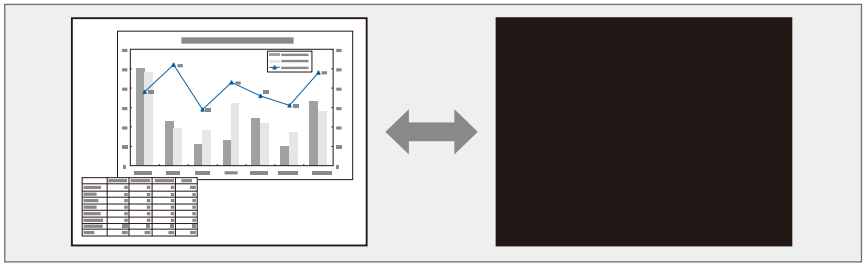
- Stille inn konfigurasjonsmenyen
- E-zoom
- Endre bildeforholdet
- Med knappen [User1], [User2] eller [User3] på fjernkontrollen
- Hjelp kan kun vises når bildesignaler ikke mottas, eller når en melding om feil eller advarsel vises.
- Brukerlogoen vises ikke.

Begrensninger knyttet til bilder

- Standardverdiene for **Bilde**-menyen brukes 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 **Super-resolution**.
- **Dynamisk kontrast** og **Interpoler. av ramme** er ikke tilgjengelige.

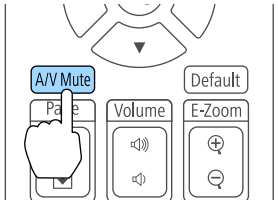
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

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



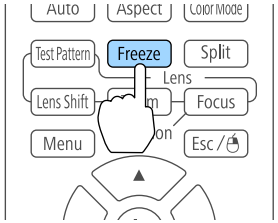
- Lyskilden slås av når A/V Mute utføres.
- Hvis du vil tone inn eller ut når du slår videoen på eller av, kan du angi ønsket antall sekunder i **Ton ut** og **Ton inn**.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **A/V-dempingsinnst.** - **Ton inn**, **Ton ut** s.149
- Når A/V av er aktivert og ingen operasjoner utføres på ca. 2 timer, slås projektoren av automatisk. Hvis du ikke vil at strømmen skal slås av, stiller du **Tidsur for A/V av** til **Av**.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **A/V-Mute innstillinger** - **Tidsur for A/V av** s.149
- 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.
  - Endre kilde ved hjelp av endringsknappene på fjernkontrollen.
  - Styre projektoren fra en datamaskin ved hjelp av kommunikasjonskommandoer.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **A/V-Mute innstillinger** - **Deaktiver A/V av** s.149
  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.

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.

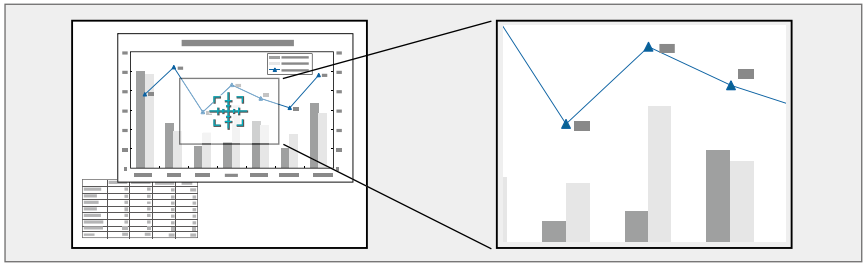
Fjernkontroll



- 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)

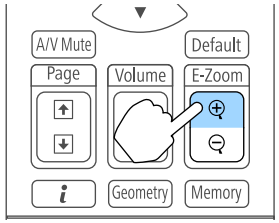
Dette er nyttig når du skal utvide bilder for å se dem i større detalj, som grafer og tabeller.



1 Start E-Zoom.

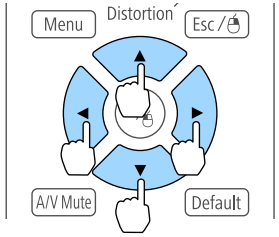
Trykk på [⊕]-knappen for å lukke krysset ( ).

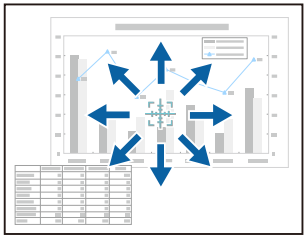
Fjernkontroll



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

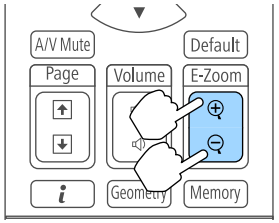
Fjernkontroll





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 slått på.
  ☛ **Signal** - **Skaler** s.145
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)
  ☛ **Bilde** - **Bildeforbedring** - **4K-forbedring** s.143

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-meny" s.139

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

- Hvis **Brukerlogobeskytls.** under **Passordbeskyttelse** er stilt til **På**, vises det en melding og brukerlogoen kan ikke endres. Foreta endringer når du har stilt **Brukerlogobeskytls.** til **Av**.

  ☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.119
- Hvis **Brukerlogo** velges når Geometrisk korrig., E-Zoom eller Bildeforhold utføres, avbrytes funksjonen som utføres midlertidig.

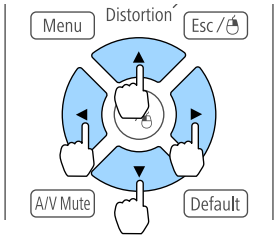
3 Når meldingen "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.

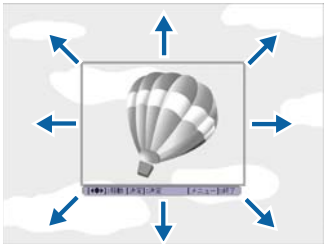
Når du trykker på [↵]-knappen, kan skjermstørrelsen endres avhengig av signalet for å samsvare med den faktiske oppløsningen til bildesignalet.

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."

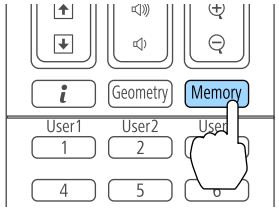
Når du lagrer en Brukerlogo, blir den tidligere Brukerlogoen slettet.

Innstillingene for bildet som vises og verdier for geometrisk korrigering lagres som minne slik at du kan laste dem inn ved behov.

Lagre/laste/slette/tilbakestille minnet

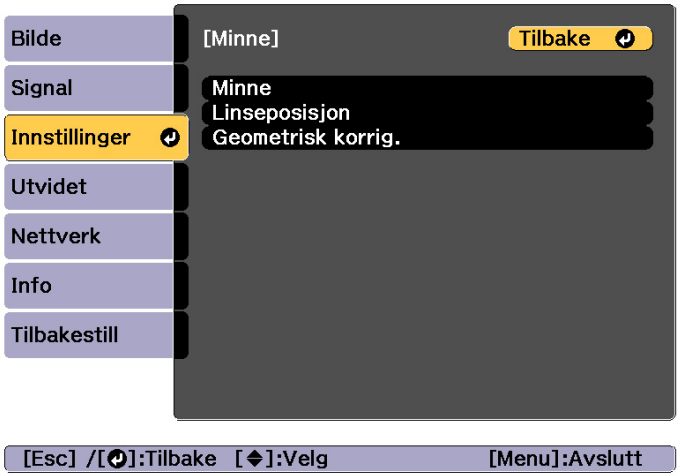
1 Trykk [Memory]-knappen under projisering.

Fjernkontroll



Du kan også styre fra Konfigurasjon-menyen.
☛ **Innstillinger - Minne** s.147

2 Velg en minnetype, og trykk [↵]-knappen.



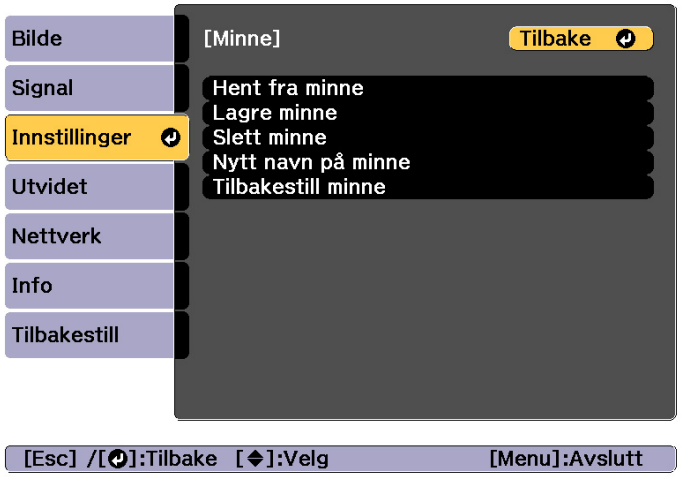
Minne: Innstillinger for følgende menyelementer lagres i minnet. Du kan registrere opptil 10 verdier.

Hovedmeny	Undermeny
Bilde	Alle innstillingselementer
Signal	Skaler
Utvidet	Kantoverlapping Svart nivå Fargesamsvar

Linseposisjon: Registrerer posisjonen til linsen justert ved hjelp av linseforskyvning, zoom, fokus og forvrengning. Du kan registrere opptil 10 verdier.
☛ "Registrere og legge inn verdier for linsejustering" s.39

Geometrisk korrig.: Justeringsverdien for geometrisk korrigering lagres. Du kan registrere opptil 3 verdier.

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



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	Registrerer gjeldende innstillinger i minnet. 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.
Nytt navn på minne	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på [↵]-knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet. ☛ "Bruk av skjermtastatur" s.155 Når du er ferdig, beveger du markøren over **Finish** og trykker på [↵]-knappen.

Funksjon	Beskrivelse
Tilbakestill minne	Tilbakestiller navnet og innstillingene for et lagret minne. Hvis du vil tilbakestille alt som er lagret for **Minne**, **Linseposisjon** og **Geometrisk korrig.**, bruker du **Tilbakest. alle innstillinger**. ☛ **Tilbakestill** - **Tilbakest. alle innstillinger** s.165

Hvis merket til venstre på minnenavnet har blitt blått, 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 i **Tidsplan** og én hendelse i **Utvidet tidsplan**.

Lagre en hendelse

Stille inn en hendelse

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
   ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139

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

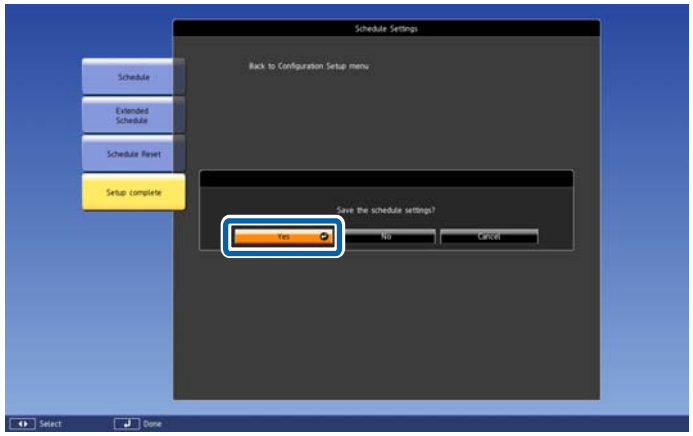
3. Velg **Legg til ny** under **Tidsplan** eller **Utvidet tidsplan**.

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. **Tidsplan** • Strøm • Kilde • Lys modus • A/V av • Volum • Lyskildekalibrering **Utvidet tidsplan** • Fargekalibrering • Skjerm avstemmning
Innst. for dato/klokkeslett	Angi dato, ukedag og klokkeslett for å utføre hendelsen. Du kan sette det til opptil fire uker senere. Bruk skjermtastaturet til å angi dato og klokkeslett. ☛ "Bruk av skjermtastatur" s.155

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

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



- Lyskildekalibrering starter ikke automatisk hvis projektoren brukes kontinuerlig i mer enn 24 timer, eller hvis den slås av direkte regelmessig. Still inn **Lyskildekalibrering** for å aktivere denne funksjonen etter 100 timers bruk.
- Du kan ikke registrere en tidsplan der Tidsplan-hendelser er i konflikt med en Utvidet tidsplan-hendelse.
- Du kan ikke sette andre hendelser innenfor følgende tidsrom.
  - Fem minutter før eller etter gjennomføring av en Fargekalibrering-hendelse.
  - Fem minutter før og 30 minutter etter at en Skjerm avstemmning-hendelse.
- Når **Lyskildekalibrering** er aktivert, bør du skru på projektoren minst 20 minutter før hendelsen.

Sjekke en hendelse

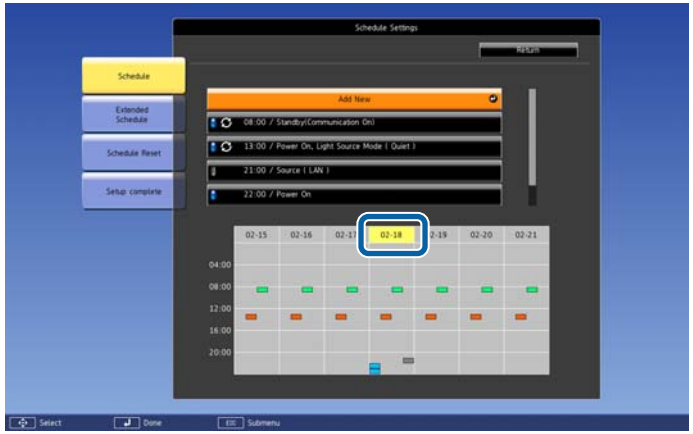
Denne delen forklarer hvordan du kontrollerer en Tidsplan-hendelse.

1. Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
2. Velg **Tidsplaninnstill.** under **Utvidet**.
   Indikatoren slås på når en hendelse lagres.

- (Aqua): Enkel hendelse
- (Oransje): Vanlig hendelse
- (Grønn): Kommunikasjonsovervåkning på/av
- (Grå): Deaktivert hendelse

3 Trykk på [◀][▶]-knappene for å utheve datoen du vil sjekke.

Detaljer om hendelsene som er registrert på den valgte datoen vises.



(Blå): Aktivert hendelse

(Grå): Deaktivert hendelse

: Vanlig hendelse

Redigere en hendelse

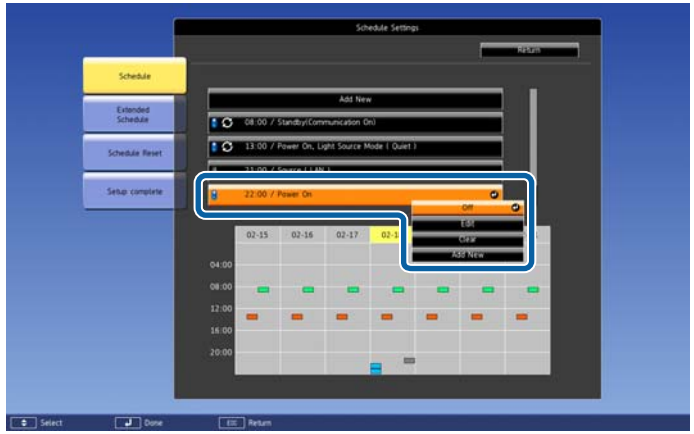
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.139

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

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

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

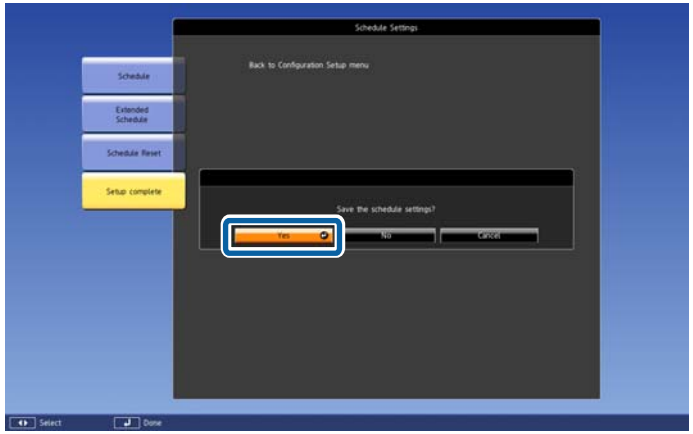


5 Rediger hendelsen.

Undermeny	Funksjon
På/Deaktivert	Aktiver eller deaktiver den valgte hendelsen.

Undermeny	Funksjon
Rediger	Rediger innholdet i den valgte hendelsen. Velg **Lagre**, og trykk deretter på [↵]-knappen for å fullføre redigeringen.
Slett	Sletter den valgte hendelsen.
Legg til ny	Lagrer en ny hendelse. Velg **Lagre**, og trykk deretter på [↵]-knappen for å fullføre registreringen.

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.121
- Tyveribeskyttelseslås
  Projektoren er utstyrt med følgende tyveribeskyttelse.
  ☛ "Tyveribeskyttelseslås" s.123

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** eller **Oppstartskjerm** fra **Display**
    ☛ **Utvidet** - **Display** s.149
- **Nettverksb.skyt.**
  Når **Nettverksb.skyt.** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre innstillingene for **Nettverk**.
  ☛ "Nettverk-meny" s.154
- **Tidsplanbeskyttelse**
  Når **Tidsplanbeskyttelse**er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre innstillinger for projektorens systemklokke eller tidsplaner.
- **Ekstern kameratilgang**
  Når **Ekstern kameratilgang** er satt til **På**, kan ikke innstillingene for **Ekstern kameratilgang** på **Nettverk**-menyen endres. Standard er **På**.

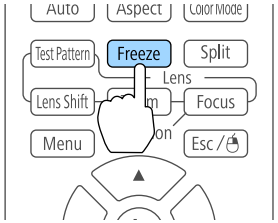
Angi Passordbeskyttelse

Bruk følgende fremgangsmåte til å angi Passordbeskyttelse.

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

Innstillingsmenyen Passordbeskyttelse vises.

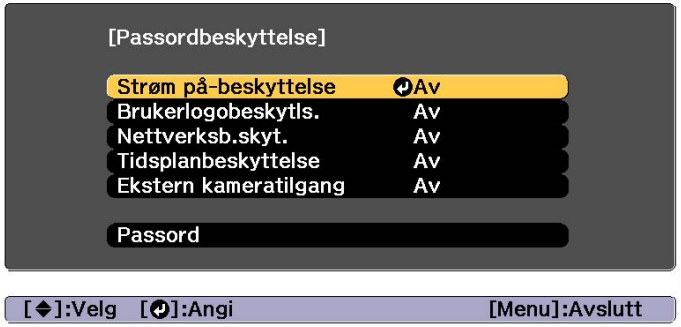
Fjernkontroll



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

☛ "Taste inn passordet" s.120

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



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

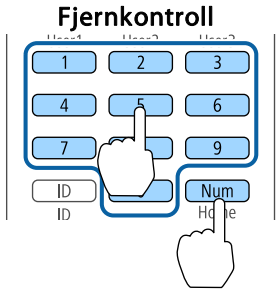
Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermbildet i trinn 2.

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.

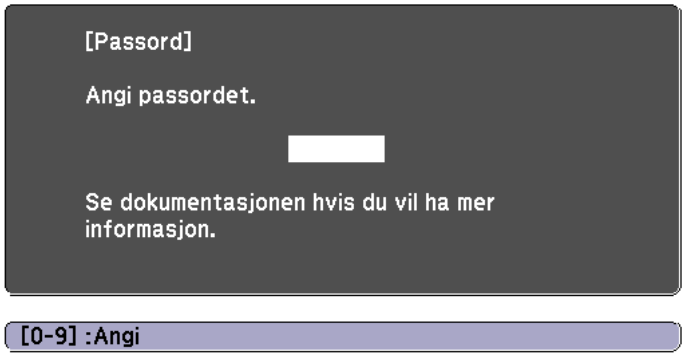


(4) Angi passordet på nytt.
"Det nye passordet er lagret." vises.
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

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 "**Request Code**: 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 tre typer for begrenset bruk av funksjoner.

- 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.
- Linselås
  For å unngå at linsen feiljusteres ved et uhell, deaktiverer denne funksjonen alle knappene på fjernkontrollen som er relatert til drift av linsen.
- Knappelås på fjernkontroll
  Denne funksjonen deaktiverer knapper, bortsett fra hovedknapper nødvendige for grunnleggende fjernstyring, for å hindre driftsfeil.

Driftslås

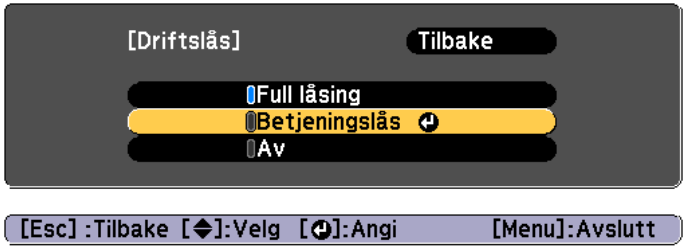
Gjør ett av følgende for å låse knappene på kontrollpanelet. Du kan fremdeles bruke fjernkontrollen som vanlig, selv om kontrollpanelet er låst.

- 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** - **Låsinnstilling** - **Driftslås** s.147

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



3 Velg **Ja** når bekreftelsesmeldingen vises.

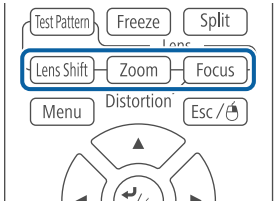
Knappene på kontrollpanelet låses iht. innstillingen du har valgt.

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** - **Låsinnstilling** - **Driftslås** s.147
- Trykk på og hold inne [↵]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

Linselås

Denne funksjonen låser følgende knapper på fjernkontrollen relatert til drift av linsen.

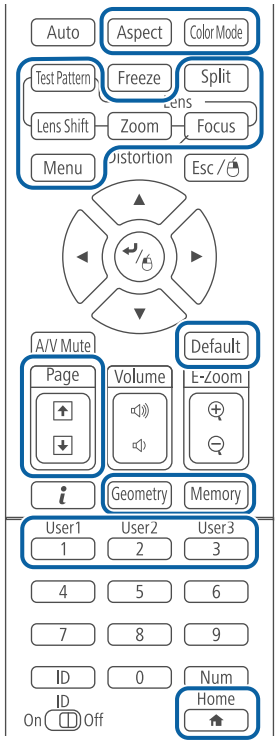


Sett **Linselås** til **På** i Konfigurasjon-menyen.

☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Linselås** s.147

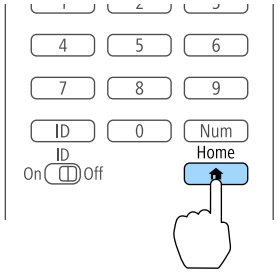
Knappelås på fjernkontroll

Denne funksjonen låser følgende knappen på fjernkontrollen.



Når du holder inne [⌂]-knappen i ca. 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

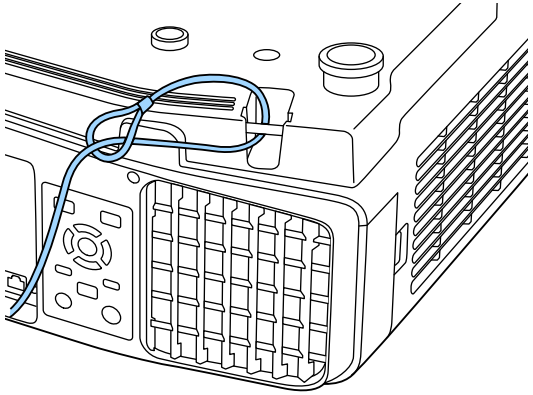
Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

- 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.



Bruke projektoren på et nettverk

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

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

Når du har koblet til og satt opp projektoren, installerer du Epson iProjection fra Epson Projector Software CD-ROM (hvis tilgjengelig) eller fra nettet.

Epson iProjection-programvaren setter opp datamaskinen for nettverksprojisering. Du kan også holde interaktive møter ved å projisere brukeres dataskjermer over et nettverk. Se «Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)» for instruksjoner.

Velge innstillinger for kablet nettverk

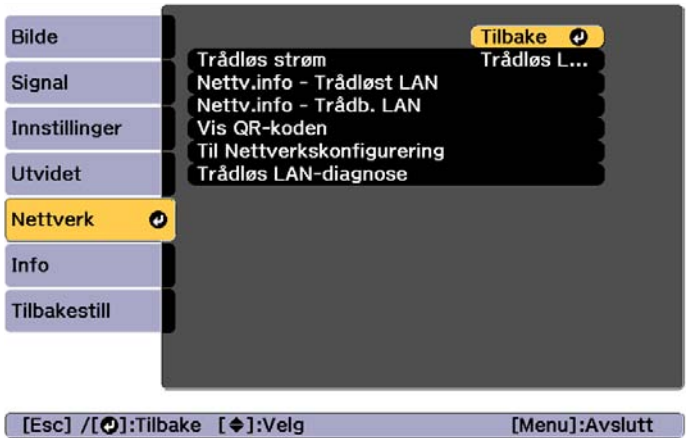
Før du kan projisere fra datamaskiner på nettverket, må du velge nettverksinnstillingene på projektoren.

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

☛ "Koble til LAN-kabel" s.52

1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

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



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

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

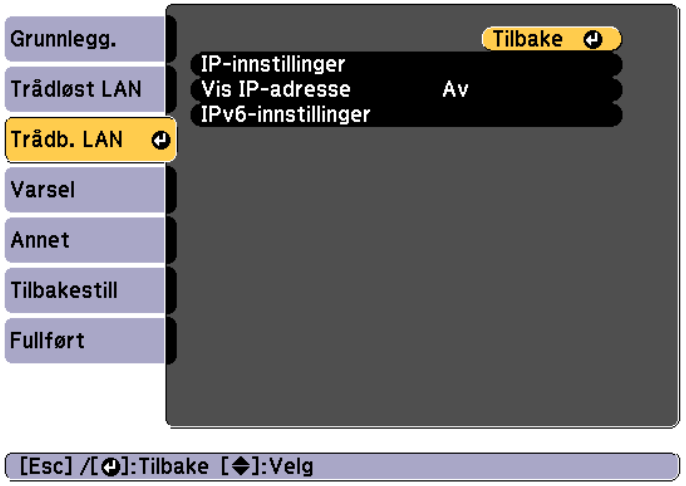
5 Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

- **Projektornavn**: Angi et projektornavn for å identifisere projektoren via nettverket. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.

- **PJLink-passord**: lar deg angi et passord for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **Passord for Remote**: lar deg angi et autentiseringspassord for bruk av Remote-funksjonen i Epson Web Control når du stiller inn eller styrer projektoren. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er **guest**.)
- **Passord Web-kontroll**: lar deg angi et passord for å få tilgang til projektoren via Web-kontroll i Epson Web Control. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brukernavnet er **EPSONWEB**, og standardpassordet er **admin**.)
- **Moderatorpassord**: lar deg angi et autentiseringspassord når du kobler til projektoren som en moderator med Epson iProjection. Skriv inn fire sifre for passordet. (Det er ikke noe standardpassord.)
- **Projektornøkkelord**: lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Et nøkkelord som vises må angis i Epson iProjection for å projisere bilder og sende eller motta data.
- **Vis nøkkelord**: lar deg vise et projektornøkkelord på projiseringskjermen når du kobler til projektoren ved hjelp av Epson iProjection.
- Under **Vis LAN-info.** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.

Bruk tastaturet som vises til å skrive inn navn, passord og nøkkelord. Trykk [▲][▼][◀][▶]-knappene på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk på [Enter] for å velge dem.

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



7 Tildel IP-innstillingene for nettverket som nødvendig.

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

☛ "Trådb. LAN-meny" s.160

Trykk [▲][▼][◀][▶]-knappene på fjernkontrollen, og velg deretter nummeret du vil angi på tastaturet som vises. Trykk [Enter]-knappen for å bekrefte.

8 Hvis du ikke vil at IP-adressen skal vises på LAN-ventemodusskjermen og Hjem-skjermen, stiller du **Vis IP-adresse** til **Av**.

9 Når du er ferdig med å gjøre innstillinger, velger du **Oppsett fullført**. Følg instruksjonene på skjermen for å lagre innstillingene, og lukk menyen.

10 Trykk [LAN]-knappen på fjernkontrollen.

Innstillinger for kablet nettverk er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på LAN-ventemodusskjermen.

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et trådløst nettverk.

For å gjøre dette må du installere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n, og deretter sette opp projektoren og datamaskinen for trådløs projisering.

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" s.54

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

Sett projektorens tid før du konfigurerer Nettverk-menyen. Hvis tidspunkt ikke er satt, er det mulig at trådløst LAN ikke fungerer riktig.

☛ "Stille klokken" s.44

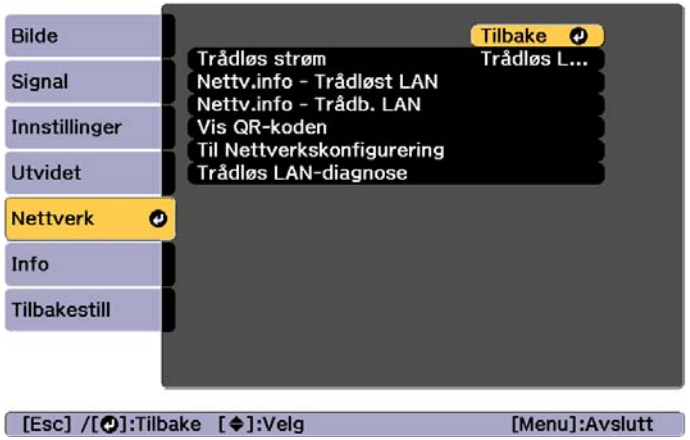
Når den trådløse LAN-modulen er installert og projektoren er satt opp, installerer du nettverksprogramvaren fra Epson Projector Software CD-ROM (hvis tilgjengelig) eller laster ned programvaren etter behov. Bruk følgende programvare og dokumentasjon for å sette opp og kontrollere trådløs projisering:

- Programvaren Epson iProjection (Windows/Mac) gjør at du kan holde interaktive møter ved å projisere dataskjermene til brukere over et nettverk. Se «Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)» for instruksjoner.
- Appen Epson iProjection (iOS/Android) lar deg projisere fra mobile iOS- eller Android-enheter.
  Du kan laste ned Epson iProjection (iOS/Android) gratis fra App Store eller Google Play. Eventuelle utgifter i forbindelse med kommunikasjon med App Store eller Google Play er kundens ansvar.
- Epson iProjection (Chromebook) lar deg projisere bilder fra en Chromebook.
  Du kan laste ned Epson iProjection (Chromebook) gratis fra Chrome Nettmarked. Eventuelle utgifter i forbindelse med kommunikasjon med Chrome Nettmarked er kundens ansvar.

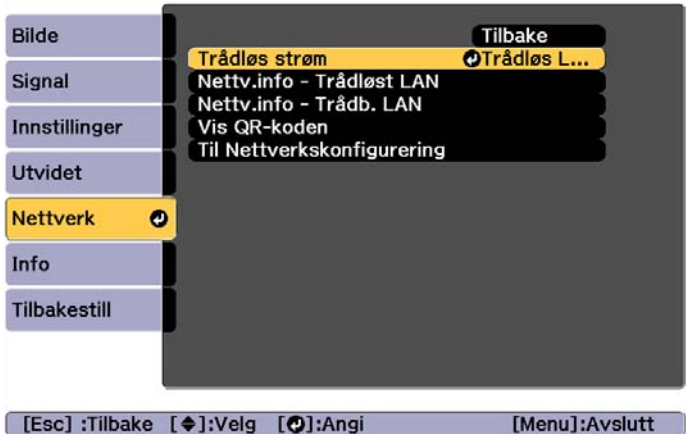
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

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

1. Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
2. Velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].

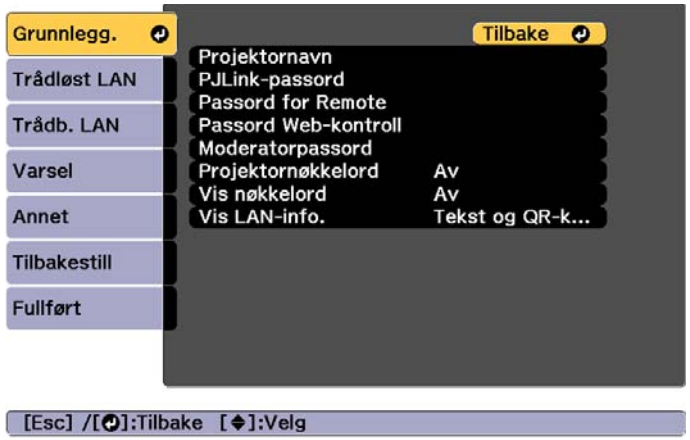


3. Sett **Trådløs strøm** til **Trådløs LAN på**.



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

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

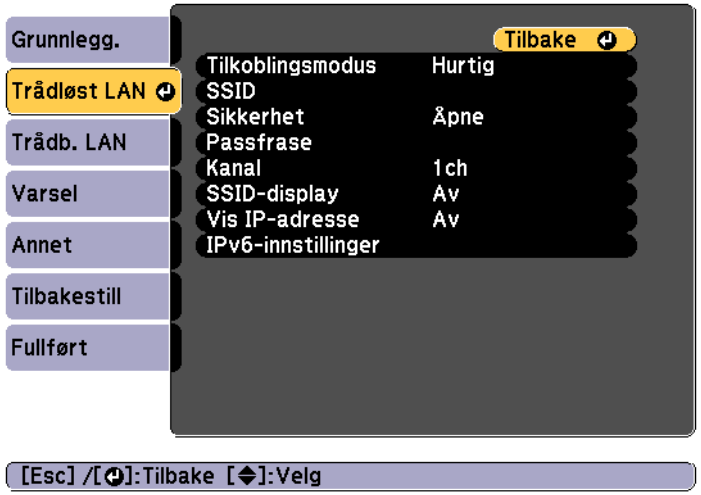


6 Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

- **Projektornavn**: Angi et projektornavn for å identifisere projektoren via nettverket. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **PJLink-passord**: lar deg angi et passord for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **Passord for Remote** : lar deg angi et passord for å få tilgang til projektoren via Remote i Epson Web Control. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er **guest**.)
- **Passord Web-kontroll**: lar deg angi et passord for å få tilgang til projektoren via Web-kontroll i Epson Web Control. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brukernavnet er **EPSONWEB**, og standardpassordet er **admin**.)
- **Moderatorpassord**: lar deg angi et autentiseringspassord når du kobler til projektoren som en moderator med Epson iProjection. Skriv inn fire sifre for passordet. (Det er ikke noe standardpassord.)
- **Projektornøkkelord**: lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Slå på «Projektornøkkelord» når du bruker miniatyrvisning eller sendefunksjonen mellom projektoren og tilkoblede enheter.
- **Vis nøkkelord**: lar deg vise et projektornøkkelord på projiseringskjermen når du kobler til projektoren ved hjelp av Epson iProjection.
- Under **Vis LAN-info.** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.

> Bruk tastaturet som vises til å skrive inn navn og passord. Trykk [▲][▼][◀][▶]-knappene på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk på [Enter] for å velge dem.

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



8 Velg innstilling for **Tilkoblingsmodus**.

- **Hurtig** lar deg koble direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med trådløs kommunikasjon.

- **Avansert**: Dette lar deg koble en smarttelefon, nettbrett eller datamaskin via en trådløs ruter.

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

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

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

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

☛ "Trådløst LAN-meny" s.157

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

12 Når du er ferdig med å gjøre innstillinger, velger du **Oppsett fullført**. Følg instruksjonene på skjermen for å lagre innstillingene, og lukk menyen.

13 Trykk [LAN]-knappen på fjernkontrollen.

Innstillinger for kablet nettverk er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på LAN-ventemodusskjermen.

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

Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows

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

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

Velge innstillinger for trådløst nettverk i OS X

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

1. Klikk på AirPort-ikonet på menylinjen øverst på skjermen.
2. Når du kobler til med Avansert tilkoblingsmodus, kontrollerer du først at AirPort er slått på, så velger du nettverksnavnet (SSID) til nettverket projektoren kobles til.

Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk

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

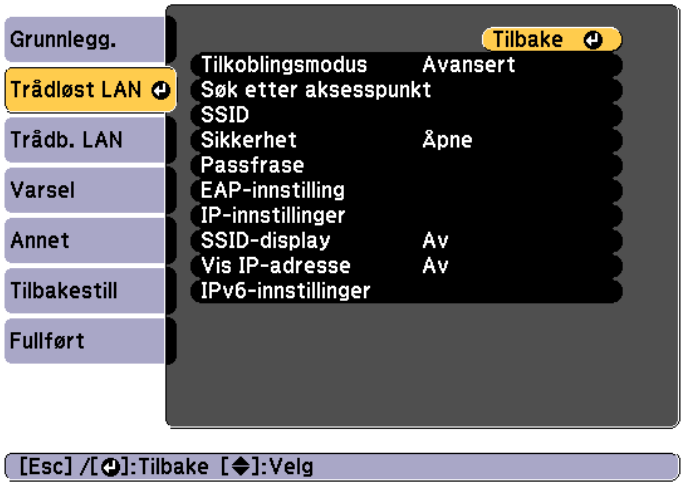
- WPA2-PSK-sikkerhet
- WPA2-EAP-sikkerhet *
- WPA/WPA2-PSK-sikkerhet *
- WPA/WPA2-EAP-sikkerhet *

* Bare tilgjengelig for Avansert tilkoblingsmodus.

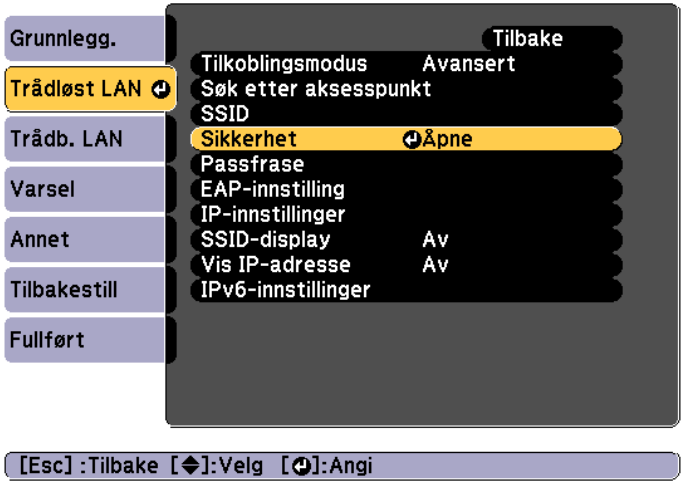
Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

1. Hvis du vil sette opp sikkerhet med WPA2-EAP eller WPA/WPA2-EAP, må du sørge for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og lagt direkte på USB-lagringsenheten.
   ☛ "Støttede klient- og CA-sertifikater" s.133
2. Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
3. Velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].
4. Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].

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



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



7 Velg sikkerhetsinnstillingene slik at de samsvarer med nettverksinnstillingene.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

  Velg **Oppsett fullført**. Følg instruksjonene på skjermen for å lagre innstillingene, og lukk menyen.

- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

  Velg **EAP-innstilling**, og trykk [Enter].

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

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

- **Klientsertifikat** for **PEAP-TLS** eller **EAP-TLS**
- **CA sertifikat** for **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS** eller **EAP-FAST**

> Du kan også registrere de digitale sertifikatene fra nettleseren. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.
>
> ☛ "Stille inn et sertifikat med en nettleser" s.226

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

11 Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens trådløs LAN-enhet-port.

Hvis den trådløse LAN-modulen allerede er installert i projektoren, tar du den ut.

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" s.54

12 Trykk [Enter] for å vise sertifikatlisten.

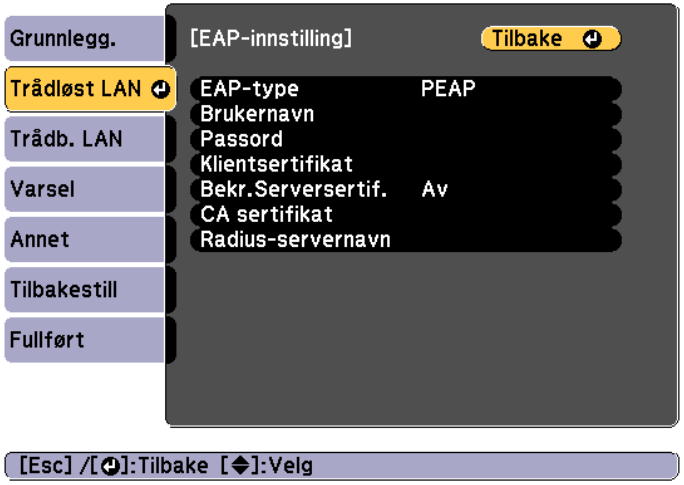
13 Velg sertifikatet som skal importeres fra listen.

Det vises en melding som ber deg oppgi passordet for sertifikatet.

14 Angi et passord, og trykk [Enter].

Sertifikatet blir importert, og en ferdigmelding vises.

15 Velg EAP-innstillinger som nødvendig.



- **Brukernavn**: Angi brukernavnet. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten. Når du importerer et klientsertifikat, blir navnet sertifikatet utstedes til satt automatisk.
- **Passord**: Angi passordet som brukes til godkjenning med **PEAP**, **EAP-FAST** og **LEAP**. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten.
- **Bekr.Serversertif.** lar deg velge hvorvidt du vil bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er innstilt.
- **Radius-servernavn** lar deg angi servernavnet for å verifisere.

16 Når du er ferdig med å gjøre innstillinger, velger du **Oppsett fullført**. Følg instruksjonene på skjermen for å lagre innstillingene, og lukk menyen.

Støttede klient- og CA-sertifikater

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Klientsertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Element	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Skjøteledning	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Passord *	Du må sette opp et passord. Opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn

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

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

* Du kan angi et passord med opptil 64 alfanumeriske tegn. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten.

☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.218

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

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

- Kontroller at du har installert den nyeste versjonen av Epson iProjection på enheten. (Epson iProjection V1.3.0 eller nyere støtter denne funksjonen.)
- Du kan laste ned Epson iProjection gratis fra App Store eller Google Play. Eventuelle utgifter i forbindelse med kommunikasjon med App Store eller Google Play er kundens ansvar.
- Når du bruker Epson iProjection i Hurtig tilkoblingsmodus, anbefales det at du stiller inn sikkerhet.

1 Trykk [LAN]-knappen på fjernkontrollen, eller velg **Vis QR-koden** fra **Nettverk**-menyen.

QR-koden vises på den projiserte overflaten.

- Hvis du ikke ser QR-koden, setter du **Vis LAN-info.**-innstillingen til **Tekst og QR-kode** i Nettverk-menyen på projektoren.
  ☛ **Nettverk - Til Nettverkskonfigurering - Vis LAN-info.** s.156
- Hvis du vil skjule QR-koden, trykker du på [Esc].
- Hvis QR-koden er skjult, trykker du på [Enter]-knappen for å vise koden.
- Du kan også vise QR-koden ved å velge ikonet på startskjermen.

2 Start Epson iProjection på den mobile enheten.

3 Les den projiserte QR-koden med Epson iProjection for å koble til projektoren.

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

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

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

Du kan sette opp en USB-minnepinne som en USB-nøkkel for å raskt koble projektoren til en Windows-maskin som støtter trådløst LAN. Med USB-nøkkelen kan trådløst nettverk stilles inn automatisk på datamaskinen og presentasjonen projiseres trådløst.

1. Sett opp USB-nøkkelen med Epson iProjection (Windows).

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

2. Sørg for at den trådløse LAN-modulen er installert.

3. Slå på projektoren.

4. Trykk [LAN]-knappen på fjernkontrollen.

   LAN-ventemodusskjermen vises. Kontroller at SSID og IP-adresse vises.

5. Fjern den trådløse LAN-modulen fra projektoren, og sett USB-nøkkelen inn i porten dens.

   ☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" s.54

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

6. Ta ut USB-nøkkelen.

   Sett den trådløse LAN-modulen inn i projektoren igjen.

7. Koble USB-nøkkelen til en USB-port på datamaskinen.

   Hvis du bruker Windows Vista og Autokjør-vinduet vises, velger du **MPPLaunch.exe** og deretter **Tillat**.

8. Følg instruksjonene på skjermen for å installere det nødvendige programmet.

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

   Etter noen minutter vises bildet fra datamaskin på projektoren. Hvis det ikke vises, trykker du på [LAN]-knappen på projektorens fjernkontroll eller starter datamaskinen på nytt.

9. Kjør presentasjonen.

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

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

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

☛ **Nettverk** - **Til Nettverkskonfigurering** - **Annet** -**Sikker HTTP** s.162

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

Importere et Webserversertifikat med menyene

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

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

☛ "Stille inn et sertifikat med en nettleser" s.226

1. Hvis du vil sette opp sikkerhet med WPA2-EAP eller WPA/WPA2-EAP, må du sørge for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og lagt direkte på USB-lagringsenheten.

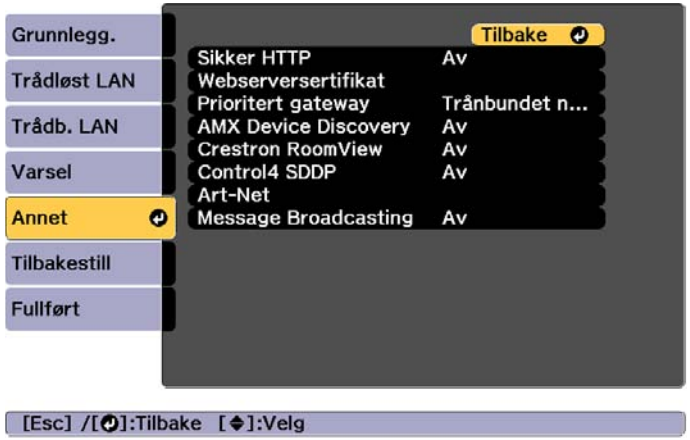
   ☛ "Webserversertifikat som støttes" s.137

2. Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

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

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

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



6 Velg **På** som innstilling for **Sikker HTTP**.

7 Velg **Webserversertifikat**, og trykk [Enter].

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

9 Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens trådløs LAN-enhet-port.

Hvis den trådløse LAN-modulen allerede er installert i projektoren, tar du den ut.

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" s.54

10 Trykk [Enter] for å vise sertifikatlisten.

11 Velg sertifikatet som skal importeres fra listen.

Det vises en melding som ber deg oppgi passordet for sertifikatet.

12 Angi et passord, og trykk [Enter].

Sertifikatet blir importert, og en ferdigmelding vises.

Webserversertifikat som støttes

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Webserversertifikat (Sikker HTTP)

Element	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Skjøteledning	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Fellesnavn	Vertsnavn på nettverk
Organisasjon	Alternativ
Passord *	Du må sette opp et passord. Opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn

* Du kan angi et passord med opptil 64 alfanumeriske tegn. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten.

☛ "Stille inn et sertifikat med en nettleser" s.226

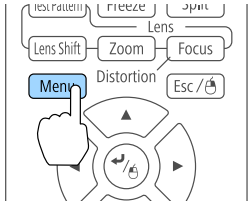
Konfigurasjon-meny

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

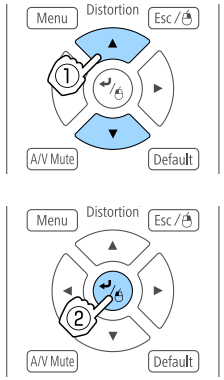
Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

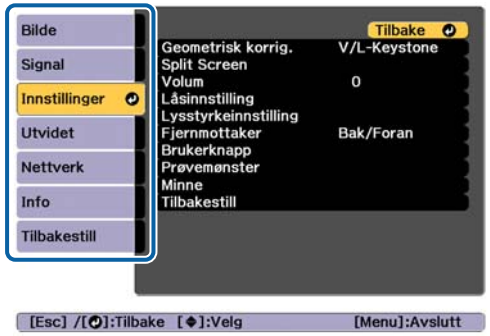
Selv om fremgangsmåten er forklart basert på at du bruker fjernkontrollen som eksempel, kan du utføre de samme operasjonene fra kontrollpanelet. Kontroller veiledningen under menyen for tilgjengelige knapper og deres funksjoner.

1 Vis Konfigurasjon-menyskjermen.

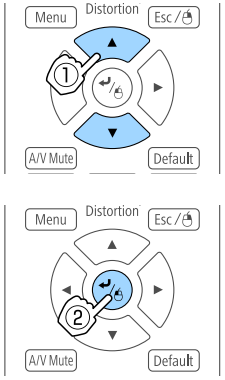


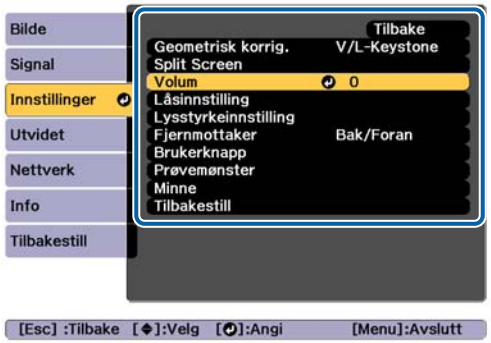
2 Velg et toppmenyelement.



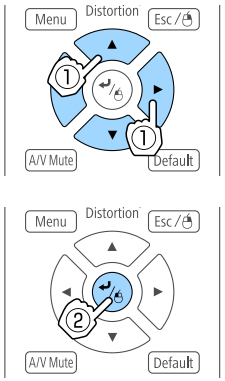


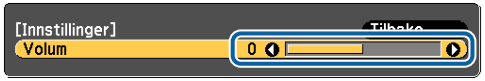
3 Velg et undermenyelement.

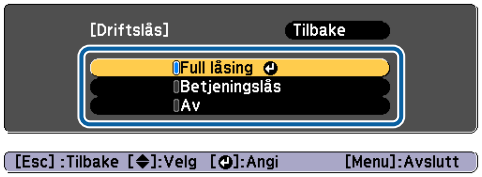




4 Endre innstillinger.







> Når «[Default]: Tilbakestill» vises på rutenettet og du trykker [Default]-knappen på fjernkontrollen, vil innstillingene som justeres tilbakestilles 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.143	Fargemodus	Dynamisk, Presentasjon Naturlig, Kino, BT.709, DICOM SIM, Multiprojisering
	Lysstyrke	0 til 100
	Kontrast	0 til 100
	Fargemetning	0 til 100
	Nyanse	0 til 100
	Skarphet	Standard, Thin Line Enhancement, Forb. av tykke linj.
	Hvitbalanse	Fargetemp., G-M-korrigering, Forskyvning R, Forskyvning G, Forskyvning B, Gevinst R, Gevinst G, Gevinst B
	Interpoler. av ramme	Av, Lav, Normal og Høy
	Bildeforbedring	4K-forbedring, Forhåndsinnst. bildem., Støyreduksjon, MPEG-støyreduksjon, Super-resolution, Detaljforbedring
	Avansert	Gamma, RGBCMY, Deinterlacing
	Dynamisk kontrast	Av, Normal og Høy hastighet
Signal-meny ☛ s.145	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel, Normal og Manuell
	Bildeforhold	Automatisk, Normal, 4:3, 16:9, Full, H-zoom, V-zoom, Innebygd
	Bildejustering	-
	Synk.	0 til 31
	Plassering	-128 til 127
	Auto-oppsett	På, Av
	Overskanning	Automatisk, Av, 4% og 8%
	Skjul	Øverst, Nederst, Venstre og Høyre
	Avansert	Videoområde, Inngangssignal, Bildebehandling, EDID, DDC-buffer
	Skaler	Skaler, Skaleringsmodus, Skaler loddrett, Skaler vannrett, Utklippsjustering, Utklippsområde
Innstillinger-meny ☛ s.147	Geometrisk korrig.	Av, V/L-Keystone, Quick Corner, Rund overflate, Hjørnevegg, Punktkorrigering, Minne
	Split Screen	-
	Volum	0 til 20
	Låsinnstilling	Driftslås, Linselås
	Lysstyrkeinnstilling	Lys modus, Lysstyrkenivå, Konstant modus, Antatt gjenstående
	Fjernmottaker	Bak/Foran, Foran, Bak og Av
	Brukerknapp	Brukerknapp 1, Brukerknapp 2 og Brukerknapp 3
	Prøvemønster	Standard, Kryssrastrerer, Kryssrastrerer R, Kryssrastrerer G, Kryssrastrerer B, Fargelinjer L, Fargelinjer V, Gråskalering, Grå linjer V, Grå linjer H, Rutemønster 1, Rutemønster 2, Hvit, Svart, Bildeforholdsramme

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Minne	Minne, Linseposisjon, Geometrisk korrig.
Utvidet-meny ☛ s.149	Hjem-skjerm	Autom. vis hjem-skjerm, Tilpasset funksjon 1, Tilpasset funksjon 2
	Display	Menyplassering, Posisjon for melding, Melding, Displaybakgrunn, Oppstartskjerm, Ventebekreftelse, Vars. Rengj Luftfilt, Skjerm, Paneljustering, Fargeutjevning, OSD-rotasjon
	Brukerlogo	-
	Projisering	Foran, Foran/tak, Bak og Bak/tak
	Drift	Direkte strøm på, Dvalemodus, Tid for Dvalemodus, Høyfjellsmodus, Automatisk kildesøk, Auto. slå på, A/V-Mute innstillinger, Avansert, Dato & klokkeslett, Linsekalibrering
	A/V-innstillinger	A/V-utgang, Skjermutgang og Lydinnstillinger
	Ventemodus	Kommunikasjon på og Kommunikasjon av
	HDBaseT	Kontroll kommunikasjon, Extron XTP
	Fargekalibrering	Start auto-justering, Angre, Gjør om, Fargeutjevning
	Multiprojisering	Projektor-ID, Gruppering, Tiling, Geometrisk korrig., Kantoverlapping, Svart nivå, Skaler, Skjerm avstemmning
	Tidsplaninnstill.	-

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Språk	27 språk
Info-meny ☛ s.164	Projektorinformasjon	Beregnet driftstid, Driftstimer, Kilder, Inngangssignal, Oppløsning, Oppfriskingsrate, Synk.info, Status, Serienummer, Linsetype, Event ID, HDBaseT-signalnivå
	Lyskilde-info	Lyskilde-timer, Antatt gjenstående
	Versjon	Main, Video2
	Statusinfo.	Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
	Spenningsadv.-info	-
	Tempadvarselinfo	-
Tilbakestill-meny ☛ s.165	Tilbakest. alle innstillinger	-
	Lyskildekalibrering	Kjør nå, Kjør periodevis, Tidsplaninnstill., Siste kjøring
	Tilbakestill alt	-
	Tilbak. alle (fab.standard)	Tilbak. alle (fab.standard), Passord

Nettverk-meny

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Grunnlegg.-meny ☛ s.156	Projektornavn	-
	PJLink-passord	-
	Passord for Remote	-

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Passord Web-kontroll	-
	Moderatorpassord	-
	Projektornøkkelord	På, Av
	Vis nøkkelord	På, Av
	Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode, Tekst
Trådløst LAN-meny ☛ s.157	Tilkoblingsmodus	Hurtig, Avansert
	Søk etter aksesspunkt	-
	SSID	-
	Sikkerhet	Åpne, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
	Passfrase	-
	EAP-innstilling	EAP Type, User name, Password, Client Certificate, Verify Server Cert., CA certificate, RADIUS Serv.Name
	Kanal	1ch, 6ch og 11ch
	IP-innstillinger	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	SSID-visning	På, Av
	Vis IP-adresse	På, Av
	IPv6-innstillinger	IPv6, Auto-konfigurasjon, Bruk midlertidig adresse
Trådb. LAN-meny ☛ s.160	IP-innstillinger	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address

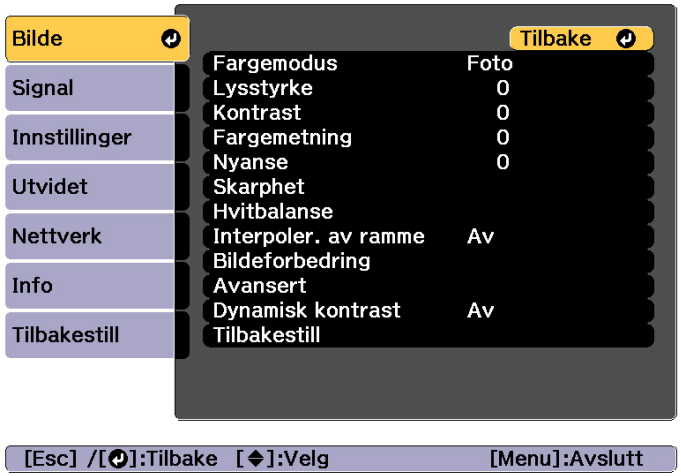
Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Vis IP-adresse	På, Av
	IPv6-innstillinger	IPv6, Auto-konfigurasjon, Bruk midlertidig adresse
Varsel-meny ☛ s.162	E-post varsel	På, Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Fra	-
	Adresse 1-innst., Adresse 2-innst., Adresse 3-innst.	E-postadresse, Ingen signal, Systemfeil, Laserfeil, Høy temperaturfeil, Luftfilter-feil, Laser-advarsel, Høy temperaturadv., Luftfilter-advarsel, Vars. Rengj Luftfilt, Konstant mod. slutt
	SNMP	På, Av
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
	PJLink-varsling	På, Av
	Varslet IP-adresse	-
Annet-meny ☛ s.162	Sikker HTTP	På, Av
	Webserversertifikat	-
	Prioritert gateway	Trånbundet nettverk, Trådløst LAN
	AMX Device Discovery	På, Av
	Crestron RoomView	På, Av

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Control4 SDDP	På, Av
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Start kanal
	Message Broadcasting	På, Av

Bilde-meny

Justerbare elementer kan variere avhengig av bildesignalet og kilden som projiseres. Innstillingsdetaljer lagres for hver bildemodus.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.61



Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.76
Lysstyrke	Justerer lysstyrken til bildet.
Kontrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Fargemetning	Justerer bildets fargemetning.
Nyanse	Du kan justere bildets nyanse.
Skarphet	**Standard**: Du kan justere bildets skarphet. **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.
Hvitbalanse	Du kan justere bildets generelle nyanse. **Fargetemp.**: Du kan justere den generelle fargen på bildet med 14 trinn mellom 3200K og 10000K. Bildet får en blånyanse når en høy verdi velges, og en rødnyanse når en lav verdi velges. Når **Fargemodus** er satt til **Dynamisk**, kan innstilt fargetemperatur avvike fra faktisk fargetemperatur i lyset fra projektoren. Bruk denne menyen som en veiledning. **G-M-korrigering**: Fargetonen blir mer rød når denne er satt til en negativ verdi og mer grønn når den er satt til en positiv verdi. **Forskyvning R/G/B**, **Gevinst R/G/B**: Du kan justere forskyvning eller forsterkning for fargene R (rød), G (grønn) og B (blå) hver for seg.
Interpoler. av ramme *1, 2, 3, 4, 5	Du får en jevn avspilling av bilder i rask bevegelse ved at det produseres bilder mellom de opprinnelige bildene.

Undermeny	Funksjon
Bildeforbedring	Du kan justere bildeoppløsning. ☛ "Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)" s.87 **4K-forbedring***6: (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U) Du kan projisere med en dobbel oppløsning. **Forhåndsinnst. bildem.**: Du kan velge den beste innstillingen i henhold til det projiserte bildet fra fem forhåndsinnstillinger. **Støyreduksjon***2, 4, 7: Du kan jevne ut ujevnheter i progressive bilder. **MPEG-støyreduksjon***2, 7: Du kan redusere prikk- og blokkstøy som oppstår i skisser ved projisering av MPEG-filmer. **Super-resolution***7: Du kan få et skarpt bilde ved å redusere uskarphet i kantene når oppløsningen på bildesignalet skaleres opp og projiseres. **Detaljforbedring***7: Du kan øke kontrasten til detaljene på et bilde. **Tilbakestill***7: Returnerer den valgte forhåndsinnstillingen til standardinnstillingene.
Avansert	Du utføre justeringer ved å velge en av følgende elementer. **Gamma**: Du kan justere fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene eller ved referanse til det projiserte bildet eller en gammagraf. **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. **Deinterlacing***4: (Kun når inngangssignalet er 480i, 576i eller 1080i) Du kan konvertere signaler med linjesprang til progressive signaler. (IP-konvertering) **Av** er best for bilder med mye bevegelse, **Video** er best for generelle videobilder, og **Film/Autom.** er best for filmer, datagrafikk og animasjon.

Undermeny	Funksjon
Dynamisk kon-trast*8	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.
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.165

*1 Dette kan ikke angis når E-Zoom brukes.

*2 Dette kan ikke angis når du mottar signaler med oppløsning over WUXGA-signaler eller når 4K-forbedring er aktivert.

*3 Dette kan ikke angis når **Kantoverlapping** er satt til **På**, **Skaler** er aktivert eller **Bildebehandling** er satt til **Rask 1**.

*4 Dette kan ikke angis når **Bildebehandling** er stilt til **Rask 2**.

*5 Dette kan ikke angis når **Bildeforhold** er stilt til **V-zoom**.

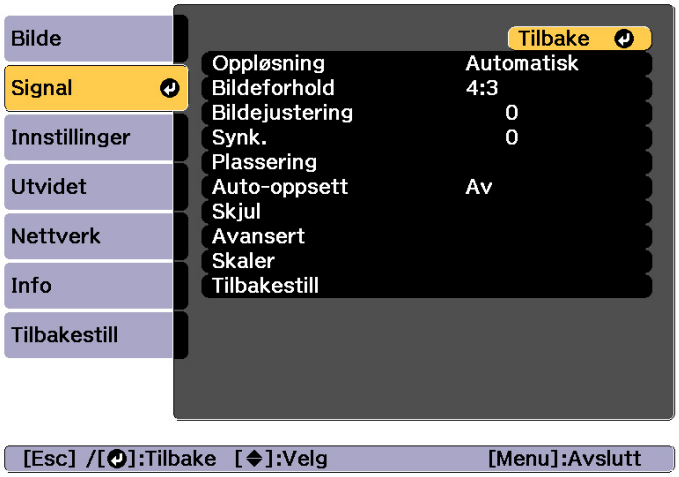
*6 Dette kan ikke angis når **Bildeforhold** er stilt til **Innebygd**.

*7 Dette kan ikke angis når **Forhåndsinnst. bildem.** er stilt til **Av**.

*8 Dette kan bare stilles når **Fargemodus** er satt til **Dynamisk** eller **Kino**.

Signal-meny

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



Undermeny	Funksjon
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.
Bildeforhold	Du kan angi Bredde/høyde-forhold for projiserte bilder. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.80
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.
Plassering	Du kan justere skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
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.
Overskanning	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.
Skjul	Du kan skjule bilder i det innstilte området. Bruk [◀][▶]-knappene til å justere området. Du kan justere med en kombinasjon av **Øverst**, **Nederst**, **Venstre** og **Høyre**.

Undermeny	Funksjon
Avansert	Du kan sette opp ved å velge følgende elementer. **Videoområde**: Velg videoområdet for inngangssignalet fra HDMI-porten, DVI-D-porten, HDBaseT-porten eller SDI. Stilles til **Utvidet** hvis du er bekymret for feiljusterte sortnivåer eller altfor mørke partier i bildet. **Inngangssignal**: Du kan velge Computer-porten eller BNC-porten som inngangssignal. 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. **Bildebehandling**: Endrer innstillinger for bildebehandling. • **God**: Når **Interpoler. av ramme** er **På**, blir Interpoler. av ramme aktivert. • **Rask 1**: Bilder vises raskere uten tap av bildekvalitet. • **Rask 2**: Bilder vises raskere enn med **Rask 1**. **EDID**: (Vises når den gjeldende kilden er HDMI, HDBaseT eller DVI-D.) Koble kabelen til bildet som projiseres fra projektoren, og velg deretter innstillinger. Endre EDID for den aktuelle kilden når du projiserer flere bilder med ulike oppløsninger for å vise bildet riktig. Når du har endret EDID, må du starte projektoren på nytt. Innstillingene for WUXGA-projektorer er **3840x2160 / 30 Hz**, **1920x1200 / 60 Hz** (standard), **1920x1080 / 60 Hz**, **1600x1200 / 60 Hz** og **1400x1050 / 60 Hz**. Innstillingene for SXGA-projektorer er **1920x1200 / 60 Hz**, **1920x1080 / 60 Hz**, **1600x1200 / 60 Hz**, **1400x1050 / 60 Hz** (standard) og **1024x768 / 60 Hz**. **DDC-buffer**: (Vises når den gjeldende kilden er HDMI eller DVI-D.) Hvis dette settes til **På**, kan det noen ganger forbedre bilder som ikke vises riktig fra enheter som er koblet til med en HDMI- eller DVI-forlengelseskabel.
Skaler	Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justerer du området til bildet som vises av hver enkelt projektor. ☛ "Vise et skalert bilde" s.104

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for **Signal**-menyen til standardinnstillingene med unntak av **Inngangssignal** og **EDID**. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.165

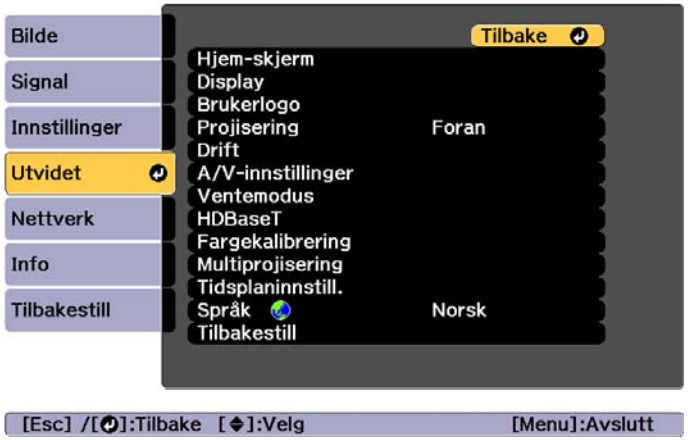
Innstillinger-meny

Undermeny	Funksjon
Geometrisk korrig.	Du kan korrigere forvridning. ☛ "Korrigere forvridning i det projiserte bildet" s.64 • **Av**: Avbryter den geometriske korrigeringen midlertidig. • **V/L-Keystone**: Justere **L-Keystone**, **V-balanse**, **V-keystone**, og **H-balanse** for å korrigere loddrett og vannrett keystone-forvrengning. • **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. • **Hjørnevegg**: Korrigerer forvridning som oppstår når du projiserer på en flate med rette vinkler. • **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. • **Minne**: Du kan lagre justeringsverdien for geometrisk korrigering og hente den ved behov. ☛ "Minnefunksjon" s.113
Split Screen	Du kan dele skjermen i to skjermer. ☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.106
Volum	Du kan justere volumet. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.
Låsinnstilling	**Driftslås**: Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel. ☛ "Driftslås" s.121 **Linselås**: Når dette er satt til **På**, deaktiveres knappene [Lens Shift], [Zoom], og [Focus] på fjernkontrollen. ☛ "Linselås" s.122

Undermeny	Funksjon
Lysstyrkeinnstil-ling	**Lys modus**: Sett lysstyrken for lyskilden. • **Normal**: Velg dette hvis du ikke vil redusere lysstyrken. Dette gjør driften til lyskilden til ca. 20 000 timer. • **Stille**: Velg dette hvis du er bekymret for støy fra viften. Dette stiller lysstyrken til 70 %. Dette gjør driften til lyskilden til ca. 20 000 timer. • **Utvidet**: Velg dette for å forlenge levetiden til lyskilden. Dette stiller lysstyrken til 70 %. Dette gjør driften til lyskilden til ca. 30 000 timer. • **Egendefinert**: Velg dette for å stille lysstyrken innenfor et område på 30 til 100 %. **Lysstyrkenivå**: (Bare tilgjengelig når **Lys modus** er satt til **Egendefinert**) Stiller inn lysstyrken for lyskilden. **Konstant modus**: (Bare tilgjengelig når **Lys modus** er satt til **Egendefinert**). Når dette er satt til **På**, blir lysstyrken for lyskilden som er satt i **Lysstyrkenivå** opprettholdt. Når **Konstant modus** er satt til **På**, kan du ikke endre innstillingene for **Lys modus** og **Lysstyrkenivå**. ☛ "Innstilling av lysstyrke" s.76 **Antatt gjenstående**: Når **Konstant modus** er satt til **På**, indikerer dette hvor lenge konstant lysstyrke kan opprettholdes. ☛ "Veiledning til antatt gjenstående" s.78
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. **Lys modus**, **Multiprojisering**, **Oppløsning**, **Bildebehandling**, **Skjermvisning**, **Vis QR-koden**, **Bildeforbedring**, **Interpoler. av ramme**, **Skjerm avstemmning**, **Fargekalibrering**

Undermeny	Funksjon
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.32
Minne	Foreta operasjoner og gjør innstillinger for minnefunksjonen. ☛ "Minnefunksjon" s.113
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.165

Utvidet-meny



Undermeny	Funksjon
Hjem-skjerm	**Autom. vis hjem-skjerm**: Når dette er satt til **På**, vises Hjem-skjermen når projektoren slås på. Hjem-skjermen vises ikke når den valgte kilden har et bildesignal når projektoren slås på. **Tilpasset funksjon 1**, **Tilpasset funksjon 2**: Velg funksjoner som skal tildeles til Hjem-skjermen fra følgende fem funksjoner. **Nettverksinnst.**, **Info**, **Bildeforbedring**, **Interpoler. av ramme**, **Split Screen**

Undermeny	Funksjon
Display	Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren. **Menyplassering**: Velg hvor menyen skal vises på den projiserte skjermen. **Posisjon for melding**: Velg hvor meldinger skal vises 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 du slår på projektoren. **Ventebekreftelse**(Dette er ikke tilgjengelig når **Fjernkontrolltype** er satt til **Enkel**.) Hvis den er satt til **Av**, kan du slå av strømmen ved å bare trykke [⏻]-knappen én gang. **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**: (Dette er ikke tilgjengelig når du projiserer bilder fra datamaskinen via nettverket.) Angi bildeforholdet og plasseringen til det projiserte skjermbildet i henhold til skjermen som brukes. ☛ "Skjerminnstillinger" s.30 **Paneljustering**: Korriger feiljusterte farger (rød og blå) på skjermen. ☛ "Paneljustering" s.213 **Fargeutjevning**: Justerer fargetonebalansen til hele skjermen. ☛ "Fargeutjevning" s.215 **OSD-rotasjon**: roterer menyen 90˚ grader.
Brukerlogo *	Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn ved Displaybakgrunn, A/V av, og så videre. ☛ "Lagre en brukerlogo" s.112

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**

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 leses inn 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 1500 meter. **Automatisk kildesøk**: Sett til **På** for å automatisk registrere bildesignal fra en annen kilde og projisere bildet når det ikke er noen bildesignal fra nåværende kilde. **Auto. slå på**: Hvis dette er satt til **Datamaskin** eller **BNC**, slås projektoren på når signaler mottas fra Computer-porten eller BNC-porten, selv når projektoren er i ventemodus. **A/V-Mute innstillinger**: Velg innstillinger relatert til A/V av. • **Ton ut**: Angi antall sekunder for uttoning ved visning av et bilde. • **Ton inn**: Angi antall sekunder for inntoning når et bilde skjules. • **Tidsur for A/V av**: Hvis dette er satt til **På** og ingen handlinger utføres i løpet av ca. 2 timer etter at A/V av ble aktivert, slår projektoren seg av automatisk. • **Deaktiver A/V av**: Når dette er satt til **A/V av**, kan du bare deaktivere A/V av ved å trykk på [A/V Mute]-knappen (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.

Undermeny	Funksjon
	☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.109 **Avansert**: Følgende elementer kan angis. • **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. • **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. • **Indikatorer**: Når dette er satt til **Av**, slukkes projektorens indikatorer, utenom ved feil eller advarsel. • **Lagringsmål for logg**: Still inn lagringsstedet for projektorens driftslogger. Velg **USB og internminne** for å lagre logger til USB-minnepinnen som er koblet til projektorens USB-A-port. Logger lagres som tekstfiler (.log) på USB-minnepinnen. • **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. • **Speilvendt-knapp**: Still denne til **På** når projektoren er montert i taket. • **AC spenningsovervåk.**: Når dette er satt til **På**, og projektoren slås av på en hvilken som helst måte (inkludert direkte avstenging) annet enn ved å trykke strømknappen, vises en vekselspenningsadvarsel neste gang projektoren slås på. Sett dette til **Av** hvis du bruker direkte avslåing regelmessig. • **Linsetype**: Når du bruker en av følgende linser, velger du modellnummeret til linsen. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07 **Dato & klokkeslett**: Gjør innstillinger for projektorens systemklokke. ☛ "Stille klokken" s.44 **Linsekalibrering**: Henter informasjonen på linsen som er satt på projektoren.

Undermeny	Funksjon
A/V-innstillinger	**A/V-utgang**: Sett dette til **Alltid** hvis du vil overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren er i ventemodus. **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 eller DVI-D-porten. Når den er stilt til **Automatisk**, sendes lyden fra lydinngangsporten som hører til hver enkelt bildeinngangsport. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.47 • **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	**Ventemodus**: Hvis dette settes til **Kommunikasjon på**, kan følgende operasjoner utføres selv når 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**.) Når projektoren overvåkes eller styres via et trådløst LAN, stiller du **Tilkoblingsmodus** til **Avansert**. ☛ **Nettverk - Trådløst LAN - Tilkoblingsmodus** s.157 **Port**: Velg kommunikasjonsporten fortsatt skal være aktivert når projektoren er i ventemodus.

Undermeny	Funksjon
HDBaseT	**Kontroll kommunikasjon** (Dette elementet kan ikke angis når **Extron XTP** er satt til **På**.) Når det er satt til **På**, blir Ethernet-kommunikasjon, seriell kommunikasjon og kablet fjernkontroll via HDBaseT-senderen koblet til HDBaseT-porten alle aktivert. **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 **Kontroll kommunikasjon** eller **Extron XTP** er satt til **På**, blir **Ventemodus** automatisk satt til **Kommunikasjon på**. • Når **Kontroll kommunikasjon** eller **Extron XTP** er **På**, blir projektorens LAN-port, RS-232-port og Remote-port deaktivert. • Når **Extron XTP** er stilt inn til **På**, kan viften rotere i ventemodus, men dette er ikke unormalt.
Fargekalibrering	**Start auto-justering**: Justerer automatisk fargetonen for hele skjermen. ☛ "Fargekalibrering" s.212 **Angre**: Angrer automatisk justering. **Gjør om**: Gjør om automatisk justering. **Fargeutjevning**: Justerer fargetonebalansen til hele skjermen. ☛ "Fargeutjevning" s.215 **Tilbakestill**: Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for **Fargekalibrering** til standardverdiene.

Undermeny	Funksjon
Multiprojisering	Foreta innstillinger når du projiserer fra flere projektorer. ☛ "Funksjonen multiprojisering" s.92 **Projektor-ID**: Angi en ID fra 01 til 30. **Av** indikerer at ingen ID er satt. ☛ "ID-innstillinger" s.42 **Gruppering**: Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, velger du projektorene som skal brukes. **Tiling**: Angir antall delte skjermbilder og posisjoner for hvert projiserte bilde. ☛ "Fliser" s.93 **Geometrisk korrig.**: Korrigerer forvridninger i det projiserte bildet. ☛ "Korrigere forvridning i det projiserte bildet" s.64 **Kantoverlapping**: Korrigerer en grense mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm. ☛ "Kantoverlapping" s.96 **Svart nivå**: Justerer ulikheter i lysstyrke og tone for områder der bilder overlapper og områder der bilder ikke overlapper. ☛ "Svart nivå" s.98 **Skaler**: Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justerer du området til bildet som vises av hver enkelt projektor. ☛ "Vise et skalert bilde" s.104 **Skjerm avstemmning**: Justerer fargetone og lysstyrke for hver projektor. ☛ "Skjerm avstemmning" s.101 **Tilbakestill**: Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for **Multiprojisering**-menyen til standardinnstillinger.
Tidsplaninnstill.	Du kan angi projektorens tidsplan slik at den utfører en bestemt operasjon på et planlagt tidspunkt. ☛ "Funksjon for tidsplan" s.115
Språk	Du kan stille inn språk for visning av meldinger og menyer.

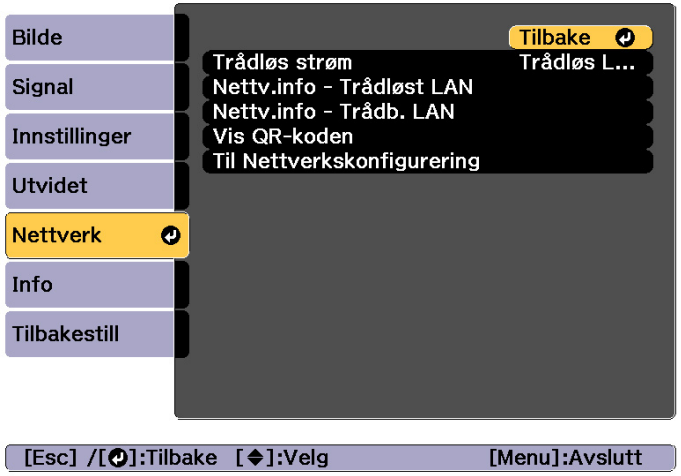
Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for **Utvidet**-menyen til standardinnstillinger. Følgende elementer tilbakestilles imidlertid ikke. **Skjermtype**, **Skjermposisjon**, **LCD-justering**, **Fargeutjevning**, **Projisering**, **Høyfjellsmodus**, **Automatisk kildesøk**, **A/V av-frigjøring**, **Fjernkontrolltype**, **Speilvendt-knapp**, **Linsetype**, **Dato og klokkeslett**, **Linsekalibrering**, **A/V-utgang**, **Skjermutgang**, **Ventemodus**, **Port**, **Kontroll kommunikasjon**, **Extron XTP**, **Projektor-ID**, **Fargekalibrering**, **Gruppering**, **Tiling**, **Kantoverlapping**, **Svart nivå**, **Skjerm avstemmning**, **Fargesamsvar**, **Språk** Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.165

* 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.119

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.119



Undermeny	Funksjon
Trådløs strøm	Still denne til **Trådløs LAN på** når du projektoren og en datamaskin sammen via et trådløst nettverk. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du angi det til **Av** for å hindre uautorisert tilgang av andre.

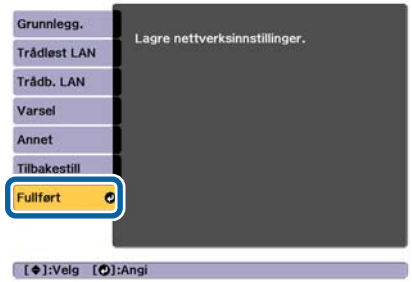
Undermeny	Funksjon
Nettv.info - Trådløst LAN	Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger. • Tilkoblingsmodus • Trådløst LAN • Antennenivå • Projektornavn • SSID • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse • Regionkode Når **IPv6** er valgt, vises følgende informasjon. • IPv6-adresse (manuell): IPv6-adresse, Prefikslengde, Gateway-adresse • IPv6-adresse (auto): Midlertidig adresse, Lokalkoblingsadresse, Tilstandsløs adresse, Tilstandsfull adresse
Nettv.info - Trådb. LAN	Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger. • Projektornavn • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse • IPv6-adresse (manuell): IPv6-adresse, Prefikslengde, Gateway-adresse • IPv6-adresse (auto): Midlertidig adresse, Lokalkoblingsadresse, Tilstandsløs adresse, Tilstandsfull adresse
Vis QR-koden	Når du kobler til iOS- eller Android-enheter ved hjelp av Epson iProjection, leser du QR-koden vises.

Undermeny	Funksjon
Til Nettverkskon-figurering	Menyene nedenfor kan brukes til å konfigurere nettverkselementer. **Grunnlegg.**, **Trådløst LAN**, **Trånbundet nettverk**, **Varsel**, **Annet**, **Tilbakestill**
Ekstern kamera-tilgang	Sett dette til **På** for å sjekke det projiserte bildet fra en ekstern plassering. Du kan også angi et passord når du tar bilder med ekstern kameratilgang fra Epson Web Control. ☛ "Sjekke det projiserte bildet fra en ekstern plassering" s.224

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 **Fullført**-menyen og velge **Ja**, **Nei** eller **Avbr.** Velger du **Ja** eller **Nei**, kommer du tilbake til Konfigurasjon-meny.



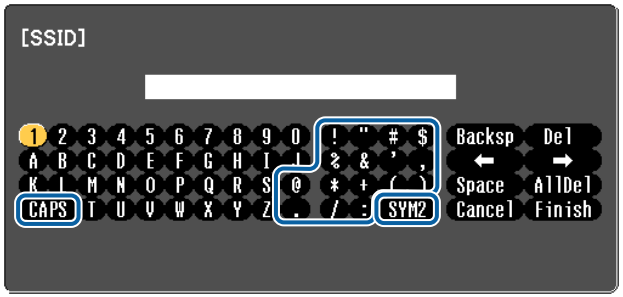
Ja: Lagrer innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

Nei: Lagrer ikke innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

Avbr.: 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.

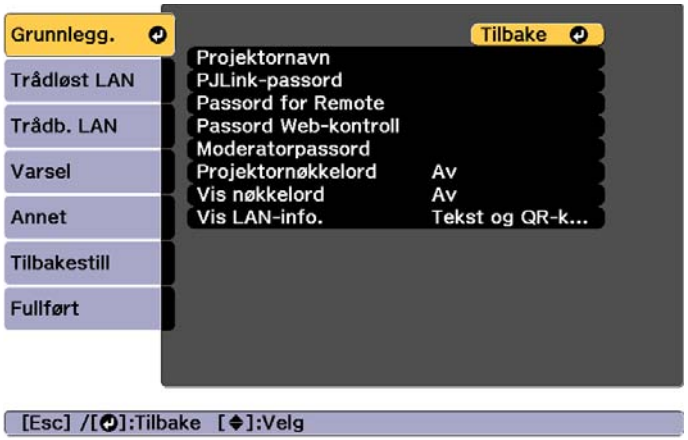


- Hver gang **CAPS**-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, veksles det mellom store bokstaver og små bokstaver.
- Hver gang denne **SYM1/2**-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, endres symboltastene for den delen som er omsluttet av rammen.

Følgende tegntyper kan skrives inn.

Tall	0123456789
Bokstaver	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~

Grunnlegg.-meny



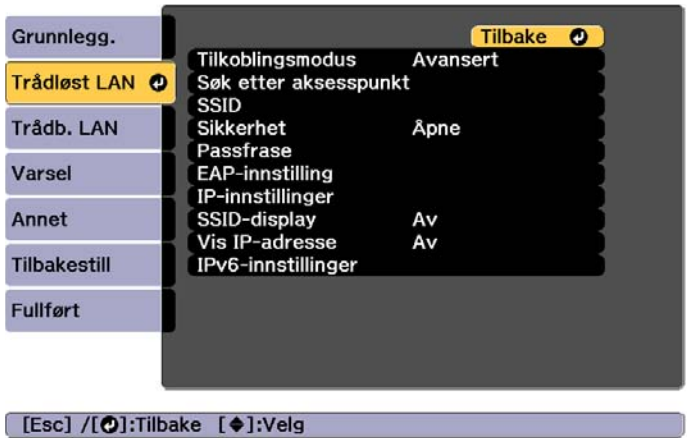
Undermeny	Funksjon
Projektornavn	Angi et projektornavn for å identifisere projektoren via nettverket. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer. (" * + , / : ; < = > ? [\ ] ` | og mellomrom kan ikke brukes.)
PJLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skaffer deg tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Mellomrom og symboler kan ikke brukes.) ☛ "Om PJLink" s.230
Passord for Remote	Still inn et passord for å bruke Remote i Epson Web Control. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (* : og mellomrom kan ikke brukes.) Standard brukernavn er "EPSONREMOTE", og standardpassordet er "guest". ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.218

Undermeny	Funksjon
Passord Web-kontroll	Angi et passord for godkjenning som skal brukes når innstillinger endres og projektoren kontrolleres med Web-kontroll i Epson Web Control. Du kan angi opptil åtte enkeltbyte alfanumeriske tegn (* : og mellomrom kan ikke brukes). Standard brukernavn er "EPSONWEB", og standardpassordet er "admin". ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.218
Moderatorpass-ord	Angi autentiseringspassordet på fire sifre for bruk av Epson iProjection når du kobler til projektoren som moderator. (Det er ikke noe standardpassord.)
Projektornøk-kelord	Sett dette til **På** for å aktivere et sikkerhetspassord for å hindre at andre brukere projiserer bilder utilsiktet. Ved projisering av bilder fra en datamaskin eller en mobil enhet, må du skrive inn søkeordet som vises på projiseringsskjermen i Epson iProjection.
Vis nøkkelord	Når dette er satt til **På** og du kobler til projektoren med Epson iProjection, vises projektorens søkeord på projiseringsskjermen. Dette er bare aktivert når **Projektornøkkelord** er satt til **På**.
Vis LAN-info.	Still inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon. Hvis du viser QR-koden, kan du koble til et nettverk ved å lese QR-koden i Epson iProjection. **Tekst og QR-kode** er satt som standard.

Trådløst LAN-meny

Hvis du vil koble projektoren til en datamaskin ved hjelp av et trådløst LAN, må du installere den trådløse LAN-enheten (ELPAP10).

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" s.54



Undermeny	Funksjon
Tilkoblingsmodus	Angi tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin via et trådløst LAN. **Hurtig**: Lar deg koble direkte til en smarttelefon, nettbrett eller datamaskin via et trådløst LAN. **Avansert**: Dette lar deg koble en smarttelefon, nettbrett eller datamaskin via en trådløs ruter. Tilkoblingen opprettes da i infrastrukturmodus.
Søk etter aksesspunkt	Når Tilkoblingsmodus er stilt til **Avansert**, kan du søke etter omkringliggende tilgangspunkter og stille SSID til å være tilkoblet fra disse tilgangspunktene. Avhengiga av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen. ☛ "Søk etter aksesspunkt-skjerm" s.159

Undermeny	Funksjon
SSID	Angi en SSID. Når det finnes en SSID for det trådløse LAN som projektoren er en del av, må du angi SSIDen. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
Sikkerhet	Velg sikkerhetstypen i henhold til innstillinger for trådløst LAN. **Åpne**: Sikkerhet er ikke satt. **WPA2-PSK**: Kommunikasjon er utført ved hjelp av WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren. **WPA/WPA2-PSK***: Kobler til med WPA Personal-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet. **WPA2-EAP***: Kommunikasjon utføres med WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. **WPA/WPA2-EAP***: Kobler til med WPA Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.
Passfrase	Skriv inn et passord som skal brukes til å koble til nettverket når **Sikkerhet** er satt til **WPA2-PSK** eller **WPA/WPA2-PSK**. Du kan angi minst 8 og opptil 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn. 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 nettleser (Epson Web Control)" s.218 Når Tilkoblingsmodus er satt til **Hurtig**, er den første passfrase satt.

Undermeny	Funksjon
EAP-innstilling	Angi protokoller for WPA2-EAP- og WPA/WPA2-EAP-godkjenning. **EAP-type**: Velg godkjenningsprotokoll. • **PEAP**: Mye brukt godkjenningsprotokoll i Windows Server. • **PEAP-TLS**: Godkjenningsprotokoll brukt i Windows Server. Velg dette når du bruker et klientsertifikat. • **EAP-TLS**: Mye brukt godkjenningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat. • **EAP-FAST**, **LEAP**: Velg dette når disse godkjenningsprotokollene brukes. **Brukernavn**: Angi et brukernavn som skal brukes til godkjenning. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. 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 nettleser (Epson Web Control)" s.218 Hvis du også må skrive inn et domenenavn, legger du til domenenavnet før brukernavnet atskilt med en omvendt skråstrek (domenenavn\brukernavn). **Passord**: Angi passordet som brukes til godkjenning med PEAP, EAP-FAST og LEAP. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. 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 nettleser (Epson Web Control)" s.218 Når passordet er angitt og **Fullfør** er valgt, vil verdien angis og vises som en asterisk (*). **Klientsertifikat**: Importerer klientsertifikater for bruk med PEAP-TLS og EAP-TLS. **Bekr.Serversertif.**: Sett til **På** for å verifisere sertifikatet til sertifiseringsserveren. Du må angi et CA-sertifikat for å verifisere et serversertifikat.

Undermeny	Funksjon
	CA sertifikat: importerer CA-sertifikater for bruk med PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLSog EAP-FAST. **Radius-servernavn**: Angi navnet på sertifiseringsserveren. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
Kanal	Du kan velge kanaler som brukes for tilkobling i Hurtig-modus. Bruk en annen kanal hvis det oppstår interferens fra andre signaler.
IP-innstillinger*	Velg nettverksinnstillinger. **DHCP**: Still til **På** for å konfigurere nettverksinnstillinger ved hjelp av DHCP. Hvis **På** er valgt, kan du ikke angi flere adresser. **IP-adresse**: Du kan angi IP-adresse som er tilordnet 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 for 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)
SSID-visning	Vil du forhindre at SSID-en vises på venteskjermbildet for LAN, stiller du denne til **Av**.
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til **Av**.

Undermeny	Funksjon
IPv6-innstillin-ger	Velg innstillinger for å bruke IPv6-protokoller. • Følgende funksjoner støtter IPv6-proto-koller. - Epson Web Control - PJLink • Når du stiller inn IPv6-adressen manuelt, må du stille inn under **Avansert** i Epson Web Control. ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.218 **IPv6**: Sett denne til **På** når du bruker IPv6-protokoller. Sørg for at en lokalkoblingsadresse er satt ved bruk av IPv6. Denne er sammensatt av grensesnitt-ID opprettet fra fe80:: og projektorens MAC-adresse. **Auto-konfigurasjon**: Sett denne til **På** for å automatisk hente IPv6-adresse med RA (Router Advertisement). Adressen er satt sammen som vist nedenfor. • Tilstandsløs adresse (0 til 6): Denne lages automatisk ved å kombinere prefikset hentet med RA (Router Advertisement) og grensesnitt-ID opprettet fra projektorens MAC-adresse. • Tilstandsfulll adr. (0 til 1): Denne lages automatisk fra DHCP-serveren ved hjelp av DHCPv6. **Bruk midlertidig adresse**: Sett denne til **På** for å midlertidig validere IPv6-adressen (0 til 1) når **Auto-konfigurasjon** er **På**.

* Dette kan bare stilles når Tilkoblingsmodus er satt til **Avansert**.

Sikkerhetstype

Når den trådløse LAN-enheten (tilleggsutstyr) er koblet til og brukes i Avansert tilkoblingsmodus, anbefales det på det sterkeste at du angir sikkerhet.

WPA er en krypteringsstandard som forbedrer sikkerheten for trådløse nettverk. Projektoren støtter TKIP- og AES-krypteringsmetoder.

WPA inkluderer også funksjoner for brukergodkjenning. WPA-godkjenning gir to metoder: Bruk av en godkjenningsserver, eller godkjenning mellom en datamaskin og et tilgangspunkt uten bruk av en server. Denne projektoren støtter den sistnevnte metoden, uten server.

Du kan få instruksjoner om oppsett fra nettverksadministratoren.

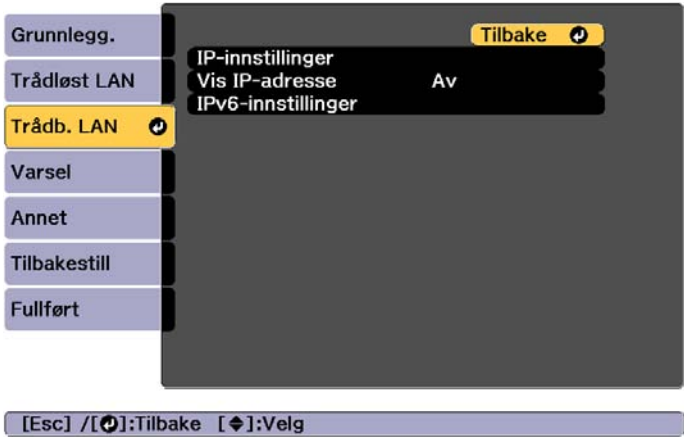
Søk etter aksesspunkt-skjerm

Tilgangspunkter som oppdages vises i listen.

Undermeny	Funksjon
Forny	Søker på nytt etter tilgangspunktet.
	Indikerer et allerede angitt tilgangspunkt.

Undermeny	Funksjon
	Indikerer tilgangspunkter der sikkerheten er satt. Hvis du velger et tilgangspunkt hvor sikkerhet ikke er angitt, vises Trådløst LAN-menyen. Hvis du velger et tilgangspunkt hvor sikkerhet er angitt, vises Sikkerhet-menyen. Velg en sikkerhetstype i henhold til sikkerhetsinnstillingene for tilgangspunktet.

Trådb. LAN-meny



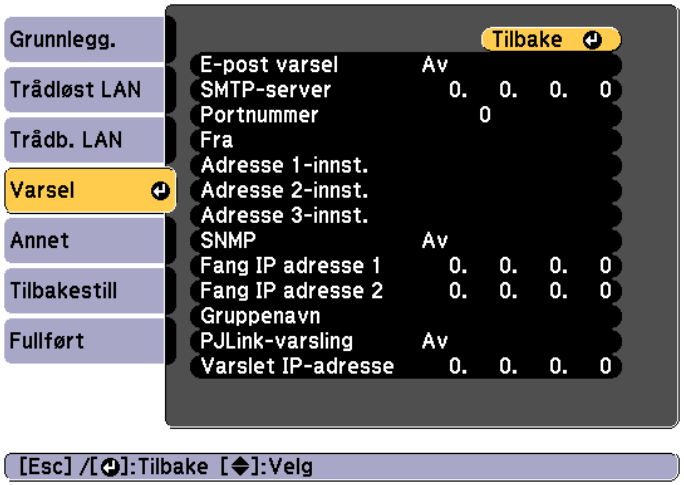
Undermeny	Funksjon
IP-innstillinger	Du kan foreta innstillinger for adressene nedenfor. **DHCP**: Still til **På** for å konfigurere nettverksinnstillinger ved hjelp av DHCP. Hvis **På** er valgt, kan du ikke angi flere adresser. **IP-adresse**: Du kan angi IP-adresse som er tilordnet projektoren. Et 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 for 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)

Undermeny	Funksjon
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til **Av**.
IPv6-innstillin-ger	Velg innstillinger for å bruke IPv6-protokoller. • Følgende funksjoner støtter IPv6-protokoller. - Epson Web Control - PJLink • Når du stiller inn IPv6-adressen manuelt, må du stille inn under **Avansert** i Epson Web Control. ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.218 **IPv6**: Sett denne til **På** når du bruker IPv6-protokoller. Sørg for at en lokalkoblingsadresse er satt ved bruk av IPv6. Denne er sammensatt av grensesnitt-ID opprettet fra fe80:: og projektorens MAC-adresse. **Auto-konfigurasjon**: Sett denne til **På** for å automatisk hente IPv6-adresse med RA (Router Advertisement). Adressen er satt sammen som vist nedenfor. • Tilstandsløs adresse (0 til 6): Denne lages automatisk ved å kombinere prefikset hentet med RA (Router Advertisement) og grensesnitt-ID opprettet fra projektorens MAC-adresse. • Tilstandsfulll adr. (0 til 1): Denne lages automatisk fra DHCP-serveren ved hjelp av DHCPv6. **Bruk midlertidig adresse**: Sett denne til **På** for å midlertidig validere IPv6-adressen (0 til 1) når **Auto-konfigurasjon** er **På**.

Varsel-meny

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

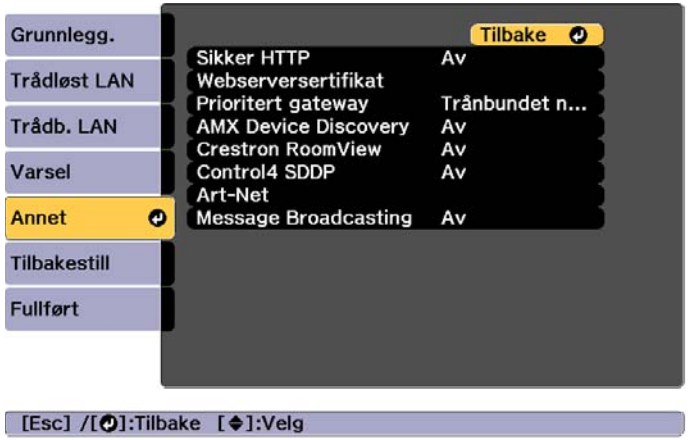
☛ "Lese e-postvarsler om feil" s.227



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 en 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.
Fra	Angi e-postadressen til senderen. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. 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. (" ( ) , : ; < > [\ ] og mellomrom kan ikke brukes.) ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.218

Undermeny	Funksjon
Adresse 1-innst. / Adresse 2-innst. / Adresse 3-innst.	Sett mål-e-postadresser for varsel-e-post og varselets innhold. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. 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. (" ( ) , : ; < > [\ ] og mellomrom kan ikke brukes.) ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.218
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)
Gruppenavn	Angi SNMP-gruppenavnet. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Mellomrom og symboler kan ikke brukes.)
PJLink-varsling	Sett denne til **På** for å bruke PJLink-varslingsfunksjonen.
Varslet IP-adresse	Skriv inn IP-adressen til datamaskinen som du vil sende meldinger om projektorens driftsstatus til ved hjelp av PJLink-varslingsfunksjonen. 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)

Annet-meny

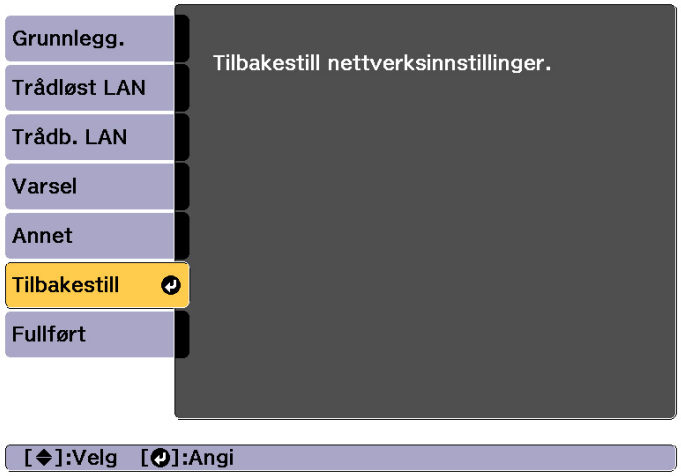


Undermeny	Funksjon
Sikker HTTP	For økt sikkerhet er kommunikasjonen mellom projektoren og datamaskinen i Epson Web Control kryptert. Når du stiller inn sikkerhet med Epson Web Control, bør du sette dette til **På**.
Webserversertifikat	Importerer webserversertifikat som brukes til Sikker HTTP.
Prioritert gateway	For prioritert gateway velger du enten **Trådbundet** eller **Trådløst**.
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.

Undermeny	Funksjon
Crestron Room-View	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.230 Endringer av projektorinnstillingene trer i kraft når projektoren startes på nytt. Når den er stilt til **På**, er følgende funksjoner ikke tilgjengelige. • Epson Web Control • Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management-programvaren
Control4 SDDP	Still denne til **På** hvis du vil aktivere henting av enhetsinformasjon via Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Art-Net	**Art-Net**: Sett denne til **På** hvis du vil kontrollere projektoren med Art-Net. ☛ "Art-Net" s.235 **Net/Sub-Net/Universe**: Stiller inn projektorens Net/Sub-Net/Universe. **Start kanal**: Angir start-kanal som håndterer Art-Net. ☛ "Kanaldefinisjoner" s.235
Message Broad-casting	Sett dette til **På** for å motta informasjon sendt via Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management-programvaren. Last ned programvare og brukerhåndbøker fra følgende nettsted. http://www.epson.com

Tilbakestill-meny

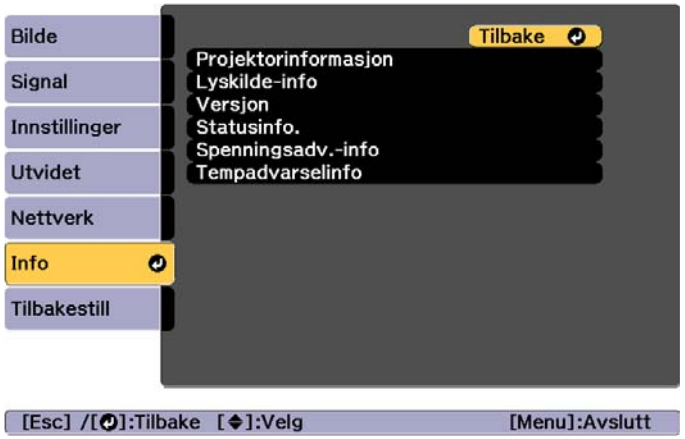
Tilbakestiller alle nettverksinnstillingene.



Undermeny	Funksjon
Tilbakestill nett-verksinnstillin-ger.	Hvis du vil tilbakestille alle nettverksinnstillingene, velger du **Ja**.

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	Driftstimer*	Viser driftstiden når projektorener slått av.
	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.
	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.
	Linsetype	Viser modellnummeret på linsen.
	Event ID	Når det oppstår problemer når projektoren og datamaskinen er tilkoblet gjennom nettverket, vises informasjon om problemet ved hjelp av en hendelse-ID. Se følgende side for informasjon om tolking av hendelse-ID. ☛ "Om Event ID" s.204
	HDBaseT-sig-nalnivå	Viser nivået til bildesignalet fra HDBaseT-porten. Når dette vises med gult, er styrken til signalnivået redusert. Vi anbefaler følgende signalnivåer. • 1080p: 16 dB eller mer • 4K: 18 dB eller mer
Lyskilde-info	Lyskilde-timer	Viser driftstid for lyskilden i henhold til lyskildemodus.
	Antatt gjenstå-ende	Når **Konstant modus** er satt til **På**, viser dette hvor lenge lysstyrken til lyskilden kan opprettholdes.
Versjon	Main Video2	Viser informasjon om projektorens fastvareversjon.
Statusinfo.		Viser statusen for projektoren. ☛ "Lese statusdisplay" s.184

Undermeny	Funksjon
Spenningsadv.-info	Viser opptil 10 forekomster av spenningsadvarsler. Når du velger **Detalj** når en advarsel eller feil vises, kan du se detaljerte logger for før og etter feilen ble oppdaget. Når en kort spenningsfeil oppdages, som i følgende tilfeller, kan ikke spenningsadvarselsinformasjonen vises riktig. • Kort spenningsfall • Kort strømbrudd • Når du slår på umiddelbart etter at du har slått av Vent i minst 10 sekunder etter at du har slått av projektoren før du slår den på igjen. Når projektoren slås på, kan du sjekke statusinformasjonen. ☛ "Lese statusdisplay" s.184
Tempadvarselinfo	Viser opptil 7 forekomster av høytemperaturadvarsler. Når du velger **Detalj** når en advarsel eller feil vises, kan du se detaljerte logger for før og etter feilen ble oppdaget.

* 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
Tilbakest. alle innstillinger	Nullstiller alle navn og innstillinger som er lagret i **Minne**, **Linseposisjon** og **Geometrisk korrig.** ☛ "Minnefunksjon" s.113

Undermeny	Funksjon
Lyskildekalibre-ring	Du kan velge innstillinger relatert til lyskildekalibrering. Når lyskildekalibrering utføres, blir differansen mellom hvitbalansen og lysstyrken til lyskilden korrigert. Vi anbefaler at du kjører dette med jevne mellomrom. • **Kjør nå**: Starter kalibrering av lyskilde. Dette kan ikke startes i følgende tilfeller. - Innen 20 minutter etter at projektoren slås på - Hvis omgivelsestemperaturen blir for høy og lysstyrken har blitt automatisk nedtonet • **Kjør periodevis**: Når dette er satt til **På**, utføres lyskildekalibrering hver 100. time med brukstid. Når **Av** er valgt for å opprettholde et projisert bilde som ble justert ved hjelp av multi-projisering, utfører du korrigeringer med **Kjør nå** eller bruker planleggingsfunksjonen til å angi **Lyskildekalibrering**. • **Tidsplaninnstill.**: Viser skjermen med tidsplaninnstillinger. Still inn dette for å utføre kalibrering av lyskilden med jevne mellomrom. • **Siste kjøring**: Viser dato og klokkeslett for når lyskildekalibrering ble utført sist.
Tilbakestill alt	Du kan tilbakestille alle elementene på Konfigurasjon-menyen til standardinnstillingene. Følgende elementer tilbakestilles ikke til standardinnstillingene: **Inngangssignal**, **EDID**, **Minne**, **Brukerlogo**, alle elementer på **Nettverk**-menyene, **Språk**, **Dato og klokkeslett**, **Paneljustering**, **Fargeutjevning**, **Linsekalibrering**, **Fargekalibrering**, **Gruppering**, **Skjerm avstemmning**, **Fargesamsvar**, **Lyskilde-info** og **Driftstimer**.
Tilbak. alle (fab.standard)	Tilbakestiller alle innstillinger for projektoren. Elementer for passordbeskyttelse tilbakestilles imidlertid ikke. Du må skrive inn passord for å utføre tilbakestilling. Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til et passord etter ditt eget ønske.

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

Denne håndboken forklarer USB-flashstasjonen og USB-kabelmetodene.

- Følgende innhold gjenspeiles ikke av gruppeoppsettfunksjonen.
  - Innstillinger på Nettverk-menyen (unntatt Varsel-menyen og Annet-menyen)
  - Status og Lyskilde-info på 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.

Oppsett med USB-flashstasjon

Denne delen forklarer hvordan gruppeoppsett brukes med en USB-flashstasjon.

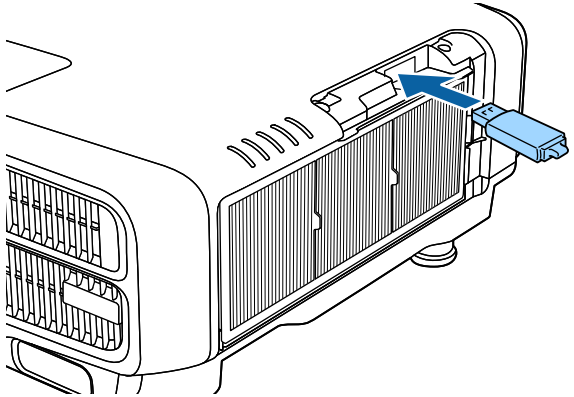
- Bruk en USB-flashstasjon i FAT-format.
- Gruppeoppsettfunksjonen kan ikke brukes av USB-flashstasjoner som har sikkerhetsfunksjoner aktivert. Bruk en USB-flashstasjon som ikke har sikkerhetsfunksjoner.
- Gruppeoppsettfunksjonen kan ikke brukes av USB-kortlesere eller USB-harddisker.

Lagre innstillinger til USB-flashstasjonen

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

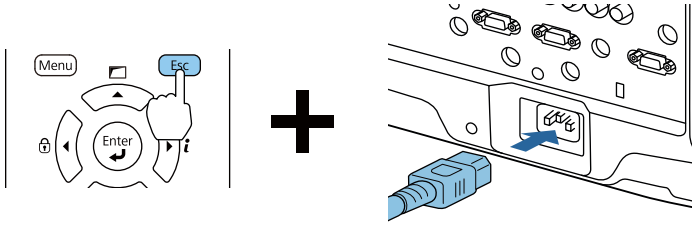
2. Koble USB-flashstasjonen til projektorens trådløse LAN-enhetsport.

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" s.54

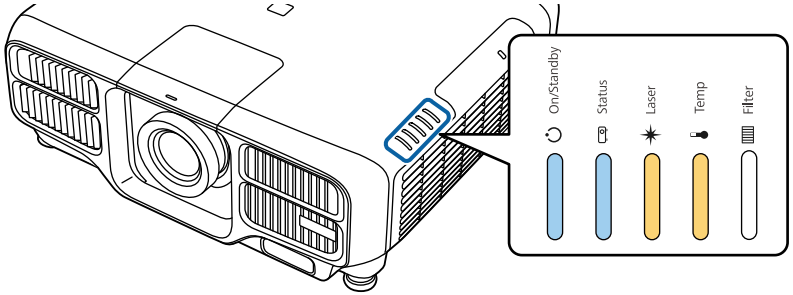


- Koble USB-flashstasjonen direkte til projektoren. Hvis USB-flashstasjonen er koblet til projektoren gjennom en USB-hub, kan ikke innstillingene lagres riktig.
- Koble til en tom USB-flashstasjon. Hvis USB-flashstasjonen inneholder annen data enn gruppeoppsettfilen, kan ikke innstillingene lagres riktig.
- Hvis du har lagret en gruppeoppsettfil fra en annen projektor på USB-flashstasjonen, slett filen eller endre filnavnet. Gruppeoppsettfunksjonen kan ikke overskrive en gruppeoppsettfil.
- Filnavnet på gruppeoppsettfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legger du til tekst etter PJCONFDATA. Hvis du endrer filnavnet på noen annen måte, kan det hende projektoren ikke kan gjenkjenne filen riktig.
- Du kan kun bruke enkeltbyte tegn for filnavnet.

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



Når projektorens indikatorer tennes som følger, slipp [Esc]-knappen.



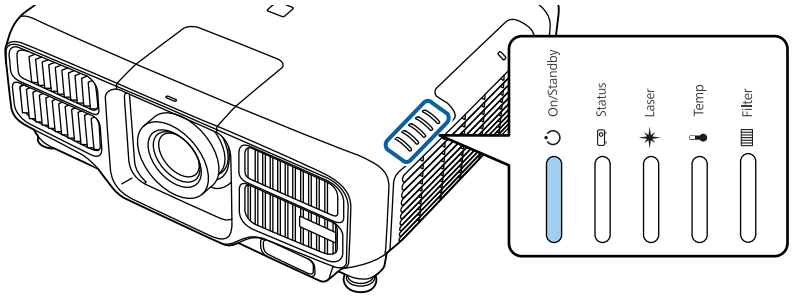
Strømforsyning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - På	Oransje - På	Oransje - På

Når alle indikatorer begynner å blinke, skrives gruppeoppsettfilen.

Forsiktig

- Ikke koble strømledningen fra projektoren mens filen skrives. Hvis strømledningen er koblet fra, kan ikke projektoren starte riktig.
- Ikke koble USB-flashstasjonen fra projektoren mens filen skrives. Hvis USB-flashstasjonen er koblet fra, kan ikke projektoren starte riktig.

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



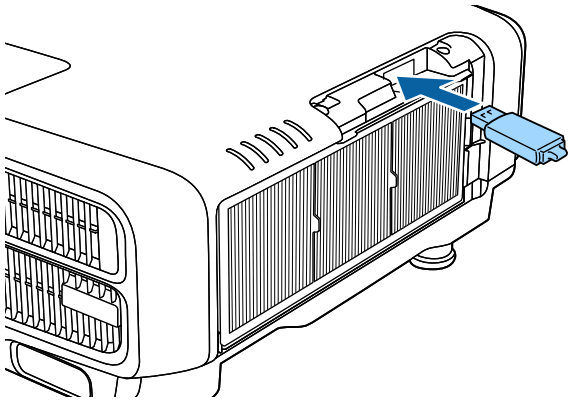
Strømforsyning
Blå - På

Når projektoren er i hvilemodus, fjern USB-flashstasjonen.

Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer

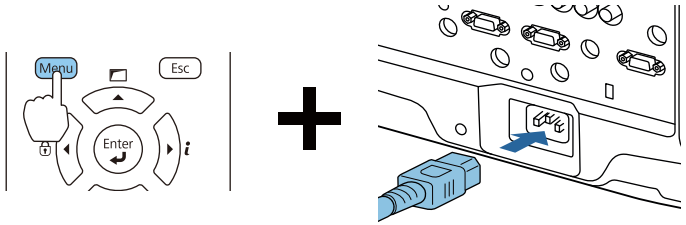
1. Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatorer er slukket.

2. Koble USB-flashstasjonen som har den lagrede gruppeoppsettfilen til projektorens trådløse LAN-enhetsport.

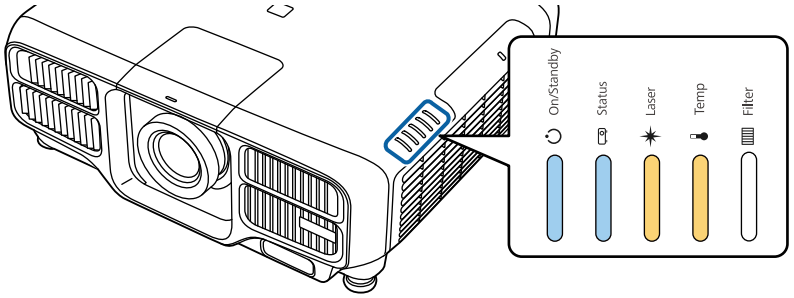


- Når USB-flashstasjonen inneholder 1 til 3 typer gruppeoppsettfiler, gjenspeiles filen på projektoren med samme modellnummer. Hvis det er flere filer for en projektor med samme modellnummer, gjenspeiles innstillingene kanskje ikke riktig.
- Når det er fire eller flere typer gruppeoppsettfiler på USB-flashstasjonen, gjenspeiles ikke innstillingene riktig.
- Ikke lagre noe data utenom gruppeoppsettfilen på USB-flashstasjonen. Hvis USB-flashstasjonen inneholder annen data enn gruppeoppsettfilen, kan ikke innstillingene gjenspeiles riktig.

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



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



Strømforsyning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - På	Oransje - På	Oransje - På

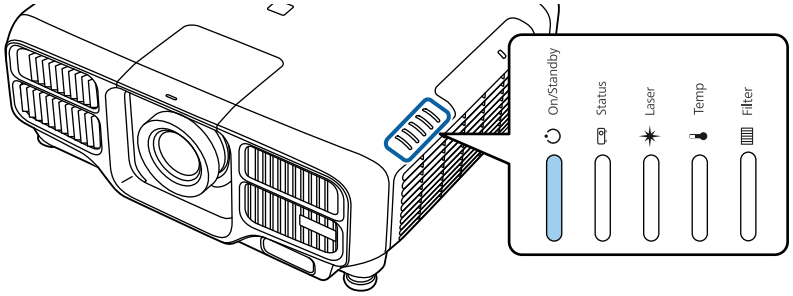
Indikatorer forblir tent i omtrent 75 sekunder.

Når alle indikatorer begynner å blinke, skrives innstillingene.

Forsiktig

- Ikke koble strømledningen fra projektoren mens innstillingene skrives. Hvis strømledningen er koblet fra, kan ikke projektoren starte riktig.
- Ikke koble USB-flashstasjonen fra projektoren mens innstillingene skrives. Hvis USB-flashstasjonen er koblet fra, kan ikke projektoren starte riktig.

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



Strømforsyning
Blå - På

Når projektoren er i hvilemodus, fjern USB-flashstasjonen.

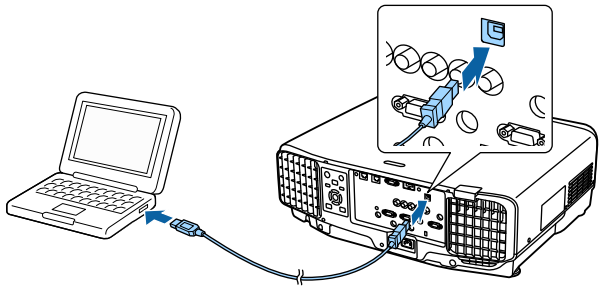
Sett opp ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel

Følgende operativsystem støtter gruppeoppsettfunksjonen.
- Windows Vista eller nyere
- Mac OS X 10.7.x eller nyere

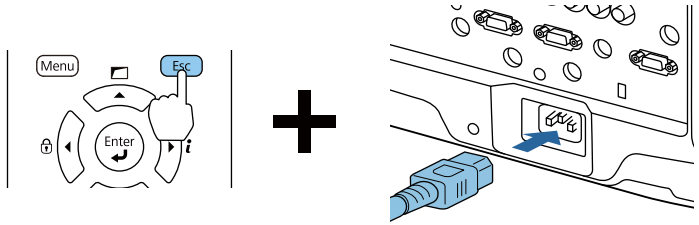
Lagre innstillinger på en datamaskin

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

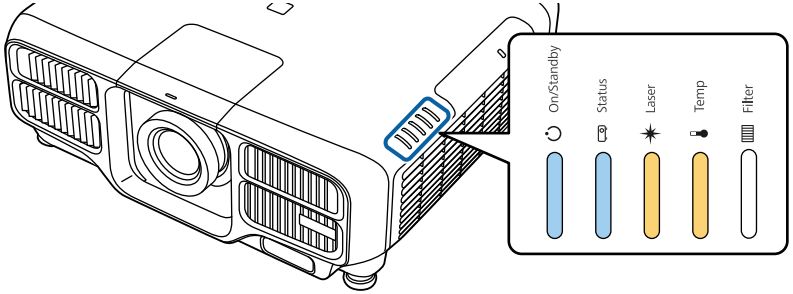
2. Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



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



Når projektorens indikatorer tennes som følger, slipp [Esc]-knappen.



Strømforsyning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - 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 filnavnet, kan det hende at projektoren ikke kan gjenkjenne filen.

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

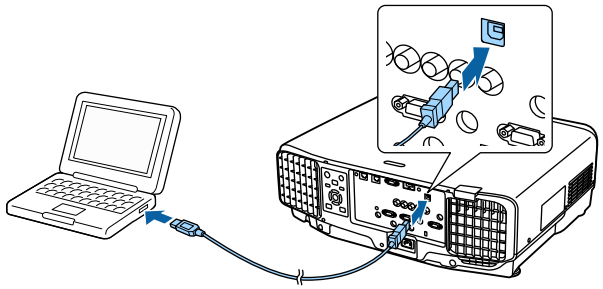
Når OS X brukes, utfør "Fjern EPSON_PJ".

Projektoren går inn i hviletilstand.

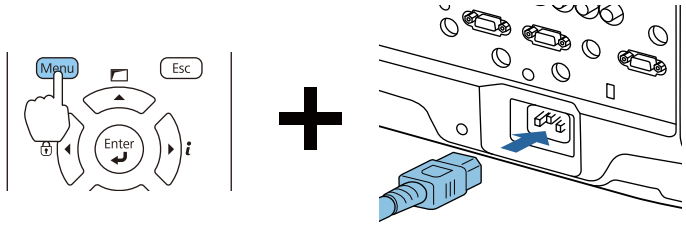
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer

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

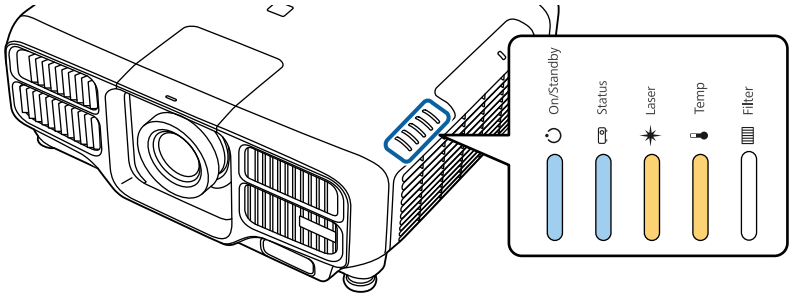
2. Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



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



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



Strømforsyning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - På	Oransje - På	Oransje - På

Projektoren gjenkjennes som en flyttbar disk av datamaskinen.

4. Kopier gruppeoppsettfilen (PJCONFDATA.bin) som du lagret på datamaskinen til den øverste mappen på den eksterne 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 indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet.

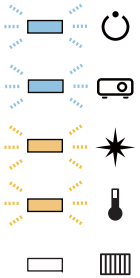
Forsiktig

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

Indikatorene varsler deg hvis det oppstår en feil. Kontroller statusen til indikatorer.

Status på indikatorer	Løsning
 Laser: Oransje - blinker raskt Temp: Oransje - blinker raskt	Gruppeoppsettfilen kan være skadet, eller det kan hende at USB-flashstasjonen ikke er riktig tilkoblet. Koble fra USB-flashstasjonen, trekk ut og sett inn igjen projektorens strømledning, og prøv deretter på nytt.
 Strøm: Blå - blinker raskt Status: Blå - blinker raskt Laser: 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

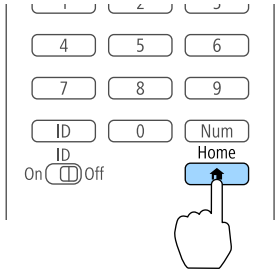
Dette kapittelet forklarer hvordan du kan identifisere problemer og hva du skal gjøre hvis det oppstår et problem.

Hvis det oppstår et problem med projektoren, kan du åpne Hjelp-skjermen for å få hjelp. Du kan også velge passende innstillinger for projektoren ved å svare på spørsmålene.

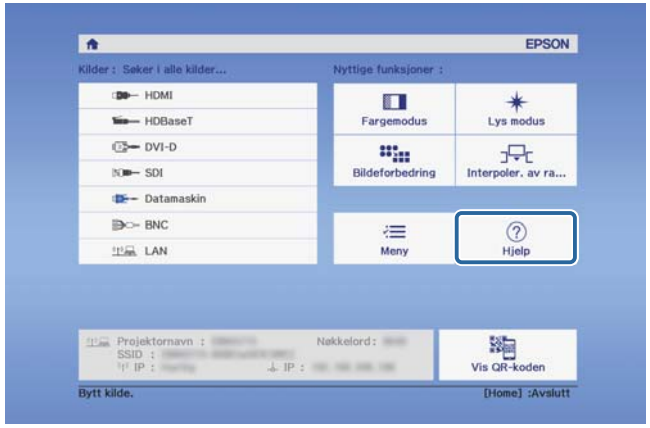
1 Trykk [⌂].

Hjem-skjermen vises.

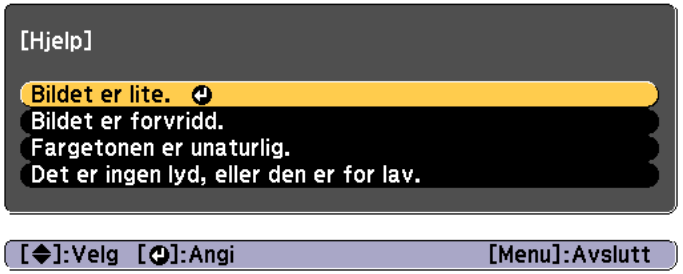
Fjernkontroll



2 Velg Hjelp, og trykk [↵]-knappen.

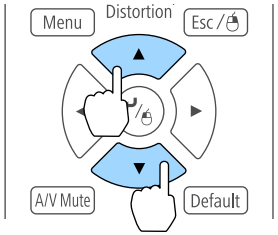


Hjelp-skjermbildet vises.



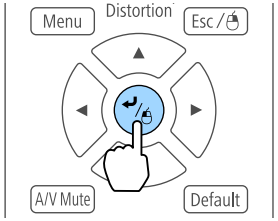
3 Velg et menyelement.

Fjernkontroll

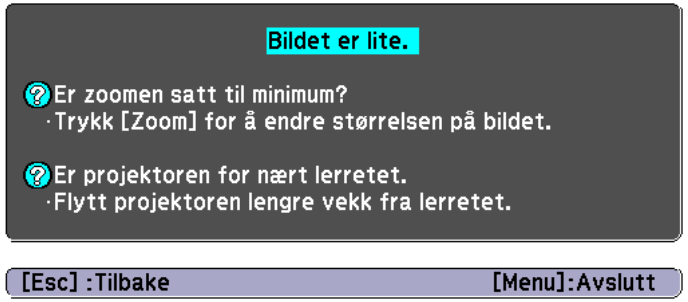


4 Bekreft valget.

Fjernkontroll



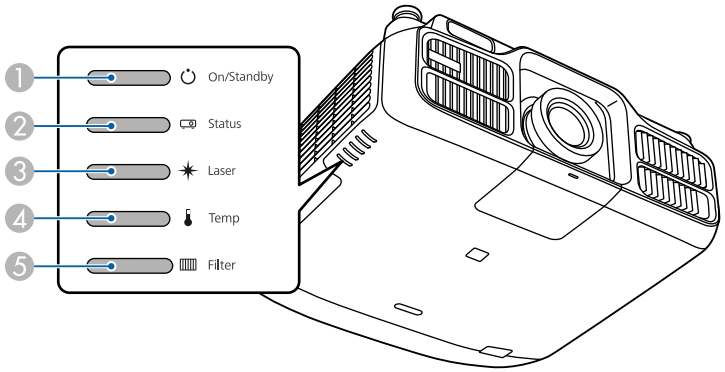
Spørsmål og løsninger vises som på skjermbildet nedenfor. Trykk [Menu]-knappen for å gå ut av Hjelp.



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

☛ "Lese av indikatorlampene" s.177

Denne projektoren har følgende fem indikatorer for å indikere projektorens status.



1. Strømindikator
   Indikerer statusen for projektoren.
2. Status-indikator
   Indikerer statusen for projektoren.
3. Laser-indikator
   Angir lyskildens status.
4. Temp-indikator
   Indikerer statusen for intern temperatur. Denne er vanligvis slått av.
5. Filter-indikator
   Indikerer status på luftfiler. Denne er vanligvis slått av.

Følgende indikatorstatus brukes under vanlig drift.

«Status varierer» indikerer at indikatorene slås på, av eller blinker avhengig av projektorens status.

Indikator					Projektorens status	Beskrivelse
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
Blå - På	Av	Av	Av	Av	Ventetilstand	Projektoren får strøm. I denne statusen kan du starte projiseringen ved å trykke på [⏻]-knappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet. (Når strømledningen ikke er plugget inn, fortsetter noen ganger strømindikatoren å lyse i en kort periode. Dette er ikke en feil.)
					Status for nettverk-sovervåking	Projektoren blir overvåket og kontrollert over et nettverk (når **Ventemodus** er satt til **Kommunikasjon på**). Hvis strømledningen kobles fra og blir tilkoblet igjen i denne statusen, blinker strømindikatoren blått.
Blå - På	Blå - Blinker	Status varierer	Av	Av	Status for oppvar-ming	Dette er status umiddelbart etter at projektoren slås på. Oppvarming tar omtrent 30 sekunder etter at lyskilden slår seg på. [⏻]-knappen er deaktivert under oppvarming.

Indikator					Projektorens status	Beskrivelse
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
Blå - På	Blå - På	Status varierer	Av	Av	Projiserer	Projektoren projiserer.
Blå - På	Blå - Blinker	Av	Av	Av	Status for nedkjø-ling	Dette er status umiddelbart etter at strømmen slås av. I denne statusen er alle knappene deaktivert.
Blå - Blinker	Av	Av	Av	Av	Forbereder nett-verksovervåking	Forbered overvåking og styring av denne projektoren via nettverket. Under forberedelse av nettverksovervåking, er alle knappeoperasjoner deaktivert.
Blå - På	Blå - På	Blå - Blinker	Av	Av	A/V av aktivert	A/V av er aktivert.

Når en feil har oppstått i projektoren, indikeres feilstatusen av indikatorens farge og om den blinker eller er tent.

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

Indikator					Årsak	Løsning eller status
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
Av	Blå - Blinker	Oransje - Blinker	Av	Av	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*
Av	Blå - Blinker	Av	Oransje - Blinker	Av	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*
Av	Blå - Blinker	Av	Oransje - På	Av	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	Lyskilden slukkes automatisk og projeksjonen stanser. Vent i ca. fem minutter. Etter ca. fem minutter går projektoren over til ventemodus, og du kan sjekke følgende punkter: • Kontroller at luftfilteret, luftutløpsåpningene og luftinntaksåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Sjekk at temperaturen i nærheten av luftinntaksåpningene er ikke for høy. • Hvis luftfilter er tett, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.207 ☛ "Skifte luftfilteret" s.210 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*
						Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 meter eller mer, angir du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.149

Indikator					Årsak	Løsning eller status
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
Av	Blå - Blinker	Oransje - På	Av	Av	Laserfeil Feil med optisk kompensator	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*
Av	Blå - Blinker	Av	Av	Oransje - På	Filterluftstrømfeil	Kontroller følgende to punkter: • Kontroller at luftfilter og luftutløpsåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilter er tett, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.207 ☛ "Skifte luftfilteret" s.210 Etter kontroll, koble strømledningen til stikkontakten. 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*
Av	Blå - Blinker	Oransje - På	Oransje - På	Av	Lens Shift Error	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*

Indikator					Årsak	Løsning eller status
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
Blå - Blinker	Status varierer	Status varierer	Oransje - Blinker	Status varierer	Høy temperatu-radv.	Dette er ikke en feil. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk. Kontroller følgende punkter. • Kontroller at luftfilteret, luftutløpsåpningene og luftinntaksåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Sjekk at temperaturen i nærheten av luftinntaksåpningene er ikke for høy. • Hvis luftfilter er tett, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.207 ☛ "Skifte luftfilteret" s.210
Blå - Blinker	Status varierer	Oransje - Blinker	Status varierer	Status varierer	Laser-advarsel	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*

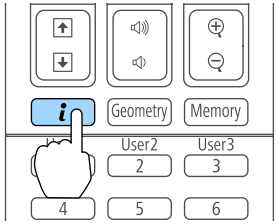
Indikator					Årsak	Løsning eller status
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
Blå - Blinker	Status varierer	Oransje - Blinker	Status varierer	Status varierer	Linseadvarsel	En linse som ikke støttes er montert. Bruk linse som støttes. ☛ "Valgfritt tilbehør og forbruksvarer" s.240
Blå - Blinker	Status varierer	Status varierer	Status varierer	Oransje - På	Lav luftgjen-nomstr.	Dette er ikke en feil. Projiseringen stopper imidlertid automatisk hvis luftstrømmen fortsetter å falle. "Luftfilteret er tilstoppet. Rengjør eller skift ut luftfilteret." vises. Kontroller følgende to punkter: • Kontroller at luftfilter og luftutløpsåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilter er tett, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.207 ☛ "Skifte luftfilteret" s.210 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 varierer	Status varierer	Status varierer	Status varierer	Oransje - Blinker	Vars. Rengj Luftfilt	"På tide å rengjøre luftfilteret. Rengjør eller skift ut luftfilteret." vises. Slå av strømmen til projektoren, koble strømledningen fra stikkontakten, og rengjør luftfilteret. ☛ "Rengjøre luftfilteret" s.207 Indikatorene eller meldinger om luftfilter vises kun når **Vars. Rengj Luftfilt** er stilt inn til **På** i Konfigurasjon-menyen. ☛ **Utvidet** - **Display** - **Vars. Rengj Luftfilt** s.149
Status varierer	Status varierer	Oransje - Blinker	Status varierer	Status varierer	Konstant modus slutt	Avslutter **Konstant modus** i **Lysstyrkeinnstilling**. ☛ "Innstilling av lysstyrke" s.76

- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se følgende.
  ☛ "Problemløsing" s.192
- 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*

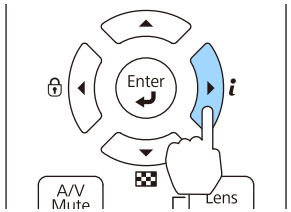
Du kan se driftsstatus for projektoren på det projiserte bildet. Du kan sjekke den detaljerte statusen til projektoren ved hjelp av knappeoperasjoner.

1 Trykk [*i*]-knappen under projisering.

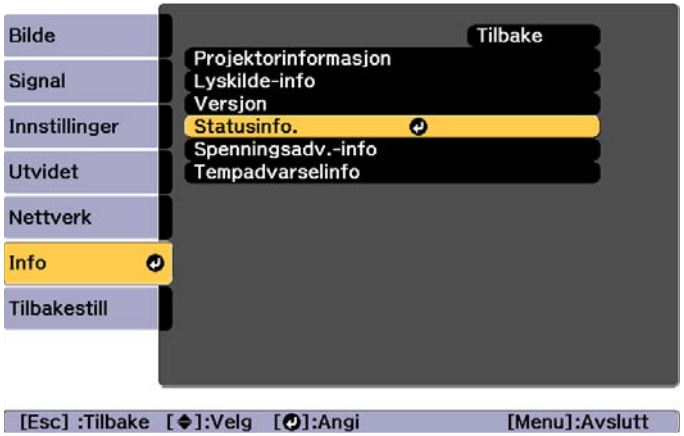
Fjernkontroll



Kontrollpanel



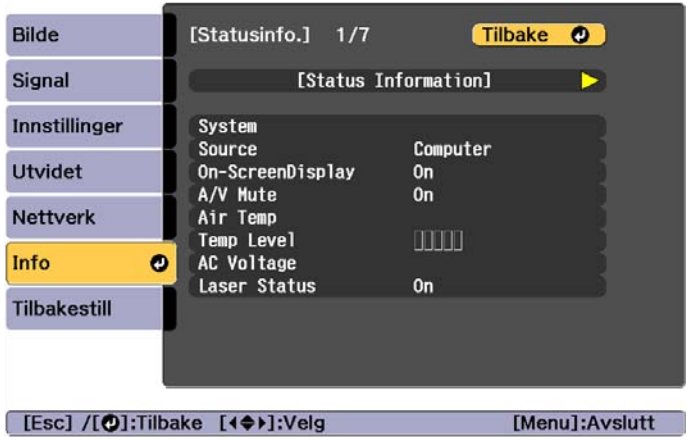
2 Velg **Statusinfo.**, og trykk [↵]-knappen.



Du kan også styre fra Konfigurasjon-menyen.

☛ **Info - Statusinfo.** s.164

3 Bruk [◀][▶]-knappene eller [▲][▼]-knappene for å velge en kategori.



Hver visningskategori inneholder følgende informasjon.

Status Information	:	Projektorens driftsstatus
Source	:	Informasjon om inngangssignal
Signal Information	:	Informasjon om digitalt inngangssignal
Network Wired	:	Innstillinger kabelbasert LAN
Network Wireless	:	Innstillinger trådløst LAN
Maintenance	:	Driftstid for projektoren og lyskilden
Version	:	Projektorens fastvareversjon

Forklaring av vist innhold

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Status Information	System	Viser statusen for projektoren. Se følgende for mer informasjon om hvordan feil og advarsler kan fikses. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.177	
		OK	Projektoren er i normal tilstand.
		Warm-Up	Projektoren varmer opp.
		Standby	Projektoren er i ventetilstand.
		Cool Down	Projektoren er i nedkjølingstilstand.
		Temp Error	En høy temperaturfeil har oppstått.
		Fan Error	En viftefeil har oppstått.
		Sensor Error	En sensorfeil har oppstått.
		Power Error	En lampefeil (Ballast) har oppstått.
		Internal Error	En intern feil har oppstått.
		Airflow Error	En filterluftstrømfeil har oppstått.
		Temp Warning	En høy temperaturadvarsel har oppstått.
		Internal Warning	En advarsel om det interne systemet har oppstått.
		Airflow Decline	En feil om lav luftstrøm har oppstått.
		Power Warning	En strømadvarsel (Ballast) har oppstått.
		Clean Filter	Et luftfiltervarsel har oppstått.
		Lens Error	En linsefeil har oppstått.
		Laser Error	En laserfeil har oppstått.
		Laser Warning	En laser-advarsel har oppstått.
		Temp Error FE	En laserfeil har oppstått fordi laseren overopphetes.
		Temp Warning FE	En laseradvarsel har oppstått fordi laseren overopphetes.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Status Information	Source	HDMI	Viser kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	On-Screen Display	On	Viser innstillingene for **Skjermvisning**. Når **Off** er stilt inn, vises ikke menyer eller meldinger på de projiserte bildene.
		Off	
	A/V Mute	On	Viser driftsstatusen for A/V av.
		Off	
	Air Temp	–	Viser bruksmiljøets temperatur.
	Temp Level	–	
	AC Voltage		Overvåker status for inngangsspenning og viser gjeldende spenning. For eksempel: 175 V: Indikerer at spenningen er 175 V. B50 V: Indikerer at spenningen er 50 V eller mindre. ---V: Indikerer at spenningsloggene ikke kan måles. Kontroller følgende hvis loggene ikke vises riktig. ☛ "Detaljerte logger og feilmelding vises ikke" s.203
		<Warning1>	Spenningsfall: Hvis inngangsspenningen faller under 89 V i mer enn 1000 msek., vises loggene for ca. ett sekund* før og etter hendelsen (120 logger). * Antall sekunder varierer avhengig av strømforsyningsfrekvensen (50/60 Hz).
		<Warning2>	Strømflimmer: Hvis inngangsspenningen faller under 85 V i mer enn 40 msek., og spenningen kommer tilbake innen 60 msek., vises loggene for ca. ett sekund før strømflimmeret ble oppdaget (60 logger) og for ca. 0,1 sekund etter (6 logger).

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
		<Error>	Strømspenning: Hvis inngangsspenningen faller under 85 V i mer enn 60 msek., kobles projektoren automatisk fra strømforsyningen. Loggene for ca. ett sekund før hendelsen (60 logger) vises. Når direkte avstengning er aktivert, genereres en <Error> når en direkte avslutning utføres, men dette er ikke en faktisk feil.
	Laser Status	On	Viser driftsstatusen til lyskilden.
		Off	
Source	Source	HDMI	Viser kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	Resolution	–	Viser oppløsningen til gjeldende inngangssignal. No Signal: Ingen signaler mates inn. Not Supported: Projektoren støtter ikke gjeldende inngangssignal.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Source	Video Signal	–	Viser gjeldende inngangsvideosignal.
	Color Space	RGB	Viser fargerommet til gjeldende inngangssignal.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	–	Viser den horisontale frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	V-Frequency	–	Viser den vertikale frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Viser synk. polariseringen.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	Viser synk. typen.
		Separete Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	–	Viser diskriminant oppløsning til gjeldende inngangssignal.
	Video Level	Auto (Normal)	Viser projektorens videonivå.
		Auto (Expanded)	
		Normal	
		Expanded	

Elementer vist for kilde varierer avhengig av modellen som brukes og bildesignalet og kilden som projiseres.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Signal Information	5V Detection	Detected	Viser registreringsresultatene til 5V signaler.
		Not Detect	
	TMDS Clock	–	Viser TMDS-frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	TMDS H-Frequency	–	Viser den horisontale frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	TMDS V-Frequency	–	Viser den vertikale frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	DetChg 5CFHMP123	–	Viser faktoren til signalendringer.
	Stable Time	–	Viser driftstiden siden inngangskilden er bestemt.
	HDCP Status	Non-HDCP	Viser HDCP-statusen.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ver	–	Viser HDCP-versjonen.
	AVI Info VIC	–	Viser VIC-informasjonen (AVI) til gjeldende inngangssignal.
	AVI InfoChecksum	OK	Viser kontrollsumresultatet for AVI.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	Viser signalmodusen.
		DVI	
	Pixel Encoding	RGB	Viser fargerominformasjonen (AVI) til gjeldende inngangssignal.
		YUV4:4:4	
		YUV4:2:2	
		YUV4:2:0	
	HDBaseT Level	–	Du kan vise bildesignalinformasjonen fra HDBaseT-porten.

Elementer vist for Signal Information varierer avhengig av modellen som brukes og bildesignalet og kilden som projiseres.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Network Wired	Projector Name	–	Viser projektornavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk.
	Connection Mode	HDBaseT	Viser tilkoblingsbanen for LAN.
		LAN	
	DHCP	On	Viser DHCP-innstillingene.
		Off	
	IP Display	On	Viser IP-adressens visningsinnstillinger.
		Off	
	IP Address	–	Viser IP-adressen.
	MAC Address	–	Viser MAC-adressen.
Network Wireless	Projector Name	–	Viser projektornavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk.
	Connection Mode	Quick	Viser tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin over et trådløst LAN.
		Advanced	
	SSID Display	On	Viser SSID-visningsinnstillingene.
		Off	
	IP Display	On	Viser IP-adressens visningsinnstillinger.
		Off	
	SSID	–	Viser SSID.
	IP Address	–	Viser IP-adressen.
	DHCP	On	Viser DHCP-innstillingene.
		Off	
	MAC Address	–	Viser MAC-adressen.
	Security	No	Viser sikkerhetsinnstillingene.
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	Viser mottaksstatusen for Wi-Fi.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Maintenance	Operation Time	–	Viser projektorens totale driftstid.
	Laser Op.Time	–	Viser driftstiden for laser for hver innstilling i Lys modus.
Version	Serial No.	–	Viser projektorens serienummer.
	Main	–	Viser informasjon om projektorens fastvareversjon.
	Video2	–	
	Sub	–	
	Sub2	–	
	Sub3	–	
	HDBaseT	–	

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

Problemer i tilknytning til bilder

• **Ingen bilder vises** Projisering starter ikke, projiseringsområdet er helt svart eller projiseringsområdet er helt blått.	☛s.193
• **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.194
• **Projeksjon stanser automatisk**	☛s.194
• **Meldingen "Støttes ikke" vises**	☛s.194
• **Meldingen "Ikke signal" vises**	☛s.195
• **Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde**	☛s.195
• **Interferens eller forvridning vises på bilder**	☛s.196
• **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.196
• **Bildets farger er ikke korrekte** Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite eller fargene er matte.	☛s.197
• **Bildene ser mørke ut**	☛s.198
• **Automatisk justeringer utføres ikke riktig**	☛s.198

Problemer når projisering starter

• **Projektoren slår seg ikke på**	☛s.199

Andre problemer

• **Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak**	☛s.200
• **Fjernkontrollen virker ikke**	☛s.201
• **Ingenting vises på den eksterne monitoren**	☛s.202
• **Jeg vil endre språk for meldinger og menyer**	☛s.202
• **E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren**	☛s.202
• **"Det er lite strøm i batteriet til klokken." vises**	☛s.203
• **«Projektoren ble ikke slått av på riktig måte. Det kan ha forekommet et øyeblikkelig spenningsfall.» vises**	☛s.203
• **Detaljerte logger og feilmelding vises ikke**	☛s.203

Problemer i tilknytning til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykte du på [⏻]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
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.109
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ **Tilbakestill** - **Tilbakestill alt** s.165
Er bildet som skal projiseres helt svart? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Enkelte bilder fra kilden, som skjermsparer, kan være helt svarte.
Vises Windows Media Center i fullskjermsvisning? (Kun ved nettverkstilkobling)	Når Windows Media Center vises i fullskjermsvisning, kan du ikke projisere via en nettverkstilkobling. Reduser skjermstørrelsen.
Vises et program som bruker Windows DirectX? (Kun ved nettverkstilkobling)	Programmer som bruker Windows DirectX-funksjoner vises ikke alltid riktig.
Bruker du annet bildevisningsutstyr med projektoren?	Annet bildevisningsutstyr kan ha en annen oppløsning. Endre **EDID**-innstillingen fra **Signal**-menyen. Koble kabelen til bildet som projiseres fra projektoren, og still deretter inn. Hvis det stilles inn mens kabelen er tilkoblet, brukes ikke innstillingene, og bildet vises ikke riktig. Hvis kabelen var tilkoblet da du stilte inn, må du koble fra kabelen og angi EDID-innstillingene på nytt. Sørg også for at du starter projektoren på nytt etter at du har stilt inn EDID. Du kan returnere innstillingene til standardverdiene ved hjelp av [Default]-knappen på fjernkontrollen. Standardverdien for WUXGA-projektorer er **1920x1200 / 60 Hz**, og standardverdien for SXGA-projektorer er **1400x1050 / 60 Hz**. ☛ **Signal** - **Avansert** - **EDID** s.145

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 for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke Dvalemodus, endrer du innstillingen til **Av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Dvalemodus** s.149

"EDID er ikke angitt." vises

Kontroller	Løsning
Er EDID riktig angitt?	Koble kabelen til bildet som projiseres fra projektoren, og still deretter inn EDID på nytt. Sørg også for at du starter projektoren på nytt etter at du har stilt inn EDID. ☛ **Signal** - **Avansert** - **EDID** s.145

"Støttes ikke." vises

Kontroller	Løsning
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.277

"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.61
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?	Kontroller at det har gått minst 20 minutter etter at projektoren starter, og trykk på [Focus]-knappen på fjernkontrollen for å justere fokus. ☛ "Korrigere fokus" s.37
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. ☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" s.241
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.

Interferens eller forvridning vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.47
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene.
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.277 ☛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.145
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.145

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.30
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.80
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.145
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.111
Er **Skaler** skrudd på?	Angi **Skaler** til **Av** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Signal** - **Skaler Skaler** s.145

Kontroller	Løsning
Er visningsområdet begrenset med **Skjul**?	Still inn **Skjul** i konfigurasjonsmenyen på riktig måte. ☛ **Signal** - **Skjul** s.145
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.145
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.277 ☛Dokumentasjon for datamaskinen
Er det riktig bilderetning?	Angi riktige innstillinger under **Projisering** på Konfigurasjon-menyen. ☛ "Installasjonsinnstillinger" s.29

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Passer innstillingen for inngangssignaler med signalene som sendes fra tilkoblet enhet?	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ **Signal** - **Avansert** - **Inngangssignal** s.145
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen **Lysstyrke** fra Konfigurasjon-menyen. ☛**Bilde** - **Lysstyrke** s.143
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.47
Er Kontrast▶▶ riktig stilt inn?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.143

Kontroller	Løsning
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen for **Gamma** eller **RGBCMY** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Avansert** s.143 ☛ "Justere bildet" s.83
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt?	Juster innstillingene **Fargemetning** og **Nyanse** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Fargemetning**, **Nyanse** s.143
Er lysstyrken i rommet passende?	Hvis rommet er mørkere enn da den automatiske justeringen ble utført, kan nyansen til de projiserte bildene ikke vises på riktig måte. Gjør rommet mørkere, og utfør automatisk justering på nytt. ☛ "Skjerm avstemmning" s.101 ☛ "Fargekalibrering" s.212

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Sjekk verdiene for **Lysstyrke** og **Lysstyrkeinnstilling** på Konfigurasjon-menyen. ☛**Bilde** - **Lysstyrke** s.143 ☛ **Innstillinger** - **Lysstyrkeinnstilling** s.147
Er Kontrast▶▶ riktig stilt inn?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.143
Brukes det bare én projektor?	Kontroller om følgende elementer er satt til mørk. ☛ **Utvidet** - **Multiprojisering** - **Skjerm avstemmning** - **Lysstyrkeinnstilling** s.149

Automatisk justeringer utføres ikke riktig

Kontroller	Løsning
Er det minst 20 minutter siden strømmen ble slått på?	Automatisk justering fungerer ikke ordentlig før temperaturen til projektoren er stabil. Utfør automatisk justering 20 minutter etter at du har slått på projektoren eller slått av A/V av.
Samsvarer **Linsetype** med linsen som brukes?	Hvis du brukerav følgende linser, må du sjekke at **Linsetype** og objektivet som brukes samsvarer. Hvis en annen linse er valgt, fungerer ikke automatisk justering på riktig måte. ELPLS04, ELPLU02, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07 ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Avansert** - **Linsetype** s.149

Kontroller	Løsning
Er dekselet til det innebygde kameraet rent?	Sørg for at dekselet til det innebygde kameraet er rent. Rengjør dekselet hvis det er skittent.
Mottas et analogt bildesignal?	Når et analogt signal mottas, endres fargen og lysstyrken på bildet som mottas, og resultatene til justering kan ikke brukes på riktig måte.
Har bildet blitt korrigert ved hjelp av Geometrisk korrig.?	Automatisk justering fungerer ikke nødvendigvis for bilder som korrigeres med Geometrisk korrig. Sett **Geometrisk korrig.** til **Av**, eller reduser korrigering. ☛ **Innstillinger** - **Geometrisk korrig.** s.147
Er lysstyrken i omgivelsene passende?	Hvis et kraftig spotlight eller naturlig lys skinner inn i området under automatisk justering, endres lysstyrken i omgivelsene, og automatisk justering fungerer ikke som det skal. Kontroller at lysstyrken i omgivelsene ikke endrer seg.
Er blendingsbredden 15 til 45 %?	Hvis blendingsbredden i Kantoverlapping er 15 % eller mindre, eller 45 % eller mer, kan ikke Skjerm avstemmning fungere på riktig måte. Kontroller blendingsbredde. ☛ **Utvidet** - **Multiprojisering** - **Kantoverlapping** s.149
Vises følgende melding? "En feil oppstod under autojustering."	Følgende elementer forklarer feilkoder som vises i meldingen. • Under skjermavstemming: 0101 Måleverdifeil; 0102 Målefeil; 0103 Bytt kamera-feil • Under fargesamsvar: 0201 Måleverdifeil; 0202 Målefeil; 0203 Bytt kamera-feil Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Problemer når projisering starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Trykte du på [⏻]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
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.

Kontroller	Løsning
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.121
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Kontroller innstillingen **Fjernmottaker** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Innstillinger** - **Fjernmottaker** s.147
Ble strømledningen plugget i igjen eller er strømbryteren slått av rett etter direkte strømavstenging?	Når operasjonen beskrevet i kolonnen til venstre utføres når **Direkte strøm på** er satt til **På**, er det ikke sikkert at strømmen slås på igjen. Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
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.43

Andre problemer

Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært 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.147 ☛ "Justerer volumet" s.63
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.109
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.

Kontroller	Løsning
Er det valgt riktig lydinngang?	Kontroller **Lydinnstillinger** på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Utvidet** - **A/V-innstillinger** - **Lydinnstillinger** s.149

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.25
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Kontroller betjeningsrekkevidden. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.25
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.147
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.24
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.42
Samsvarer **Fjernkontrolltype** med fjernkontrollen du bruker?	Kontroller **Fjernkontrolltype** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Avansert** - **Fjernkontrolltype** s.149
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** eller **Extron XTP** satt til **På**?	Remote-porten er deaktivert. Hvis du skal bruke tilleggssettet med fjernkontrollkabel, stiller du **Kontroll kommunikasjon** eller **Extron XTP** til **Av**. ☛ **Utvidet** - **HDBaseT** s.149
Er knappelåsen på fjernkontrollen satt?	Når knappelåsen for fjernkontrollen er satt, blir knappene, bortsett fra de som er nødvendige for grunnleggende fjernkontrollbetjening, deaktiverte. Hold [⌂]-knappen nede for å avbryte knappelåsen for fjernkontrollen. ☛ "Knappelås på fjernkontroll" s.122

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.106
Er projektoren i ventemodus?	Kontroller at **Ventemodus**, **A/V-utgang** og **Skjermutgang** på Konfigurasjon-menyen er riktig angitt. ☛ **Utvidet** - **Ventemodus**, **A/V-innstillinger** s.149

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Juster Språk-innstillingen fra Konfigurasjon-menyen. ☛ **Utvidet** - **Språk** s.149

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. Endre også **Port** i henhold til nettverksmiljøet der den brukes. ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.149
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 **Varsel**-innstillingene på Konfigurasjon-menyen. Kontroller at den er riktig angitt. ☛ "Varsel-meny" s.161

"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*

"Projektoren ble ikke slått av på riktig måte. Det kan ha forekommet et øyeblikkelig spenningsfall." vises

Kontroller	Løsning
Er direkte avstengning aktivert, eller gikk spenningen ned på grunn av et plutselig strømbrudd?	Sjekk de detaljerte loggene i statusinformasjon. ☛ "Lese statusdisplay" s.184

Detaljerte logger og feilmelding vises ikke

Kontroller	Løsning
Avhengig av miljøet kan feil og advarsler kanskje ikke vises når du slår på projektoren etter et plutselig spenningsfall eller strømbrudd.	Vent i minst 10 sekunder etter at du har slått av projektoren, enten du har brukt strømknappen eller trukket støpselet ut av stikkontakten, før du slår på projektoren eller setter støpselet inn i stikkontakten igjen. Når projektoren slås på, kan du sjekke statusinformasjonen.

Kan ikke endre innstillinger ved hjelp av en nettleser

Kontroller	Løsning
Er nettverksenheten du vil koble til slått på?	Når projektorens **Ventemodus** er satt til **Kommunikasjon på**-ventemodus, må du kontrollere at den tilkoblede nettverksenheten er slått på. Slå på nettverksenheten, og start deretter projektoren på nytt. ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.149

Kontroller tallene, og foreta deretter følgende mottiltak. Hvis du ikke kan løse problemet, kontakter du systemansvarlig, eller kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Event ID	Årsak	Løsning
0432 0435	Kunne ikke starte nettverksprogramvaren.	Start projektoren på nytt.
0434 0481 0482 0485	Nettverksforbindelsen er ustabil.	Kontroller statusen til nettverksforbindelsen, og koble til på nytt etter at du har ventet litt.
0433	Kan ikke spille av overførte bilder.	Start nettverksprogramvaren på nytt.
0484	Forbindelsen ble frakoblet fra datamaskinen.	
0483 04FE	Nettverksprogramvaren ble uventet avsluttet.	Kontroller statusen til nettverkskommunikasjonen. Start projektoren på nytt.
0479 04FF	En systemfeil oppstod i projektoren.	Start projektoren på nytt.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID.	Angi samme SSID for datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren.
0892	WPA/WPA2-godkjenningstypen samsvarer ikke.	Kontroller at sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN er korrekte. ☛ **Nettverk** - **Trådløst LAN** s.157
0893	TKIP/AES-krypteringstypene samsvarer ikke.	
0894	Forbindelsen ble frakoblet fordi projektoren koblet til et ikke-godkjent tilgangspunkt.	Kontakt nettverksansvarlig for mer informasjon.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data.	Kontroller at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, slå av DHCP-innstillingen. ☛ **Nettverk** - **Trådløst LAN** s.157, **Trådb. LAN** s.160
0899	Andre kommunikasjonsfeil	Hvis omstart av projektoren eller nettverksprogramvaren ikke løser problemet, tar du kontakt med din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
089A	EAP-godkjenningstypen er ikke den samme.	Kontroller at sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN er korrekte. Kontroller også at sertifikatet er riktig installert. ☛ **Nettverk** - **Trådløst LAN** s.157
089B	EAP-servergodkjenning mislyktes.	
089C	EAP-klientgodkjenning mislyktes.	

Event ID	Årsak	Løsning
089D	Nøkkelutveksling mislyktes.	
0920	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*

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 veldig skitten, bløtlegger du en klut i vann, vrir den grundig ut og tørker projektoren av. Til slutt tørker du projektoren av med en tørr klut.

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 den høye innvendige temperaturen.

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 oransje, 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.

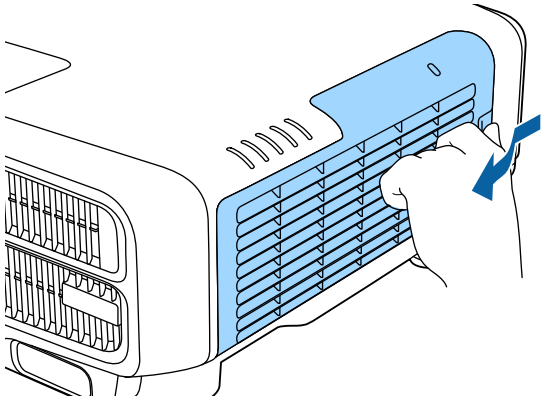
Rengjøre luftfilteret

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

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

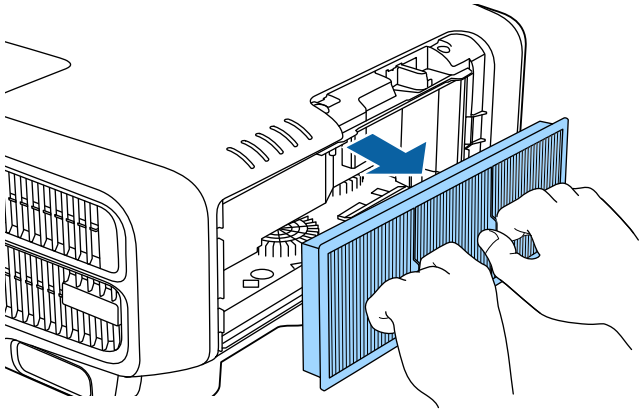
2 Ta av luftfilterdekselet.

Ta et godt tak i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk opp og fjern dekselet mens du trykker på fliken.



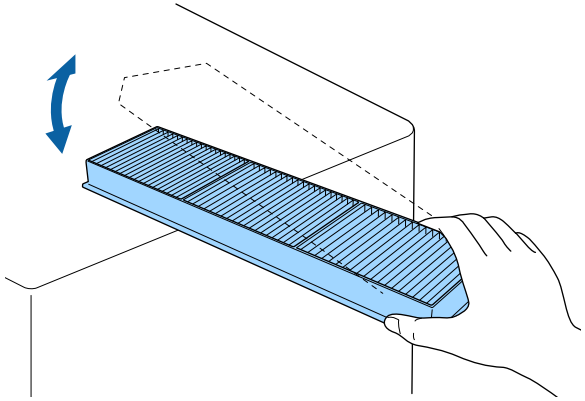
3 Fjern luftfilteret.

Ta tak i klaffen å 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.

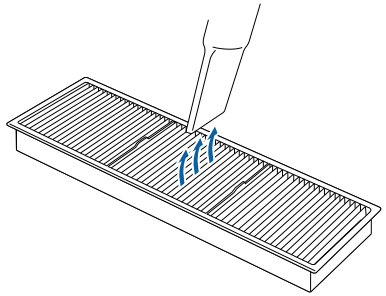
Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



Obs!

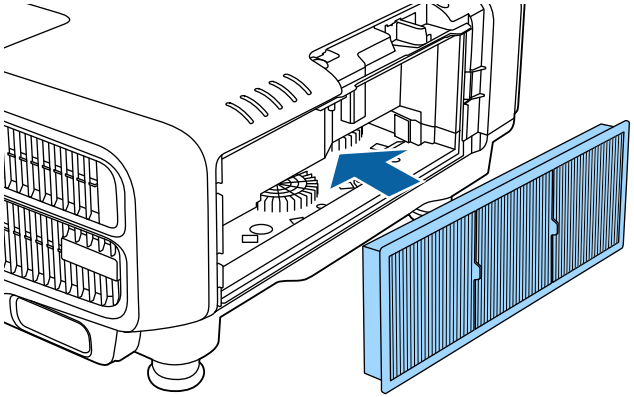
Slår du for hardt på luftfilteret, kan det bli ubrukelig på grunn av skjevhet og sprekker.

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

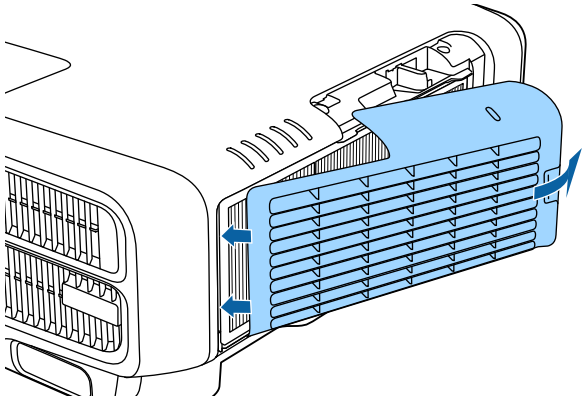


6 Erstatt luftfilteret.

Trykk til det klikker på plass.



7 Sett på luftfilterdekselet.



- 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.210
- Vi anbefaler at du rengjør luftfilteret hver 20 000. time. Rengjør det 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.149

Denne delen forklarer hvordan du skifter luftfilteret.

Skifte luftfilteret

Periode for utskifting av luftfilter

Meldingen vises ofte selv om luftfilteret er blitt rengjort.

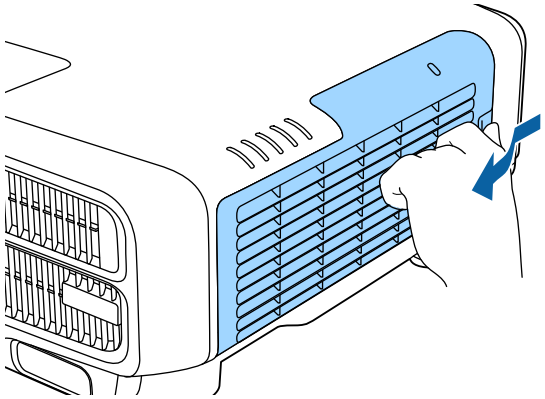
Slik skifter du luftfilter

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

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

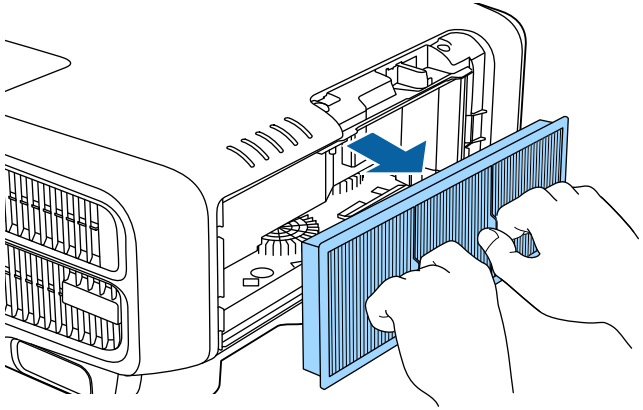
2. Ta av luftfilterdekselet.

   Ta et godt tak i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk opp og fjern dekselet mens du trykker på fliken.



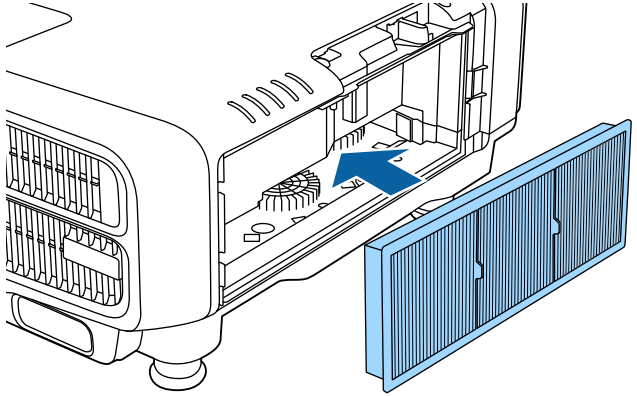
3. Fjern luftfilteret.

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

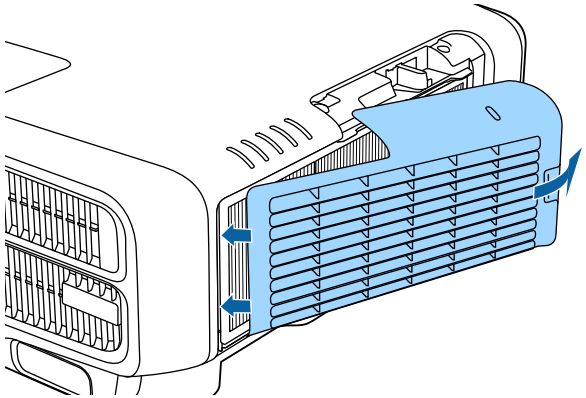


4. Sett inn det nye luftfilteret.

   Trykk til det klikker på plass.



5. Sett på luftfilterdekselet.



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

Fargekalibrering

Automatisk justerer aldringsforverring for fargetonen for hele skjermen basert på standard fargeinnstillinger.

Driftsforhold for automatiske justeringsfunksjoner

Funksjonen for automatisk justering for Fargekalibrering fungerer ved følgende forhold:

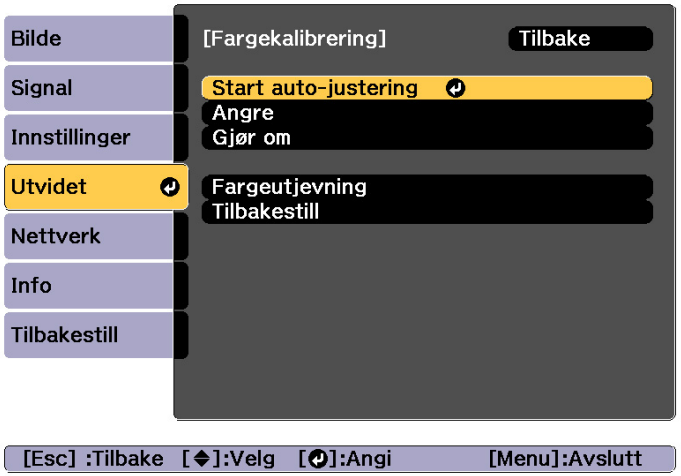
- Skjermens overflate er flat og ikke skev eller forvridd
- En matt, hvit diffusjonsskjerm brukes
- Projeksjonsstørrelse er 80–200 tommer
- Projektoren står parallelt med projiseringsflaten

- Autojustering er ikke tilgjengelig hvis du bruker følgende linser.
  ELPLX02, ELPLX02W, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
- Vi anbefaler at du utfører Fargekalibrering 20 minutter etter at du har slått på projektoren eller slått av A/V av.
- For å øke nøyaktigheten av justeringer anbefaler vi at du gjør rommet mørkere mens du projiserer bilder og deretter utfører justeringer.
- Automatisk justering utføres ved hjelp av kameraet bygget inn i forsiden av projektoren. Ikke blokker kameraet eller de projiserte bildene.
- Automatisk justering tar ca. ett minutt og 30 sekunder.
- Etter automatiske justering returners Fargeutjevning og Fargesamsvar til standardverdiene.
- Du kan bruke planleggingsfunksjonen til å automatisk justere fargen til hele skjermen på angitt tidspunkt.
  ☛ "Funksjon for tidsplan" s.115
- Se følgende hvis Fargekalibrering ikke fungerer på riktig måte.
  ☛ "Automatisk justeringer utføres ikke riktig" s.198

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2 Velg **Fargekalibrering** under **Utvidet**.

3 Velg **Start auto-justering**, og trykk [↵]-knappen.



Justeringsmønsteret vises, og justering starter. Hvis det projiserte bildet vises før justering, er prosedyren fullført.

- Se følgende hvis det oppstår en feil.
  ☛ "Automatisk justeringer utføres ikke riktig" s.198
- Hvis du vil gå tilbake til status før automatisk justering, velger du **Angre**. Du kan igjen velge **Gjør om** etter å ha valgt **Angre** hvis du vil returnere bildet til status etter automatisk justering.
- Du kan returnere justeringsverdien til **Fargekalibrering** til standardverdien ved å velge **Tilbakestill**.

Paneljustering

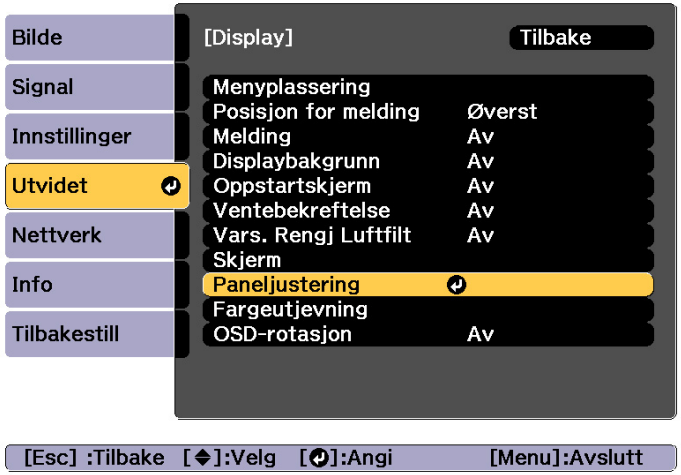
Justerer forskyvningen av pikselfarge for LCD-panelet. Du kan justere pikslene horisontalt og vertikalt med 0,125 piksel innenfor et område på ±3 piksel.

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

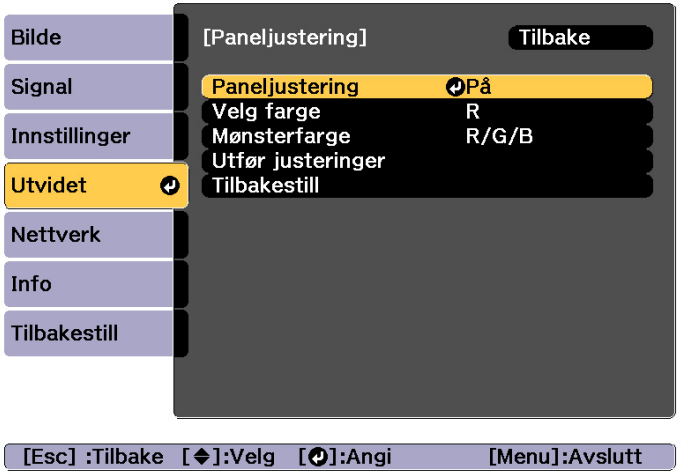
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

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.

Velg først **Skift hele panelet** og juster hele LCD-panelet. Når startbekreftelsesmeldingen vises, trykker du på [↵]-knappen for å starte justeringen.

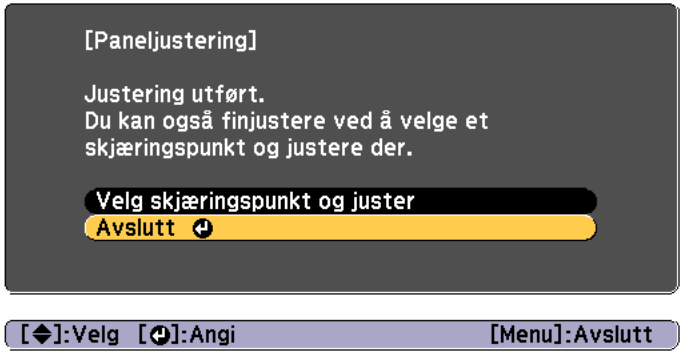
> Bildet kan bli forvridd under justeringen. Bildet gjenopprettes når justeringene er utført.

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

9 Hvis du vil foreta mer detaljerte justeringer, velger du **Juster de fire hjørnene**, så trykker du [↵]-knappen for å bekrefte.

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

11 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.

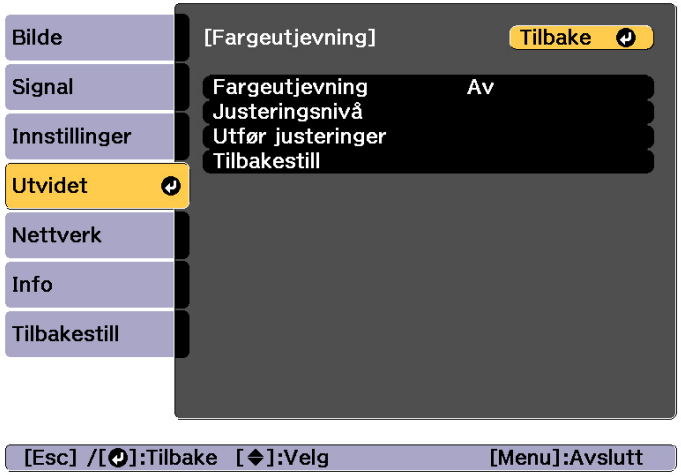
Fargeutjevning

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.



Fargeutjevning: Slår fargeutjevning på eller av.

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

Utfør justeringer: Starter 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 **Fargeutjevning**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
5. Velg **På**, og trykk deretter [Esc]-knappen.
6. Velg **Justeringsnivå**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
7. Bruk knappene [◀][▶] til å angi justeringsnivået.
8. Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.
9. Velg **Utfør justeringer**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
10. Velg området du vil justere, og trykk [↵]-knappen.

    Juster de ytre områdene først, og juster deretter hele skjermen.

11 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.

12 Gå tilbake til trinn 6 og juster hvert av nivåene.

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

Tillegg

Epson Projector Management

Epson Projector Management lar deg utføre operasjoner som for eksempel å kontrollere statusen til flere Epson-projektorer som er tilkoblet et nettverk på en dataskjerm og styre projektorene fra datamaskinen.

Last ned Epson Projector Management-programvaren fra følgende nettsted.

http://www.epson.com

Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)

Du kan stille inn funksjoner og styre projektoren med en nettleser på en datamaskin eller en mobil enhet som er koblet til projektoren på et nettverk. Denne funksjonen lar deg utføre oppsett og styre projektoren eksternt. Du kan også kontrollere en bestemt projektor når du bruker flere projektorer.

Bruk Internet Explorer 9.0 eller nyere eller Microsoft Edge som nettleser. 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.149

Vise Epson Web Control-skjermen

Følg fremgangsmåten under for å vise Epson Web Control-skjermen.

Sørg for at enheten og projektoren er klare for nettverkstilkoblingen.

Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke Epson Web Control-skjermen vises. For å vise Web-kontroll må du angi innstillinger slik at en proxy-server ikke brukes for en tilkobling.

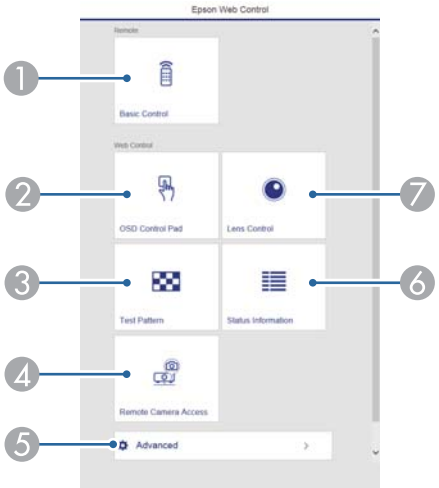
1 Koble enheten til det samme nettverket som den tilkoblede projektoren er på.

Tilkoblingsmetoden varierer avhengig av enheten. Se bruksanvisningen som fulgte med enheten for mer informasjon. Hvis du bruker en mobil enhet må du sjekke Wi-Fi-innstillingene.

2 Start nettleseren på enheten.

3 Koble til ved å skrive inn adressen til den tilkoblede projektoren i adressefeltet på nettleseren.

Home-skjermen vises.

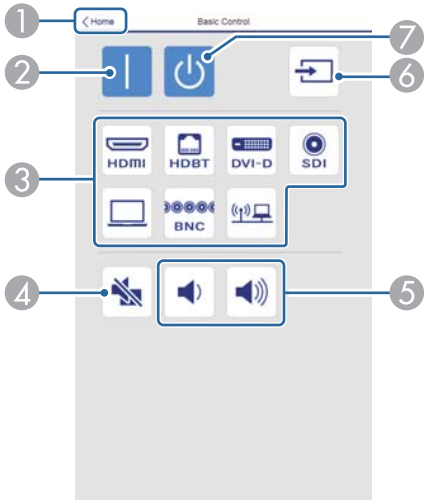


1. **Basic Control**
   ☛ "Basic Control-skjerm" s.220
2. **OSD Control Pad**
   ☛ "OSD Control Pad-skjerm" s.220
3. **Test Pattern**
   ☛ "Kontrollskjerm for prøvemønster" s.222
4. **Remote Camera Access**
   ☛ "Remote Camera Access-skjermen" s.224
5. **Advanced**
   Du sendes til Advanced-skjermen.
6. **Status Information**
   ☛ "Status Information-skjerm" s.223
7. **Lens Control**
   ☛ "Lens Control-skjerm" s.221

- Når du bruker funksjonene fra Home-skjermen, kan du bli bedt om å oppgi brukernavn og passord.
  Følgende to typer brukernavn og passord er tilgjengelig.
  Remote: Brukernavnet er "EPSONREMOTE", og standardpassordet er "guest".
  Web-kontroll: Brukernavnet er "EPSONWEB", og standardpassordet er "admin".
- Du kan ikke endre brukernavnet. Du kan endre passordet til Nettverk-menyen på Konfigurasjon-menyen.
  ☛ **Nettverk** - **Grunnlegg.** - **Passord for Remote**, **Passord Web-kontroll** s.156
- Du må skrive inn brukernavnet for Web-kontroll selv når passordet er deaktivert.
- Du kan bare angi følgende elementer fra **Avansert**-skjermen.
  Monitor-passord (opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
  ☛ **Nettverk** - **Grunnleggende** - **Monitor-passord**s.156
  IPv6-innstillinger (manuelle)
  ☛ **Nettverk** - **IPv6-innstillinger**s.157, s.160
  Legg til HTTP-port (for portnummeret som brukes til Web-kontroll kan alt brukes unntatt 80 (standard), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
  ☛ **Nettverk** - **Annet**s.162

Basic Control-skjerm

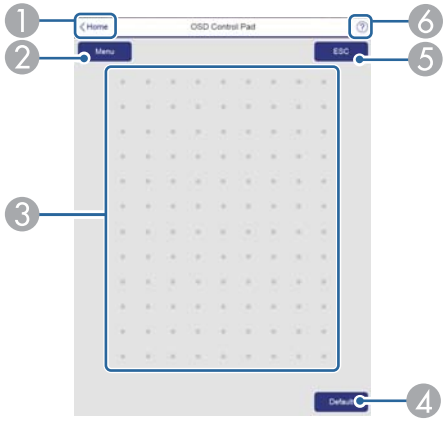
Du kan utføre grunnleggende projektoroperasjoner.



1. Går til Hjem-skjermen.
2. Slår på projektoren.
3. Bytter til målbilde.
4. Slår videoen og lyden på eller av.
5. Du kan justere volumet.
6. Oppdager inngangssignalet automatisk.
7. Slår av projektoren.

OSD Control Pad-skjerm

Du kan kontrollere Konfigurasjon-menyen på projektoren.



1. Går til Hjem-skjermen.
2. Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
3. Du kan kontrollere Konfigurasjon-menyen med fingeren eller en mus.
   Sveip for å velge et element, og trykk for å bekrefte valget.
4. Når «[**Standard**]: Tilbakestill» vises på Konfigurasjon-menyveiledningen, velger du dette ikonet for å tilbakestille innstillingene til standardverdiene.
5. Gå tilbake til den forrige menyen på Konfigurasjon-menyen.
6. Viser informasjon om bruk av OSD-kontrollmatten.

Elementer i Konfigurasjon-menyen som ikke kan settes i Epson Web Control vises nedenfor.

- Signal-menyen - EDID, DDC-buffer
- Innstillinger-menyen - Brukerknapp
- Utvidet-meny - Display - Posisjon for melding
- Utvidet-meny - Brukerlogo
- Utvidet-menyen - Drift - Avansert - Opphør av BNC-synk., AC spenningsovervåk., Linsetype
- Utvidet-menyen - Drift - Linsekalibrering
- Utvidet-menyen - Språk

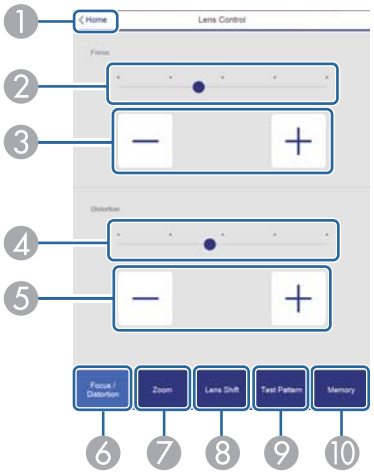
Innstillingene for hvert element på hver meny er de samme som på projektorens Konfigurasjon-meny.

☛ "Konfigurasjon-meny" s.138

Lens Control-skjerm

Du kan kontrollere linsen på projektoren.

Kontrollskjerm for fokus/forvrengning

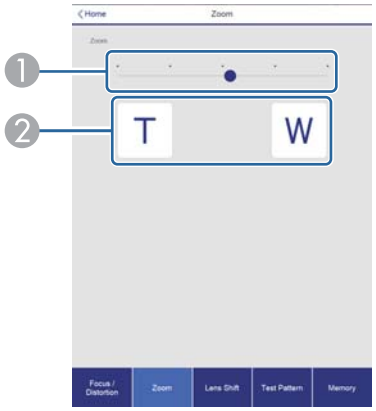


1. Går til Hjem-skjermen.
2. Dra glidebryteren for å justere fokuset.
3. Trykk knappene for å justere fokus.
4. Flytt glidebryteren for å justere bildefordreining.*
5. Trykk knappene for å justere bildefordreining.*
6. Viser kontrollskjermen for fokus/forvrengning.
7. Viser kontrollskjermen for zoom.
8. Viser kontrollskjermen for linseforskyvning.
9. Viser kontrollskjermen for prøvemønster.
10. Viser kontrollskjermen for minne.

* Dette er ikke tilgjengelig for ELPLU02.

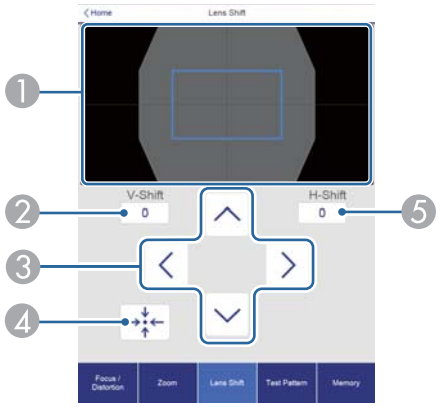
Kontrollskjerm for zoom

Dette er ikke tilgjengelig for ELPLX02, ELPLX02W og ELPLR04.



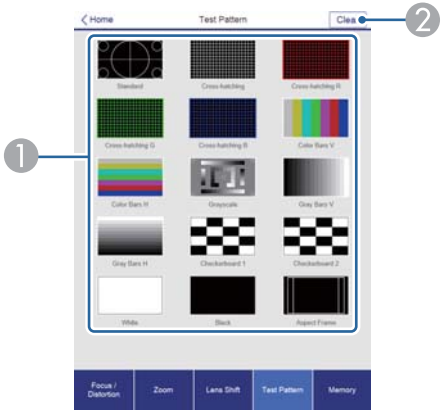
1. Dra glidebryteren for å justere zoom.
2. Trykk knappene for å justere zoom.

Kontrollskjerm for linseforskyvning



1. Viser plasseringen til bildet som en blå firkant. Når du flytter bildets posisjon, vises en rød firkant på målet.
2. Viser den loddrette bildeposisjonen. Du kan angi posisjonen direkte ved å trykke den og skrive inn et tall.
3. Flytter bildeposisjonen opp, ned, til venstre eller til høyre.
4. Flytter linseposisjonen til startposisjonen hvis du trykker **OK** på bekreftelsesskjermen.
5. Viser den horisontale bildeposisjonen. Du kan angi posisjonen direkte ved å trykke den og skrive inn et tall.

Kontrollskjerm for prøvemønster



1. Viser et prøvemønster.
2. Lukker prøvemønsteret.

Kontrollskjerm for minne

Se følgende for informasjon om minnefunksjonen.

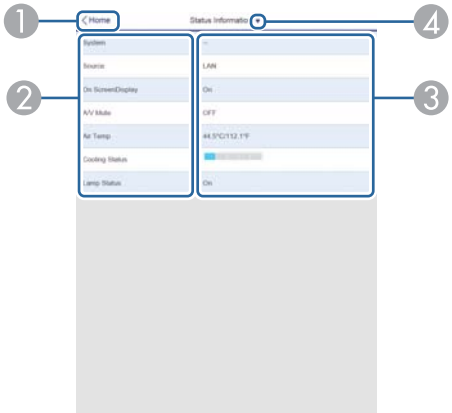
☛ "Minnefunksjon" s.113

1. Henter et minne.
2. Lagrer et minne.
3. Vise en liste over minner.
4. Sletter et minne.
5. Endrer navn på et minne.

Status Information-skjerm

Her kan du sjekke projektorens status. Se følgende for mer informasjon om visning.

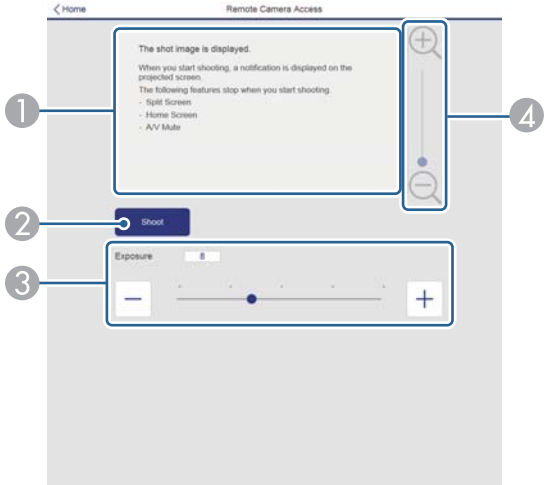
☛ "Lese statusdisplay" s.184



1. Går til Hjem-skjermen.
2. Viser elementnavnet.
3. Viser status for hvert element.
4. Velger en kategori fra følgende.
   Statusinformasjon, Kilde, Signalinformasjon, Kablet nettverk, Trådløst nettverk, Vedlikehold, Versjon, Lufttemp.-info, Spenningsadv.-info

Remote Camera Access-skjermen

Du kan ta et bilde av det projiserte bildet.



1. Viser bildet du tok.
2. Trykk **Ta opp** for å ta et bilde av det projiserte bildet.
3. Justerer eksponeringen ved opptak.
4. Zoomer inn eller ut av bildet du tok.

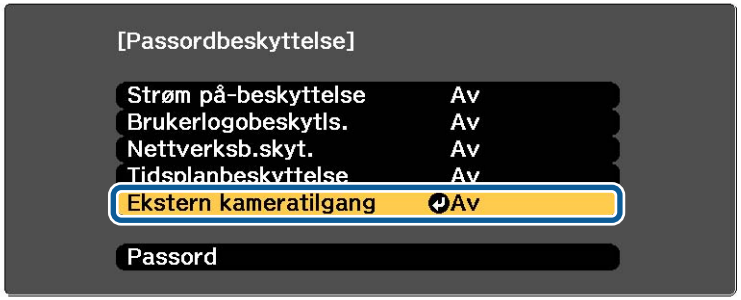
Sjekke det projiserte bildet fra en ekstern plassering

Ved å ta opp det projiserte bildet fra en ekstern plassering kan du sjekke det på enheten du bruker.

- Kontroller at **Sikker HTTP** er satt til **På** i **Nettverk** - **Annet**-menyen.
- Dette kan ikke brukes når ELPLX02/ELPLX02W er festet.
- Funksjonen for ekstern kameratilgang er ikke tilgjengelig når du bruker følgende funksjoner.
  - Når du bruker det innebygde kameraet (Tiling, Skjermavstemming, Fargekalibrering)
  - Linsekalibrering
  - Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management-programvaren
- Følgende funksjoner avbrytes når du bruker funksjonen for ekstern kameratilgang.
  - Split Screen
  - A/V Mute
  - Hjem-skjermvisning
  - Skjermvisning (når meldingen er skjult)

1 På **Passordbeskyttelse**-skjermen setter du **Ekstern kameratilgang** til **Av**.

☛ "Angi Passordbeskyttelse" s.119



2 Velg **Ekstern kameratilgang** fra **Nettverk**.

3 Velg **Passord** og trykk på [↵]-knappen.

Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn for passordet (* : og mellomrom kan ikke brukes).

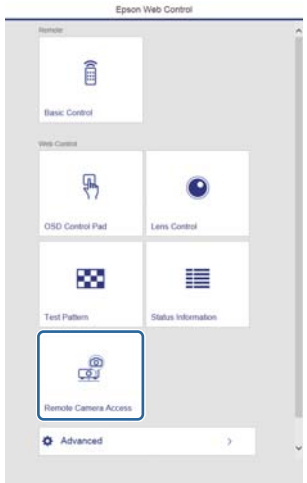
4 Sett **Ekstern kameratilgang** til **På**.

5 Start nettleseren på en datamaskin eller mobil enhet som er koblet til nettverket.

6 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet i nettleseren for å koble til Epson Web Control-skjermen.

7 Velg **Ekstern kameratilgang**.

Når du ser påloggingsskjerm, skriver du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er EPSONWEB, og standardpassordet er admin.)



8 Trykk **Ta opp**.

9 Hvis passordskjermbildet vises, skriver du passordet du anga i trinn 3 for **Ekstern kameratilgang** - **Passord**, så trykker du på **OK**.

Det vises en melding på det projiserte bildet, og opptaket starter. Det tar ca. seks sekunder å ta bildet.

- Juster eksponeringen etter behov. Hvis du endrer noe, tar du opp igjen og kontrollerer det justerte bildet.
- Når du tar opp, kan du ikke utføre noen operasjoner annet enn å slå av projektoren.
- Du kan ikke ta opp advarsel eller forsiktighetsmeldinger.

Stille inn et sertifikat med en nettleser

Du kan bruke et elektronisk sertifikat som sikkerhetsinnstilling for projektoren.

Du kan installere det elektroniske sertifikatet fra projektorens Nettverk-meny. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.

☛ "Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk" s.131

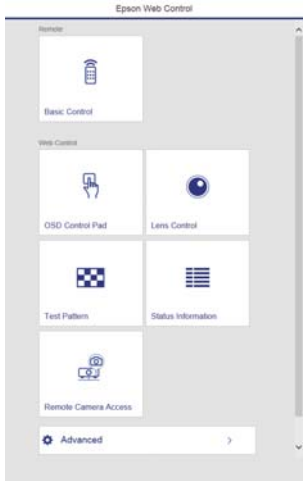
1 Klargjør et sertifikat som støttes av projektoren.

2 Sørg for at projektoren er slått på.

3 Start nettleseren på en datamaskin eller mobil enhet som er koblet til nettverket.

4 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet i nettleseren for å koble til Epson Web Control-skjermen.

Epson Web Control-skjermen vises.



5 Velg **Avansert**.

Du må logge på for å se Avansert-skjermen. Når du ser påloggingsskjerm, skriver du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er EPSONWEB, og standardpassordet er admin.)

6 Velg **Sertifikat** fra **Nettverk**.

7 Klikk **Velg fil**-knappen, og velg sertifikatfilen.

8 Angi passordet i **Passord**-boksen, og klikk **Send**.

9 Når innstillingene er utført, klikker du på **Bruk**.

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** - **Varsel** - **E-post varsel** s.161

- 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.149

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.

Avsender: Epost-adressen satt i **Fra**

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

- Constant brightness expired (Konstant mod. slutt)
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (Laserfeil / Laser slås ikke på)
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal
  Ingen signal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingsstatusen, eller påse at strømmen for signalkilden er slått på.
- Lens shift error
- No lens

Se følgende for hvordan du håndterer problemer og advarsler.

☛ "Lese av indikatorlampene" s.177

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. Dette gjør at du kan se etter problemer med projektoren selv når du befinner deg på et helt annet sted.

☛ **Nettverk** - **Varsel** - **SNMP** s.161

- 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).
- Administrasjonsfunksjonen til SNMP kan ikke brukes over et trådløst LAN i Hurtig tilkoblingsmodus.
- Opptil to mål-IP-adresser kan lagres.

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

Element			Kommando
	BNC	Automatisk	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	LAN		SOURCE 53
	SDI (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)		SOURCE 60
	DVI-D		SOURCE A0
	HDBaseT		SOURCE 80
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.

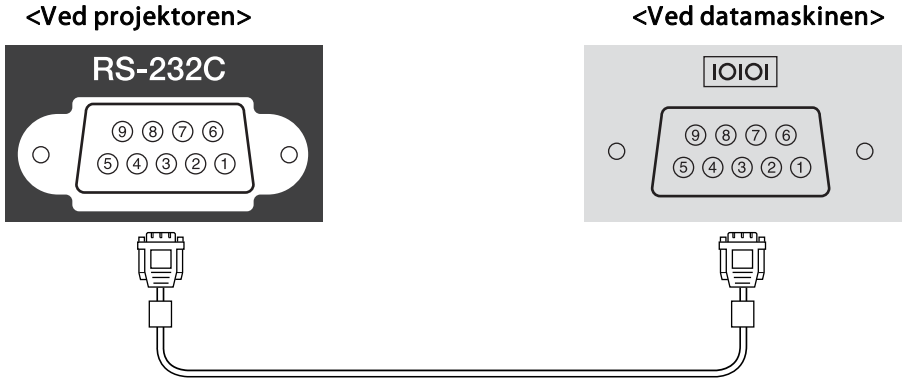
Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer.

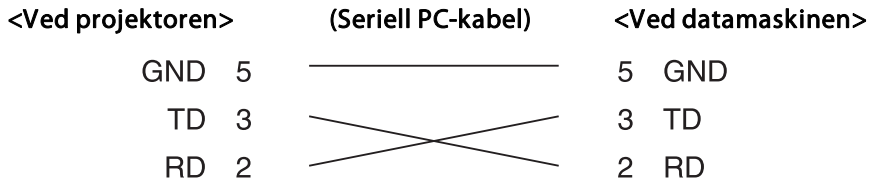
☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

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

Projektoren samsvarer med PJLink Class2-standarden etablert av JBMIA.

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

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink. Hvis du vil ha mer informasjon om nettverksinnstillinger, kan du se følgende:

☛ "Nettverk-meny" s.154

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Class2, 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

- **Inngangsporter og tilsvarende signalkildenumre**

Inngangsportnavn	Inngangskildenummer
Datamaskin	11
BNC	13
DVI-D	31
HDMI	32
SDI (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U)	34
LAN	52
HDBaseT	56

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

- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
  EPSON L1755U/L1750U
  EPSON L1505UH/L1500UH
  EPSON L1495U/L1490U
  EPSON L1715S/L1710S
  EPSON L1515S/L1510S

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 nettleser (Epson Web Control)" s.218
  Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management-programvaren
- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
  ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.149

Styre en projektor fra datamaskinen

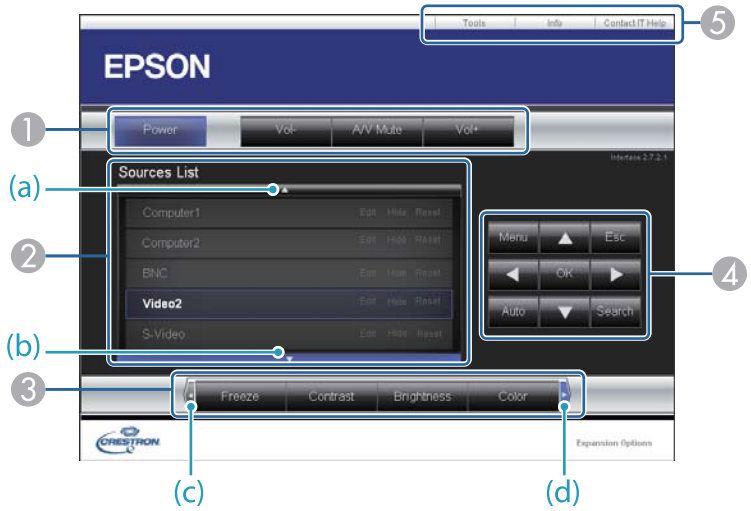
Vise styringsvinduet

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.162

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.109

2 Bytt til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises i Kildelisten, klikker du (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 Source List, klikk på (c) eller (d) for å bla til høyre eller venstre.

Knapp	Funksjon
Freeze	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.110
Contrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Brightness	Justerer lysstyrken til bildet.
Color	Justerer bildets fargemetning.
Sharpness	Justerer bildeskarpheten.
Zoom	Klikk ⊕-knappen for å forstørre bildet uten å endre projiseringsstørrelsen. Klikk ⊖-knappen for å redusere et bilde som ble forstørret med ⊕-knappen. Klikk [▲] [▼] [◀] [▶]-knappene for å endre posisjonen til et forstørret bilde. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.111

4 Knappene [▲] [▼] [◀] [▶] utfører de samme operasjonene som knappene [▲] [▼] [◀] [▶] på fjernkontrollen. Du kan utføre følgende operasjoner når du klikker på andre knapper.

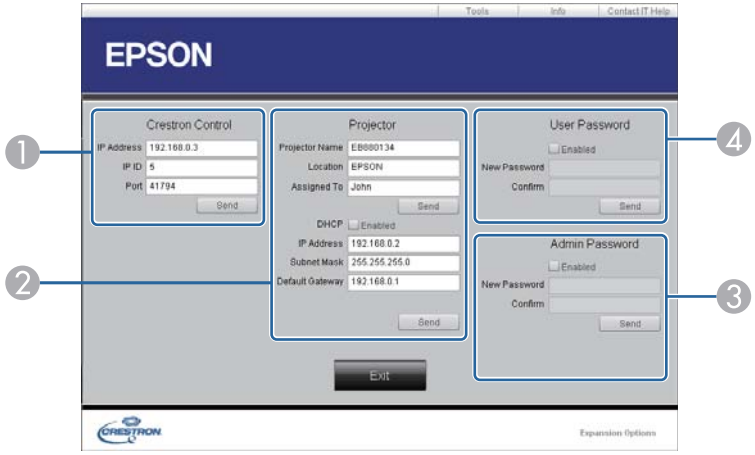
Knapp	Funksjon
OK	Utfører samme funksjon som [↵]-knappen på fjernkontrollen. ☛ "Fjernkontroll" s.21
Menu	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
Auto	Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
Search	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.61
Esc	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen. ☛ "Fjernkontroll" s.21

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**.

Art-Net

Art-Net er en Ethernet-kommunikasjonsprotokoll basert på TCP/IP-protokollen.

Du kan styre projektoren ved hjelp av en DMX-kontroller eller et program.

Kanaldefinisjoner

Følgende forklarer kanaldefinisjonene som brukes ved kontroll av projektoren i Art-Net.

Kanal	Funksjon	Drift		Parametre	Stan-dard	Driftsinnhold
1	Justere lys (dimming)	0% - 100%		0 - 255	0	Stiller inn lysstyrken til bildet.
2	Lukkerkontroll	Lukker	Åpen	0 - 63	128	Aktiverer/deaktiverer A/V av.
		Ikke-operativ		64 - 191		
		Lukker	Lukket	192 - 255		
3	Bytt kilde	Ikke-operativ		0 - 7	0	Bytter til den angitte kilden.
		HDMI		8 - 15		
		Ikke-operativ		16 - 23		
		HDBaseT		24 - 31		
		DVI-D		32 - 39		
		Ikke-operativ		40 - 47		
		SDI		48 - 55		
		Datamaskin		56 - 63		
		Ikke-operativ		64 - 71		
		BNC		72 - 79		
		LAN		80 - 87		
		Ikke-operativ		88 - 95		
		Ikke-operativ		96 - 255		

Kanal	Funksjon	Drift		Parametre	Stan-dard	Driftsinnhold
4	Linseposisjon	Ikke-operativ		0 - 31	0	Flytt linseforskyvning til startposisjonen.
		Flytt til startposisjon		32 - 63		
		Ikke-operativ		64 - 255		
5	Horisontal linseskift	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0 - 31	128	Utfører horisontal linseforskyvning med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32 - 63		
			Bevegelse - Liten	64 - 95		
		Ikke-operativ		96 -159		
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160 - 191		
			Bevegelse - Mid-dels	192 - 223		
			Bevegelse - Stor	224 - 255		
6	Vertikal linseforskyvning	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0 - 31	128	Utfører vertikal linseforskyvning med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32 - 63		
			Bevegelse - Liten	64 - 95		
		Ikke-operativ		96 -159		
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160 - 191		
			Bevegelse - Mid-dels	192 - 223		
			Bevegelse - Stor	224 - 255		
7	Elektronisk zoom	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0 - 31	128	Utfører elektronisk zoom med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32 - 63		
			Bevegelse - Liten	64 - 95		
		Ikke-operativ		96 -159		

Kanal	Funksjon	Drift		Parametre	Stan-dard	Driftsinnhold
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160 - 191		
			Bevegelse - Mid-dels	192 - 223		
			Bevegelse - Stor	224 - 255		
8	Elektronisk fokus	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0 - 31	128	Utfører elektronisk fokus med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32 - 63		
			Bevegelse - Liten	64 - 95		
		Ikke-operativ		96 -159		
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160 - 191		
			Bevegelse - Mid-dels	192 - 223		
			Bevegelse - Stor	224 - 255		
9	Elektronisk forvrengning	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0 - 31	128	Utfører elektronisk forvrengning med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32 - 63		
			Bevegelse - Liten	64 - 95		
		Ikke-operativ		96 -159		
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160 - 191		
			Bevegelse - Mid-dels	192 - 223		
			Bevegelse - Stor	224 - 255		
10	Last inn linseminne	Ikke-operativ		0 - 15	0	Laster inn det angitte linseminnet.
		Last inn linseminne 1		16 - 31		
		Last inn linseminne 2		32 - 47		
		Last inn linseminne 3		48 - 63		

Kanal	Funksjon	Drift	Parametre	Stan-dard	Driftsinnhold
		Last inn linseminne 4	64 - 79		
		Last inn linseminne 5	80 - 95		
		Last inn linseminne 6	96 - 111		
		Last inn linseminne 7	112 - 127		
		Last inn linseminne 8	128 - 143		
		Last inn linseminne 9	144 - 159		
		Last inn linseminne 10	160 - 175		
		Ikke-operativ	176 - 255		
11	Effektkontroll	Slå av	0 - 63	128	Slår på eller av strømmen til projektoren.
		Ikke-operativ	64 - 191		
		Strøm på	192 - 255		
12	Geometrisk korrig.	Av	0 - 15	255	Utfører geometrisk korrigering
		Horisontal/vertikal forvrengning (Keystone)	16 - 31		
		Quick Corner	32 - 47		
		Punktkorrigering	48 - 63		
		Rund overflate	64 - 79		
		Hjørnevegg	80 - 95		
		Last geometrisk korrigering minne 1	96 - 111		Laster et geometrisk korrigeringsminne.
		Last geometrisk korrigering minne 2	112 - 127		
		Last geometrisk korrigering minne 3	128 - 143		
		Ikke-operativ	144 - 175		
13	Låse	Kan ikke kontrollere	0 - 127	0	Aktiverer/deaktiverer Art-Net-operasjoner.
		Kan kontrollere	128 - 255		

Når du kontrollerer projektoren med Art-Net og utføre operasjoner fra fjernkontrollen eller kontrollpanelet, kan innstillinger gjort med DMX-kontrolleren eller programvaren avvike fra den faktiske statusen på projektoren. Hvis du vil bruke alle kanalkontrollene til projektoren, setter du Kanal 13 til «Kan ikke kontrollere», og setter den deretter tilbake til «Kan kontrollere».

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: august 2017. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan varierer avhengig av landet der den kjøpes.

Valgfritt tilbehør

Linseenhet
ELPLX02, ELPLX02W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08
Nedenfor finner du mer informasjon om projiseringsavstanden for hver enkelt linse.
☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" s.241

Datakabel ELPKC02
(1,8 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Datakabel ELPKC09
(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)
Datakabel ELPKC10
(20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

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.

HDBaseT Transmitter ELPHD01
Denne senderen sikrer overføring over lange avstander av HDMI-signaler og kontrollsignaler for 1 LAN-kabel. Basert på standarden for HDBaseT. (HDCP 2.2 støttes ikke.)

Trådløs LAN-enhet ELPAP10
Brukes når du kobler projektoren trådløst til en datamaskin og projiserer.

Polarisator ELPPL01
Bruk denne 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 med to projektorer.

Dokumentkamera ELPDC13, ELPDC21
Brukes når du projiserer bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.

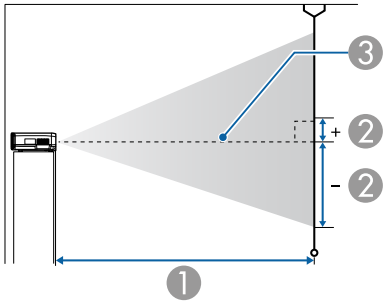
Lav takmontering* ELPMB47
Høy takmontering* ELPMB48
Brukes ved installering av projektoren i taket.

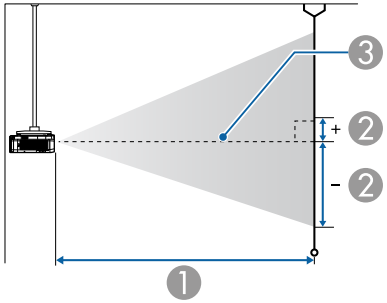
* Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Forbruksvarer

Luftfilter ELPAF51
Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Projiseringsavstand for EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U





1. Projiseringsavstand
2. er avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens sokkel. Disse endringene er avhengige av innstillingen for vertikalt linseskift.
3. Linsens midtpunkt

> Når skjermstørrelsen er over 500 tommer, kan det hende at fin tekst og bilder ikke vises tydelig.

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

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 Bunn til topp
60"	122x91	226 til 370	-101 til +9
80"	163x122	304 til 497	-134 til +12
100"	203x152	383 til 623	-168 til +15
120"	244x183	461 til 749	-201 til +18
150"	305x229	578 til 938	-252 til +23
200"	406x305	773 til 1253	-335 til +31
250"	508x381	969 til 1569	-419 til +38
500"	1016x762	1945 til 3145	-839 til +77
800"	1626x1219	3117 til 5037	-1342 til +123

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		1 Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	2 Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	205 til 336	-87 til +13
80"	177x100	276 til 450	-116 til +17
100"	221x125	347 til 565	-145 til +21
120"	266x149	417 til 679	-174 til +25
150"	332x187	524 til 851	-218 til +31
200"	443x249	701 til 1137	-291 til +42

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
250"	553x311	879 til 1423	-363 til +52
500"	1107x623	1765 til 2855	-727 til +104
800"	1771x996	2829 til 4573	-1163 til +167

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	130x81	199 til 326	-89 til +8
80"	172x108	268 til 438	-119 til +11
100"	215x135	337 til 549	-148 til +14
120"	258x162	406 til 661	-178 til +16
150"	323x202	509 til 828	-222 til +20
200"	431x269	682 til 1106	-296 til +27
250"	538x337	855 til 1385	-370 til +34
500"	1077x673	1717 til 2777	-741 til +68
800"	1723x1077	2753 til 4449	-1185 til +108
1000"	2154x1346	3443 til 5563	-1482 til +135

ELPLX02/ELPLX02W

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
89"	181x136	74	-7 til +27
100"	203x152	84	-8 til +30
120"	244x183	102	-9 til +37
150"	305x229	128	-11 til +46
200"	406x305	172	-15 til +61
300"	610x457	259	-23 til +91
500"	1016x762	434	-38 til +152
800"	1626x1219	696	-61 til +244

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
98"	217x122	74	0 til +34
100"	221x125	76	0 til +35
120"	266x149	92	0 til +42
150"	332x187	116	0 til +52
200"	443x249	155	0 til +69
300"	664x374	235	0 til +104
500"	1107x623	394	0 til +173
800"	1771x996	632	0 til +277

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
100"	215x135	74	-7 til +27
120"	258x162	89	-8 til +32
150"	323x202	112	-10 til +40
200"	431x269	151	-13 til +54
300"	646x404	228	-20 til +81
500"	1007x673	383	-34 til +135
800"	1723x1077	615	-54 til +215
1000"	2154x1346	769	-67 til +269

ELPLU03

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
80"	163x122	91 til 111	-90 til -32
100"	203x152	115 til 139	-113 til -40
120"	244x183	139 til 168	-135 til -47
150"	305x229	175 til 211	-169 til -59
200"	406x305	234 til 282	-226 til -79
250"	508x381	293 til 353	-282 til -99
500"	1016x762	590 til 709	-564 til -198
800"	1626x1219	964 til 1137	-903 til -316

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
80"	177x100	83 til 100	-76 til -23
100"	221x125	104 til 126	-96 til -29
120"	266x149	126 til 152	-115 til -35
150"	332x187	158 til 191	-143 til -43
200"	443x249	212 til 256	-191 til -58
250"	553x311	266 til 320	-239 til -72
500"	1107x623	535 til 644	-478 til -145
800"	1771x996	859 til 1032	-764 til -232

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
80"	172x108	80 til 97	-80 til -28
100"	215x135	101 til 123	-100 til -35
110"	237x148	112 til 135	-110 til -38
120"	258x162	122 til 148	-120 til -42
150"	323x202	154 til 186	-150 til -52
200"	431x269	206 til 249	-199 til -70
250"	538x337	259 til 312	-249 til -87
400"	862x539	416 til 500	-399 til -140
500"	1077x673	521 til 626	-499 til -175
800"	1723x1077	836 til 1004	-798 til -279

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
1000"	2154x1346	1045 til 1256	-997 til -349

ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	91 til 110	-101 til +9
80"	163x122	123 til 149	-134 til +12
100"	203x152	155 til 188	-168 til +15
120"	244x183	187 til 226	-201 til +18
150"	305x229	236 til 284	-252 til +23
200"	406x305	316 til 381	-335 til +31
250"	508x381	396 til 478	-419 til +38
500"	1016x762	798 til 961	-839 til +77
800"	1626x1219	1281 til 1541	-1342 til +123

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	82 til 100	-87 til +13
80"	177x100	111 til 135	-116 til +17
100"	221x125	140 til 170	-145 til +21
120"	266x149	170 til 205	-174 til +25
150"	332x187	213 til 258	-218 til +31
200"	443x249	286 til 346	-291 til +42
250"	553x311	359 til 433	-363 til +52
500"	1107x623	724 til 872	-727 til +104
800"	1171x996	1162 til 1399	-1163 til +167

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	130x81	80 til 97	-89 til +8
80"	172x108	108 til 131	-119 til +11
100"	215x135	136 til 165	-148 til +14
120"	258x162	165 til 199	-178 til +16
150"	323x202	207 til 251	-222 til +20
200"	431x269	278 til 336	-296 til +27
250"	538x337	349 til 421	-370 til +34
500"	1077x673	704 til 848	-741 til +68
800"	1723x1077	1131 til 1361	-1185 til +108
1000"	2154x1346	1415 til 1702	-1482 til +135

ELPLW05

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	108 til 154	-68 til -24
80"	163x122	147 til 207	-90 til -32
100"	203x152	185 til 260	-113 til -40
120"	244x183	224 til 313	-135 til -47
150"	305x229	282 til 393	-169 til -59
200"	406x305	378 til 526	-226 til -79
250"	508x381	475 til 659	-282 til -99
500"	1016x762	957 til 1324	-564 til -198
800"	1626x1219	1536 til 2123	-903 til -316

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	97 til 139	-57 til -17
80"	177x100	132 til 187	-76 til -23
100"	221x125	167 til 236	-96 til -29
120"	266x149	202 til 284	-115 til -35
150"	332x187	255 til 357	-143 til -43
200"	443x249	343 til 477	-191 til -58
250"	553x311	430 til 598	-239 til -72
500"	1107x623	868 til 1202	-478 til -145
800"	1171x996	1394 til 1927	-764 til -232

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	130x81	94 til 135	-60 til -21
80"	172x108	129 til 182	-80 til -28
100"	215x135	163 til 229	-100 til -35
120"	258x162	197 til 276	-120 til -42
150"	323x202	248 til 347	-150 til -52
200"	431x269	333 til 464	-199 til -70
250"	538x337	418 til 582	-249 til -87
400"	862x539	674 til 934	-399 til -140
500"	1077x673	844 til 1169	-499 til -175
800"	1723x1077	1356 til 1874	-798 til -279
1000"	2154x1346	1697 til 2344	-997 til -349

ELPLW06/ELPLW04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	170 til 234	-101 til +9
80"	163x122	229 til 315	-134 til +12
100"	203x152	288 til 395	-168 til +15
120"	244x183	348 til 475	-201 til +18
150"	305x229	436 til 596	-252 til +23
200"	406x305	584 til 797	-335 til +31
250"	508x381	732 til 998	-419 til +38
500"	1016x762	1472 til 2003	-839 til +77
800"	1626x1219	2360 til 3209	-1342 til +123

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	154 til 212	-87 til +13
80"	177x100	207 til 285	-116 til +17
100"	221x125	261 til 358	-145 til +21
120"	266x149	315 til 431	-174 til +25
150"	332x187	395 til 540	-218 til +31
200"	443x249	530 til 723	-291 til +42
250"	553x311	664 til 905	-363 til +52
500"	1107x623	1336 til 1818	-727 til +104
800"	1171x996	2142 til 2913	-1163 til +167

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	130x81	149 til 206	-89 til +8
80"	172x108	202 til 277	-119 til +11
100"	215x135	254 til 348	-148 til +14
120"	258x162	306 til 419	-178 til +16
150"	323x202	385 til 526	-222 til +20
200"	431x269	515 til 703	-296 til +27
250"	538x337	646 til 881	-370 til +34
500"	1077x673	1299 til 1769	-741 til +68
800"	1723x1077	2084 til 2834	-1185 til +108
1000"	2154x1346	2606 til 3544	-1482 til +135

ELPLW08

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	124 til 174	-101 til +9

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
80"	163x122	166 til 234	-134 til +12
100"	203x152	209 til 294	-168 til +15
120"	244x183	251 til 354	-201 til +18
150"	305x229	315 til 444	-252 til +23
200"	406x305	422 til 594	-335 til +31
300"	610x457	635 til 893	-503 til +46
500"	1016x762	1060 til 1491	-839 til +77
800"	1626x1219	1699 til 2389	-1342 til +123

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	112 til 158	-87 til +13
80"	177x100	151 til 212	-116 til +17
100"	221x125	189 til 267	-145 til +21
120"	266x149	228 til 321	-174 til +25
150"	332x187	286 til 403	-218 til +31
200"	443x249	383 til 538	-291 til +42
300"	664x374	576 til 810	-436 til +63
500"	1107x623	962 til 1354	-727 til +104
800"	1771x996	1542 til 2169	-1163 til +167

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	129x81	109 til 154	-89 til +8
80"	172x108	146 til 206	-119 til +11
100"	215x135	184 til 259	-148 til +14
120"	258x162	222 til 312	-178 til +16
150"	323x202	278 til 391	-222 til +20
200"	431x269	372 til 524	-296 til +27
300"	646x404	560 til 788	-444 til +41
500"	1077x673	936 til 1317	-741 til +68
800"	1723x1077	1500 til 2110	-1185 til +108
1000"	2154x1346	1876 til 2639	-1482 til +135

ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	349 til 537	-101 til +9
80"	163x122	469 til 720	-134 til +12
100"	203x152	590 til 904	-168 til +15
120"	244x183	710 til 1087	-201 til +18
150"	305x229	891 til 1362	-252 til +23
200"	406x305	1193 til 1821	-335 til +31
250"	508x381	1494 til 2279	-419 til +38

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
500"	1016x762	3002 til 4571	-839 til +77
800"	1626x1219	4810 til 7322	-1342 til +123

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	315 til 486	-87 til +13
80"	177x100	425 til 653	-116 til +17
100"	221x125	534 til 819	-145 til +21
120"	266x149	664 til 986	-174 til +25
150"	332x187	808 til 1236	-218 til +31
200"	443x249	1082 til 1652	-291 til +42
250"	553x311	1355 til 2068	-363 til +52
500"	1107x623	2724 til 4149	-727 til +104
800"	1771x996	4366 til 6646	-1163 til +167

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	130x81	306 til 473	-89 til +8
80"	172x108	413 til 635	-119 til +11
100"	215x135	519 til 797	-148 til +14

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
120"	258x162	626 til 959	-178 til +16
150"	323x202	786 til 1202	-222 til +20
200"	431x269	1052 til 1607	-296 til +27
250"	538x337	1318 til 2012	-370 til +34
500"	1077x673	2650 til 4036	-741 til +68
800"	1723x1077	4248 til 6466	-1185 til +108
1000"	2154x1346	5313 til 8086	-1482 til +135

ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	507 til 780	-101 til +9
80"	163x122	683 til 1048	-134 til +12
100"	203x152	860 til 1316	-168 til +15
120"	244x183	1037 til 1584	-201 til +18
150"	305x229	1302 til 1985	-252 til +23
200"	406x305	1744 til 2655	-335 til +31
250"	508x381	2186 til 3325	-419 til +38
500"	1016x762	4396 til 6673	-839 til +77
800"	1626x1219	7048 til 10691	-1342 til +123

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	458 til 706	-87 til +13
80"	177x100	618 til 949	-116 til +17
100"	221x125	779 til 1192	-145 til +21
120"	266x149	939 til 1436	-174 til +25
150"	332x187	1180 til 1800	-218 til +31
200"	443x249	1581 til 2408	-291 til +42
250"	553x311	1983 til 3016	-363 til +52
500"	1107x623	3989 til 6056	-727 til +104
800"	1771x996	6397 til 9704	-1163 til +167

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	130x81	445 til 686	-89 til +8
80"	172x108	601 til 923	-119 til +11
100"	215x135	757 til 1160	-148 til +14
120"	258x162	913 til 1396	-178 til +16
150"	323x202	1147 til 1751	-222 til +20
200"	431x269	1538 til 2343	-296 til +27
250"	538x337	1928 til 2934	-370 til +34
500"	1077x673	3881 til 5892	-741 til +68
800"	1723x1077	6223 til 9441	-1185 til +108

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
1000"	2154x1346	7785 til 11807	-1482 til +135

ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	756 til 1069	-101 til +9
80"	163x122	1019 til 1436	-134 til +12
100"	203x152	1281 til 1803	-168 til +15
120"	244x183	1544 til 2170	-201 til +18
150"	305x229	1937 til 2720	-252 til +23
200"	406x305	2594 til 3637	-335 til +31
250"	508x381	3250 til 4555	-419 til +38
500"	1016x762	6351 til 9141	-839 til +77
800"	1626x1219	10469 til 14645	-1342 til +123

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	683 til 968	-87 til +13
80"	177x100	922 til 1301	-116 til +17

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
100"	221x125	1160 til 1634	-145 til +21
120"	266x149	1398 til 1967	-174 til +25
150"	332x187	1756 til 2467	-218 til +31
200"	443x249	2352 til 3300	-291 til +42
250"	553x311	2948 til 4132	-363 til +52
500"	1107x623	5927 til 8296	-727 til +104
800"	1771x996	9502 til 13293	-1163 til +167

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	130x81	664 til 941	-89 til +8
80"	172x108	896 til 1265	-119 til +11
100"	215x135	1128 til 1589	-148 til +14
120"	258x162	1360 til 1913	-178 til +16
150"	323x202	1708 til 2399	-222 til +20
200"	431x269	2287 til 3209	-296 til +27
250"	538x337	2867 til 4020	-370 til +34
500"	1077x673	5765 til 8071	-741 til +68
800"	1723x1077	9244 til 12933	-1185 til +108
1000"	2154x1346	11562 til 16174	-1482 til +135

ELPLR04

Linseskift støttes ikke.

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		❶	❷
60"	122x91	99	-46
80"	163x122	134	-61
100"	203x152	169	-76
120"	244x183	205	-91
150"	305x229	257	-114
200"	406x305	345	-152
250"	508x381	433	-191
500"	1016x762	874	-381
800"	1626x1219	1402	-610

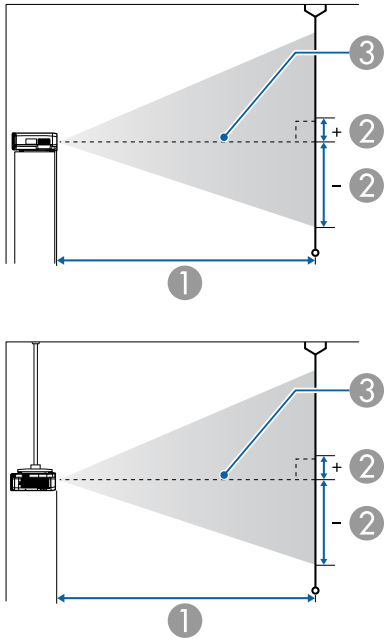
Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		❶	❷
60"	133x75	89	-37
80"	177x100	121	-50
100"	221x125	153	-62
120"	266x149	185	-75
150"	332x187	233	-93
200"	443x249	313	-125
250"	553x311	393	-156
500"	1107x623	792	-311
800"	1771x996	1272	-498

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		❶	❷
60"	130x81	87	-40
80"	172x108	118	-54
100"	215x135	149	-67
120"	258x162	180	-81
150"	323x202	227	-101
200"	431x269	304	-135
250"	538x337	382	-168
500"	1077x673	771	-337
800"	1723x1077	1237	-538
1000"	2154x1346	1548	-673

Projiseringsavstand for EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S



❶ Projiseringsavstand

❷ er avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens sokkel. Disse endringene er avhengige av innstillingen for vertikalt linseskift.

❸ Linsens midtpunkt

Når skjermstørrelsen er over 500 tommer, kan det hende at fin tekst og bilder ikke vises tydelig.

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

Denne delen viser projiseringsavstanden for modeller som er utstyrt med standardlinser.

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	193 til 318	-96 til +5
80"	163x122	260 til 427	-128 til +6
100"	203x152	328 til 536	-160 til +8
120"	244x183	395 til 644	-192 til +9
150"	305x229	496 til 808	-240 til +11
180"	366x274	596 til 971	-288 til +14
200"	406x305	663 til 1079	-320 til +15
300"	610x457	999 til 1623	-480 til +23
500"	1016x762	1671 til 2710	-800 til +38
800"	1626x1219	2678 til 4342	-1280 til +61
1000"	2032x1524	3350 til 5429	-1600 til +76

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	211 til 347	-92 til +17
80"	177x100	285 til 466	-123 til +23
100"	221x125	358 til 584	-154 til +29
120"	266x149	431 til 703	-184 til +35
150"	332x187	541 til 880	-230 til +44
180"	398x224	650 til 1058	-276 til +52
200"	443x249	724 til 1177	-307 til +58
300"	664x374	1089 til 1769	-461 til +87
500"	1107x623	1821 til 2954	-768 til +145
800"	1771x996	2919 til 4731	-1229 til +233

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	129x81	205 til 338	-94 til +13
80"	172x108	277 til 453	-125 til +17
100"	215x135	348 til 568	-156 til +22
120"	258x162	419 til 684	-187 til +26
150"	323x202	526 til 856	-234 til +32
180"	388x242	633 til 1029	-281 til +39
200"	431x269	704 til 1145	-312 til +43
300"	646x404	1060 til 1721	-469 til +65
500"	1077x673	1772 til 2874	-781 til +108
800"	1723x1077	2839 til 4603	-1249 til +172

ELPLX02/ELPLX02W

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
100"	203x152	72	-8 til +8
120"	244x183	87	-9 til +9
150"	305x229	109	-11 til +11
200"	406x305	147	-15 til +15
300"	610x457	222	-23 til +23
500"	1016x762	373	-38 til +38
800"	1626x1219	598	-61 til +61
1000"	2032x1524	749	-76 til +76

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
92"	204x115	72	+11 til +27
100"	221x125	79	+12 til +29
120"	266x149	95	+15 til +35
150"	332x187	120	+19 til +44
200"	443x249	161	+25 til +58
300"	664x374	242	+37 til +87
500"	1107x623	406	+62 til +145
800"	1771x996	652	+100 til +233

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
94"	203x127	72	+5 til +20
100"	215x135	76	+5 til +22
120"	258x162	92	+6 til +26
150"	323x202	116	+8 til +32
200"	431x269	156	+11 til +43
300"	646x404	236	+16 til +65
500"	1077x673	395	+27 til +108
800"	1723x1077	634	+43 til +172

ELPLU03

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
80"	163x122	78 til 95	-80 til -41
100"	203x152	99 til 120	-101 til -52
120"	244x183	119 til 144	-121 til -62
150"	305x229	150 til 181	-151 til -78
180"	366x274	180 til 218	-181 til -93
200"	406x305	201 til 242	-201 til -104
300"	610x457	302 til 365	-302 til -155
500"	1016x762	506 til 610	-503 til -259
800"	1626x1219	812 til 978	-805 til -414

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
1000"	2032x1524	1016 til 1224	-1006 til -518

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
80"	177x100	86 til 104	-71 til -29
100"	221x125	108 til 130	-89 til -36
120"	266x149	130 til 157	-107 til -43
150"	332x187	163 til 197	-133 til -54
180"	398x224	197 til 237	-160 til -64
200"	443x249	219 til 264	-178 til -71
300"	664x374	330 til 398	-267 til -107
500"	1107x623	552 til 665	-444 til -178
800"	1771x996	885 til 1066	-711 til -285

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
80"	172x108	83 til 101	-75 til -33
100"	215x135	105 til 127	-93 til -41
120"	258x162	126 til 153	-112 til -50
150"	323x202	159 til 192	-140 til -62

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
180"	388x242	191 til 231	-168 til -75
200"	431x269	213 til 257	-186 til -83
300"	646x404	321 til 387	-280 til -124
500"	1077x673	537 til 647	-466 til -207
800"	1723x1077	861 til 1037	-745 til -331

ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	78 til 95	-96 til +5
80"	163x122	105 til 128	-128 til +6
100"	203x152	132 til 161	-160 til +8
120"	244x183	160 til 194	-192 til +9
150"	305x229	201 til 244	-240 til +11
180"	366x274	242 til 294	-288 til +14
200"	406x305	270 til 327	-320 til +15
300"	610x457	407 til 493	-480 til +23
500"	1016x762	681 til 824	-800 til +38
800"	1626x1219	1093 til 1322	-1280 til +61
1000"	2032x1524	1367 til 1653	-1600 til +76

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	85 til 104	-92 til +17
80"	177x100	115 til 140	-123 til +23
100"	221x125	145 til 176	-154 til +29
120"	266x149	175 til 212	-184 til +35
150"	332x187	219 til 266	-230 til +44
180"	398x224	264 til 320	-276 til +52
200"	443x249	294 til 356	-307 til +58
300"	664x374	444 til 537	-461 til +87
500"	1107x623	743 til 898	-768 til +145
800"	1771x996	1191 til 1440	-1229 til +233

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	129x81	83 til 101	-94 til +13
80"	172x108	112 til 136	-125 til +17
100"	215x135	141 til 171	-156 til +22
120"	258x162	170 til 206	-187 til +26
150"	323x202	213 til 259	-234 til +32
180"	388x242	257 til 311	-281 til +39
200"	431x269	286 til 347	-312 til +43
300"	646x404	432 til 522	-469 til +65
500"	1077x673	722 til 874	-781 til +108
800"	1723x1077	1159 til 1401	-1249 til +172

ELPLW05

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	92 til 132	-60 til -31
80"	163x122	125 til 177	-80 til -41
100"	203x152	158 til 223	-101 til -52
120"	244x183	191 til 269	-121 til -62
150"	305x229	241 til 338	-151 til -78
180"	366x274	291 til 406	-181 til -93
200"	406x305	324 til 452	-201 til -104
300"	610x457	490 til 681	-302 til -155
500"	1016x762	822 til 1139	-503 til -259
800"	1626x1219	1319 til 1826	-805 til -414
1000"	2032x1524	1651 til 2284	-1006 til -518

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	101 til 144	-53 til -21
80"	177x100	137 til 194	-71 til -29
100"	221x125	173 til 244	-89 til -36
120"	266x149	209 til 294	-107 til -43
150"	332x187	263 til 368	-133 til -54
180"	398x224	317 til 443	-160 til -64
200"	443x249	354 til 493	-178 til -71
300"	664x374	534 til 743	-267 til -107
500"	1107x623	896 til 1242	-444 til -178
800"	1771x996	1438 til 1990	-711 til -285

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	129x81	98 til 140	-56 til -25
80"	172x108	133 til 188	-75 til -33
100"	215x135	168 til 237	-93 til -41
120"	258x162	203 til 285	-112 til -50
150"	323x202	256 til 358	-140 til -62
180"	388x242	309 til 431	-168 til -75
200"	431x269	344 til 480	-186 til -83
300"	646x404	520 til 722	-280 til -124
500"	1077x673	871 til 1208	-466 til -207
800"	1723x1077	1399 til 1936	-745 til -331

ELPLW06/ELPLW04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	145 til 200	-96 til +5
80"	163x122	196 til 269	-128 til +6
100"	203x152	247 til 339	-160 til +8
120"	244x183	298 til 408	-192 til +9
150"	305x229	375 til 511	-240 til +11
180"	366x274	452 til 615	-288 til +14
200"	406x305	503 til 684	-320 til +15
300"	610x457	758 til 1030	-480 til +23
500"	1016x762	1268 til 1721	-800 til +38
800"	1626x1219	2034 til 2759	-1280 til +61
1000"	2032x1524	2544 til 3450	-1600 til +76

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	159 til 219	-92 til +17
80"	177x100	215 til 294	-123 til +23
100"	221x125	270 til 370	-154 til +29
120"	266x149	326 til 445	-184 til +35
150"	332x187	409 til 558	-230 til +44
180"	398x224	493 til 671	-276 til +52
200"	443x249	548 til 746	-307 til +58
300"	664x374	826 til 1123	-461 til +87
500"	1107x623	1382 til 1876	-768 til +145
800"	1771x996	2216 til 3006	-1229 til +233

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	129x81	155 til 213	-94 til +13
80"	172x108	209 til 286	-125 til +17
100"	215x135	263 til 359	-156 til +22
120"	258x162	317 til 433	-187 til +26
150"	323x202	398 til 543	-234 til +32
180"	388x242	479 til 652	-281 til +39
200"	431x269	533 til 726	-312 til +43
300"	646x404	804 til 1092	-469 til +65
500"	1077x673	1345 til 1825	-781 til +108
800"	1723x1077	2156 til 2924	-1249 til +172

ELPLW08

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	106 til 150	-96 til +5
80"	163x122	143 til 201	-128 til +6
100"	203x152	179 til 252	-160 til +8
120"	244x183	216 til 304	-192 til +9
150"	305x229	271 til 381	-240 til +11
200"	406x305	362 til 510	-320 til +15
300"	610x457	545 til 767	-480 til +23
500"	1016x762	910 til 1281	-800 til +38
800"	1626x1219	1459 til 2053	-1280 til +61
1000"	2032x1524	1825 til 2567	-1600 til +76

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	116 til 163	-92 til +17
80"	177x100	156 til 219	-123 til +23
100"	221x125	195 til 275	-154 til +29
120"	266x149	235 til 331	-184 til +35
150"	332x187	295 til 416	-230 til +44
200"	443x249	395 til 556	-307 til +58
300"	664x374	594 til 836	-461 til +87
500"	1107x623	992 til 1396	-768 til +145
800"	1771x996	1590 til 2237	-1229 til +233

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	129x81	113 til 159	-94 til +13
80"	172x108	151 til 213	-125 til +17
100"	215x135	190 til 268	-156 til +22
120"	258x162	229 til 322	-187 til +26
150"	323x202	287 til 404	-234 til +32
200"	431x269	384 til 540	-312 til +43
300"	646x404	578 til 813	-469 til +65
500"	1077x673	965 til 1358	-781 til +108
800"	1723x1077	1547 til 2176	-1249 til +172

ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	298 til 461	-96 til +5
80"	163x122	401 til 619	-128 til +6
100"	203x152	505 til 777	-160 til +8
120"	244x183	609 til 935	-192 til +9
150"	305x229	764 til 1172	-240 til +11
180"	366x274	919 til 1409	-288 til +14
200"	406x305	1023 til 1567	-320 til +15
300"	610x457	1541 til 2358	-480 til +23
500"	1016x762	2578 til 3938	-800 til +38
800"	1626x1219	4132 til 6309	-1280 til +61
1000"	2032x1524	5169 til 7890	-1600 til +76

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	325 til 503	-92 til +17
80"	177x100	438 til 676	-123 til +23
100"	221x125	551 til 848	-154 til +29
120"	266x149	664 til 1020	-184 til +35
150"	332x187	834 til 1278	-230 til +44
180"	398x224	1003 til 1537	-276 til +52

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
200"	443x249	1116 til 1709	-307 til +58
300"	664x374	1680 til 2570	-461 til +87
500"	1107x623	2810 til 4292	-768 til +145
800"	1771x996	4503 til 6875	-1229 til +233

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	129x81	316 til 490	-94 til +13
80"	172x108	426 til 657	-125 til +17
100"	215x135	536 til 825	-156 til +22
120"	258x162	646 til 992	-187 til +26
150"	323x202	811 til 1243	-234 til +32
180"	388x242	975 til 1495	-281 til +39
200"	431x269	1085 til 1662	-312 til +43
300"	646x404	1635 til 2500	-469 til +65
500"	1077x673	2733 til 4175	-781 til +108
800"	1723x1077	4381 til 6689	-1249 til +172

ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	431 til 668	-96 til +5
80"	163x122	583 til 899	-128 til +6
100"	203x152	735 til 1129	-160 til +8
120"	244x183	887 til 1360	-192 til +9
150"	305x229	1114 til 1706	-240 til +11
180"	366x274	1342 til 2052	-288 til +14
200"	406x305	1494 til 2283	-320 til +15
300"	610x457	2253 til 3436	-480 til +23
500"	1016x762	3771 til 5742	-800 til +38
800"	1626x1219	6048 til 9201	-1280 til +61
1000"	2032x1524	7566 til 11507	-1600 til +76

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	472 til 730	-92 til +17
80"	177x100	637 til 981	-123 til +23
100"	221x125	803 til 1233	-154 til +29
120"	266x149	968 til 1484	-184 til +35
150"	332x187	1216 til 1861	-230 til +44
180"	398x224	1464 til 2238	-276 til +52

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
200"	443x249	1630 til 2489	-307 til +58
300"	664x374	2457 til 3745	-461 til +87
500"	1107x623	4110 til 6258	-768 til +145
800"	1771x996	6591 til 10027	-1229 til +233

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	129x81	459 til 710	-94 til +13
80"	172x108	620 til 954	-125 til +17
100"	215x135	780 til 1199	-156 til +22
120"	258x162	941 til 1443	-187 til +26
150"	323x202	1183 til 1810	-234 til +32
180"	388x242	1424 til 2176	-281 til +39
200"	431x269	1585 til 2421	-312 til +43
300"	646x404	2389 til 3643	-469 til +65
500"	1077x673	3999 til 6088	-781 til +108
800"	1723x1077	6412 til 9755	-1249 til +172

ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	122x91	645 til 916	-96 til +5
80"	163x122	871 til 1232	-128 til +6
100"	203x152	1096 til 1547	-160 til +8
120"	244x183	1322 til 1863	-192 til +9
150"	305x229	1661 til 2337	-240 til +11
180"	366x274	2000 til 2811	-288 til +14
200"	406x305	2225 til 3127	-320 til +15
300"	610x457	3354 til 4706	-480 til +23
500"	1016x762	5612 til 7865	-800 til +38
800"	1626x1219	8999 til 12603	-1280 til +61
1000"	2032x1524	11256 til 15762	-1600 til +76

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	133x75	705 til 1001	-92 til +17
80"	177x100	951 til 1345	-123 til +23
100"	221x125	1197 til 1689	-154 til +29
120"	266x149	1443 til 2033	-184 til +35
150"	332x187	1812 til 2549	-230 til +44
180"	398x224	2181 til 3065	-276 til +52

16:9-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
200"	443x249	2427 til 3409	-307 til +58
300"	664x374	3657 til 5130	-461 til +87
450"	996x560	5502 til 7711	-691 til +131
500"	1107x623	6117 til 8572	-768 til +145
800"	1771x996	9807 til 13734	-1229 til +233

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		❶ Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	❷ Vertikalt linseskift Bunn til topp
60"	129x81	685 til 973	-94 til +13
80"	172x108	925 til 1307	-125 til +17
100"	215x135	1164 til 1642	-156 til +22
120"	258x162	1403 til 1977	-187 til +26
150"	323x202	1762 til 2479	-234 til +32
180"	388x242	2121 til 2982	-281 til +39
200"	431x269	2361 til 3316	-312 til +43
300"	646x404	3557 til 4991	-469 til +65
500"	1077x673	5951 til 8339	-781 til +108
800"	1723x1077	9541 til 13361	-1249 til +172

ELPLR04

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		❶	❷
60"	122x91	84	-46
80"	163x122	115	-61
100"	203x152	145	-76
120"	244x183	175	-91
150"	305x229	221	-114
180"	366x274	266	-137
200"	406x305	296	-152
300"	610x457	448	-229
500"	1016x762	751	-381
800"	1626x1219	1206	-610
1000"	2032x1524	1509	-762

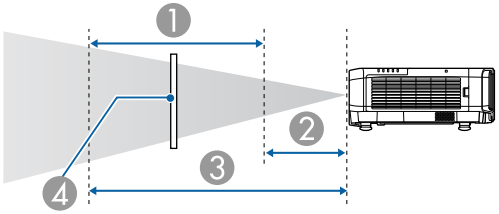
Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		❶	❷
60"	133x75	92	-37
80"	177x100	125	-50
100"	221x125	158	-62
120"	266x149	191	-75
150"	332x187	241	-93
180"	398x224	291	-112
200"	443x249	324	-125
300"	664x374	489	-187
500"	1107x623	819	-311
800"	1771x996	1314	-498

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		❶	❷
60"	129x81	90	-40
80"	172x108	122	-54
100"	215x135	154	-67
120"	258x162	186	-81
150"	323x202	234	-101
180"	388x242	283	-121
200"	431x269	315	-135
300"	646x404	475	-202
500"	1077x673	797	-337
800"	1723x1077	1279	-538

Monteringsavstand for polarisator (ELPPL01) (kun EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U/ EB-L1515S/EB-L1510S)



❶ Installasjonsrekkevidde for polarisator´
❷ Korteste avstand fra projiseringslinsen til polarisator
❸ Lengste avstand fra projiseringslinsen til polarisator
❹ Polarisator (ELPPL01)

Enheter: mm

Linsetype	❶	
	❷	❸
ELPLW06/ELPLW04	90	100
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	140	150

* Den garanterte omgivelsestemperaturen for drift er under 35˚C.

V/L-Keystone

☛ "V/L-Keystone" s.65

Linsetype	Loddrett	Vannrett
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	-44˚ til 44˚	-30˚ til 30˚
ELPLX02/ELPLX02W	-16˚ til 16˚	-16˚ til 16˚
ELPLU03	-28˚ til 28˚	-28˚ til 28˚
ELPLU04/ELPLU02	-31˚ til 31˚	-30˚ til 30˚
ELPLR04	-31˚ til 31˚	-30˚ til 30˚
ELPLW05	-41˚ til 41˚	-30˚ til 30˚
ELPLW06/ELPLW04	-41˚ til 41˚	-30˚ til 30˚
ELPLW08	-35˚ til 35˚	-30˚ til 30˚
ELPLM10/ELPLM06	-45˚ til 45˚	-30˚ til 30˚
ELPLM11/ELPLM07	-45˚ til 45˚	-30˚ til 30˚
ELPLL08/ELPLL07	-45˚ til 45˚	-30˚ til 30˚

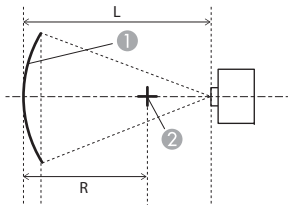
Rund overflate

☛ "Rund overflate" s.67

Verdiene i tabellen er minimumsverdier for V/H i illustrasjonen. (Omtrentlig verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.)

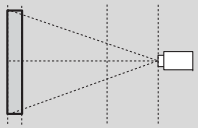
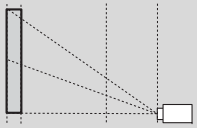
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

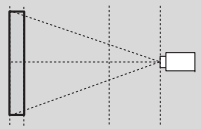
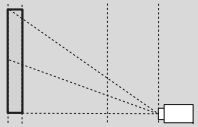
Vannrett krummet overflate (konkav)



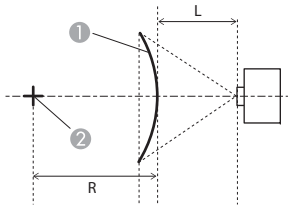
Sett ovenfra

1 Skjerm
2 Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
L Projiseringsavstand
R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,27	0,28
ELPLX02/ELPLX02W	-	2,84
ELPLU03	0,40	0,40
ELPLU04/ELPLU02	0,45	0,53
ELPLR04	0,43	-
ELPLW05	0,41	0,41
ELPLW06/ELPLW04	0,33	0,34
ELPLW08	0,39	0,40
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,20

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM11/ELPLM07	0,14	0,14
ELPLL08/ELPLL07	0,10	0,10

Vannrett krummet overflate (konveks)

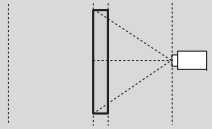
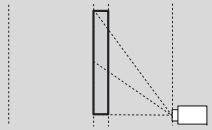


Sett ovenfra

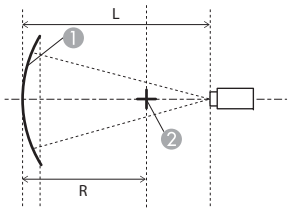
1. Skjerm
2. Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av

L Projiseringsavstand

R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,52	0,54
ELPLX02/ELPLX02W	-	8,2
ELPLU03	3,52	3,52
ELPLU04/ELPLU02	2,22	2,35
ELPLR04	1,89	-
ELPLW05	1,63	1,64
ELPLW06/ELPLW04	0,79	0,82
ELPLW08	1,32	1,39
ELPLM10/ELPLM06	0,29	0,30
ELPLM11/ELPLM07	0,18	0,19
ELPLL08/ELPLL07	0,12	0,12

Loddrett krummet overflate (konkav)

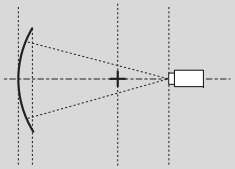
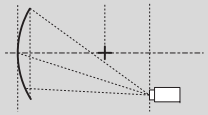


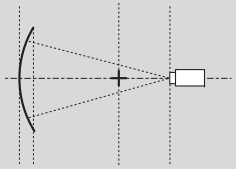
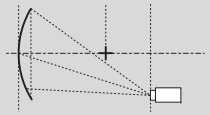
Sett fra siden

1. Skjerm
2. Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av

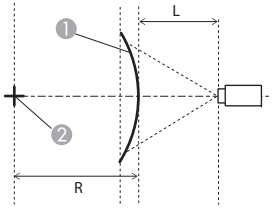
L Projiseringsavstand

R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,19	0,22
ELPLX02/ELPLX02W	-	2,09
ELPLU03	0,31	0,32
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,63
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,35
ELPLW06/ELPLW04	0,24	0,29
ELPLW08	0,31	0,42
ELPLM10/ELPLM06	0,13	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,11

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

Loddrett krummet overflate (konveks)

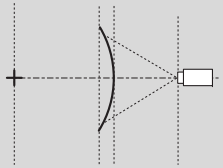
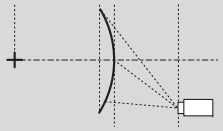


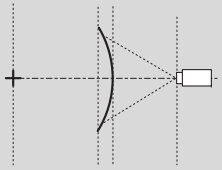
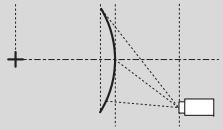
Sett fra siden

1. Skjerm
2. Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av

L Projiseringsavstand

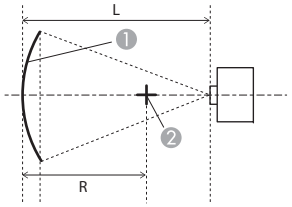
R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,28	0,33
ELPLX02/ELPLX02W	-	4,22
ELPLU03	0,87	0,92
ELPLU04/ELPLU02	1,10	1,29
ELPLR04	0,94	-
ELPLW05	0,82	0,85
ELPLW06/ELPLW04	0,41	0,48
ELPLW08	0,68	0,80
ELPLM10/ELPLM06	0,16	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,12

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

Vannrett krummet overflate (konkav)



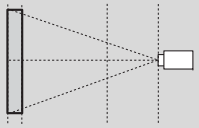
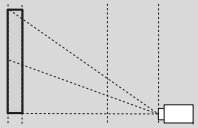
Sett ovenfra

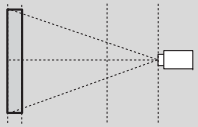
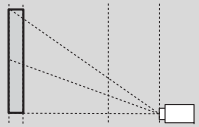
1 Skjerm

2 Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av

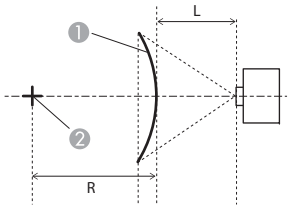
L Projiseringsavstand

R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,27	0,28
ELPLX02/ELPLX02W	-	2,19
ELPLU03	0,41	0,41
ELPLU04/ELPLU02	0,46	0,66
ELPLR04	0,43	-
ELPLW05	0,41	0,41
ELPLW06/ELPLW04	0,33	0,33
ELPLW08	0,39	0,44
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,20

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM11/ELPLM07	0,14	0,14
ELPLL08/ELPLL07	0,10	0,10

Vannrett krummet overflate (konveks)



❶ Skjerm

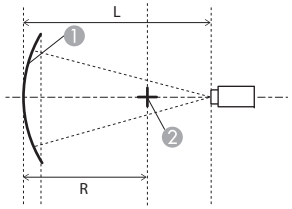
❷ Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av

L Projiseringsavstand

R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett ovenfra

Loddrett krummet overflate (konkav)



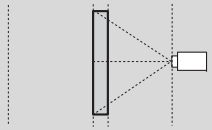
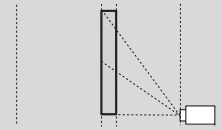
❶ Skjerm

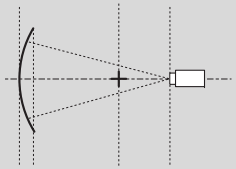
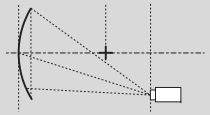
❷ Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av

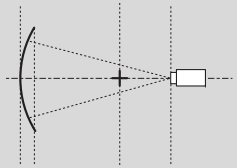
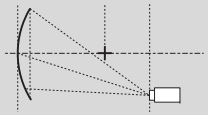
L Projiseringsavstand

R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

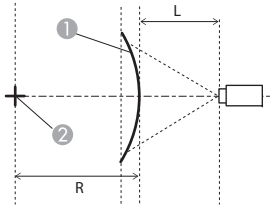
Sett fra siden

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,52	0,54
ELPLX02/ELPLX02W	-	7,67
ELPLU03	3,52	3,52
ELPLU04/ELPLU02	2,22	2,32
ELPLR04	1,90	-
ELPLW05	1,62	1,63
ELPLW06/ELPLW04	0,79	0,81
ELPLW08	1,33	1,37
ELPLM10/ELPLM06	0,29	0,30
ELPLM11/ELPLM07	0,19	0,19
ELPLL08/ELPLL07	0,12	0,12

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,19	0,22
ELPLX02/ELPLX02W	-	1,47
ELPLU03	0,30	0,31
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,55
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,34
ELPLW06/ELPLW04	0,24	0,29
ELPLW08	0,31	0,40
ELPLM10/ELPLM06	0,13	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,11

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	0,07	0,08

Loddrett krummet overflate (konveks)



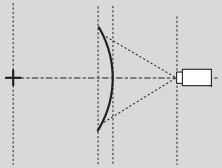
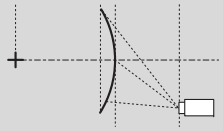
Sett fra siden

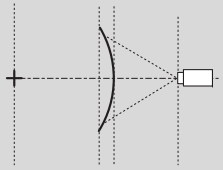
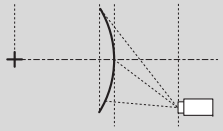
1 Skjerm

2 Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av

L Projiseringsavstand

R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,26	0,32
ELPLX02/ELPLX02W	-	3,89
ELPLU03	0,76	0,79
ELPLU04/ELPLU02	1,02	1,27
ELPLR04	0,87	-
ELPLW05	0,75	0,77
ELPLW06/ELPLW04	0,38	0,47
ELPLW08	0,63	0,78
ELPLM10/ELPLM06	0,16	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,12

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

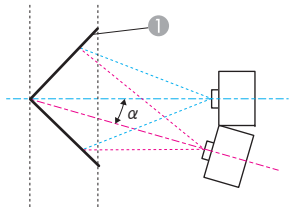
Hjørnevegg

☛ "Hjørnevegg" s.71

α i figuren viser den maksimale vinkelen som projektoren kan bevege seg. Se detaljerte verdier i tabellen nedenfor. (Omtrentlig verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.)

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

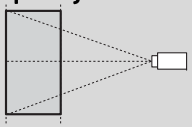
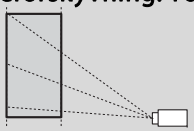
Konkav vannrett hjørnekorrigering (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)

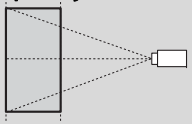
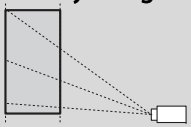


1 Skjerm

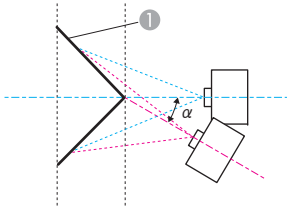
α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	31˚	25˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	30˚	23˚
ELPLU04/ELPLU02	29˚	11˚
ELPLR04	30˚	-
ELPLW05	30˚	24˚
ELPLW06/ELPLW04	32˚	21˚
ELPLW08	31˚	16˚
ELPLM10/ELPLM06	30˚	30˚

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM11/ELPLM07	29˚	29˚
ELPLL08/ELPLL07	29˚	28˚

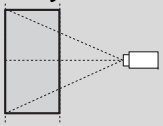
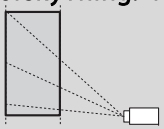
Konveks vannrett hjørnekorrigering (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)

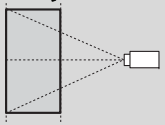
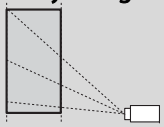


Sett ovenfra

1 Skjerm

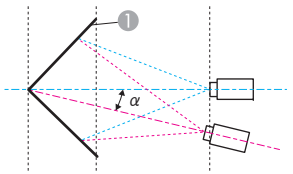
α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	15˚	15˚

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	1˚	1˚
ELPLU04/ELPLU02	0˚	*
ELPLR04	1˚	-
ELPLW05	3˚	3˚
ELPLW06/ELPLW04	11˚	11˚
ELPLW08	5˚	5˚
ELPLM10/ELPLM06	19˚	19˚
ELPLM11/ELPLM07	22˚	21˚
ELPLL08/ELPLL07	23˚	23˚

*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

Konkav loddrett hjørnekorrigering (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)



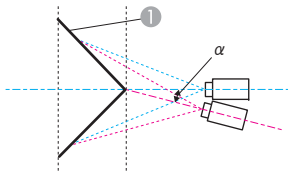
1 Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Sett fra siden

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	29˚	14˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	32˚	20˚
ELPLU04/ELPLU02	33˚	2˚
ELPLR04	32˚	-
ELPLW05	32˚	21˚
ELPLW06/ELPLW04	31˚	13˚
ELPLW08	32˚	9˚
ELPLM10/ELPLM06	25˚	16˚
ELPLM11/ELPLM07	24˚	17˚
ELPLL08/ELPLL07	23˚	19˚

Konveks loddrett hjørnekorrigering (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)

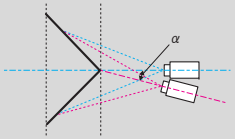
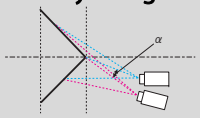


1 Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Sett fra siden

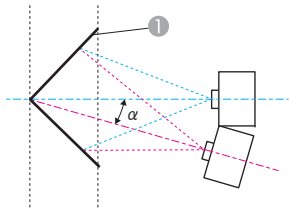
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	20˚	8˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	11˚	2˚
ELPLU04/ELPLU02	9˚	*
ELPLR04	11˚	-
ELPLW05	12˚	3˚
ELPLW06/ELPLW04	17˚	3˚
ELPLW08	14˚	-
ELPLM10/ELPLM06	22˚	13˚
ELPLM11/ELPLM07	22˚	16˚

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	22˚	17˚

*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

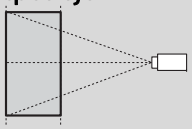
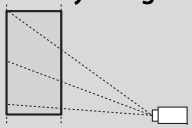
Konkav vannrett hjørnekorrigering (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)

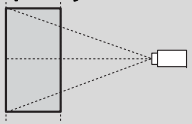
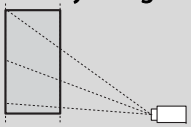


Sett ovenfra

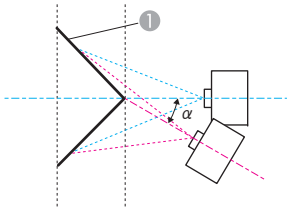
❶ Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	31˚	22˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	26˚	21˚
ELPLU04/ELPLU02	25˚	6˚
ELPLR04	26˚	-
ELPLW05	27˚	22˚
ELPLW06/ELPLW04	31˚	18˚
ELPLW08	29˚	12˚
ELPLM10/ELPLM06	30˚	28˚
ELPLM11/ELPLM07	29˚	29˚

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	29˚	29˚

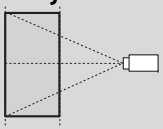
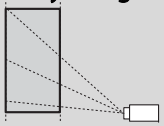
Konveks vannrett hjørnekorrigering (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)

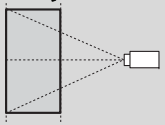
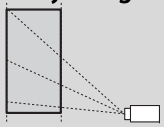


Sett ovenfra

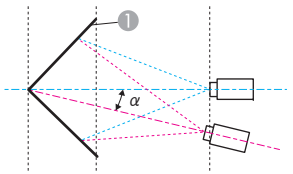
1 Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	15˚	15˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLU03	1˚	1˚
ELPLU04/ELPLU02	-	-
ELPLR04	1˚	-
ELPLW05	2˚	2˚
ELPLW06/ELPLW04	11˚	10˚
ELPLW08	5˚	1˚
ELPLM10/ELPLM06	19˚	19˚
ELPLM11/ELPLM07	22˚	21˚
ELPLL08/ELPLL07	23˚	23˚

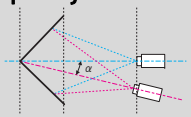
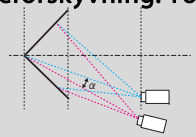
Konkav loddrett hjørnekorrigering (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)



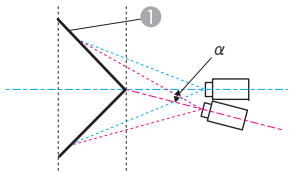
Sett fra siden

1 Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30˚	17˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	32˚	24˚
ELPLU04/ELPLU02	33˚	3˚
ELPLR04	32˚	-
ELPLW05	32˚	25˚
ELPLW06/ELPLW04	31˚	14˚
ELPLW08	32˚	10˚
ELPLM10/ELPLM06	27˚	19˚
ELPLM11/ELPLM07	26˚	20˚
ELPLL08/ELPLL07	26˚	21˚

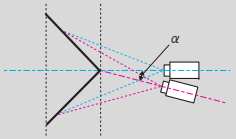
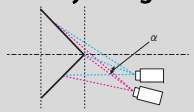
Konveks loddrett hjørnekorrigering (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)

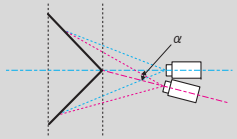
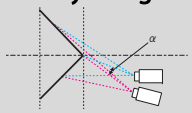


Sett fra siden

1 Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	20˚	8˚
ELPLX02/ELPLX02W	-	-
ELPLU03	10˚	4˚
ELPLU04/ELPLU02	8˚	*
ELPLR04	10˚	-
ELPLW05	12˚	6˚
ELPLW06/ELPLW04	17˚	3˚
ELPLW08	14˚	-
ELPLM10/ELPLM06	22˚	14˚
ELPLM11/ELPLM07	24˚	18˚

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	24˚	20˚

*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1495U/EB-L1490U

Når oppløsningen til inngangssignalene er større enn projektorens paneloppløsning, kan bildekvaliteten reduseres.

Signaler med hake er støttet.

Signal Type	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8-bi-ters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-bi-ters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-bi-ters)	YCbCr (8-bi-ters)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
PC	VGA	640	480	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	SVGA	800	600	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	XGA	1024	768	60	✓		✓				✓				✓		
				70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA	1280	768	60	✓												
		1280	800	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1366	768	60	✓		✓				✓				✓		
	WXGA+	1440	900	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												

Signal Type	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				85	✓												
	WXGA++	1600	900	60	✓		✓				✓				✓		
	SXGA	1152	864	70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
		1280	960	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1280	1024	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	SXGA+	1400	1050	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2		✓				✓				✓		
	UXGA	1600	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	1920x1080	1920	1080	50	✓		✓				✓				✓		
				60	✓		✓				✓				✓		
	WUXGA RB*1	1920	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	QXGA	2048	1536	60			✓				✓						
	WQHD	2560	1440	60			✓				✓						
	WQXGA RB*1	2560	1600	60			✓				✓						
SD	SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

Signal Type	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
	SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				50	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
4K	3840x2160	3840	2160	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				25			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				50						✓				✓			
				59,94						✓				✓			
				60						✓				✓			

Signal Type	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
	4096x2160 SMPTE	4096	2160	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				50						✓				✓			
				59,94						✓				✓			
				60						✓				✓			

*1 Basert på VESA CVT-RB (redusert blanking)

*2 Bare når **Vidvinkel** er valgt som **Oppløsning** på Signal-menyen.

SDI

Modus	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	SDI	
					YCbCr (10-biters)	Nivå
					4:2:2	
SD-SDI	SDTV (480i)	720	480	59,94	✓	-
	SDTV (576i)	720	576	50	✓	-
HD-SDI	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	-
				59,94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080i)	1920	1080	50	✓	-
				59,94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	✓	-

Modus	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	SDI	
					YCbCr (10-bi-ters)	Nivå
					4:2:2	
				24	✓	-
				25	✓	-
				29,97	✓	-
				30	✓	-
3G-SDI	HDTV (1080p)	1920	1080	50	✓	A
				59,94	✓	A
				60	✓	A

EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

Når oppløsningen til inngangssignalene er større enn projektorens paneloppløsning, kan bildekvaliteten reduseres.

Signaler med hake er støttet.

Signal Type	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8-bi-ters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-bi-ters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-bi-ters)	YCbCr (8-bi-ters)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
PC	VGA	640	480	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	SVGA	800	600	60	✓		✓				✓				✓		
				72	✓												

Signal Type	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8-bi-ters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-bi-ters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-bi-ters)	YCbCr (8-bi-ters)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				75	✓												
				85	✓												
	XGA	1024	768	60	✓		✓				✓				✓		
				70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA	1280	768	60	✓												
		1280	800	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1366	768	60	✓		✓				✓				✓		
	WXGA+	1440	900	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA++	1600	900	60	✓		✓				✓				✓		
	SXGA	1152	864	70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
		1280	960	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1280	1024	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												

Signal Type	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				85	✓												
	SXGA+	1400	1050	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2		✓				✓				✓		
	UXGA	1600	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	1920x1080	1920	1080	50	✓		✓				✓				✓		
				60	✓		✓				✓				✓		
	WUXGA RB*1	1920	1200	60			✓				✓				✓		
SD	SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				50	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

Signal Type	Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)			RGB (8-biters)	YCbCr (8-biters)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				59,94	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

*1 Basert på VESA CVT-RB (redusert blanking)

*2 Bare når **Vidvinkel** er valgt som **Oppløsning** på Signal-menyen.

Generelle spesifikasjoner for projektor

Produktnavn	EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1495U EB-L1490U	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S
Mål	586 (B) x 185 (H) x 492 (D) mm (ikke inkludert hevet del)				
LCD-skjermstørrelse	1,03" vidvinkel			1,06"	
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise				
Oppløsning	2 304 000 WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3			1 470 000 SXGA+ (1400 (B) × 1050 (H) punkter) × 3	
Fokusjustering	Automatisk				
Zoomjustering*1	Automatisk (1–1,61)				
Linseskift*2	Automatisk (Maksimal loddrett retning på omtrent 60 %, maksimal vannrett retning på omtrent 18 %)*3			Automatisk (Maksimal loddrett retning på omtrent 55 %, maksimal vannrett retning på omtrent 19 %)*4	
Lyskilde	Laserdiode				
Lyskildens utgangseffekt	288 W	252 W		288 W	252 W
Bølgelengde	450–460 nm				
Lyskildens forventede levealder*5	Ca. 20 000 timer (Lys modus: Normal, Stille) Ca. 30 000 timer (Lys modus: Utvidet)				
Strømforsyning	100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 11,0–4,7 A	100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 9,6–4,2 A	100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 6,5–2,9 A	100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 11,0–4,7 A	100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 9,6–4,2 A

Strøm-forbruk	**100 til 120 V-om-råde**	Nominelt strømforbruk: 1082 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Nominelt strømforbruk: 955 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Nominelt strømforbruk: 645 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Nominelt strømforbruk: 1082 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Nominelt strømforbruk: 955 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W
	220 til 240 V-om-råde	Nominelt strømforbruk: 1024 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Nominelt strømforbruk: 908 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Nominelt strømforbruk: 626 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Nominelt strømforbruk: 1024 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Nominelt strømforbruk: 908 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W
Driftshøyde		Høyde 0 til 3048 m				
Driftstemperatur		0 til +50 ˚C*6 (høyde fra 0 til 1500 m, uten kondens) 0 til +45 ˚C*6 (høyde fra 1501 til 3048 m, uten kondens)				
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60˚C (uten kondens)				
Masse*1		Ca. 24 kg				

*1 Spesifikasjonene gjelder når ELPLM15 er montert.

*2 ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.

*3 ELPLU03/ELPLW05 har en maksimal vertikal vinkel på ca. 24 % og en maksimal horisontal vinkel på ca. 10 %.
ELPLX02/ELPLX02W har en maksimal vinkel opp på ca. 20 %, en maksimal vinkel ned på ca. 5 % og en maksimal horisontal vinkel på ca. 15 %.

*4 ELPLU03/ELPLW05 har en maksimal vertikal vinkel på ca. 16 % og en maksimal horisontal vinkel på ca. 9 %.
ELPLX02/ELPLX02W har en maksimal vertikal vinkel på ca. 5 % og en maksimal horisontal vinkel på ca. 5 %.

*5 Omtrentlig tid før lyskildens lysstyrke blir redusert til det halve.

(Forutsatt at projektoren brukes i en atmosfære der luftbåren partikkelform er mindre enn 0,04 til 0,2 mg/m³. Beregnet tid varierer avhengig av projektorens bruks- og driftsforhold.)

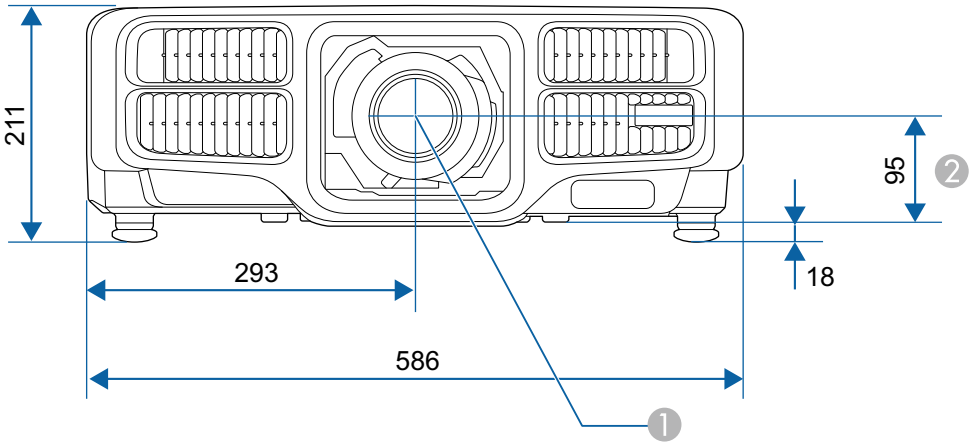
*6 Hvis omgivelsestemperaturen blir for høy, blir lysstyrken automatisk nedtonet.
(Omtrent 40 ˚C i en høyde fra 0 til 1500 m, og ca. 35 ˚C på en høyde på 1501 til 3048 m; dette kan imidlertid variere avhengig av omgivelsene og så videre.)

Produktnavn			EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1495U EB-L1490U	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S
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)				
	DVI-D-port	1	DVI-D 24-pinner Single link HDCP-kompatibel				
	HDMI-inngang	1	HDMI HDCP2.2 støttes (lyd støttes kun som PCM)			HDMI HDCP støttes (lyd støttes kun som PCM)	
	Audio3-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)				
	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 (HDCP2.2 støttes)			RJ-45 (HDCP støttes)	
	LAN-port	1	RJ-45				
	SDI-inngangsport	1	1BNC (hunn)			-	
	Service-port*	1	USB-kontakt (type B)				
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)				
	Remote-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)				
	USB-port (kun for trådløs LAN-enhet)*	1	USB-kontakt (type A)				

* Støtter USB 2.0. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.

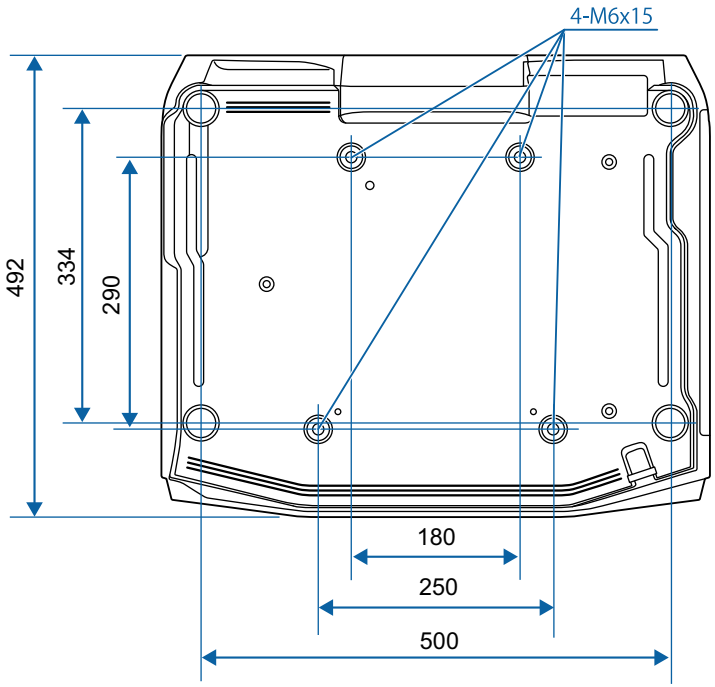
Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

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. HDCP2.2 er et opphavsrettslig vernet standard for 4K-innhold.
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
Infrastrukturmodus	En tilkoblingsmetode med trådløst LAN der enheter kommuniserer gjennom tilgangspunkter.
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.
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.
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 Vista® operativsystem
Microsoft® Windows® 7 operativsystem
Microsoft® Windows® 8 operativsystem
Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
Microsoft® Windows® 10 operativsystem

I denne håndboken er operativsystemene ovenfor referert til som "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" og "Windows 10". Videre kan disse bli referert til under den samlede betegnelsen Windows, og flere versjoner av Windows kan bli referert til som for eksempel Windows Vista/7/8/8.1/10 med "Windows" utelatt.

OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x
OS X 10.10.x
OS X 10.11.x
macOS 10.12.x

I denne veiledningen refererer operativsystemene ovenfor til «OS X 10.7.x», «OS X 10.8.x», «OS X 10.9.x», «OS X 10.10.x», «OS X 10.11.x» og «macOS 10.12.x». I tillegg brukes samlebegrepet "OS X" til å referere til dem alle.

Varemerker og opphavsrett

«EPSON» er et registrert varemerke for Seiko Epson Corporation. «EXCEED YOUR VISION» og «ELPLP» er varemerker eller registrerte 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.

App Store er et tjenestemerke for Apple Inc.

Google Play er et varemerke for Google Inc.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC.

Varemerket PJLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

WPA™ og WPA2™ er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

"QR Code" er et registrert varemerke for DENSO WAVE INCORPORATED.

Crestron and Crestron RoomView er registrerte varemerker som tilhører Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ Designet av og Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

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 2019. 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
http://www.epson.com/

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
http://www.epson.com/europe.html

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
❶		IEC60417 Nr. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
❷		IEC60417 Nr. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
❸		IEC60417 Nr. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
❹		ISO7000 Nr. 0434B IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
❺		IEC60417 Nr. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
❻		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
❼		IEC60417 Nr. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.
❽		IEC60417 Nr. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.
❾		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
❿		IEC60417 Nr. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
⓫		IEC60417 Nr. 5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
⓬		IEC60417 Nr. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbol nr. 11 ikke er direkte påkrevd.
⓭		IEC60417 Nr. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
⓮		IEC60417 Nr. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
⓯		IEC60417 Nr. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.
⓰		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
⓱		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
⓲		---	Se aldri inn i projiseringslinsen mens projektoren er på.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
⑲		---	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
⑳		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
㉑		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
㉒		---	Ikke se rett inn i linsen når LED-lampen for lys er på.
㉓		IEC60417 Nr. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus For å angi at en del av utstyret er i klar status.
㉔		ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til beskyttelsesstandarder.

A

A/V av 20, 109
A/V Mute 20
A/V-innstillinger 152
AMX Device Discovery 162
Art-Net 163
Audio Out-port 18
Audio1-port 18
Audio2-port 18
Audio3-port 18
Auto-oppsett 145
Avstand 241

B

Bak 150
Bakre føtter 19
Bildeforhold 80, 145
Bildejustering 145
Bilde-meny 143
BNC-port 18
Brukerknapp 148
Brukerlogo 112
Brukerlogobeskyttelse 119
BT.709 76
Bytt skjermer 108

C

Computer-port 18
Control4 SDDP 163
Crestron RoomView 163, 230

D

Dato & klokkeslett 151
Deksel for utbytting av linse 27
DHCP 158, 160
DICOM SIM 76
Direkte strøm på 150
Display 149
Displaybakgrunn 149
Dokumentkamera 240
Drift 150
Driftstemperatur 286
Dynamisk 76
Dynamisk kontrast 144

E

EDID 146, 193
E-post varsel 161, 227
E-postvarsel for adresse 1/2/3 162
Epson Projector Management 218
Epson Web Control 218
Esc 20
ESC/VP21 228
Event ID 164
Extron XTP 152
E-zoom 111

F

Fang IP adresse 1/2 162
Fargejustering 144
Fargemetning 143
Fargemodus 76, 143
Fargeutjevning 149, 152
Festepunkter ved takmontering 19
Filter-indikator 177
Fjernkontroll 21
Fjernkontroll-ID 43
Fjernmottaker 16
Focus 37
Foran 150
Forbruksvarer 240
Frontjusterbare føtter 19
Full låsing 121

G

Gateway Address 158, 160
Geometrisk korrig. 147
Grunnlegg.-meny 156
Gruppeoppsettfunksjon 167

H

HDBaseT 152
HDBaseT Signal Quality 164
HDBaseT-port 18
HDMI-port 18
Hjelp-funksjon 175
Hjem-skjerm 59
Hjørnevegg 71
Hvitbalanse 143
Høyfjellsmodus 150

I

Indikatorer 177
Info-meny 164
Inngangssignal 164
Innstillinger-meny 147

Installeringsinnstillinger 29
Installeringskrav 29
IP-adresse 158, 160

K

Kantoverlapping 96, 153
Kilde 107, 164
Kildesøk 19, 61
Kino 76
Knappelås på fjernkontroll 122
Konfigurasjon-menyen 139
Kontrast 143
Kontrollpanel 19
Kryss 111

L

Lens Operation Lock 122
Lese e-post 227
Linseskift 33
Luftutløpsåpning 17
Lyskildekalibrering 7, 115, 166
Lysstyrke 143

M

Melding 149
Menu 19
Meny 139
Message Broadcasting 163
Minne 148
Monitor Out-port 18
Multiprojisering 76, 92, 153

N

Naturlig 76
Navn på deler og funksjoner 16
Nettleser 218
Nettverksinformasjon 154
Nettverksmeny 154
Nyanse 143

O

Oppbevaringstemperatur 286
Oppfriskingsrate 164
Opphør av BNC-synk. 151
Oppløsning 145, 164
Oppstartskjerm 149
Overoppheting 179
Overskanning 145

P

Paneljustering 149
Passord Web-kontroll 156
Passordbeskyttelse 119
Periode for utskifting av luftfilter 210
Pip 151
PJLink 230
PJLink-passord 156
Plassering 145
Portnummer 161
Presentasjon 76
Prioritert gateway 162
Projector 58, 60
Projektor-ID 42
Projektorlinse 27
Projektornavn 156
Projektornøkkelord 156
Projisering 150
Prøvemønster 32, 148

Q

Quick Corner 147

R

Remote-port 18
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen 207
Rengjøre projektorens overflate 207
Rengjøring 207
RoomView 231
RS-232C-port 18

S

Serienummer 164
Signal-meny 145
Skaler 146, 153
Skarphet 143
Skifte batterier 24
Skjerm 149
Skjermer 277
Skjermformat 108
Skjerminnstillinger 30
Skjermstørrelse 241
Skjermtastatur 155
Slik skifter du luftfilteret 210
SMTP-server 161
SNMP 228
Spesifikasjoner 285

Split Screen 147
Split Screen-oppsett 107
Språk 153
Status 164
Statusindikatorer 16
Stillbilde 110
Strøm på-beskyttelse 119
Strøminntak 17
Støttede skjermer 277
Subnettmaske 158, 160
Svart nivå 153
Synkronisering 145
Synkroniseringsinfo 164
Søk etter aksesspunkt 159

T

Tak 150
Tidsplan 115
Tidsplaninnstill. 153
Til Nettverkskonfigurering 155
Tilbak. alle (fab.standard) 166
Tilbakestill alt 166
Tilbakestill minne 165
Tilbakestill-meny 165
Trådb. LAN-meny 160
Trådløst LAN-meny 157

U

Utvidet-meny 149

V

V/L-Keystone 147
Valgfritt tilbehør 240
Vars. Rengj Luftfilt 149
Ventemodus 152
Volum 147