

# **Brukerhåndbok**

## **Multimedia Projector**

**EB-L1075U**

**EB-L1050U**

**EB-L1070U**

**EB-L1070W**

**EB-L1065U**

**EB-L1060W**



**EB-L1060U**

**EB-L1070**



# 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.

 <b>Advarsel</b>	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.
 <b>Forsiktig</b>	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller fysisk skade, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.

- **Merking for generell informasjon**

<b>Obs!</b>	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.
[Navn]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
Meny navn	Angir elementer i Konfigurasjon-menyen. For eksempel: Velg <b>Lysstyrke</b> fra <b>Bilde</b> -menyen. <b>Bilde - Lysstyrke</b>

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.230](#)

### 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 bli saltskade eller som er utsatt for etsende gass, for eksempel svovelgass fra varme kilder. Ellers kan korrosjon gjøre at projektoren faller. Det kan også føre til at projektoren svikter.
- 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 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.
- 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

- Ikke monter projektoren på et sted med høy fuktighet eller støv eller på et sted med olje eller damp som kjøkkenbenker, kjøkken eller i nærheten av luftfuktere. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann. Oljepartikler i luften kan også føre til at projektorkabinettet forringes slik at projektoren faller fra monteringen hvis den henger fra et tak.
- 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 gjenstander foran linsen forårsake brann.
- Ikke knyt sammen strømledningen og andre ledninger. Dette kan føre til brann.
- Bruk kun spesifisert strømforsyningsspenning. Dette gjøres for å unngå brann eller elektrisk støt.



## Advarsel

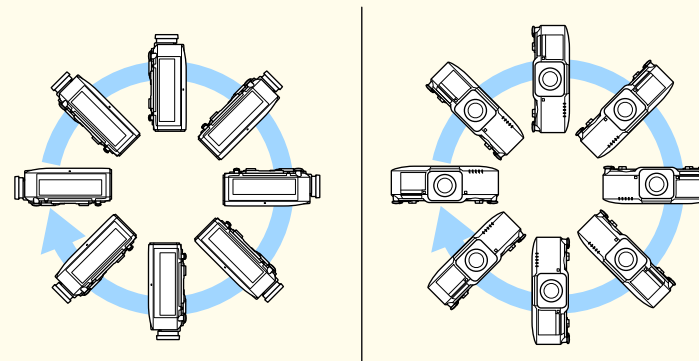
- Vær forsiktig når du håndterer strømledningen. Dette gjøres for å unngå brann eller elektrisk støt. Legg merke til følgende ved håndtering av strømledningen.
  - Ikke koble flere strømledninger til én enkel stikkontakt.
  - Ikke koble til strømledningen hvis fremmedgjenstander, som støv, sitter fast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

## Forsiktig

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

## Obs!

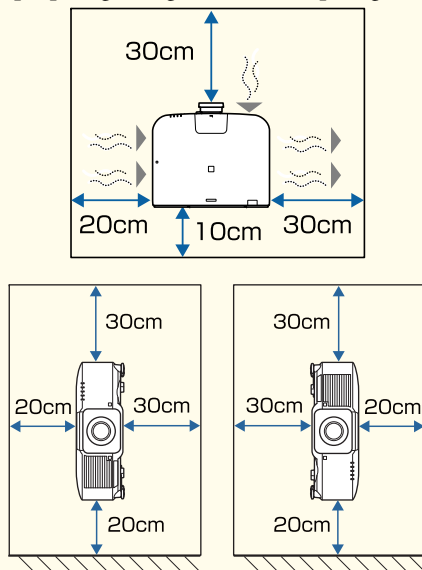
- Ikke installer projektoren på et sted som er utsatt for vibrasjoner eller støt.
- Ikke installer projektoren nær en høyspenningsledning eller objekter som genererer magnetisme. Ellers kan projektoren muligens ikke fungere riktig.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på et sted som er utsatt for ekstreme temperaturer. Unngå også plutselige temperaturendringer. Sørg for at drifts- eller oppbevaringstemperatur holdes innenfor områdene.  
 «Generelle spesifikasjoner for projektor» [s.276](#)
- Når projektoren installeres i et miljø der det brukes en laserstråle med høy effekt, må du sørge for at den installeres slik at laserstrålen ikke treffer overflaten på projeksjonslinsen.
- Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m bør du sette **Høyfjellsmodus** til På.  
 **Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus** [s.144](#)
- 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!**

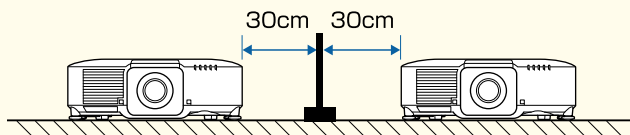
- Pass på at du har følgende mengde plass rundt projektoren for ikke å blokkere luftutløpsåpningen og luftinntaksåpningen.



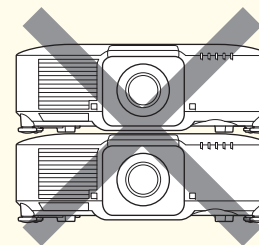
- Når du setter opp flere projektorer, må du sørge for på at det er en avstand på minst 70 cm mellom projektorene. Sørg også for at varmen fra luftutløpsåpning ikke går inn i luftinntaksåpning.



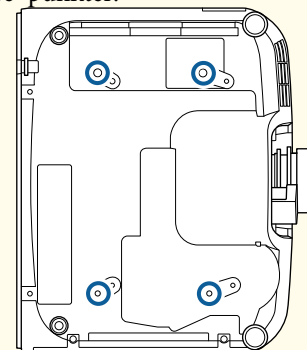
- Sørg for at det er følgende mengde plass når du plasserer et skille mellom projektorene.

**Obs!**

- Ikke stable projektorer direkte over hverandre.



- Når du bruker takmontering eller stående montering, bruker du vanlige M6-skruer (opp til en dybde på 14 mm) for å feste projektorens takfestepunkter og monteringen på fire punkter.



- 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.
- 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.
- Hvis du fortsetter å projisere mens overflaten på linsen er skitten, blir projiseringskvaliteten. Sørg for at du rengjør regelmessig.  «Rengjør linsen» [s.201](#)
- 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.77](#)
- Om Lyskildekalkibrering
  - Når **Kjør periodevis** er satt til **På** for Lyskildekalkibrering, starter kalkibrering automatisk for lyskilden hver gang brukstiden når 100 timer 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 **Lyskildekalkibrering** i tidsplanfunksjonen.
    - ☛ "Funksjon for tidsplan" [s.110](#)
  - Når Lyskildekalkibrering utføres, blir differansen mellom hvitbalansen og lysstyrken til lyskilden korrigert.
    - ☛ **Tilbakestill - Lyskildekalkibrering - Kjør periodevis** [s.160](#)

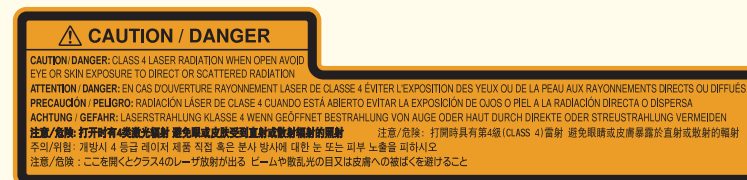
## Advarsel og forsiktighetsregler for laseren



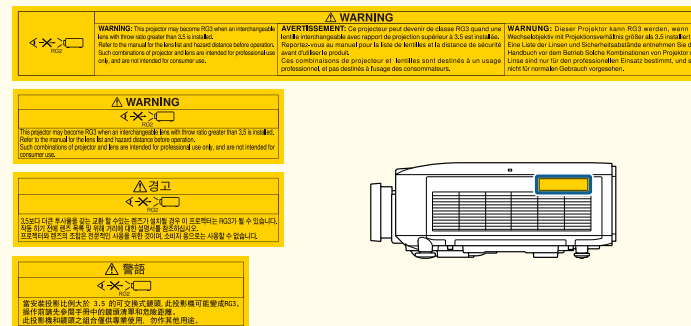
### Advarsel

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

#### På Innsiden



#### 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 3,5 er installert. Se bruksanvisningen for listen over linser og farlige avstander 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 transporterering

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 plasseringen til bildet som projiseres (Justering av linseskift)" [s.33](#)
  - Pakk projektoren godt inn i emballasjemateriale for å beskytte den mot støt, og plasser 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 ..... 15

Foran/Overside .....	15
Bak .....	16
Tilkoblingsporter .....	17
Sokkel .....	18
Kontrollpanel .....	18
Fjernkontroll .....	20
Praktiske fjernkontrolloperasjoner .....	22
Skifte batterier i fjernkontrollen .....	23
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen .....	24
Koble en kabel til fjernkontrollen .....	24

### Gjøre klar projektoren

#### Installere projektoren ..... 26

Ta av og feste projektorlinsen .....	26
Feste .....	26
Linsekalibrering .....	28
Ta ut .....	29
Installasjonsinnstillinger .....	30
Endre retningen på bildet (projiseringsmodus) .....	30
Skjerminnstillinger .....	30
Justere plasseringen til bildet på den projiserte skjermen .....	31
Vise prøvemønstret .....	32
Justere plasseringen til bildet som projiseres (Justering av linseskift) .....	33
Justere bildestørrelsen .....	36
Korrigerer fokus .....	36
Korrigerer forvrengning (bildefordreining) .....	37
Registrere og legge inn verdier for linsejustering .....	38

Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del) .....	40
Justere horisontal skråstilling (for normal del) .....	40
ID-innstillinger .....	41
Angi projektor-ID .....	41
Kontrollere projektor-ID .....	41
Innstilling av fjernkontroll-ID .....	42
Stille klokken .....	43
Andre innstillinger .....	44
Innstillinger knyttet til grunnleggende bruk .....	44
Innstillinger knyttet til visning .....	44

#### Tilkobling av utstyr ..... 46

Tilkobling av en datamaskin .....	46
Tilkobling av bildekilder .....	48
Koble til eksternt utstyr .....	50
Koble til LAN-kabel .....	51
Tilkoble en HDBaseT Transmitter .....	52
Installere den trådløse LAN-enheten .....	53
Feste kabeldekselet .....	54
Feste .....	54

### Grunnleggende bruk

#### Slå på projektoren ..... 57

Hjem-skjerm .....	58
-------------------	----

#### Slå av projektoren ..... 59

#### Projisere bilder ..... 60

Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk) .....	60
Skifte til målbildet via fjernkontrollen .....	61
Justerer volumet .....	62

#### Justere de projiserte bildene ..... 63

Korrigerer forvrengning i det projiserte bildet .....	63
V/L-Keystone .....	64
Quick Corner .....	65

Rund overflate	66
Hjørnevegg	70
Punktkorrigerer	73
Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)	75
Innstilling av lysstyrke	75
Veiledning til antatt gjenstående	76
Forholdet mellom Lysstyrkenivå og lyskildens driftstid	77
Innstilling av lysmengden på det projiserte bildet	78
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet	79
Fremgangsmåter for å endre	79
Justere bildet	79
Justering av Nyanse, Metning og Klarhet	79
Justering av Gamma	80
Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)	82
4K-forbedring (kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)	82
Forhåndsinnst. bildem.	83
Interpoler. av ramme	83
Støyreduksjon	84
MPEG-støyreduksjon	85
Super-resolution	85
Detaljforbedring	86
Projisere 3D-bilder	86

## Nyttige funksjoner

<b>Funksjonen multiprojisering</b>	<b>88</b>
Justeringsprosedyre	88
Forberedelse	88
Justere projiseringsposisjon	88
Justere de projiserte bildene	88
Fliser	88
Kantoverlapping	89
Svart nivå	91
Fargesamsvar	94
Vise et skalert bilde	95

## Projiseringsfunksjoner 97

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)	97
Inngangskilder for projisering av delt skjerm	97
Driftsprosedyrer	98
Begrensninger under projisering av delt skjerm	100
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)	100
Fryse bildet (Stillbilde)	101
Forstørre del av bildet (E-Zoom)	102
Lagre en brukerlogo	102

## Innholdsavspillingsfunksjon 104

Bytte til innholdsvisningsmodus	104
Spille av en spilleliste	104
Legge til effekter på bilder (effektfunksjon)	105
Begrensninger på Innholdsavspilling-modus	106

## Minnefunksjon 108

Lagre/laste/slette/tilbakestille minnet	108
---	-----

## Funksjon for tidsplan 110

Lagre en hendelse	110
Stille inn en hendelse	110
Sjekk en hendelse	111
Redigere en hendelse	111

## Sikkerhetsfunksjoner 113

Administrere brukere (Passordbeskyttelse)	113
Ulike typer Passordbeskyttelse	113
Angi Passordbeskyttelse	113
Taste inn passordet	114
Begrense bruken	115
Driftslås	115
Linselås	116
Knappelås på fjernkontroll	116
Antityveri / forhindring av fall	117

## Bruke projektoren på et nettverk

<b>Trådbundet nettverksprojisering</b>	<b>119</b>
Velge innstillinger for kablet nettverk	119
<b>Trådløs nettverksprojisering</b>	<b>122</b>
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt	122
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows	125
Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac	125
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk	125
Støttede klient- og CA-sertifikater	127
Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet	128
Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin	129
<b>Sikker HTTP</b>	<b>130</b>
Importere et Webserversertifikat med menyene	130
Webserversertifikat som støttes	131
Stille inn et sertifikat med en nettleser	131

## Konfigurasjon-meny

<b>Konfigurasjon Menyhandlinger</b>	<b>134</b>
<b>Liste over funksjoner</b>	<b>135</b>
Konfigurasjon-menytabell	135
Nettverk-meny	137
Bilde-meny	138
Signal-meny	140
Innstillinger-meny	142
Utvidet-meny	144
Nettverk-meny	149
Merknader om betjening av Nettverk-menyen	150
Bruk av skjermtastatur	150
Grunnlegg-meny	151
Trådløst LAN-meny	152
Trådb. LAN-meny	155
Varsel-meny	156

Annet-meny	157
Tilbakestill-meny	158
Info-meny (kun skjerm)	159
Tilbakestill-meny	160

## Gruppeoppsett

Oppsett med USB-flashstasjon	162
Lagre innstillinger til USB-flashstasjonen	162
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer	164
Sett opp ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel	166
Lagre innstillinger på en datamaskin	166
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer	167
Når oppsett mislykkes	168

## Feilsøking

<b>Bruke hjelp-funksjonen</b>	<b>170</b>
<b>Lese av indikatorlampene</b>	<b>172</b>
<b>Lese statusdisplay</b>	<b>179</b>
Forklaring av vist innhold	180
<b>Problemløsning</b>	<b>187</b>
Problemer i tilknytning til bilder	188
Ingen bilder vises	188
Levende bilder vises ikke	188
Projeksjon stanser automatisk	189
Støttes ikke. vises	189
Ikke signal. vises	189
Bilder er tåket, ufokuserte eller forvridde	190
Interferens eller forvridning vises på bilder	190
Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd	191
Bildets farger er ikke korrekte	192
Bildene ser mørke ut	192
Problemer når projisering starter	193

Projektoren slår seg ikke på	193
Problemer med innholdsvisningsmodus	194
Kan ikke spille spillelisten	194
Andre problemer	194
Det er etterbilder (skjermminnbrenning) i det projiserte bildet	194
Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak	195
Fjernkontrollen virker ikke	195
Ingenting vises på den eksterne monitoren	196
Jeg vil endre språk for meldinger og menyer	196
E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren	197
Det er lite strøm i batteriet til klokken. vises	197

## Om Event ID ..... 198

## Vedlikehold

### Rengjøre delene ..... 201

Rengjøre projektoren	201
Rengjøre linsen	201
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen	201
Rengjøre luftfilteret	202
Rengjøre luftinntaksåpningen	203

### Skifte ut forbruksvarer ..... 205

Skifte luftfilteret	205
Periode for utskifting av luftfilter	205
Skifte ut luftfilteret	205

### Bildevedlikehold ..... 207

Paneljustering	207
Fargeutjevning	209

## Tillegg

### Overvåkning og styring ..... 212

Epson Projector Management	212
----------------------------	-----

Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)	212
Vise Epson Web Control-skjermen	212
Grunnkontroll-skjerm	213
OSD-kontrollpanel-skjerm	214
Linsekontroll-skjerm	215
Statusinfo.-skjerm	217
Endre innstillinger ved hjelp av en nettleser (Innholdsavspilling-modus)	217
Remote	219
Spillelister	219
USB-minneenhet	220
Tidtabell	220
OSD-kontrollpanel	221
Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer	221
Lese e-postvarsler om feil	221
Administrere med SNMP	222
ESC/VP21-kommandoer	222
Kommandoliste	222
Ledningslayout	223
Om PLink	224
Om Crestron Connected®	224
Styre en projektor fra datamaskinen	225
Om Web-API	229

### Valgfritt tilbehør og forbruksvarer ..... 230

Valgfritt tilbehør	230
Forbruksvarer	230

### Skjermformat og Projiseringsavstand ..... 231

Projiseringsavstand for EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W	231
ELPLM08	231
ELPLX01/ELPLX01W	232
ELPLU03	233
ELPLU04/ELPLU02	234
ELPLW05	235
ELPLW06/ELPLW04	236
ELPLW08	237
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	238
ELPLM10/ELPLM06	239

ELPLM11/ELPLM07 .....	240
ELPLL08/ELPLL07 .....	241
ELPLR04 .....	242
Projiseringsavstander for EB-L1070 .....	244
ELPLM08 .....	244
ELPLX01/ELPLX01W .....	245
ELPLU03 .....	246
ELPLU04/ELPLU02 .....	247
ELPLW05 .....	248
ELPLW06/ELPLW04 .....	249
ELPLW08 .....	250
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04 .....	251
ELPLM10/ELPLM06 .....	252
ELPLM11/ELPLM07 .....	253
ELPLL08/ELPLL07 .....	254
ELPLR04 .....	255
Monteringsavstand for polarisator (ELPPL01) .....	256
EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U .....	257
EB-L1070W/EB-L1060W .....	257
EB-L1070 .....	257
<b>Justeringsområde for projiserte bilder .....</b>	<b>258</b>
V/L-Keystone .....	258
Rund overflate .....	258
Hjørnevegg .....	265
<b>Støttede Skjermer .....</b>	<b>271</b>
Støttede skjermer .....	271
PC .....	271
SD .....	273
HD .....	274
4K (kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U) .....	275
<b>Spesifikasjoner .....</b>	<b>276</b>
Generelle spesifikasjoner for projektor .....	276

<b>Utseende .....</b>	<b>280</b>
-----------------------	------------

<b>Generelle merknader .....</b>	<b>281</b>
----------------------------------	------------

Om betegnelser .....	281
----------------------	-----

Varemerker og opphavsrett .....	281
---------------------------------	-----

<b>Liste over sikkerhetssymboler .....</b>	<b>283</b>
--	------------

<b>Indeks .....</b>	<b>285</b>
---------------------	------------

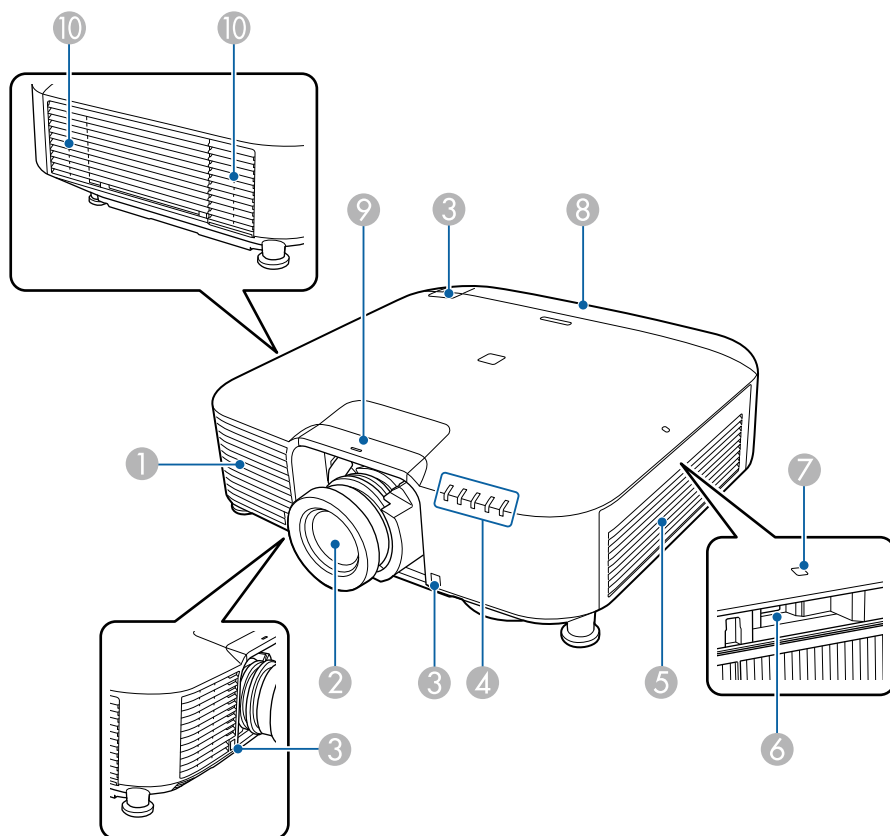


# Innledning







I dette kapitlet oppgis navnet på hver enkelt del.



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

## Foran/Overside

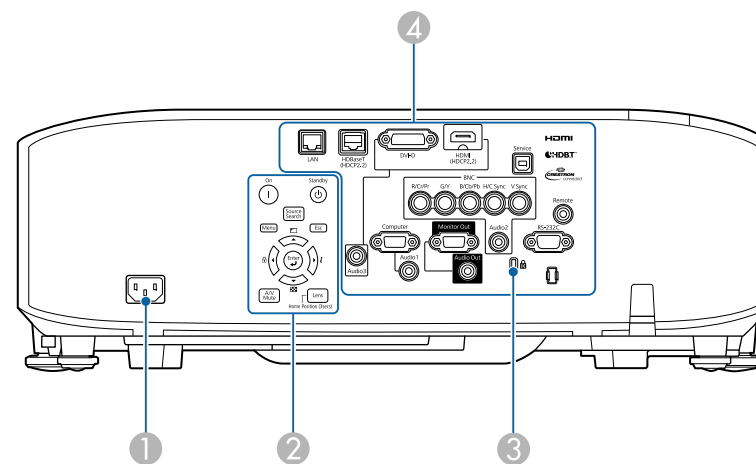


Navn	Funksjon
1 <b>Luftinntaksåpning</b>	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.

Navn	Funksjon
2 <b>Projektorlinse</b>	<p>Bilder projiseres gjennom denne.</p> <div>  <b>Advarsel</b>                      Ikke se inn i linsen under projisering. Dette kan føre til øyeskader på grunn av det kraftige lyset som sendes ut.                 </div> <div>  <b>Forsiktig</b>                      Når du bruker linseforskyvning må du ikke legge hendene nær linsen. Fingrene kan komme fast mellom linsen og projektoren, noe som kan forårsake skade.                 </div>
3 <b>Fjernmottaker</b>	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
4 <b>Statusindikatorer</b>	<p>Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status.</p> <p> "Lese av indikatorlampene" <a href="#">s.172</a></p>
5 <b>Luftinntaksåpning (luftfilter)</b>	<p>Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.</p> <p> "Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen" <a href="#">s.201</a></p>
6 <b>USB-A-port</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Her kan du installere den valgfrie trådløse LAN-enheten og koble projektoren til nettverket.</li> <li>Her kan du koble til en vanlig USB-minnepinne og spille av spillelisten i Innholdsavspilling-modus.</li> </ul>
7 <b>Trådløst LAN-indikator</b>	<p>Angir tilgangstatusen til den valgfrie trådløse LAN-enheten.</p> <p> "Valgfritt tilbehør og forbruksvarer" <a href="#">s.230</a></p>
8 <b>Kabeldeksel</b>	<p>Deksel for delen med portkontakter på baksiden for å beskytte tilkoblede kabler.</p> <p> "Feste kabeldekselet" <a href="#">s.54</a></p>

Navn	Funksjon
9 <b>Deksel for linsebytte</b>	<p>Fjern ved tilkobling eller fjerning av linsen. ☞ "Ta av og feste projektorlinsen" s.26</p> <div>  <b>Forsiktig</b> </div> <p>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.</p>
10 <b>Luftutløpsåpning</b>	<p>Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig.</p> <div>  <b>Forsiktig</b> </div> <p>Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker.</p>

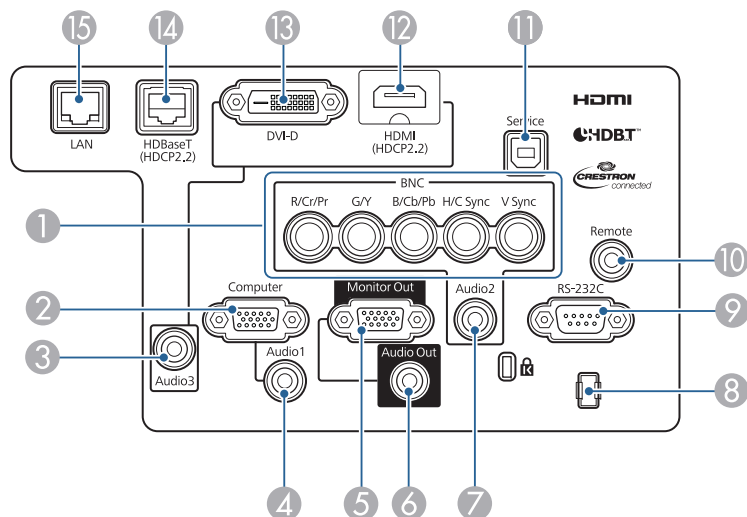
## Bak



Navn	Funksjon
1 <b>Strøminntak</b>	Kobler strømledningen til projektoren.
2 <b>Kontrollpanel</b>	☞ "Kontrollpanel" s.18
3 <b>Sikkerhetsåpning</b>	<p>Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. ☞ "Antityveri / forhindring av fall" s.117</p>
4 <b>Tilkoblingsporter</b>	☞ "Tilkoblingsporter" s.17



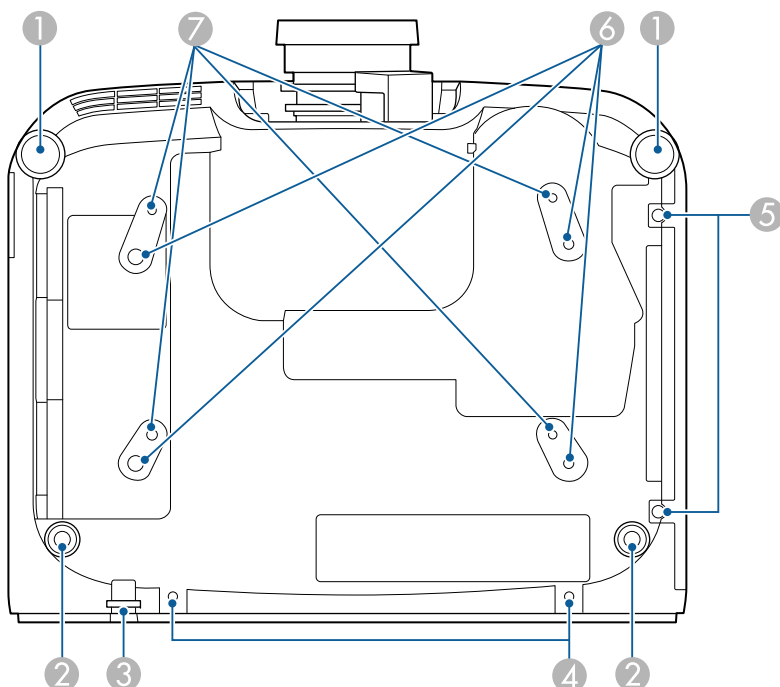
## Tilkoblingsporter



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.222
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 og forbruksvarer" s.230
11 Service-port	Denne brukes for gruppe-innstillinger. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ "Gruppeoppsett" s.162
12 HDMI-port	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.
13 DVI-D-port	Inngående DVI-D-signaler fra datamaskinen.
14 HDBaseT-port	Kobler en LAN-kabel til tilleggsutstyret med HDBaseT Transmitter. ☛ "Tilkoble en HDBaseT Transmitter" s.52 ☛ "Valgfritt tilbehør og forbruksvarer" s.230
15 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.

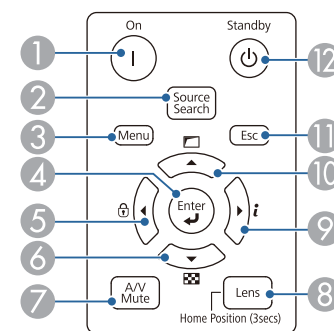
## Sokkel



Navn	Funksjon
1 <b>Fremre føtter</b>	Hvis du skal plassere projektoren på en overflate som for eksempel et bord, kan du forlenge og trekke føttene inn for å høyde og vipning på bildet. ☛ "Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del)" s.40 ☛ "Justere horisontal skråstilling (for normal del)" s.40
2 <b>Bakre føtter</b>	
3 <b>Festepunkt for sikkerhetskabel</b>	Før gjennom en vanlig tyverisikringsvaierlås eller vaier for å hindre at projektoren faller gjennom her, og lås den på plass. ☛ "Antityveri / forhindring av fall" s.117

Navn	Funksjon
4 <b>Skruehull til å feste kabeldekselet</b>	Skruehull til å sette på plass kabeldekselet. ☛ "Feste kabeldekselet" s.54
5 <b>Festeskrue for deksel til luftfilter</b>	Skruer for å feste deksel til luftfilter på plass.
6 <b>Festepunkter ved takmontering (for ELPMB47/ELPMB48, 4 punkter)</b>	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket. ☛ "Installere projektoren" s.26 ☛ "Valgfritt tilbehør og forbruksvarer" s.230
7 <b>Festepunkter ved takmontering (ELPMB22, 4 punkter)</b>	

## Kontrollpanel

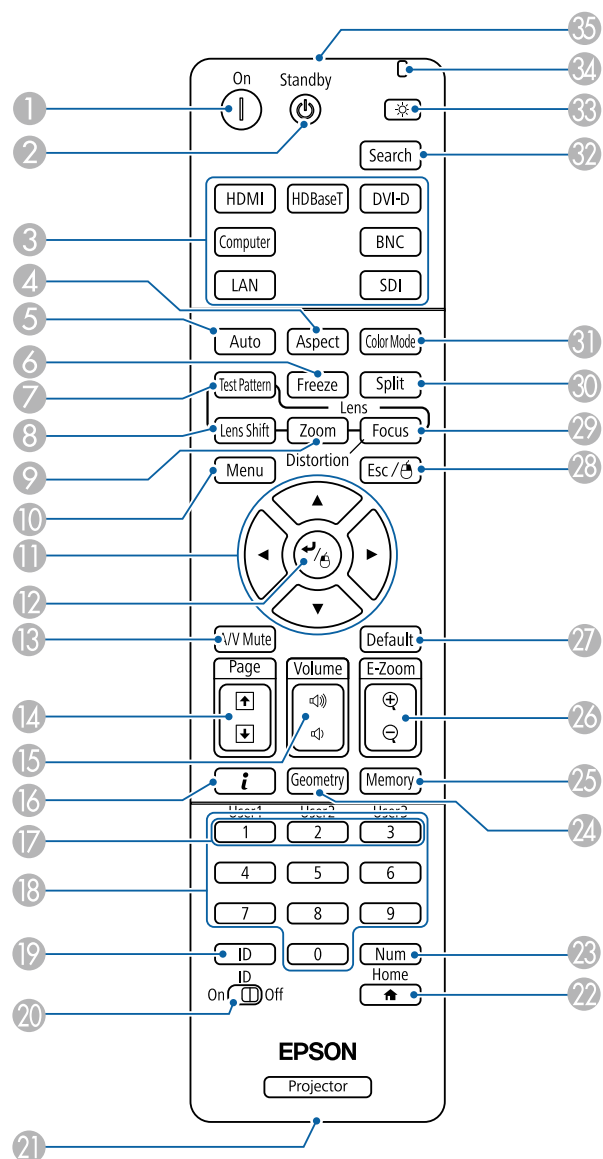


Navn	Funksjon
1 <b>[ⓘ]-knapp</b>	Slår på projektoren.
2 <b>[Source Search]-knapp</b>	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.60
3 <b>[Menu]-knapp</b>	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Konfigurasjon Menyhandlinger" s.134

Navn	Funksjon
4 [↩]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå.</li> <li>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.</li> </ul>
5 [◀]/[⏮]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viser skjermbildet Driftslås der du kan angi innstillinger for å låse knappene på kontrollpanelet. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Begrense bruken" <a href="#">s.115</a></li> </ul> </li> <li>Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurasjon Menyhandler" <a href="#">s.134</a></li> <li>"Bruke hjelp-funksjonen" <a href="#">s.170</a></li> </ul> </li> </ul>
6 [▼]/[⏭]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viser et prøvemønster. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Vise prøvemønsteret" <a href="#">s.32</a></li> </ul> </li> <li>Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurasjon Menyhandler" <a href="#">s.134</a></li> <li>"Bruke hjelp-funksjonen" <a href="#">s.170</a></li> </ul> </li> </ul>
7 [A/V Mute]-knapp	<p>Slår videoen og lyden på eller av.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" <a href="#">s.100</a></li> </ul>
8 [Lens]-knappen	<p>Viser justeringsskjermer for linseforskyvning, zoom, fokus og forvrengning i rekkefølge hver gang knappen trykkes.</p> <p>Hvis den trykkes i mer enn tre sekunder, går linsen tilbake til startposisjon.</p>

Navn	Funksjon
9 [▶]/[⏪]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viser Info-menyen på Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Info-meny (kun skjerm)" <a href="#">s.159</a></li> </ul> </li> <li>Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurasjon Menyhandler" <a href="#">s.134</a></li> <li>"Bruke hjelp-funksjonen" <a href="#">s.170</a></li> </ul> </li> </ul>
10 [▲]/[⏩]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justerer skjermbildet med innstillingene i Geometrisk korrig. på Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Innstillinger - Geometrisk korrig.</b> <a href="#">s.142</a></li> </ul> </li> <li>Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurasjon Menyhandler" <a href="#">s.134</a></li> <li>"Bruke hjelp-funksjonen" <a href="#">s.170</a></li> </ul> </li> </ul>
11 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stopper gjeldende funksjon.</li> <li>Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige meny nivå. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurasjon Menyhandler" <a href="#">s.134</a></li> </ul> </li> </ul>
12 [⏻]-knapp	Slår av projektoren.

## Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 [I]-knapp	Slår på projektoren.
2 [O]-knapp	Slår av projektoren.
3 Endringsknapper	Endrer til bilder fra hver enkelt inngangsport. ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" <a href="#">s.61</a> [SDI]-knappen er utilgjengelig.
4 [Aspect]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres sideforholdet. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" <a href="#">s.79</a>
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)" <a href="#">s.101</a>
7 [Test Pattern]-knapp	Viser et prøvemønster. ☛ "Vise prøvemønsteret" <a href="#">s.32</a>
8 [Lens Shift]-knapp	Trykk på denne for å justere linseskiftet. ☛ "Justere plasseringen til bildet som projiseres (Justering av linseskift)" <a href="#">s.33</a> 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" <a href="#">s.36</a>
10 [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Konfigurasjon Menyhandling" <a href="#">s.134</a>

Navn	Funksjon
11 [▲][▼][◀][▶]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å justere fokus, zoom, forvrengning og linseskift. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Justere plasseringen til bildet som projiseres (Justering av linseskift)" <a href="#">s.33</a></li> <li>"Justere bildestørrelsen" <a href="#">s.36</a></li> <li>"Korrigerer fokus" <a href="#">s.36</a></li> </ul> </li> <li>Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde vises, velger de menyelementer og angir innstillingsverdier. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurasjon Menyhandlinger" <a href="#">s.134</a></li> </ul> </li> </ul>
12 [↵]-knapp	Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjerm bildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. ☛ "Konfigurasjon Menyhandlinger" <a href="#">s.134</a>
13 [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" <a href="#">s.100</a>
14 [Page]-knapper [⏮][⏭]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trykk for å endre testmønsteret mens et testmønster vises.</li> <li>Flytter til forrige eller neste bildefil når du projiserer bilder fra en datamaskin som er tilkoblet via et nettverk.</li> </ul>
15 [Volume]-knapper [⏮][⏭]	[⏮] reduserer volumet. [⏭] øker volumet. ☛ "Justerer volumet" <a href="#">s.62</a>
16 [i]-knapp	Viser Info-menyen på Konfigurasjon-menyen. ☛ "Info-meny (kun skjerm)" <a href="#">s.159</a>
17 [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-/justeringsskjerm bildet for tilordnet menyelement, der du med ett tastetrykk kan foreta innstillinger/justeringer. ☛ "Innstillinger-meny" <a href="#">s.142</a>

Navn	Funksjon
18 Numeriske knapper	<ul style="list-style-type: none"> <li>Angi passordet. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Angi Passordbeskyttelse" <a href="#">s.113</a></li> </ul> </li> <li>Bruk disse knappene for å taste inn tall i <b>Nettverk</b>-innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.</li> </ul>
19 [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" <a href="#">s.41</a>
20 [ID]-bryter	Bruk denne bryteren til å aktivere (On) / deaktivere (Off) ID-innstillinger for fjernkontrollen. ☛ "ID-innstillinger" <a href="#">s.41</a>
21 Fjernport	Tilkobler valgfritt sett med fjernkontrollkabel og sender ut signaler fra fjernkontrollen. ☛ "Valgfritt tilbehør" <a href="#">s.230</a> Når fjernkontrollkabelen er koblet til denne fjernporten, deaktiveres fjernkontrollens lysutstrålende element.
22 [🏠]-knapp	Viser og lukker Hjem-skjermen. ☛ "Hjem-skjerm" <a href="#">s.58</a>
23 [Num]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å oppgi passord og tall. ☛ "Angi Passordbeskyttelse" <a href="#">s.113</a>
24 [Geometry]-knappen	Korrigerer forvridninger i det projiserte bildet. ☛ "Korrigerer forvridning i det projiserte bildet" <a href="#">s.63</a>
25 [Memory]-knappen	Foretar operasjoner og gjør innstillinger for minnefunksjonen. ☛ "Minnefunksjon" <a href="#">s.108</a>
26 [E-Zoom]-knapper [⏮][⏭]	Forstørker eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" <a href="#">s.102</a>

Navn	Funksjon
27 [Default]-knapp	Aktivert ved [Default]: Tilbakestill vises på oversikten til Konfigurasjon-menyen. Innstillingene som justeres, blir tilbakestilt til standardverdiene. ☛ "Konfigurasjon Menyhandlinger" s.134
28 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stopper gjeldende funksjon.</li> <li>• Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige nivå. ☛ "Konfigurasjon Menyhandlinger" s.134</li> </ul>
29 [Focus]-knapp	Hver gang du trykker knappen, vises justeringsskjermene for fokus og forvrengning i rekkefølge. ☛ "Korrigerer fokus" s.36
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.97
31 [Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres Fargemodusen. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.75
32 [Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.60
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 <b>Projisering til Foran</b> eller <b>Foran/tak</b> ) ☛ "Endre retningen på bildet (projiseringsmodus)" s.30	Hold nede [A/V Mute]-knappen i over fem sekunder.
Velge sikkerhetsinnstillingene for passordet. ☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.113	Hold nede [Freeze]-knappen i mer enn fem sekunder. <b>Passordbeskyttelse</b> -skjermen vises, og du kan velge ulike innstillinger.
Låsing eller opplåsing av noen av funksjonene til knappene på fjernkontrollen. ☛ "Knappelås på fjernkontroll" s.116	Hold nede [🏠]-knappen i over fem sekunder.
Initialisere innstillingene for <b>Fjernmottaker</b> på Konfigurasjon-menyen. (Aktiverer alle fjernmottakere for denne projektoren.)	Hold nede [Menu]-knappen i over femten sekunder.
Vise ofte brukte elementer i Konfigurasjon-menyen.	Trykk på knappen [User1], [User2] eller [User3]. Du kan stille inn menyelementet som du vil tilordne til hver knapp i <b>Brukerknapp</b> . ☛ <b>Innstillinger - Brukerknapp</b> s.142 Du kan tilordne følgende elementer. <b>Lys modus, Multiprojisering, Oppløsning, Skjermvisning, Vis QR-koden, Bildeforbedring, Interpoler. av ramme, Koblingsmeny, Innholdsavspilling, USB</b> Når du trykker knappen som <b>Skjermvisning</b> er tilordnet for, vises ikke menyer eller meldinger på skjermen. Når samme knapp trykkes, vises de igjen. Hvis <b>Skjermvisning</b> er aktivert, kan du ikke bruke Konfigurasjon-menyen (utenom for å bytte 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.

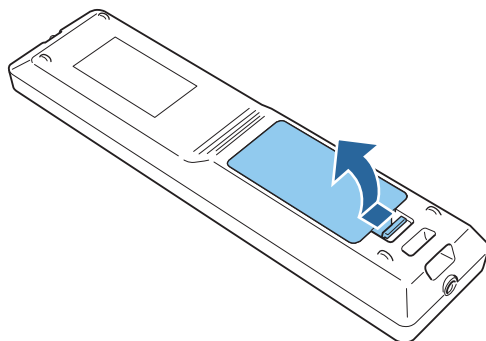
### Obs!

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

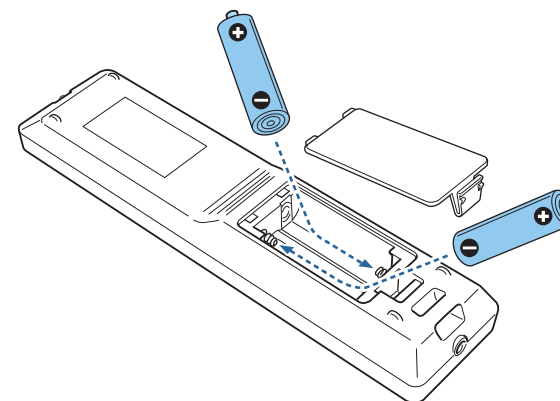
 [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

### 1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



### 2 Skift ut de gamle batteriene med nye.



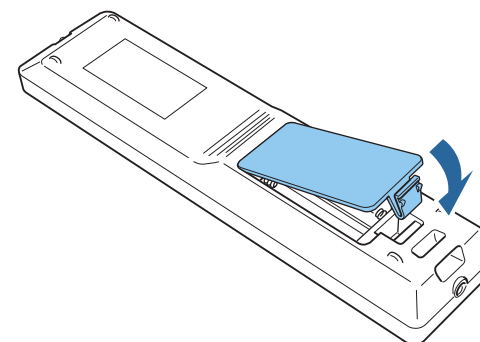
### Forsiktig

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

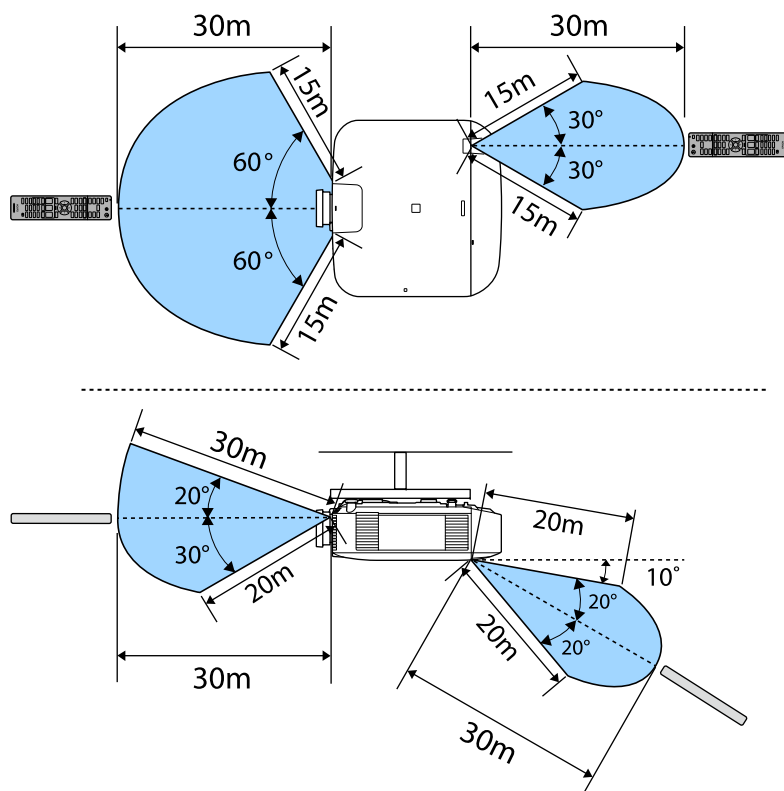
Hvis batteriene ikke brukes riktig, kan de eksplodere eller lekke og forårsake brann, personskade eller skade på produktet.

### 3 Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.



## Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen



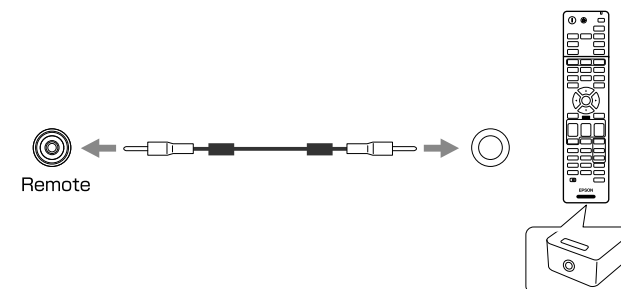
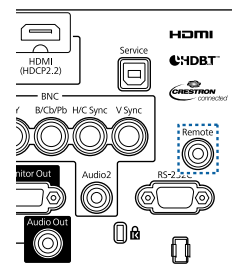
Du kan begrense mottaket av signaler fra fjernkontrollen ved å stille inn **Fjernmottaker**.

☛ **Innstillinger - Fjernmottaker** [s.142](#)

## 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.230](#)



- 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.52](#)





# Gjøre klar projektoren

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

## Ta av og feste projektorlinsen

### Advarsel

Sørg for at du trekker ut strømledningen fra projektoren før du tar linseenheten av eller fester den på projektoren. Dette gjøres for å unngå elektrisk støt.

### Feste

#### Obs!

- 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.

ELPLX01, ELPLX01W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM08, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

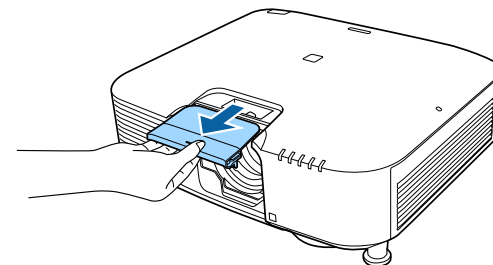
Når du bruker følgende linser, setter du **Linsetype** i Konfigurasjon-menyen i henhold til linsen du bruker slik at korrigering av forvrengning utføres riktig.

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

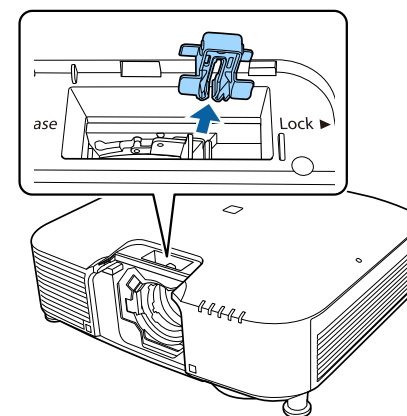
 **Utvidet - Drift - Avansert - Linsetype** [s.144](#)

- 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.40](#)
- Du finner informasjon om installering av ELPLX01/ELPLX01W i brukerhåndboken som følger med ELPLX01/ELPLX01W.

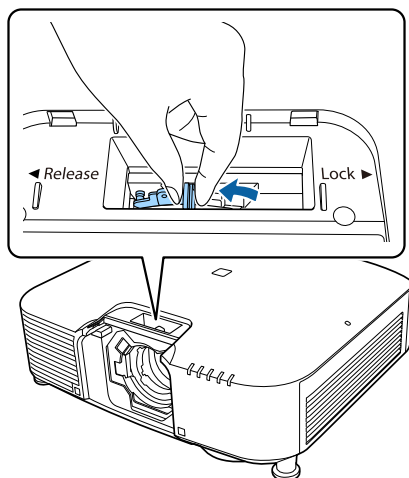
- 1** Trekk deksel for linsebytte rett ut.



- 2** Løsne låsespaken hvis den er låst.

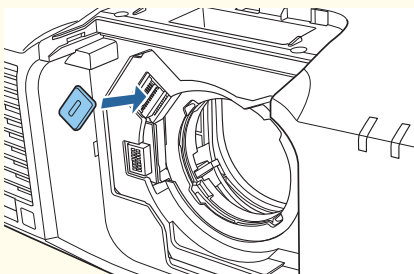


- 3** Klem spaken, og flytt den deretter mot klokken.

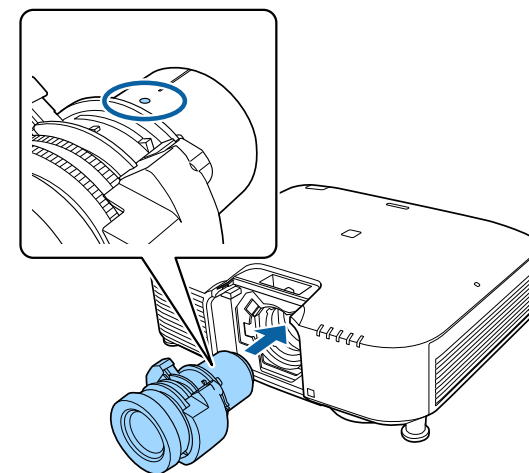


Når du bruker følgende linse, må du feste den medfølgende linsenkontakthetten for å beskytte porten.

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

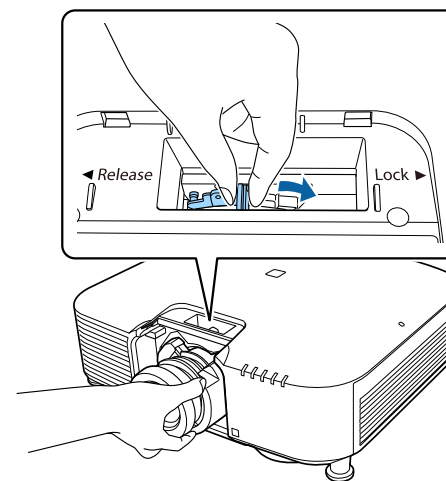


- 4** Før linsen rett inn i linseinsettingsområdet med den hvite sirkelen på linsen øverst.

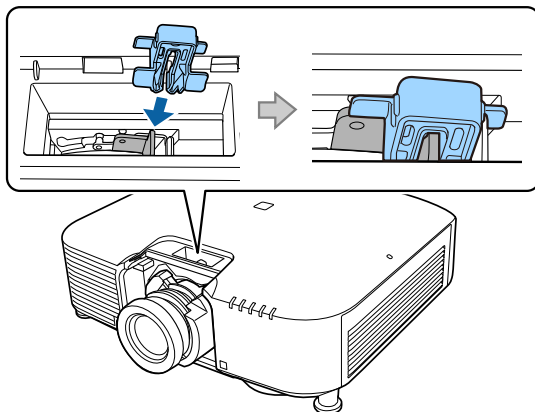


- 5** Hold linsen fast, klem låsespaken, og dreii den med klokken for å låse linseenheten.

Kontroller at linsen ikke kan tas av.



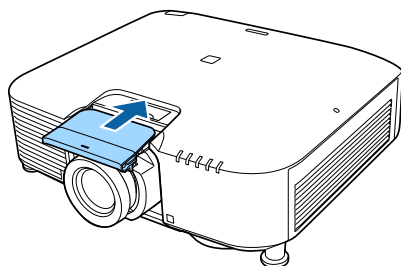
- 6** Fest spaken med spakelåsen for å sikre at den ikke løsner.



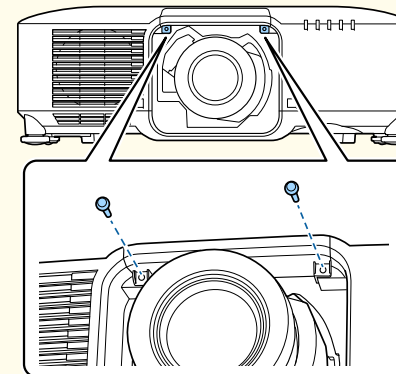
Håndtaket er sikret selv uten at spakelåsen brukes, men dette gir ekstra sikkerhet.

**7**

Fest deksel for utbytting av linse.



Når du projiserer nedover, anbefaler vi at du fester frontdekselet med skruer som du får kjøpt ellers (M3 x 8 mm).



## 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. (ELPLX01/ELPLX01W går tilbake til normalposisjonen.)

### Obs!

Hvis meldingen "Linsekalibrering mislyktes." vises, tar du av linseenheten og setter den på igjen. Hvis meldingen fortsetter å vises, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra stikkontakten 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.144](#)
- 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



### Forsiktig

Vent litt etter at du har slått av projektoren før du fjerner linseenheten (ca. 30 min.). Hvis du berører linseenheten umiddelbart etter projisering eller avslåing, kan det føre til forbrenning.

### Obs!

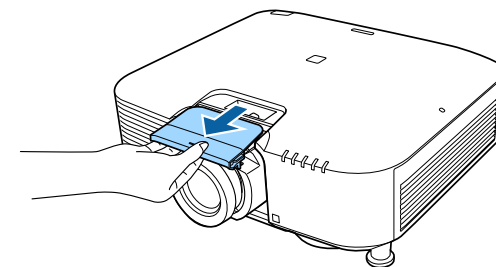
Hvis linseskift er utført, flytter du linsen til startposisjonen før linseenheten skiftes ut.



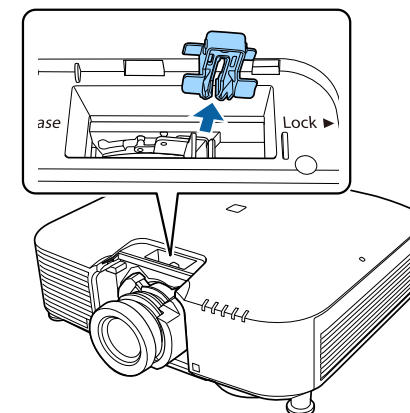
"Justere plasseringen til bildet som projiseres (Justering av linseskift)" [s.33](#)



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

**2**

Hvis låsespaken er festet med en stopper, må du fjerne du stopperen.

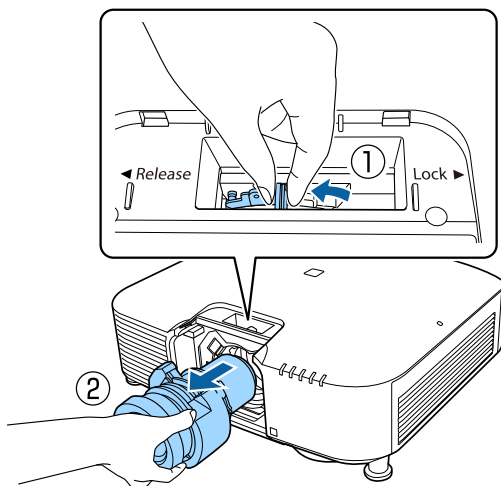
**3**

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

Trekk linsen rett ut når den frigis.

**1**

Trekk deksel for utbytting av linse rett ut.



## Installasjonsinnstillinger

### Endre retningen på bildet (projiseringsmodus)

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

☞ Utvidet - Projisering [s.144](#)

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

Foran (standard)



Bak



Foran/tak



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.144](#)

## Skjerminnstillinger

Angi Skjermtipe 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/WXGA-projektor: **16:10**
- XGA-projektor: **4:3**

**1** Trykk på [Menu]-knappen under projisering.  
☛ "Konfigurasjon Menyhandlinger" [s.134](#)

**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.79](#)
- 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 marge 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.  
☛ "Konfigurasjon Menyhandlinger" [s.134](#)

**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.



[Esc] :Tilbake [◀▶]:Flytt [Menu]:Avslutt

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



**Skjermposisjon** kan ikke justeres i følgende situasjoner.

- Hvis du bruker en WUXGA/WXGA-projektor og **Skjermtype** er stilt inn til **16:10**
- Hvis du bruker en XGA-projektor og **Skjermtype** er stilt inn til **4:3**

## Vise prøvemønstret

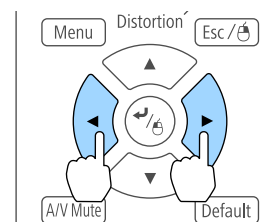
Et prøvemønster kan vises, slik at du kan justere projiseringsstatusen uten å koble til videoutstyr.

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

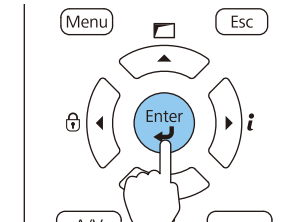
☞ "Skjerminnstillinger" s.30

- 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 prøvemønstret.

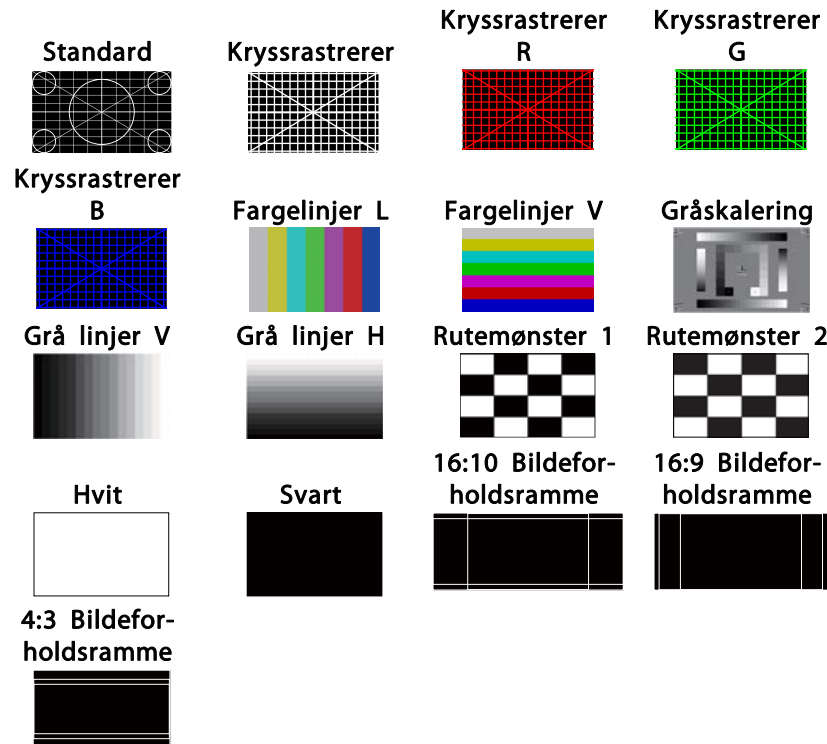
### Bruke fjernkontrollen




### Bruke kontrollpanelet







- 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.142

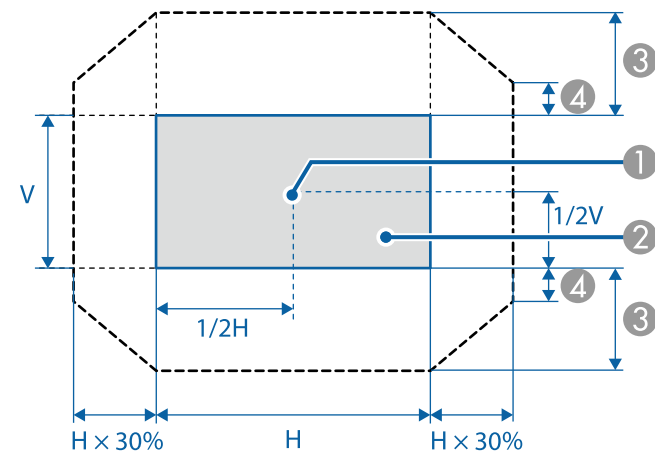
**3** Trykk på [Esc]-knappen for å lukke prøvemønsteret.

## Justere plasseringen til bildet som projiseres (Justering av linseskift)

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

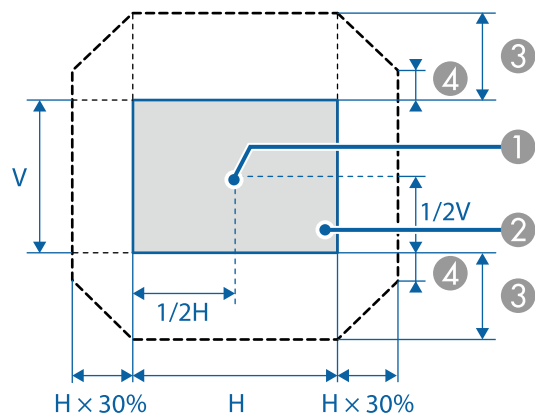
Områdene som bildet kan flyttes på er vist nedenfor. Plassering av det projiserte bildet kan ikke flyttes til både horisontale og vertikale maksimumsverdier.

EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/  
EB-L1060W



- 1 Linsens midtpunkt
- 2 Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
- 3 Maksimalt bevegelsesområde:  $V \times 67\%$
- 4 Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi:  $V \times 19\%$

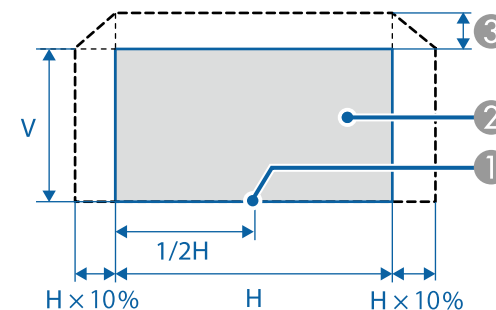
EB-L1070



- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
- ③ Maksimale bevegelsesområde:  $V \times 57\%$
- ④ Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi:  $V \times 16\%$

Når du bruker ultra-kort fokuslinse ELPLX01/ELPLX01W

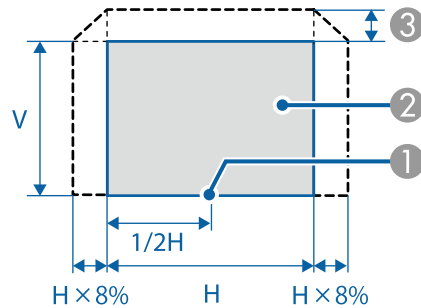
EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/  
EB-L1060W



- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde for posisjonsreferanse
- ③ Maksimale bevegelsesområde:  $V \times 17\%$

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

EB-L1070



- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde for posisjonsreferanse
- ③ Maksimalt bevegelsesområde:  $V \times 7\%$

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

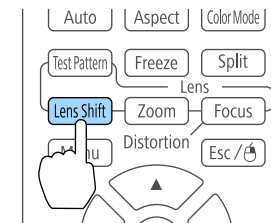


- Når du justerer bildehøyden med vertikal linseforskyvning, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis den justeres ovenfra og ned, kan bildeplasseringen forskyve seg litt ned etter justeringen.
- Vi anbefaler at du stiller inn fokus, zoom og linseforskyvning i minst 20 minutter etter at 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.144**
- ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.

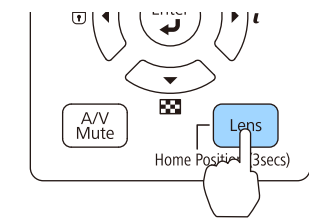
- 1 Trykk [Lens Shift]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet.

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

## Bruke fjernkontrollen

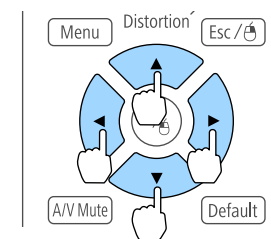


## Bruke kontrollpanelet

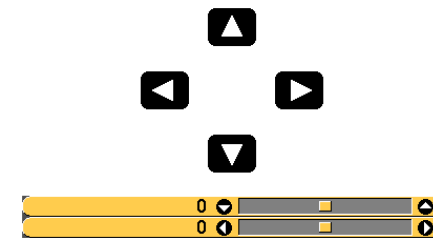
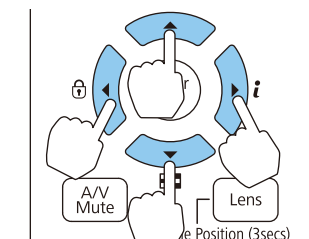


- 2 Trykk på [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\blacktriangleright$ ]-knappene for å justere plasseringen av det projiserte bildet.

## Bruke fjernkontrollen



## Bruke kontrollpanelet



Skjermbildet som vises kan variere avhengig av linsen.

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

## Justere bildestørrelsen

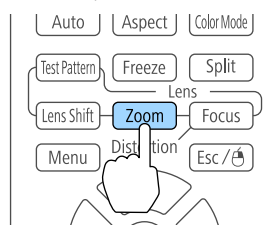


Dette er ikke tilgjengelig for ELPLX01, ELPLX01W og ELPLR04.

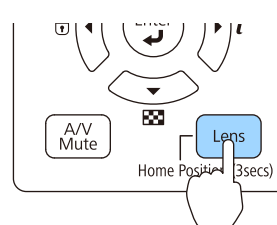
- 1 Trykk [Zoom]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet.

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

### Bruke fjernkontrollen

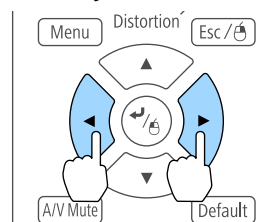


### Bruke kontrollpanelet

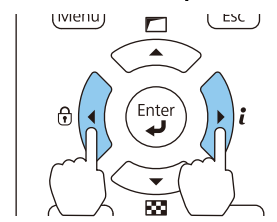


- 2 Trykk på [◀][▶]-knappene for å justere.

### Bruke fjernkontrollen



### Bruke kontrollpanelet



Skjermbildet som vises kan variere avhengig av linsen.

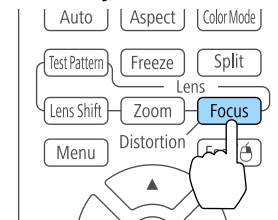
- 3 Trykk på [Esc]-knappen for å fullføre justeringen.

## Korrigere fokus

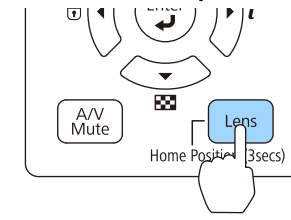
- 1 Trykk [Focus]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet.

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

### Bruke fjernkontrollen

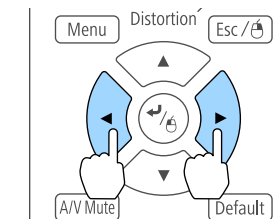


### Bruke kontrollpanelet

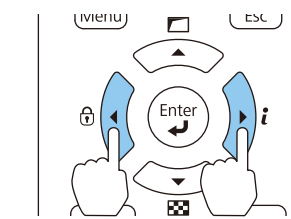


- 2 Trykk på [◀][▶]-knappene for å justere.

### 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.

ELPLX01, ELPLX01W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW08, ELPLU02

☛ "Korrigerer forvrengning (bildefordreining)" [s.37](#)

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

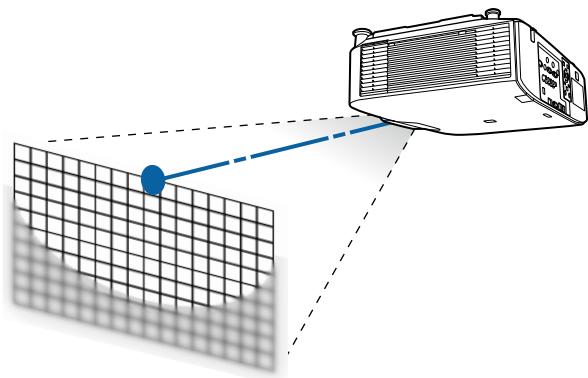
## Korrigerer forvrengning (bildefordreining)

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



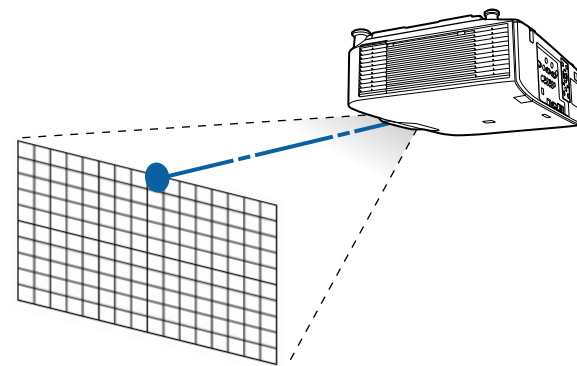
3

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

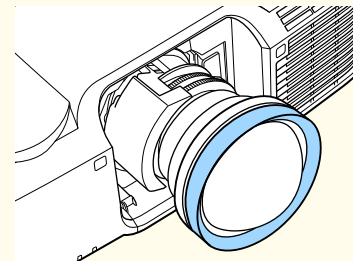
Trykk [Lens]-knappen på kontrollpanelet gjentatte ganger til skjermen for justering av forvrengning vises.

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. Dreie forvrengningsringen mot klokken og juster deretter fokus. Når fokus er justert kan du dreie forvrengningsringen manuelt for å korrigerer bildefordreining.



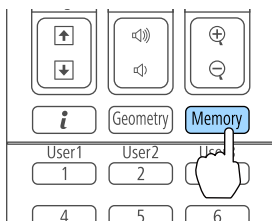
## Registrere og legge inn verdier for linsejustering

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.



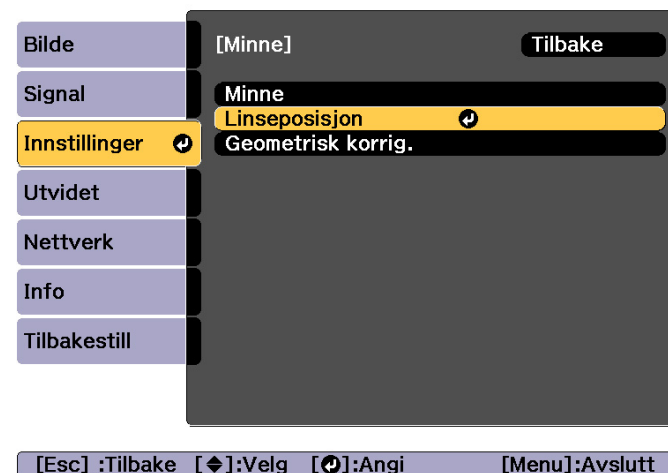
- Denne funksjonen kan ikke brukes hvis en av følgende linser er satt på.  
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
  - Hvis du ikke kalibrerer linsen, vises en melding når du lagrer et minne. Velg **Ja** for å kalibrere linsen.
  - Linsens posisjon når et minne lastes stemmer kanskje 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.144](#)

**1** Trykk [Memory]-knappen under projisering.



Du kan også styre fra Konfigurasjon-menyen.  
☞ **Innstillinger - Minne** [s.142](#)

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




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



Funksjon	Beskrivelse
<b>Tilbakestill minne</b>	Tilbakestiller navnet og innstillingene for et lagret minne.

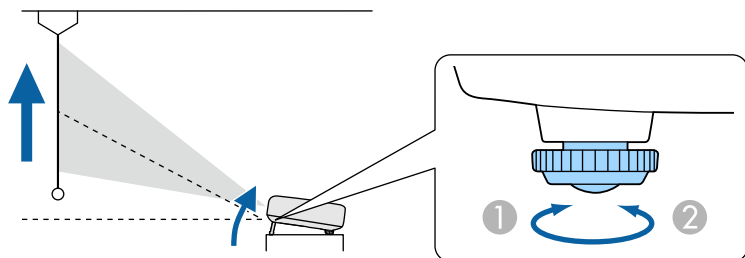


Hvis merket til venstre på minnenavnet har blitt blått, betyr det at minnet allerede er registrert. Når du velger et registrert minne, vises det en melding der du blir bedt om å bekrefte at du vil overskrive minnet. Hvis du velger **Ja**, vil tidligere innstillinger slettes og gjeldende innstillinger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

Funksjon	Beskrivelse
<b>Hent fra minne</b>	Henter inn lagret minne. Når du velger et minnenavn og trykker [↵]-knappen, blir linsen automatisk justert i henhold til innstillingene for det valgte minnet.
<b>Lagre minne</b>	Registrerer gjeldende innstillinger i minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [↵]-knappen, blir innstillingene lagret.
<b>Slett minne</b>	Sletter det registrerte minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [↵]-knappen, vises det en melding. Velg <b>Ja</b> , og trykk deretter på [↵]-knappen for å slette valgt minne.
<b>Nytt navn på minne</b>	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på [↵]-knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet.  "Bruk av skjermtastatur" <a href="#">s.150</a> Når du er ferdig, beveger du markøren over <b>Finish</b> og trykker på [↵]-knappen.

## 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.



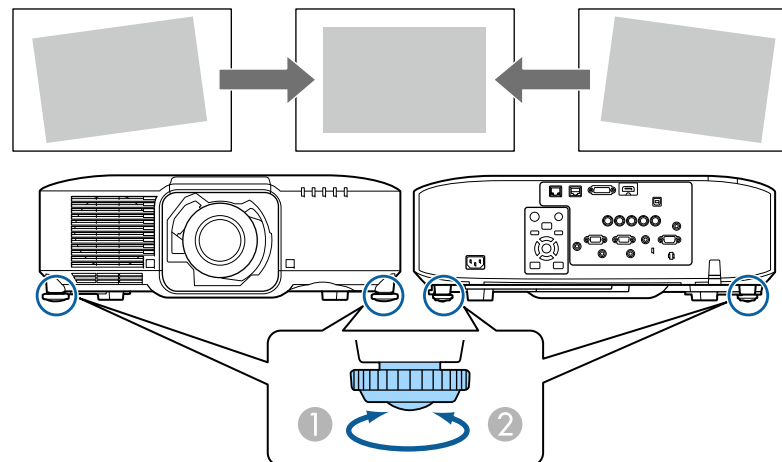
- 1 Trekk ut frontføttene.
- 2 Trekk inn frontføttene.



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. Du kan justere vipping innenfor et område på  $\pm 1,5^\circ$ .



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

### Obs!

De bakre føttene kan tas av. Du kan forlenge føttene med ca. 12 mm før de løsner.



## 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.24](#)
- 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.212](#)

## Angi projektor-ID

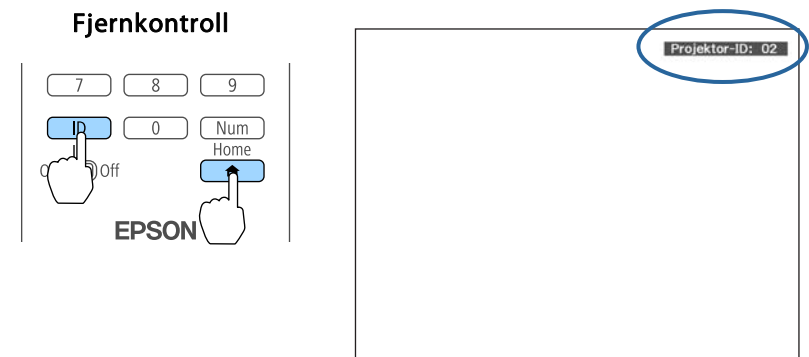
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.  
☛ "Konfigurasjon Menyhandler" [s.134](#)
- 2 Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Projektor-ID**, og trykk deretter på [**↩**]-knappen.
- 4 Trykk [**◀**][**▶**]-knappene for å velge et ID-nummer.



- 5 Velg **Angi**, og trykk deretter [**↩**]-knappen.
- 6 Trykk på [Menu]-knappen for å lukke Konfigurasjon-menyen.

## Kontrollere projektor-ID

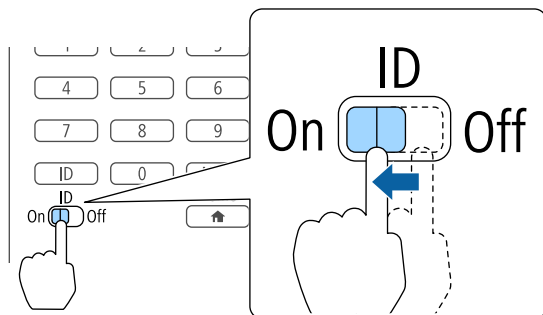
Under projiseringen trykker du [**⬆**]-knappen samtidig som du holder nede [ID]-knappen.



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

## Innstilling av fjernkontroll-ID

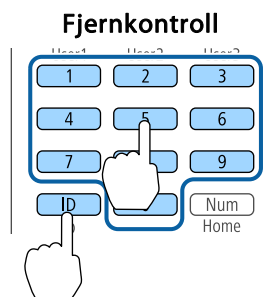
- 1 Still [ID]-bryteren på fjernkontrollen til On.



- 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.41](#)

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



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).

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

## Stille klokken

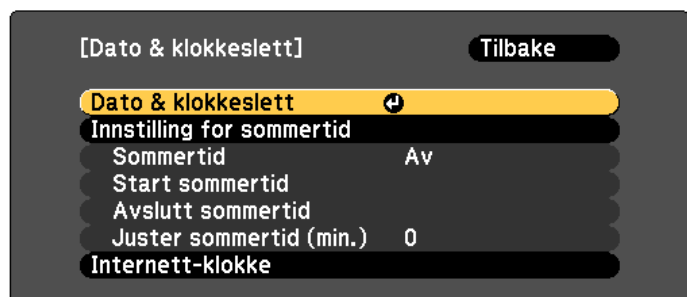
Du kan stille klokken for projektoren. Klokken brukes til planleggingsfunksjonen.

☞ "Funksjon for tidsplan" [s.110](#)



- 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.113](#)

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.  
☞ "Konfigurasjon Menyhandling" [s.134](#)
- 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.150](#)



### Dato & klokkeslett

Undermeny	Funksjon
<b>Dato</b>	Angi dagens dato.
<b>Klokkeslett</b>	Angi gjeldende klokkeslett.
<b>Tidsforskjell (UTC)</b>	Angi tidsforskjellen fra GMT.
<b>Angi</b>	Innstillingene som er utført i <b>Dato &amp; klokkeslett</b> , trer i kraft.

### Innstilling for sommertid

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

### Internett-klokke

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



Når du endrer innstillinger, må du huske å velge **Innstillinger** 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 <b>Direkte strøm på</b> til <b>På</b> . (Standardverdi: <b>Av</b> ) ☛ <b>Utvidet - Drift - Direkte strøm på s.144</b> Projektoren kan slås av direkte med bryteren siden den støtter funksjonen for direkte avstenging.
Deaktivere funksjonen for automatisk avstenging.	Still <b>Dvalemodus</b> til <b>Av</b> . (Standardverdi: <b>På</b> ) ☛ <b>Utvidet - Drift - Dvalemodus s.144</b> Sett <b>Tidsur for A/V av</b> til <b>Av</b> . ☛ <b>Utvidet - Drift - A/V-Mute innstillinger - Tidsur for A/V av s.144</b>
Deaktivere pipelyder når projektoren slås på/av.	Still <b>Pip</b> til <b>Av</b> . (Standardverdi: <b>På</b> ) ☛ <b>Utvidet - Drift - Avansert - Pip s.144</b>
Betjene projektoren med kommunikasjonskommando selv om strømmen til projektoren er av.	Angi <b>Ventemodus</b> til <b>Kommunikasjon på</b> . (Standardverdi: <b>Kommunikasjon av</b> ) ☛ <b>Utvidet - Ventemodus s.144</b>
Betjene projektoren med kommunikasjonskommando samtidig som A/V av.	Still <b>Deaktiver A/V av</b> til <b>A/V av</b> . ☛ <b>Utvidet - Drift - A/V-Mute innstillinger - Deaktiver A/V av s.144</b> Standardverdien er <b>Enhver</b> . 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 <b>Ventebekreftelse</b> til <b>Av</b> . (Standardverdi: <b>På</b> ) ☛ <b>Utvidet - Display - Ventebekreftelse s.144</b>

### Innstillinger knyttet til visning

Formål	Innstillingsmåter
Endre meny plasseringen.	Endre innstillingene for <b>Meny plassering</b> . ☛ <b>Utvidet - Display - Meny plassering s.144</b>
Endre menyretning.	Endre innstillingene for <b>OSD-rotasjon</b> . ☛ <b>Utvidet - Display - OSD-rotasjon s.144</b>
Hindre visning av menyer, meldinger eller advarsler på skjermen.	Bruk <b>Brukerknapp</b> til sette <b>Skjermvisning</b> til <b>Brukerknapp 1</b> , <b>Brukerknapp 2</b> eller <b>Brukerknapp 3</b> . ☛ <b>Innstillinger - Brukerknapp s.142</b> Når du trykker knappen som <b>Skjermvisning</b> er tilordnet for, vises ikke menyer eller meldinger på skjermen. Når samme knapp trykkes, vises de igjen. Hvis <b>Skjermvisning</b> er aktivert, kan du ikke bruke Konfigurasjon-menyen (utenom for å bytte fargemodus og inngangskilde).
Deaktivere visningen av melding på projektorskjermen ved bytting av kilde.	Still <b>Melding</b> til <b>Av</b> . (Standardverdi: <b>På</b> ) ☛ <b>Utvidet - Display - Melding s.144</b> Du kan bekrefte advarsel når indikatoren vises. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.172 Det vises dialogbokser for handlinger og virkemåte, laseradvarsler, avslutning av Message Broadcasting for Epson Projector Management og projektor-ID.
Registrere og lagre innstillingene for projisert bilde.	Still inn <b>Minne</b> . ☛ "Minnefunksjon" s.108 Du kan lagre følgende innstillinger. • <b>Minne</b> : Noen innstillinger i Konfigurasjon-menyen • <b>Linseposisjon</b> : Justeringsverdier for linseforskyvning, zoom, fokus og forvrengning • <b>Geometrisk korrig.</b> : Justeringsverdien for geometrisk korrigering

Formål	Innstillingsmåter
Endre skjermbildet som vises i bakgrunnen.	<p>Endre fra <b>Display</b>. Du kan velge mellom blå, svart og logo. Hvis det ikke er registrert en logo, vises EPSON-logoen.</p> <p><b>Displaybakgrunn:</b> Angi skjermvisning uten inngang for bildesignal. (Standardverdi: <b>Blå</b>)</p> <p>☛ <b>Utvidet - Display - Displaybakgrunn</b> <a href="#">s.144</a></p> <p><b>Oppstartskjerm:</b> Angi om (<b>På/Av</b>) brukerlogoen skal vises når projektoren blir slått på. (Standardverdi: <b>På</b>)</p> <p>☛ <b>Utvidet - Display - Oppstartskjerm</b> <a href="#">s.144</a></p>

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**

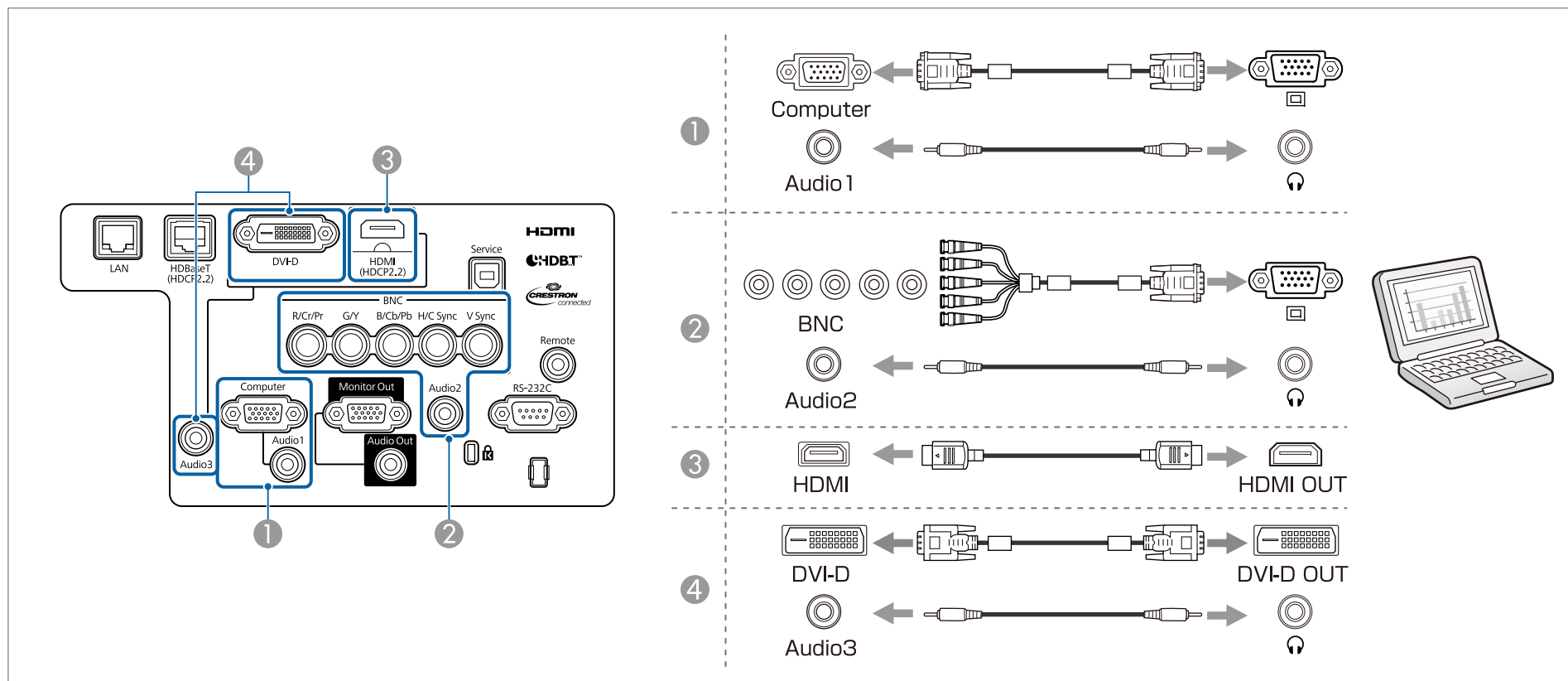
Koble til HDMI-porten på datamaskinen til projektorens HDMI-port.

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.144](#)

- Hvis det ikke kommer lyd med en HDMI-kabel, kobler du en vanlig lydtkabel til Audio3-porten for å få lyd. Angi **HDMI-lydeffekt** til **Lyd 3**.

☛ **Utvidet - A/V-innstillinger - Lydinnstillinger - HDMI-lydeffekt** [s.144](#)

## Tilkobling av bildekilder

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

### 1 Ved bruk av en vanlig komponentvideokabel (D-sub-/komponentkonvertering)

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

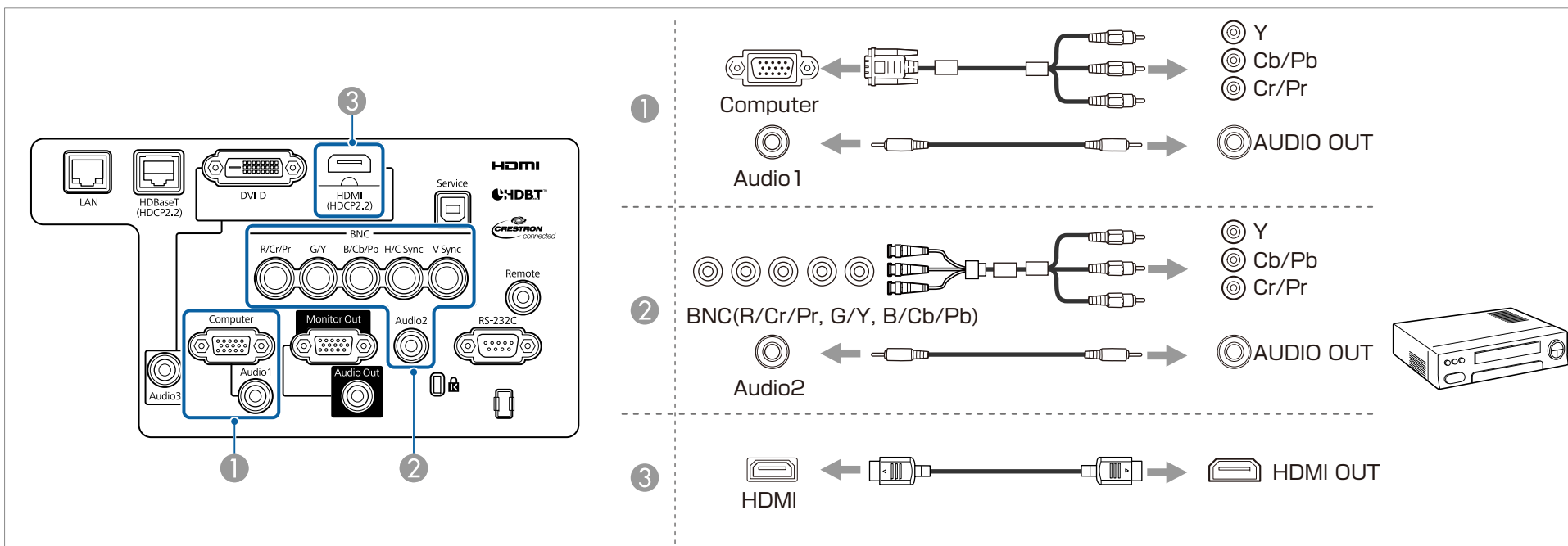
Koble komponentutgangen på videoutstyret til projektorens BNC-port (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb, H/C Sync, V Sync).

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 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.144](#)

- 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.144](#)

- Hvis kilden du vil koble til har en uvanlig utforming på kontakten, bruk kablen som følger med enheten eller en kabel for tilbehøret (tilleggsutstyr) for å koble til projektoren.

## Koble til eksternt utstyr

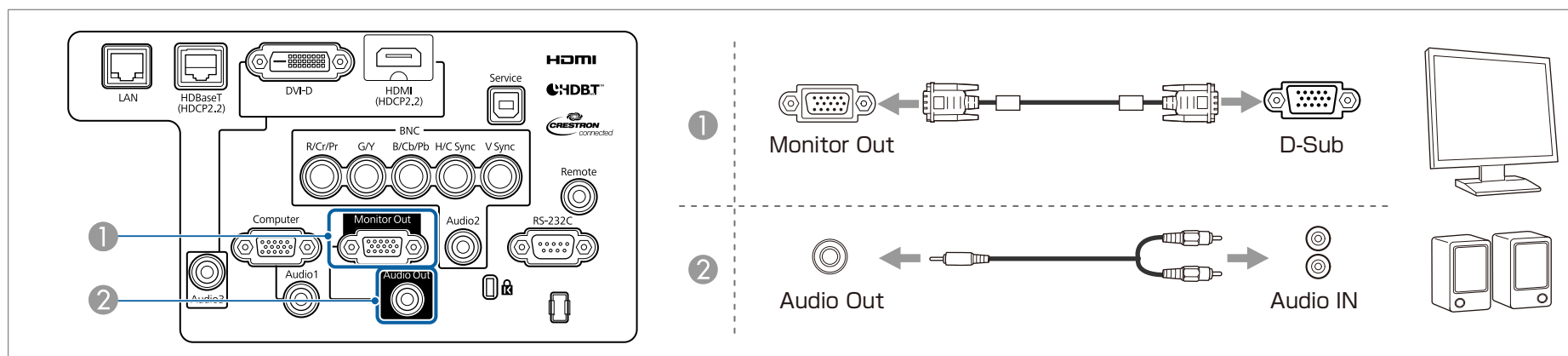
Du kan også vise bilder og høre på lyd ved å koble til en ekstern skjerm eller høyttaler.

### 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.

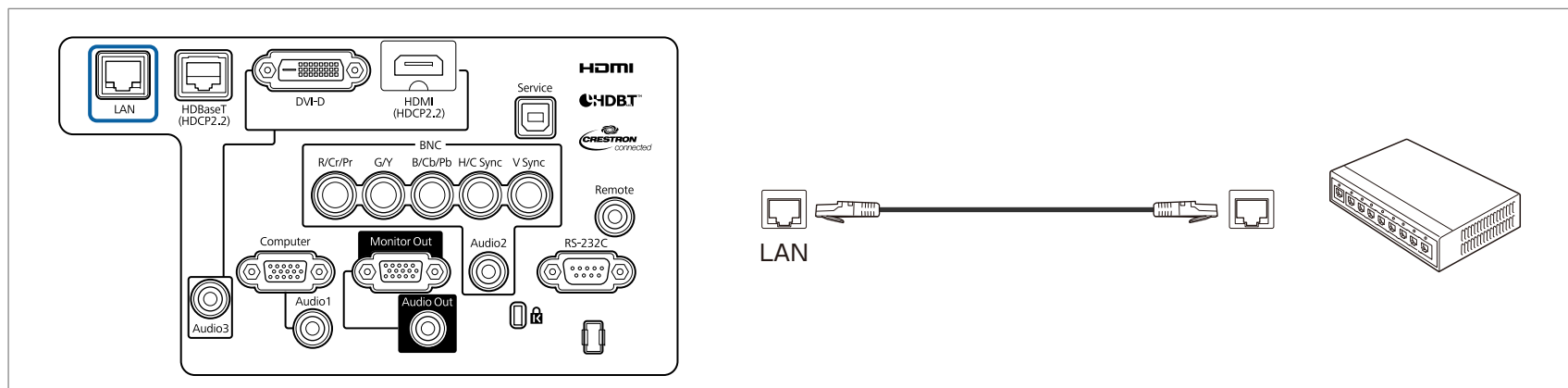


- Sett **A/V-utgang** til **Alltid** for å sende bilde selv når projektoren er i ventemodus.  
 ➡ Utvidet - A/V-innstillinger - A/V-utgang [s.144](#)
- Det er kun analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten som kan vises på en ekstern monitor. Du kan stille inn hvilke signaler som skal sendes ut i **Skjermutgang**.  
 ➡ Utvidet - A/V-innstillinger - Monitor Out [s.144](#)

## 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.

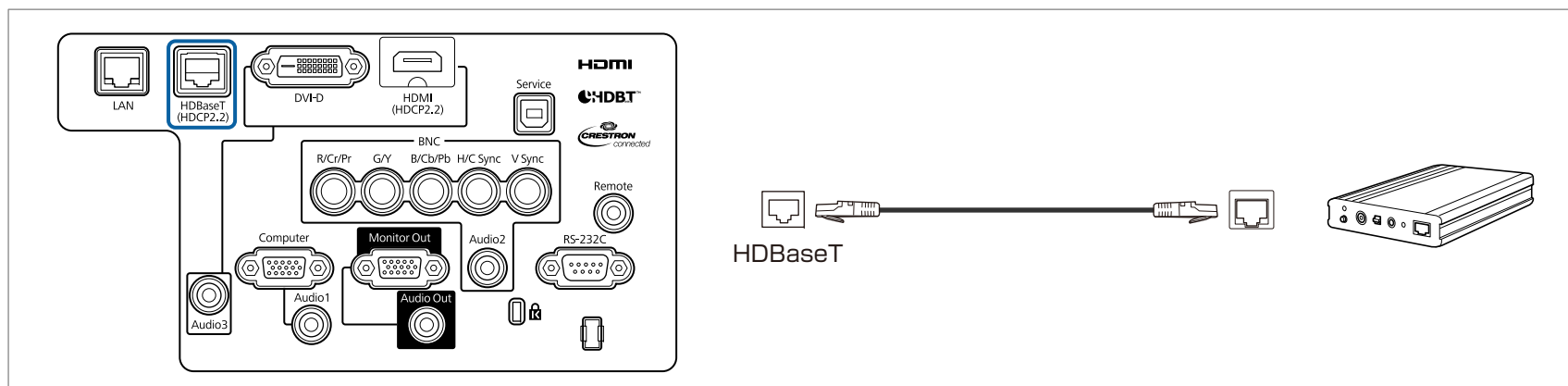


Bruk en skjermet LAN-kabel, kategori 5 eller høyere, for å unngå funksjonsfeil.

## Tilkoble en HDBaseT Transmitter

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

☛ "Valgfritt tilbehør" [s.230](#)

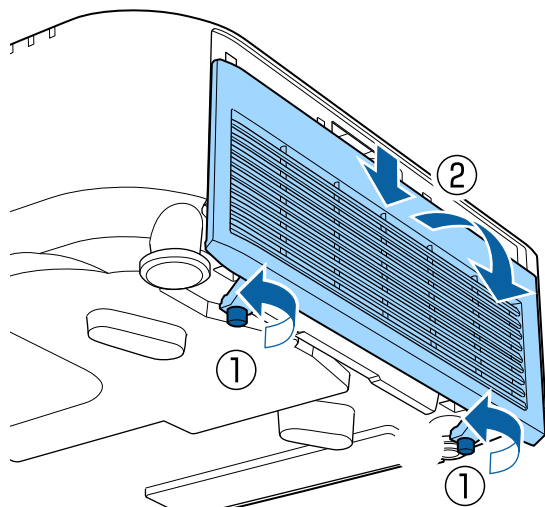


- Sørg for å lese brukerhåndboken for HDBaseT Transmitter grundig før bruk.
- For LAN-kabelen må du bruke en HDBaseT Alliance-anbefalt STP-kabel (rett) av kategori 5e eller høyere. Men funksjonalitet er ikke garantert for alle inn-/utdataenheter og miljøer.
- Når du kobler til eller trekker ut LAN-kabelen, 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.144](#)

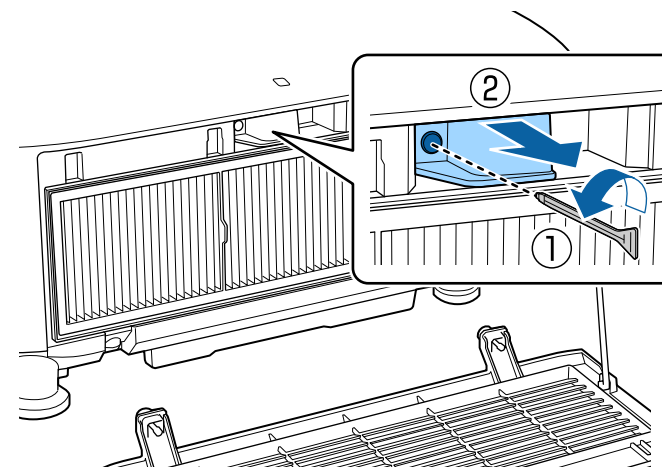
Merk at når **Kontroll kommunikasjon** er stilt til **På**, er projektorens LAN-port, RS-232C-port og Remote-port deaktivert.
- Når Extron XTP transmitter eller switcher brukes, koble til projektorens HDBaseT-port. Still inn **Extron XTP** til **På** (**Ventemodus** og **Kontroll kommunikasjon** er automatisk stilt inn til **På**).
  - ☛ Utvidet - HDBaseT - **Extron XTP** [s.144](#)
- Du kan sjekke statusen til signalet som sendes inn i HDBaseT-porten **HDBaseT-signalnivå**.
  - ☛ Info - **Projektorinformasjon** - **HDBaseT-signalnivå** [s.159](#)

## Installere den trådløse LAN-enheten

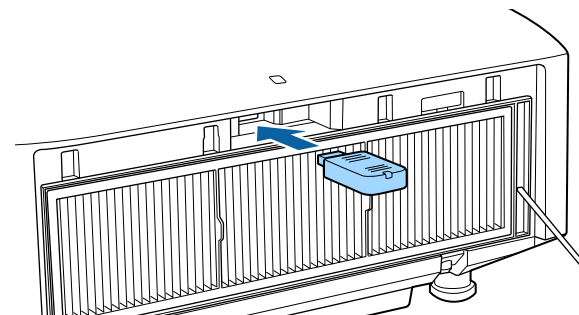
- 1** Løsne festeskruene, og åpne luftfilterdekselet. (Du kan løsne skruene med fingrene.)



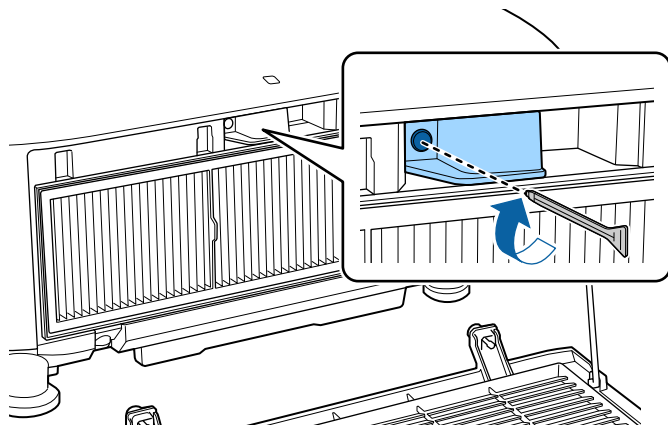
- 2** Bruk en stjerneskrutrekker til å løsne og fjerne skruen fra stopperen for den Trådløs LAN-enhet.



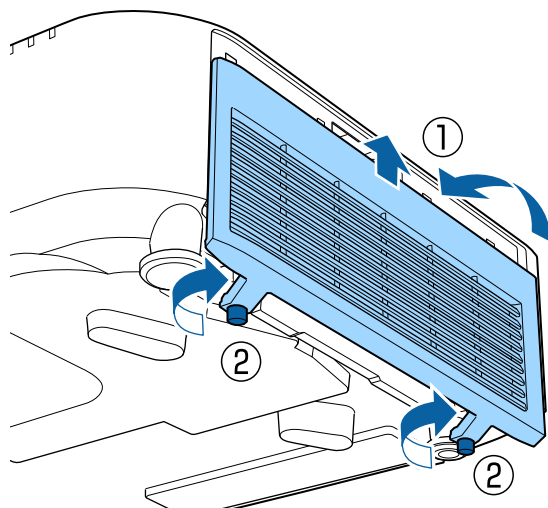
- 3** Installer den trådløse LAN-enheten.



- 4** Fest stopperen med en skrue.



- 5** Lukk luftfilterdekslet, og trekk festeskruene til.



## 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.)

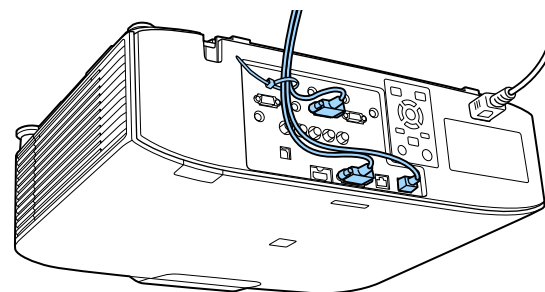


### Advarsel

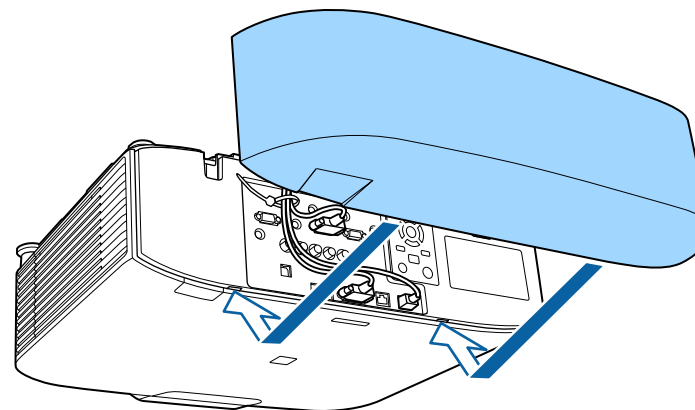
Ikke knyt sammen strømledningen og andre ledninger. Dette kan føre til brann.

## Feste

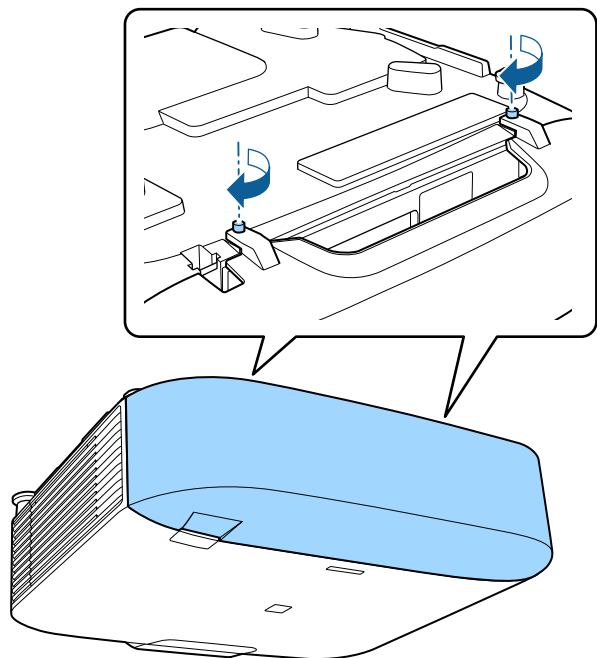
- 1** Før vanlig strips gjennom kabelholderen og bind kablene sammen.



- 2** Fest kabeldekselet på projektoren ved å legge kablene gjennom sporene i kabeldekselet.



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





# Grunnleggende bruk

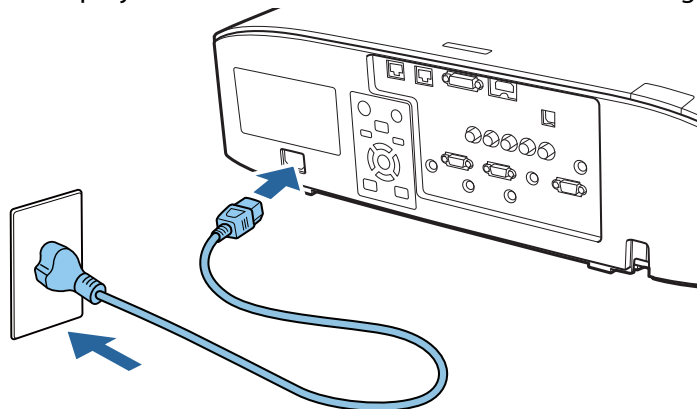
Dette kapitlet forklarer hvordan du projiserer og justerer bilder.



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

☛ "Tilkobling av utstyr" [s.46](#)

- 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 skjermtutgang 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.144](#)
- Hvis et bildesignal sendes fra kilden som er valgt i **Auto. slå på**, slår projektoren seg på automatisk.  
☛ **Utvidet - Drift - Auto. slå på** [s.144](#)

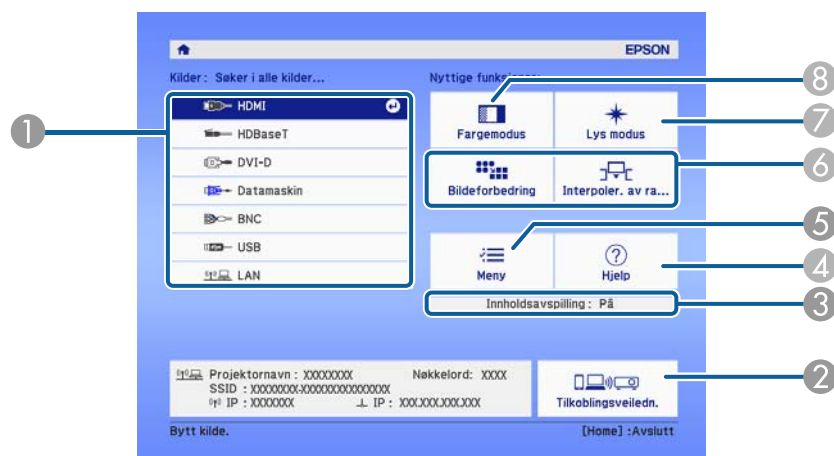
## Hjem-skjerm

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.144](#)
- 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 Tilkoblingsveiledn. Du kan sjekke hvilken trådløs tilkoblingsmetode som skal brukes for enheten.

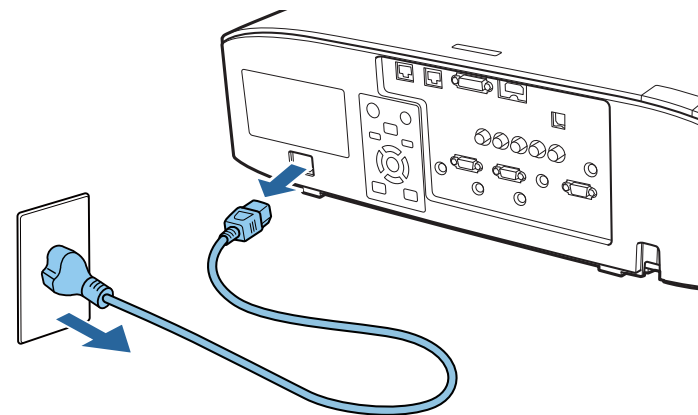
③	Indikerer at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.
④	Viser hjelpskjermen.  "Bruke hjelp-funksjonen" <a href="#">s.170</a>
⑤	Viser Konfigurasjon-menyen.
⑥	Utfører funksjonen som er tilordnet <b>Tilpasset funksjon 1</b> eller <b>Tilpasset funksjon 2</b> i <b>Utvidet</b> -menyen.  <b>Utvidet - Hjem-skjerm - Tilpasset funksjon 1, Tilpasset funksjon 2</b> <a href="#">s.144</a>
⑦	Velg Lys modus.  "Innstilling av lysstyrke" <a href="#">s.75</a>
⑧	Velg Fargemodus.  "Velg projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" <a href="#">s.75</a>



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 **Lyskildekaliibrering** ved hjelp av planleggingsfunksjonen for å justere lyskilden med jevne mellomrom. Du kan også endre Innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
  - ☛ "Funksjon for tidsplan" [s.110](#)
  - ☛ **Tilbakestill - Lyskildekaliibrering** [s.160](#)



- 1** Trykk [⏻]-knappen på kontrollpanelet eller på fjernkontrollen. Skjermen for å bekrefte at skjermen skal slås av vises.

Strøm av?

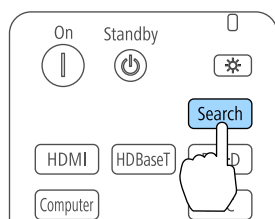
Ja : Trykk knappen   
Nei : Trykk en annen knapp

- 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.

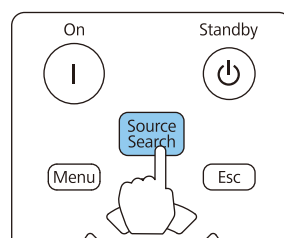
## Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)

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

### Bruke fjernkontrollen



### Bruke kontrollpanelet



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

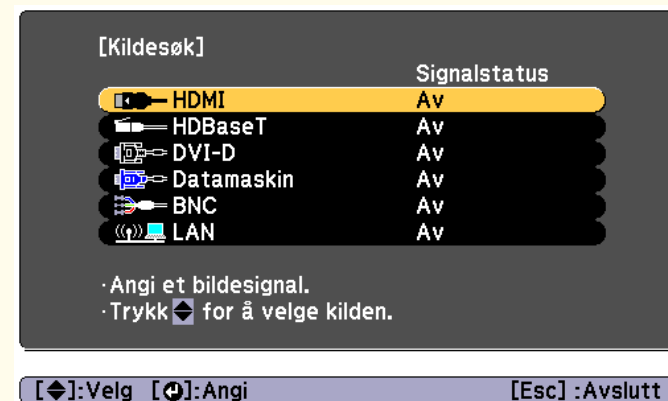
Når videoutstyret er tilkoblet, starter du avspilling før du foretar denne operasjonen.



- 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.

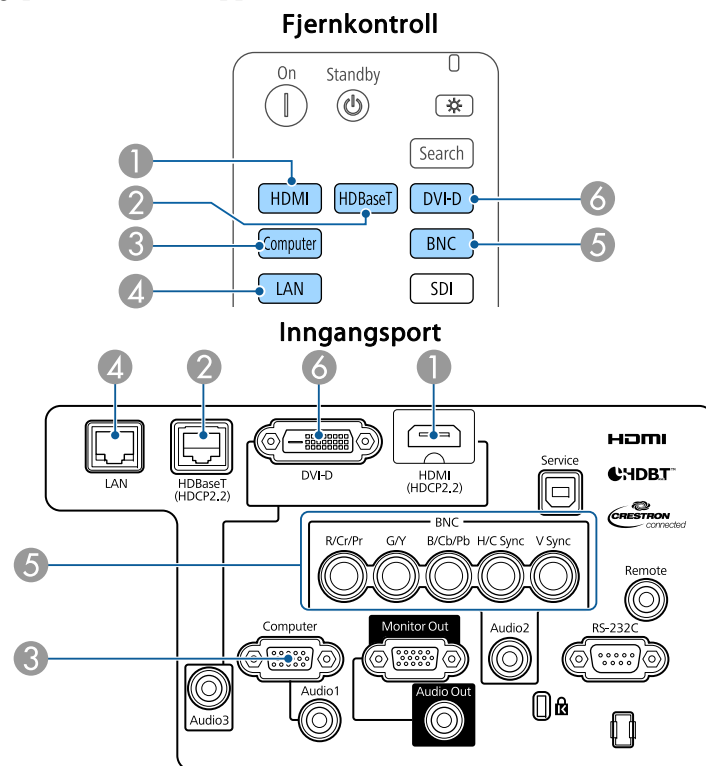
☞ **Utvidet - Drift - Automatisk kildesøk** [s.144](#)

- 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.

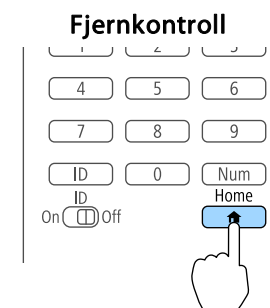


- 4 Skifter til bilder fra en datamaskin som er tilkoblet via nettverket.

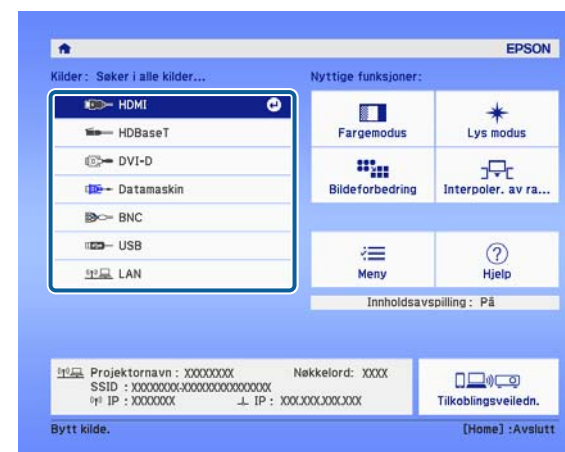


Når du bruker Innholdsavspilling-modus, kan du bytte til USB-kilde ved å trykke Brukerknappen som er tildelt USB.

- Trykk [].



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

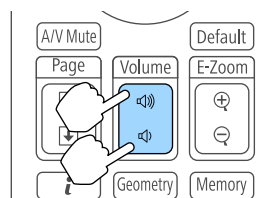


## Justerer volumet

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.  
[< >] reduserer volumet.

Fjernkontroll



- Juster volumet fra Konfigurasjon-menyen.  
☛ **Innstillinger - Volum** [s.142](#)

### **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.

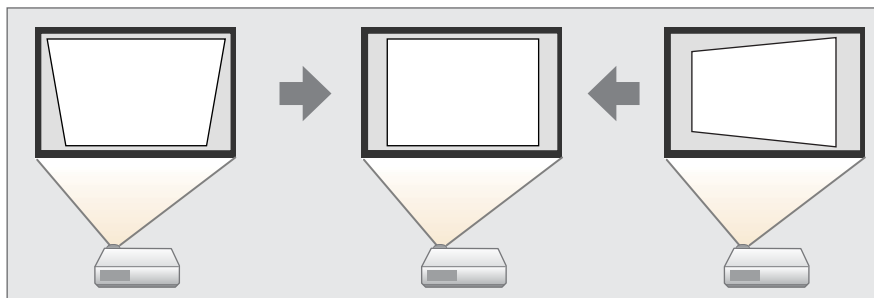
## Korrigerer forvridning i det projiserte bildet

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

- V/L-Keystone

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

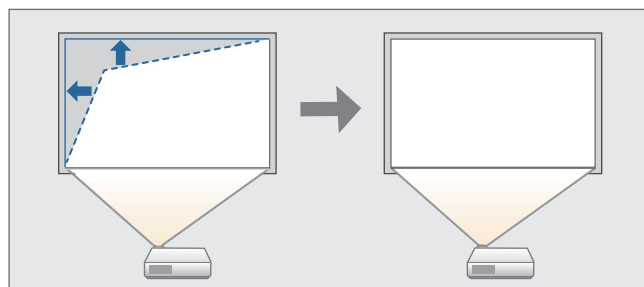
☛ "V/L-Keystone" [s.64](#)



- Quick Corner

Korrigerer de fire hjørnene uavhengig av hverandre.

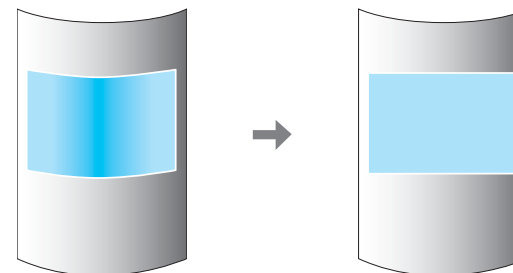
☛ "Quick Corner" [s.65](#)



- Rund overflate

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

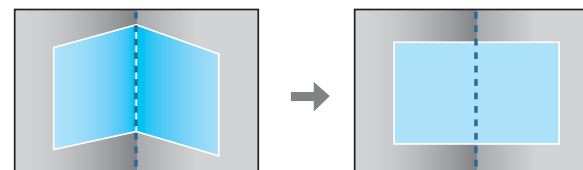
☛ "Rund overflate" [s.66](#)



- Hjørnevegg

Det gjør at du kan korrigerer 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.70](#)



- Punktkorrigerer

Korrigerer liten forvrengning som oppstår delvis, eller justerer bildets plassering i et overlappende område ved projisering fra flere projektorer.

☛ "Punktkorrigerer" [s.73](#)





- 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.142](#)
- Du kan lagre innstillinger for geometrisk korrigering ved hjelp av **Minne** i **Geometrisk korrig.** og laste disse når det trengs.  
☛ "Minnefunksjon" [s.108](#)



## V/L-Keystone

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

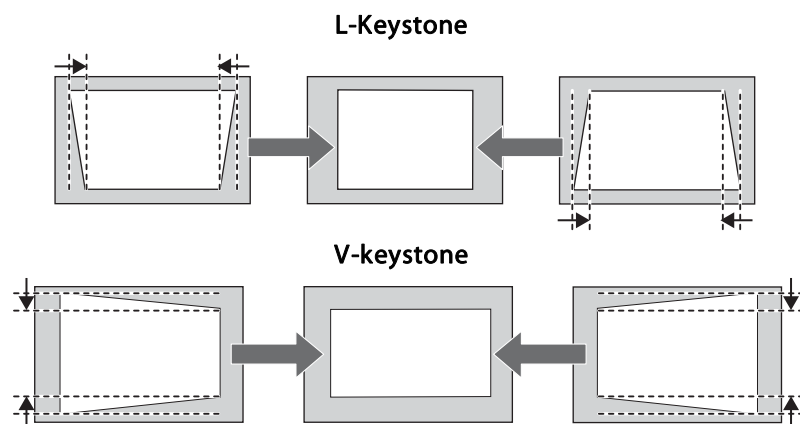
Bruk følgende for å kontrollere justeringsområdet for bildet.

☛ "V/L-Keystone" [s.258](#)

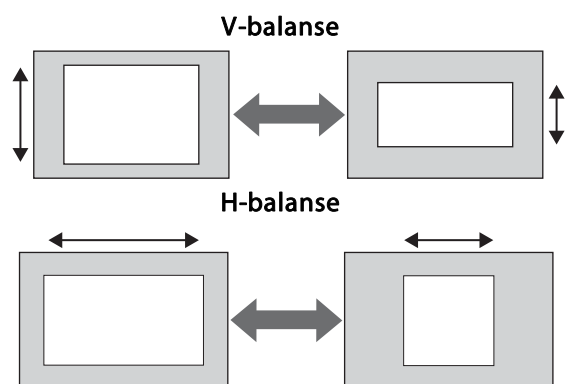
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Geometrisk korrig.** fra **Innstillinger**
- 3 Velg **V/L-Keystone**, og trykk deretter på [ ]-knappen.  
"Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du [ ]-knappen.
- 4 Bruk knappene [ ]/[ ] til å velge korrigeringsmetode,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



Korrigerer 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 korrigeringsene, trykker du på [Menu]-knappen.

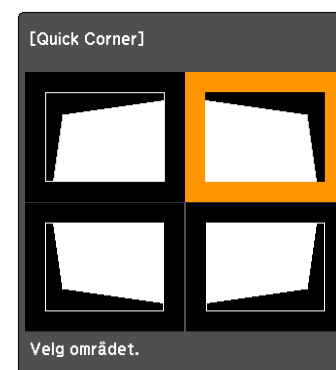


Du kan ikke kombinere med andre korrigeringsmetoder.

## Quick Corner

Med denne funksjonen kan du korrigerer 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.



[**↶**]/[**↷**]: Velg  
[**↶**]: Angi  
[Esc] : Tilbake (Trykk i 2 sekunder for å tilbakestille)



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-korrigeringsene.

- 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 korrigeringsene, 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 plasseringen til bildet som projiseres (Justering av 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-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)

☞ **Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring** [s.138](#)

Bruk følgende for å kontrollere justeringsområdet for bildet.

☞ "Rund overflate" [s.258](#)

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



[Esc] : Tilbake [◀]: Velg [▶]: Angi [Menu]: Avslutt

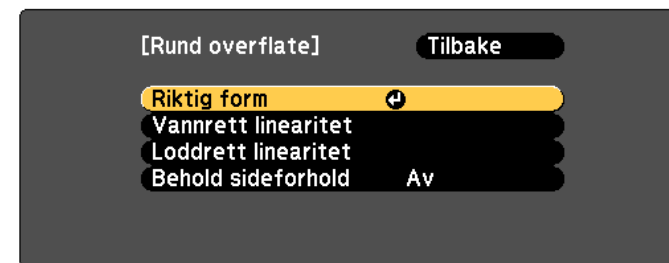
"Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du [↵]-knappen.

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



[Esc] : Tilbake [◀]: Velg [▶]: Angi [Menu]: Avslutt

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



[Esc] : Tilbake [◀]: Velg [▶]: Angi [Menu]: Avslutt

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

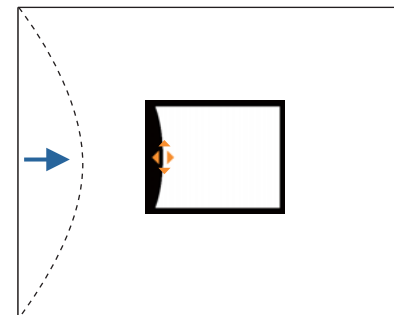


Når du velger et hjørne, kan du justere de to sidene ved hjørnet.

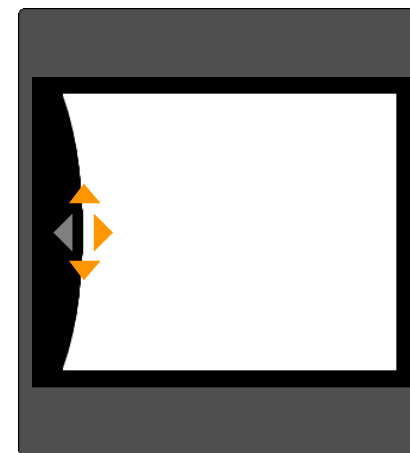


Hvis du trykker på [Esc]-knappen i omtrent to sekunder, vises skjermbildet for bekreftelse av standard tilbakestilling.  
Velg **Ja** for å tilbakestille resultatet av Rund overflate.

- 7** Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å justere formen.

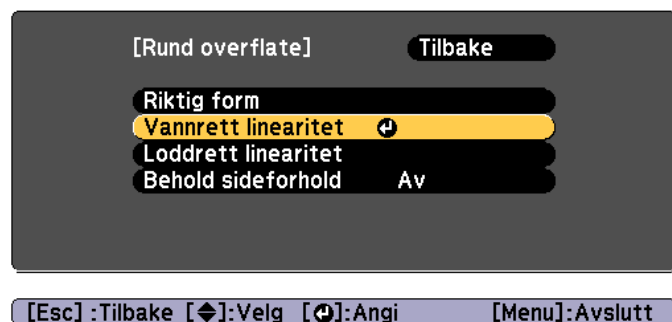


Hvis trekanten i den retningen du justerer blir grå, som vist i skjermbildet nedenfor, betyr det at du ikke kan justere mer i den retningen.



- 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.



For å kompensere for forstørrelse eller forminskning mens bildeforholdet opprettholdes setter du **Behold sideforhold** til **På**. Det kan hende du ikke kan korrigere hvis du setter dette **På** etter korrigering. I denne situasjonen tilbakestiller du korrigeringer til standardverdiene eller 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.

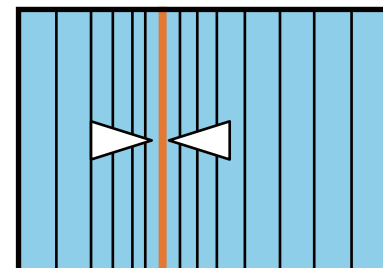
Valgt standardlinje vises blinkende i oransje og hvitt.



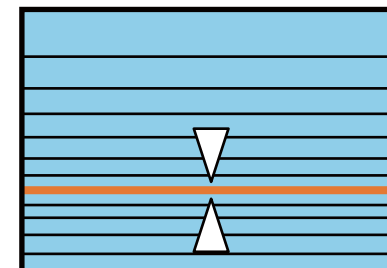
Hvis du endrer standardlinjen, tilbakestilles de forrige innstillingene.

- 12** Juster lineariteten.  
Korriger det slik at avstanden mellom linjer er lik.  
Når du trykker [◀]-knappen

Når **Vannrett linearitet** er valgt

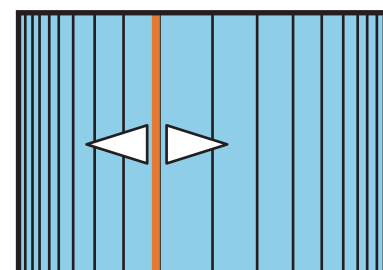


Når **Loddrett linearitet** er valgt

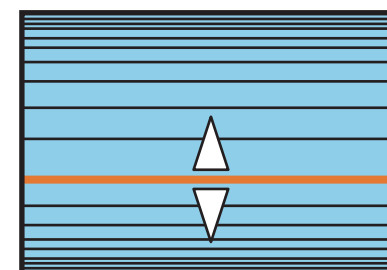


Når du trykker [▶]-knappen

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.65](#)

☞ "Punktkorrigering" [s.73](#)

## 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 plasseringen til bildet som projiseres (Justering av 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-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)  
☞ **Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring** [s.138](#)
- Dette er ikke tilgjengelig for ELPLX01/ELPLX01W.

Bruk følgende for å kontrollere justeringsområdet for bildet.

☞ "Hjørnevegg" [s.265](#)

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



[Esc] :Tilbake [◀]:Velg [▶]:Angi [Menu]:Avslutt

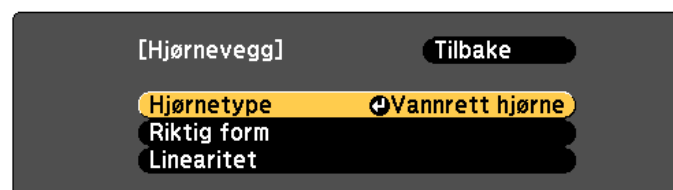
Når meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridt." vises, trykker du [ $\leftarrow$ ]-knappen igjen.

- 4 Velg **Hjørnevegg**, og trykk deretter på [ $\leftarrow$ ]-knappen.



[Esc] :Tilbake [◀]:Velg [▶]:Angi [Menu]:Avslutt

- 5 Velg **Hjørnetype**, og trykk deretter på [ $\leftarrow$ ]-knappen.

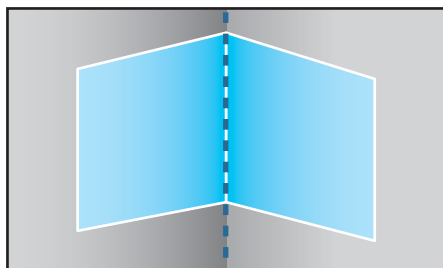


[Esc] :Tilbake [◀]:Velg [▶]:Angi [Menu]:Avslutt

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

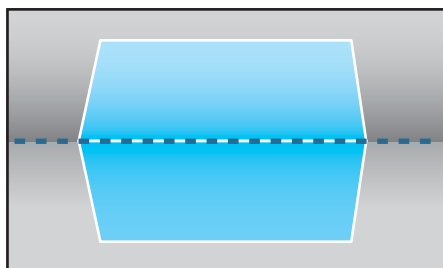
Når overflatene er plassert vannrett:

Velg **Vannrett hjørne**.



Når overflatene er plassert loddrett:

Velg **Loddrett hjørne**.

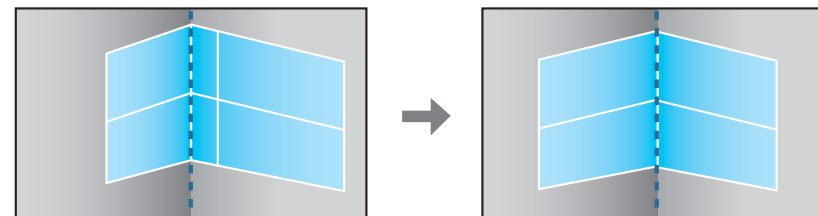


Fra nå av blir trinnene beskrevet med **Vannrett hjørne** som eksempel.

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

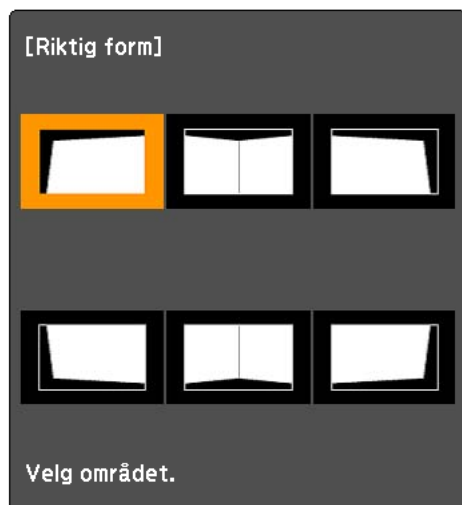
- 8** Juster plasseringen til projektoren og linseskiftet slik at linjen midt på skjermen passer med hjørnet (punktet der de to flatene møtes).

☞ "Justere plasseringen til bildet som projiseres (Justering av 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.

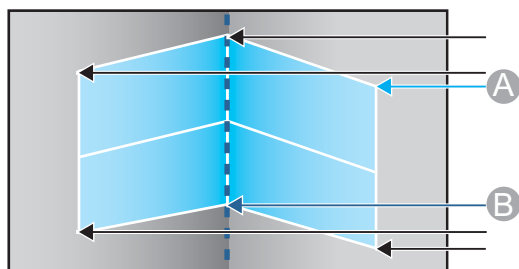


## Justerings tips

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.



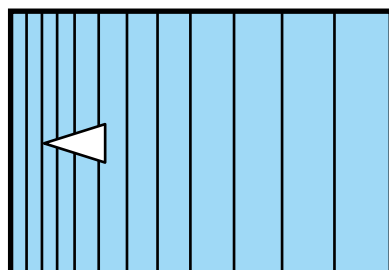


## 13 Trykk på knappene [◀][▶] for å justere lineariteten.

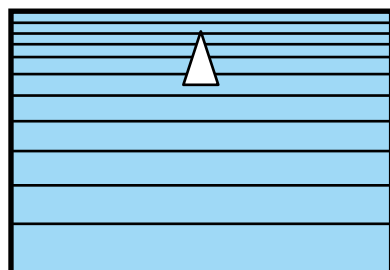
Korriger det slik at avstanden mellom linjer er lik.

Når du trykker [◀]-knappen

Når **Vannrett hjørne** er valgt

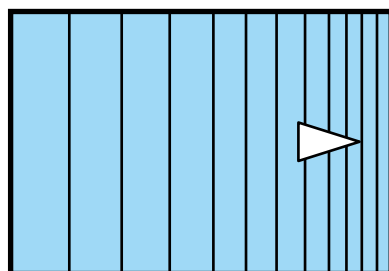


Når **Loddrett hjørne** er valgt

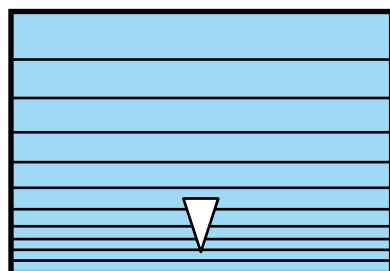


Når du trykker [▶]-knappen

Når **Vannrett hjørne** er valgt



Når **Loddrett hjørne** er valgt



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



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

☛ "Quick Corner" s.65

☛ "Punktkorrigerings" s.73

## Punktkorrigerings

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



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

EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U:  
Vertikalt og horisontalt opptil maksimalt 32 piksler.

EB-L1070W/EB-L1060W/EB-L1070: Vertikalt og horisontalt opptil maksimalt 20 piksler.

- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)

☛ Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring s.138

- Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- Velg **Geometrisk korriger.** fra **Innstillinger**
- Velg **Punktkorrigerings**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



[Esc]:Tilbake [◀]:Velg [▶]:Angi [Menu]:Avslutt

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

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



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



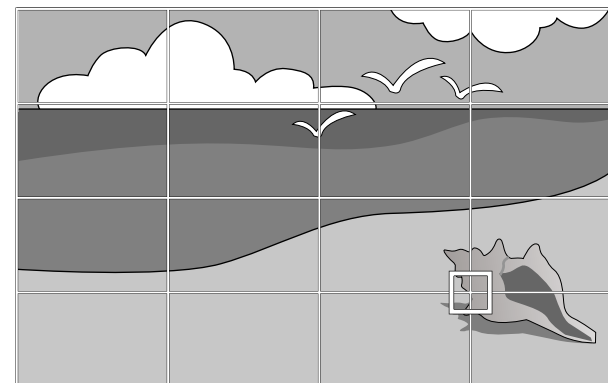
<b>Punktkorrigerig</b>	Velg punktnummeret (3x3, 5x5, 9x9 eller 17x17) og utfør punktkorrigerig.
<b>Mønsterfarge</b>	Velg fargen på rutenettet når du utfører korrigeringer.
<b>Tilbakestill</b>	Tilbakestiller alle korrigeringer for <b>Punktkorrigerig</b> til standardverdiene.

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

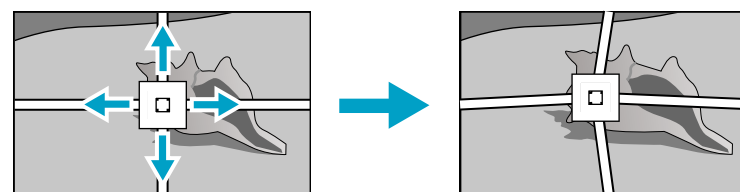


Hvis du reduserer antall punkter under korrigerig, tilbakestilles korrigerigene på posisjonen uten et punkt.

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



- 8** Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å korrigerig forvridning.



Hvis du vil fortsette å korrigerig 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 korrigerigene, 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.65](#)

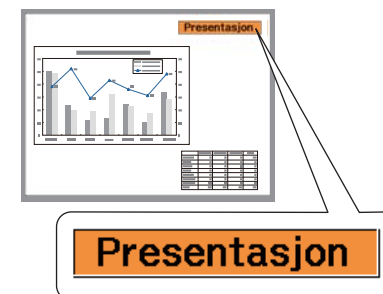
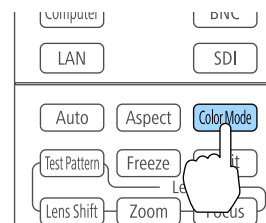
## Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)

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
<b>Dynamisk</b>	Dette er den lyseste modusen. Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning.
<b>Presentasjon</b>	Bildene har klare og kontrastfulle farger. Perfekt når du skal lage presentasjoner eller se på TV i et godt opplyst rom.
<b>Naturlig</b>	Gjengir farger trofast. Perfekt når du skal projisere stillbilder, slik som fotografier.
<b>Kino</b>	Gir bildene en naturlig fargetone. Ideell for å se filmer i et mørkt rom.
<b>BT.709</b>	Lager bilder som samsvarer med ITU-R BT.709.
<b>DICOM SIM</b>	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.
<b>Multiprojisering</b>	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.138](#)

## 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.

**Middels:** Støy fra viften er høyere enn når **Stille** er valgt, men lysstyrken reduseres ikke like mye. Dette stiller lysstyrken til 85 %. 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.

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

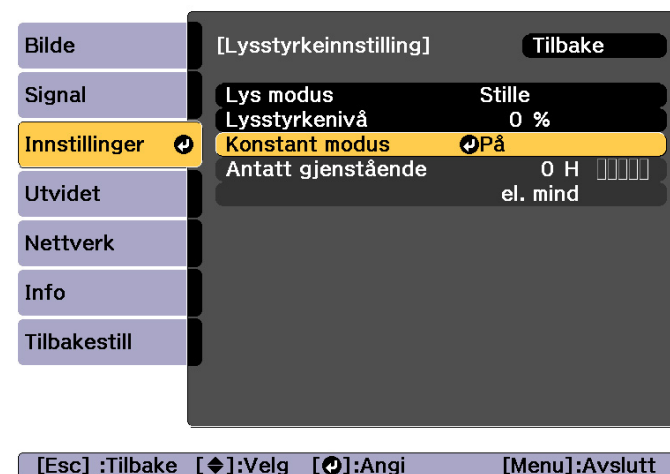
#### 6 Du kan opprettholde en fast lysstyrke ved å velge **Konstant modus** og sette til **På**.









- 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 **Lyskildekallibrering** ved hjelp av planleggingsfunksjonen. Hvis dette ikke er angitt, virker ikke Konstant lysstyrke. Du kan også endre Innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
- "Funksjon for tidsplan" [s.110](#)
- Tilbakestill - Lyskildekallibrering [s.160](#)

### 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.

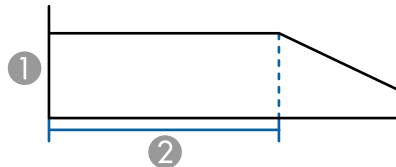
Når Konstant modus er satt til Av

- ①: Lysstyrkenivå  
②: Omtrentlig tid før lyskildens lysstyrke blir redusert til det halve

①	②
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

- ①: Lysstyrkenivå  
②: Omtrentlig tid som konstant lysstyrke kan opprettholdes på lyskilden

①	②	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	



- Dette er en omtrentlig veiledning, og verdiene kan avvike avhengig av bruken av projektoren og dens omgivelser.
- Tidene ovenfor gjelder når du bruker projektoren kontinuerlig uten at du endrer innstillingene for Lysstyrkenivå eller Konstant modus, og de er ikke garantert.
- Dette er en omtrentlig veiledning, og verdiene kan avvike avhengig av bruken av projektoren og dens omgivelser. Det kan hende du må bytte ut interne deler før den estimerte lyskildens brukstid.
- 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. Du kan også sette lyskilden til å slå seg av automatisk.

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



- 4 Velg lyskildehandling i henhold til bildesignalet, og trykk [↵]-knappen.



- **Av:** Velg om du ikke vil kontrollere lyskilden.
- **Dynamisk kontrast:** Juster automatisk lysstyrken når du projiserer i henhold til lysstyrken på bildet.
- **Lys av-kontroll:** Slår automatisk av lyset etter at innstilt tid har gått for det angitte videonivået.

- 5 Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.
- 6 Hvis du valgte **Dynamisk kontrast** i trinn 4, stiller du inn følgende i **Dynamisk kontrast**.
  - **Respons hastighet:** Velg **Høy hastighet** for å justere mengden lys så snart scenen endres.
  - **Svart nivå:** Still inn svart nivå når lysstyrkenivået til bildesignalet er null. Når du velger **0 %**, slås lyskilden av.
- 7 Hvis du valgte **Lys av-kontroll** i trinn 4, stiller du inn følgende i **Lys av-kontroll**.
  - **Lys av: signalnivå:** Still inn lysstyrkenivået for videosignalet som styres. Etter automatisk avslåing ved at det angitte bildenivået overskrides, slås det på umiddelbart.
  - **Lys av: tidtaker:** Still inn tiden før lyskilden slås av automatisk.
- 8 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

## Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet

Du kan endre bildeforhold på det projiserte bildet slik at det passer typen, sideforholdet og oppløsningen til inngangssignalene.

Tilgjengelige bildeforholdsmodi varierer avhengig av hvilken Skjermtype som er angitt.

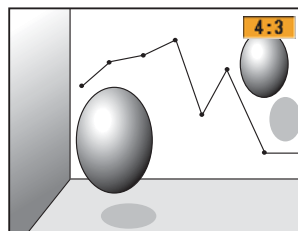
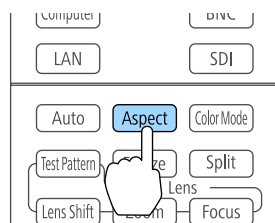


- Angi **Skjermtype** før du endrer bildeforholdet.  
☛ "Skjerminnstillinger" [s.30](#)
- Dette kan ikke endres når **Skaleringsmodus** er stilt til **Zoomvisning**.  
☛ **Signal - Skaler - Skaleringsmodus** [s.140](#)

## 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
<b>Automatisk</b>	Projiserer til egnet bildeforhold basert på informasjon fra signalet som leses inn.
<b>Normal</b>	Projiserer samtidig som bildeforholdet til innlest bilde bevares.

Bildeforhold-modus	Beskrivelse
<b>4:3</b>	Projiserer med et bildeforhold på 4:3.
<b>16:9</b>	Projiserer med et bildeforhold på 16:9.
<b>Full</b>	Projiserer med full størrelse for den projiserte skjermen.
<b>H-zoom</b>	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.
<b>V-zoom</b>	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.
<b>Innebygd</b>	Projiserer mot midten av den projiserte skjermen med oppløsningen til innlest bilde. Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.



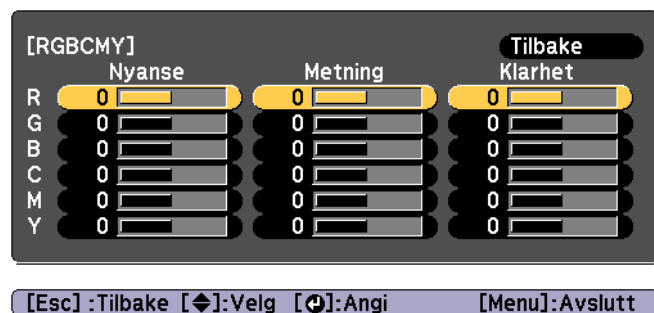
- Sideforholdene som er tilgjengelige varierer avhengig av inngangssignalet fra den tilkoblede enheten.
- Du kan også angi bildeforholdet på Konfigurasjon-menyen.  
☛ **Signal - Bildeforhold** [s.140](#)
- Hvis deler av datamaskinbildet mangler, angir du innstillingen **Oppløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** på Konfigurasjon-menyen, avhengig av oppløsningen på datamaskinen.  
☛ **Signal - Oppløsning** [s.140](#)

## Justere bildet

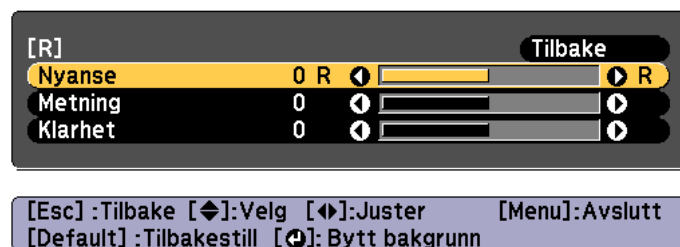
### Justering av Nyanse, Metning og Klarhet

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.

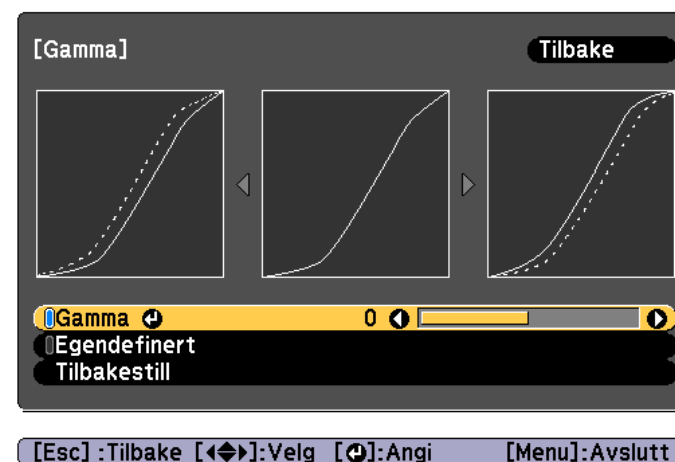
## Justering av Gamma

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



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

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Avansert** fra **Bilde**, og trykk [↵]-knappen.
- 3 Velg **Gamma**, og trykk [↵]-knappen.
- 4 Bruk knappene [◀][▶] til å justere verdien.



Når en større verdi velges, blir de mørke områdene i bildet lysere, men fargemetningen for lyse områder kan bli svakere.



Når en mindre verdi velges, kan du redusere den totale lysstyrken på bildet for å gjøre det skarpere.

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

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



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

**5** Hvis du vil velge detaljerte justeringer, velger du **Egendefinert** og trykker [**↩**]-knappen.

**6** 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.



**7** 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 6.

## Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)

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

- Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- Velg **Bildeforbedring** fra **Bilde**, og trykk [↵]-knappen. Skjermbildet nedenfor vises.



### 4K-forbedring (kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)

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.

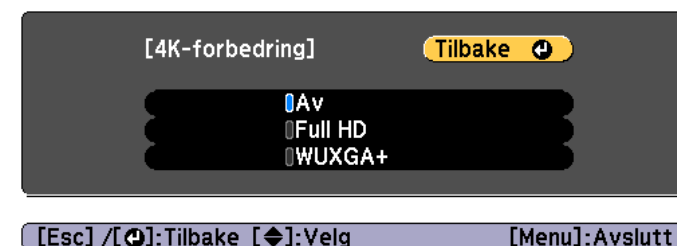
- Velg **4K-forbedring** fra **Bildeforbedring**, og trykk [↵]-knappen.

- 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.

- 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.

**Interpoler. av ramme, Deinterlacing, Støyreduksjon, MPEG-støyreduksjon, Super-resolution, Detaljforbedring**



- For å minimere forsinkelser setter du **Forhåndsinnst. bildem.** til **Av**.
- Hvis du stiller **Forhåndsinnst. bildem.** til **Av**, kan du ikke angi de andre elementene i **Bildeforbedring**.

**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.

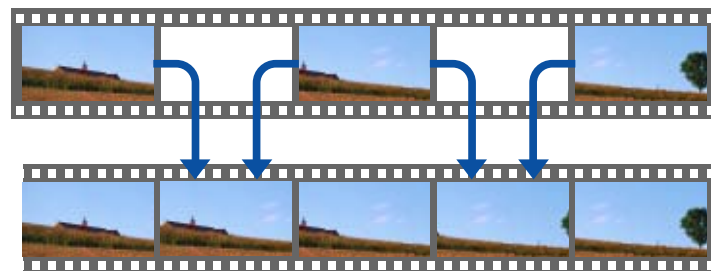


- Når du har valgt **Forhåndsinn. 1** til **Forhåndsinn. 5**, kan du finjustere hver innstilling individuelt. Innstillingen etter justering vil bli overskrevet.
- Innstillingen etter justering vil bli overskrevet individuelt når **4K-forbedring** er aktivert og deaktivert.

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

## 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 eksempel når det blir hoppet over rammer ved bilder med raske bevegelser.



Du kan ikke stille inn interpolering av ramme ved følgende situasjoner.

- Når **4K-forbedring** er aktivert
- Når et signal med en oppløsning som overgår WUXGA mottas
- Når **Bildeforhold** er stilt til **V-zoom**
- Når **Skaler** er satt til **Autom.** eller **Manuell**
- Når **Kantoverlapping** er satt til **På**

**1** Velg **Interpoler. av ramme** fra **Bildeforbedring**, og trykk [**↩**]-knappen.

- 2 Sett interpoleringsnivå til **Lav**, **Normal** eller **Høy**.  
Angi til **Av** hvis det oppstår støy etter at de er stilt inn.



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

## Støyreduksjon

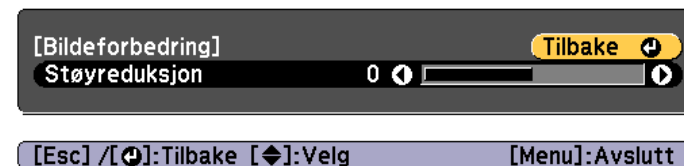
Du kan jevne ut grove bilder for mykere bildekvalitet ved mottak av progressive signaler eller progressive signaler med linjesprang.



Dette deaktiveres i følgende tilfeller.

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

- 1 Velg **Støyreduksjon** fra **Bildeforbedring**, og trykk [Enter]-knappen.
- 2 Bruk knappene [Left] [Right] 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

**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.



[Esc]/[↵]:Tilbake [↵]:Velg [Menu]:Avslutt

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

## Super-resolution

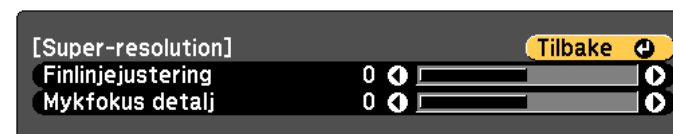
Du kan få et skarpt bilde ved å redusere uskarphet i kantene når oppløsningen på bildesignalet skaleres opp og projiseres.

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

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

**Finlinjustering:** 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.



[Esc]/[↵]:Tilbake [↵]:Velg [Menu]:Avslutt

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

## Detaljforbedring

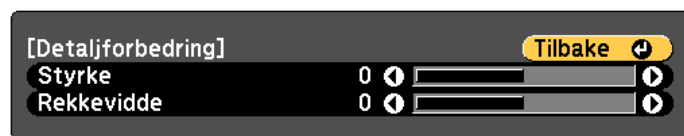
Du kan forbedre kontrasten i detaljerte områder på bildet for å skape en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer.

**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.



[Esc]/[**◀**]: Tilbake [**▶**]: Velg [Menu]: Avslutt



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.

- 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.

## Projisere 3D-bilder

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



## Nyttige funksjoner

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

Du kan sette opp opptil 9 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-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
- 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 prøvemønsteret" [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.
- Når **Kjør periodevis** er satt til **På** i Lyskildekalibrering, utføres kalibrering automatisk, og farger justert ved hjelp av multiprojisering kan endres. Sett dette til **Av** for å beholde det projiserte bildet som det er.  
☛ **Tilbakestill - Lyskildekalibrering - Kjør periodevis** [s.160](#)

## Justeringsprosedyre

### Forberedelse

- (1) Slå på alle projektorene.
- (2) Angi en ID for alle projektorene og fjernkontrollen.  
☛ "Angi projektor-ID" [s.41](#)

### Justere projiseringsposisjon

- (1) Juster posisjonen (vinkelen) til projektoren.  
☛ "Installasjonsinnstillinger" [s.30](#)
- (2) Justerer plasseringen til bildene.  
☛ "Fliser" [s.88](#)

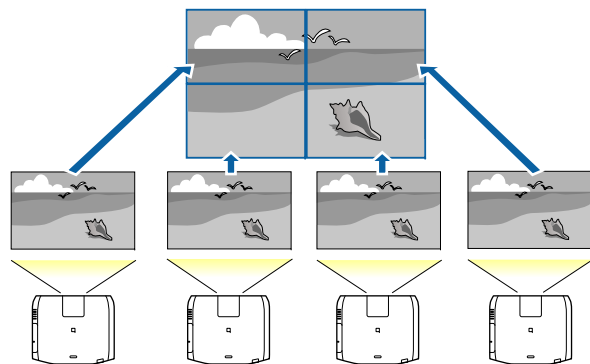
### Justere de projiserte bildene

- (1) Konverter sideforholdet til bildene.  
☛ "Skjerminnstillinger" [s.30](#)  
☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" [s.79](#)
- (2) Juster linseforskyvning.  
☛ "Justere plasseringen til bildet som projiseres (Justering av linseskift)" [s.33](#)
- (3) Juster zoom og fokus.  
☛ "Justere bildestørrelsen" [s.36](#)  
☛ "Korrigerer fokus" [s.36](#)
- (4) Juster små forskjeller i bildene.  
☛ "Punktkorrigerings" [s.73](#)
- (5) Juster kantene på bildene.  
☛ "Kantoverlapping" [s.89](#)  
☛ "Svart nivå" [s.91](#)
- (6) Juster lysstyrken og nyansen på bildene.  
☛ "Fargesamsvar" [s.94](#)
- (7) Velg deler av bildene.  
☛ "Vise et skalert bilde" [s.95](#)

## Fliser

Når du bruker flere projektorer til å lage ett stort bilde, tilordner du en projeksjonsposisjon til hver projektor.





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.36](#)

☛ "Korrigere fokus" [s.36](#)

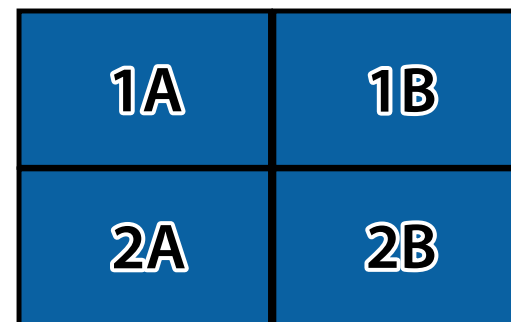
- 1** Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2** Velg **Multiprojisering** fra **Utvidet**, og trykk [↵]-knappen.
- 3** Velg **Tiling**, og trykk [↵]-knappen.
- 4** Velg **Oppsett**, og trykk [↵]-knappen.
  - (1) Angi antall projektorer i **Rad** og **Kolonne**.
  - (2) Velg **Innstillinger**, og trykk deretter [↵]-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 **Innstillinger**, og trykk deretter [↵]-knappen.

**7** Gjenta trinn 6 for hver projektor.

**8** Send inn bildesignalet for å vise bildet.

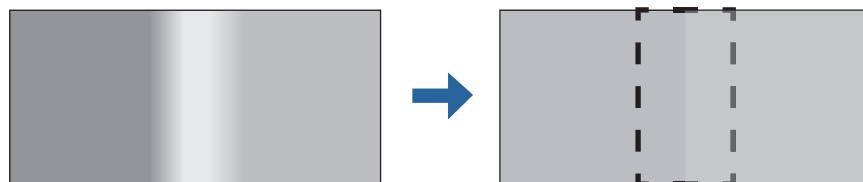
☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.60](#)

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

☛ "Justere de projiserte bildene" [s.88](#)

## 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
<b>Kantoverlapping</b>	Angi til <b>På</b> for å aktivere Kantoverlapping. Angi til <b>Av</b> når du ikke projiserer fra flere projektorer.



Undermeny	Funksjon
<b>Øverste kant/Nederste kant/Venstre kant/Høyre kant</b>	<p><b>Overlapping:</b> Angi til <b>På</b> for å aktivere Kantoverlapping mot innstillingene, og overlappingsområdet vil skyggelegges.</p> <p><b>Blend startposisjon:</b> Viser startposisjon for blending som en rød linje, og justerer på nivå med én piksel.</p> <p><b>Overlappingsområde:</b> Justerer området som skal skyggelegges. Det er mulig å justere ned til nivået for én piksel. Maksimalt område er 45 % av oppløsningen.</p> <p><b>Overlappingskurve:</b> Velg hvordan skyggelegging skal brukes.</p>
<b>Linjeguide</b>	Angi til <b>På</b> for å vise en guide for innstillingsområde Kantoverlapping.
<b>Mønsterguide</b>	Stilles til <b>På</b> for å vise maskemønster slik at plasseringen til innstillingsområdet for Kantoverlapping samsvarer.
<b>Guidefarge</b>	Velg en kombinasjon av guidefarger.

- 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].



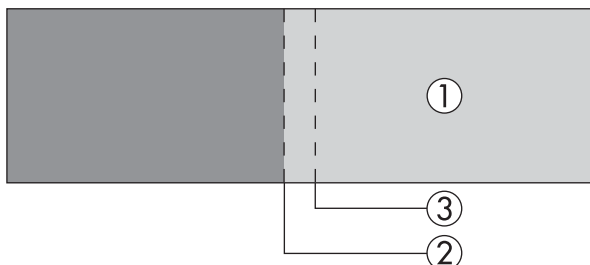
Hvis guiden ikke er tydelig, kan du endre fargen på guiden på **Guidefarge**.

## 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.



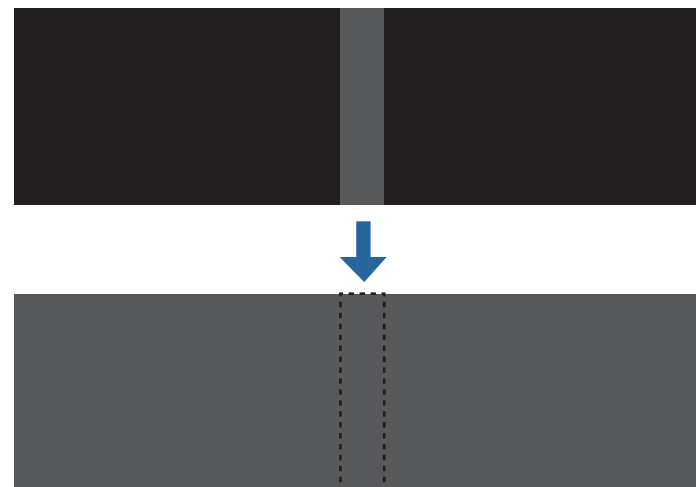
I eksemplet over, må du justere **Venstre kant** fordi du kan se overlappende områder på venstre side av bildet (1).

- (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) I **Overlappingskurve** justerer du hvordan skyggelegging skal brukes.
- (9) Trykk [Esc].

## 8 Når innstillingene er gjort, setter du **Linjegade** 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.

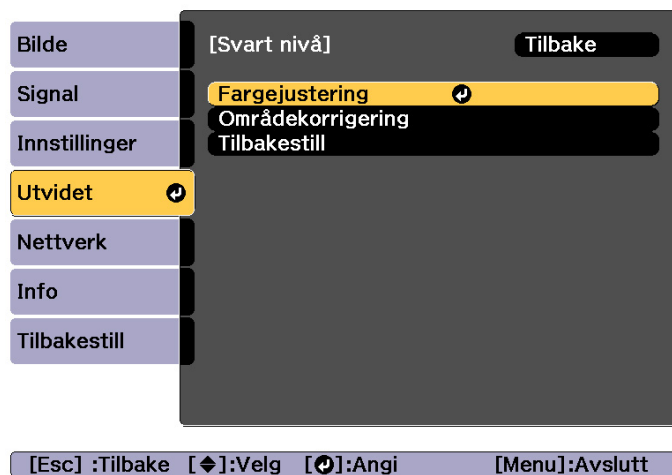


- Du kan ikke justere Svart nivå når det vises et prøvemønster.
- Hvis verdien for **Geometrisk korrig.** er høy, kan det hende du ikke kan justere riktig.
- Lysstyrken og tonen kan variere både på områder der bildene overlapper og på andre områder selv etter at du har justert svartnivået.
- Hvis du endrer innstillingen for **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant**, tilbakestilles Svart nivå til standardverdien.
- ☞ "Kantoverlapping" [s.89](#)

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



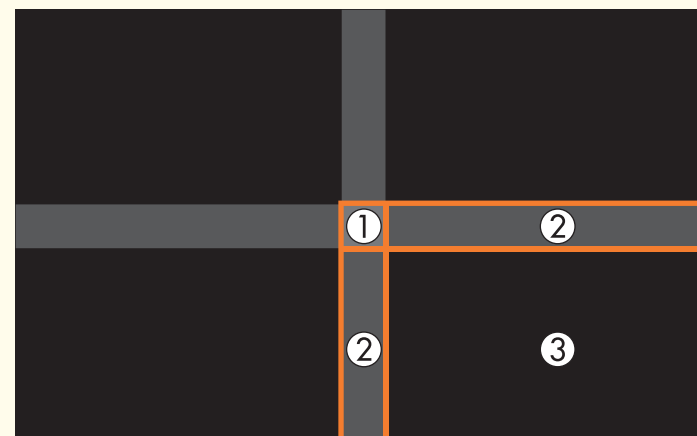
- 2 Velg **Fargejustering**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.



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.



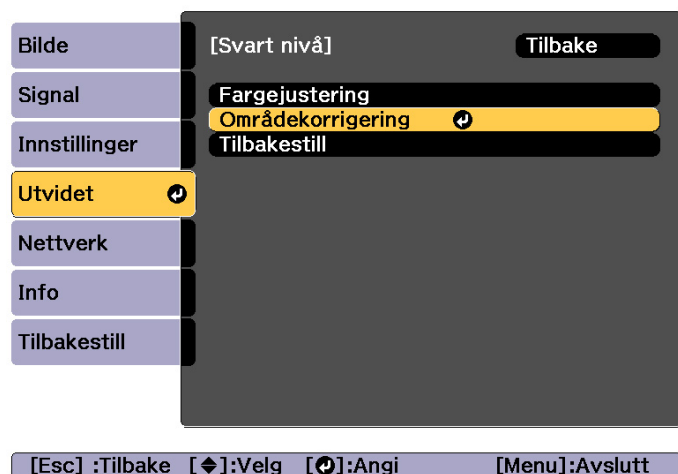
- 5 Gjenta trinn 3 og 4 etter behov for å justere de andre områdene.



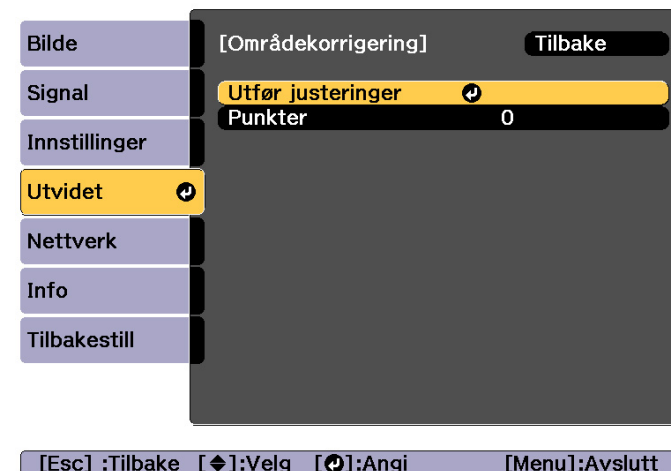
Etter dette, hvis tonen for noen områder ikke samsvarer, juster dem med **Områdekorrigering**.

**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.



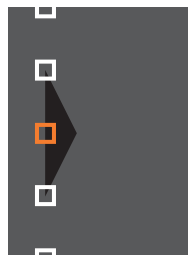
**10** Trykk [↵] for å bekrefte valget.



**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.

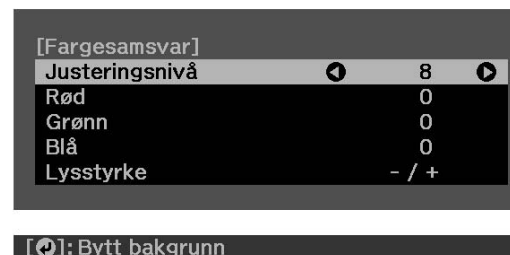
**14** For å fullføre justeringene, trykker du på [Menu]-knappen.

## Fargesamsvar

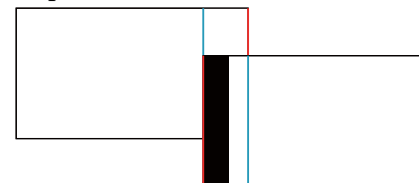
Du kan fininnstille fargebalansen og lysstyrken fra svart til hvit for hver fargetone.

**1** Velg **Fargesamsvar** fra **Multiprojisering**, og trykk deretter på [↵]-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.

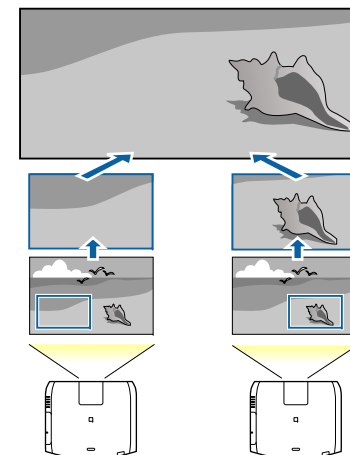


Når du trykker på []-knappen, skifter skjermen mellom det projiserte bildet og justeringsskjermbildet.

- 2** Velg **Justeringsnivå**, og bruk deretter knappene [][] til å angi justeringsnivået.
- 3** Velg **Rød**, **Grønn** eller **Blå**, og trykk deretter på [][]-knappene for å justere fargetonen.
- 4** Velg **Lysstyrke**, og bruk deretter knappene [][] for å justere lysstyrken.
- 5** Gå tilbake til trinn 1 og juster hvert av nivåene.
- 6** 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"

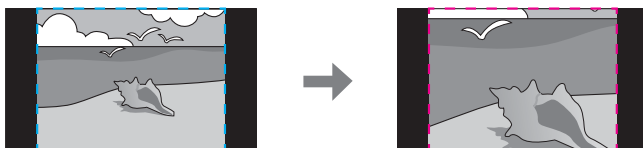
s.79

## 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. (Minimum forstørrelse på 0,5 til maksimal forstørrelse på 10)

-+: 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.

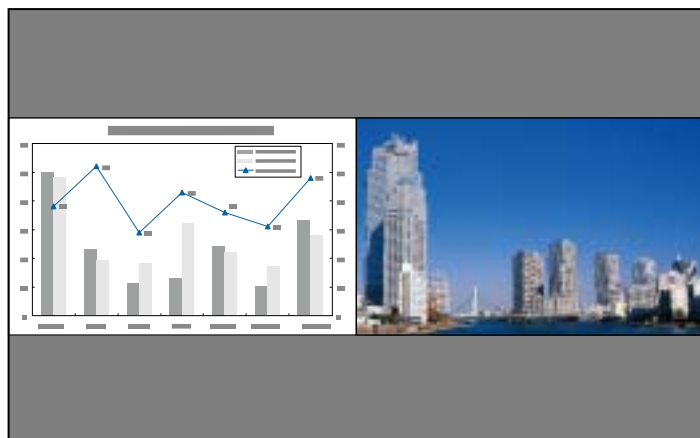


Du kan sjekke det viste området etter beskjæring for hele bildet fra **Utklippsområde**.



## Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

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



Du kan ikke bruke Split Screen-funksjonen i Innholdsavspilling-modus.

## Inngangskilder for projisering av delt skjerm

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

Venstre skjerm	Høyre skjerm					
	HDMI	HDBa-seT	DVI-D	Data-maskin	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓
Datamaskin	✓	✓	✓	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-

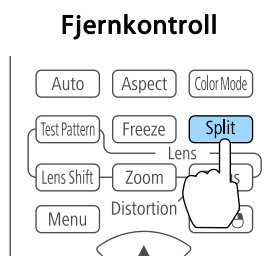


- Signaler med en horisontal oppløsning som overstiger 1920 støttes ikke.
  - Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
- 🖱 **Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring** [s.138](#)

## Driftsprosedyrer

Projisere på en delt skjerm

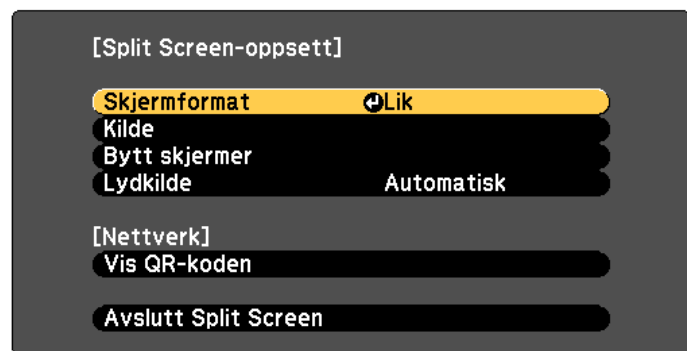
- Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen under projisering. Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.



Du kan utføre de samme operasjonene i konfigurasjonsmenyen.

☛ **Innstillinger - Split Screen** [s.142](#)

- Trykk på [Menu]-knappen. Skjermbildet Split Screen-oppsett vises.

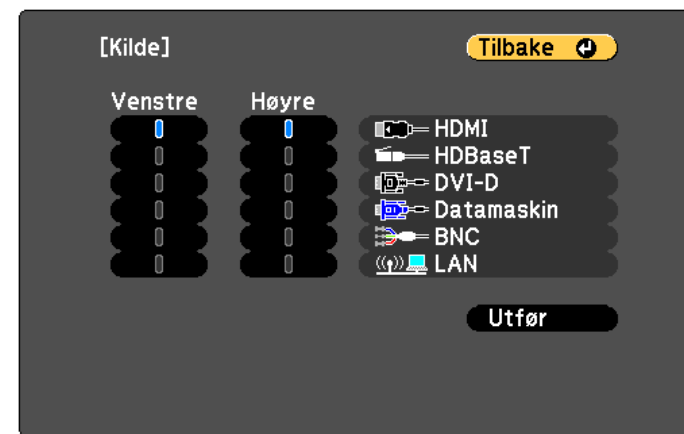


[◀]: Velg [▶]: Angi

[Menu]: Avslutt

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

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



[Esc] / [↵]: Tilbake [◀]: Velg

[Menu]: Avslutt



Du kan utføre de samme operasjonene med følgende fremgangsmåte.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.60](#)


☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" [s.61](#)

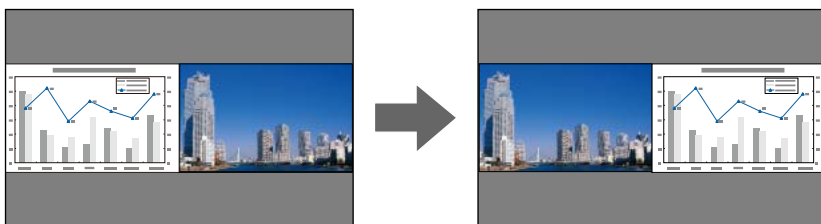
- Velg **Utfør** og trykk på [↵]-knappen.

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



## Bytte venstre og høyre skjerm

Bruk følgende fremgangsmåte til å bytte ut de projiserte bildene.

- 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.



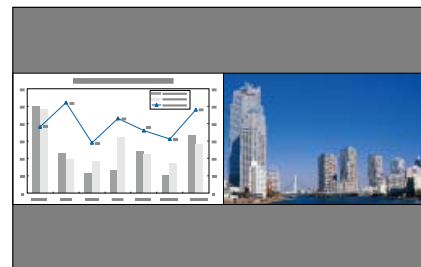
## Bytte bildestørrelse på venstre og høyre bilde

- 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.

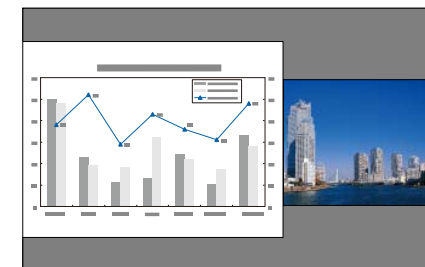


De projiserte bildene vises som nedenfor etter at du har angitt skjermformatet.

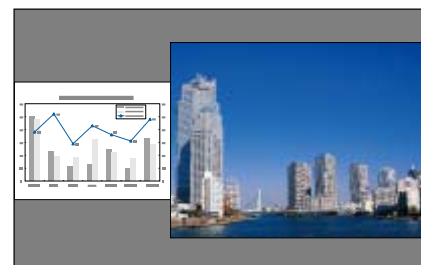
**Lik**



**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.98](#)

## Begrensninger under projisering av delt skjerm

Driftsbegrensninger

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

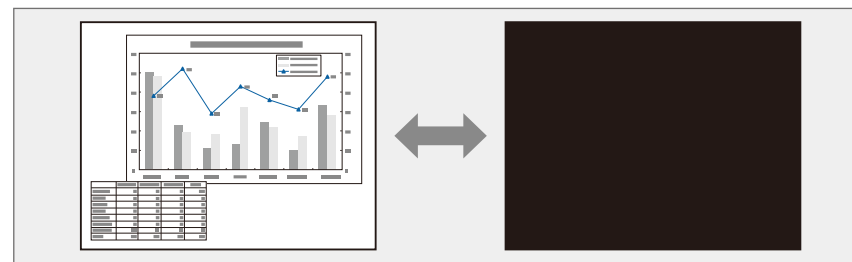
- Stille inn konfigurasjonsmenyen
- E-zoom
- Endre bildeforholdet
- Med knappen [User1], [User2] eller [User3] på fjernkontrollen
- Hjelp kan kun vises når bildesignaler ikke mottas, eller når en melding om feil eller advarsel vises.
- Brukerlogoen vises ikke.

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.** **Interpoler.** **av ramme** og **Super-resolution**.
- **Deinterlacing** og **Støyreduksjon** er kun aktivert for venstre skjerm.

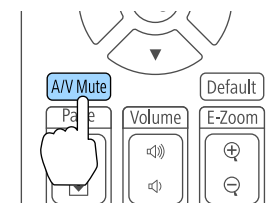
## Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

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



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

Fjernkontroll





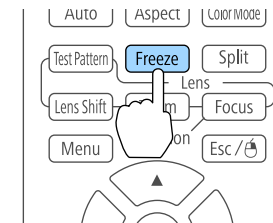
- Når A/V av er aktivert, slås lyskilden av.
  - Hvis du vil tone inn eller ut når du slår videoen på eller av, kan du angi ønsket antall sekunder i **Ton ut** og **Ton inn**.  
**☛ Utvidet - Drift - A/V-dempingsinnst. - Ton inn, Ton ut s.144**
  - Når A/V av er aktivert og ingen operasjoner utføres 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.144**
  - 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.144**
- 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.

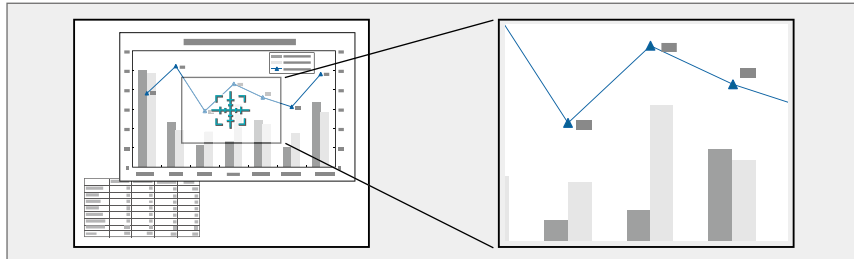
### Fjernkontroll



- 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-skjerm bilde vises, lukkes menyen eller Hjelp-skjerm bildet.
- Stillbilde fungerer fortsatt mens E-Zoom brukes.

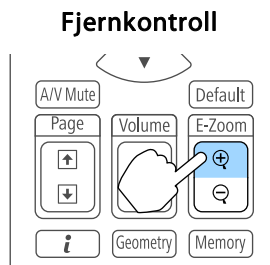
## Forstørre del av bildet (E-Zoom)

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

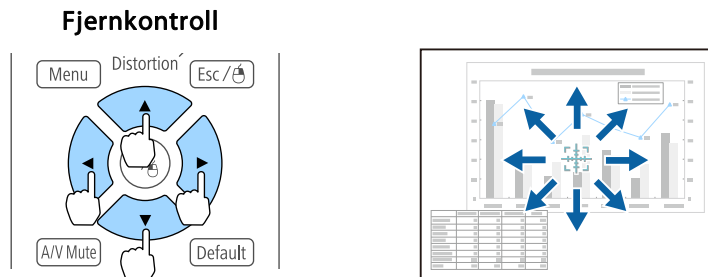


### 1 Start E-Zoom.

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

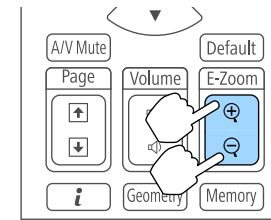


### 2 Flytt krysset (⊕) til området på bildet du vil forstørre.



### 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.140](#)
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)  
☛ **Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring** [s.138](#)

## Lagre en brukerlogo

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.



- Hvis **Brukerlogobeskytts.** under **Passordbeskyttelse** er stilt til **På**, vises det en melding og brukerlogoen kan ikke endres. Foreta endringer når du har stilt **Brukerlogobeskytts.** til **Av**.  
☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.113](#)
- Hvis du bruker gruppeoppsettfunksjonen til å kopiere menyinnstillinger mellom flere projektorer, kopieres også brukerlogoen. Ikke still inn noen bilder som du ikke vil dele mellom flere projektorer som brukerlogo.

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

☛ "Konfigurasjon Menyhandlinger" [s.134](#)

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



Når du velger **Brukerlogo**, blir innstillinger som Geometrisk korrig., E-Zoom, Bildeforhold, Skaler og Skjermtipe midlertidig deaktivert.

- 3 Velg **Start innstilling**, og trykk deretter [↵]-knappen.

Bekreftelsesskjermen vises.

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

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

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



Velg **Tilbakestill** for å slette bildet du har registrert og gå tilbake til standardinnstillingene.

Innholdsavspilling-modus lar deg projisere bilder som er egnet for digital skilting på steder som museer, utstillingsrom og butikker. Du kan projisere spillelister med bilder og videoer som er lagret i eksternt minne. Du kan bruke effektfunksjonene til å endre fargen og formen til det projiserte bildet.



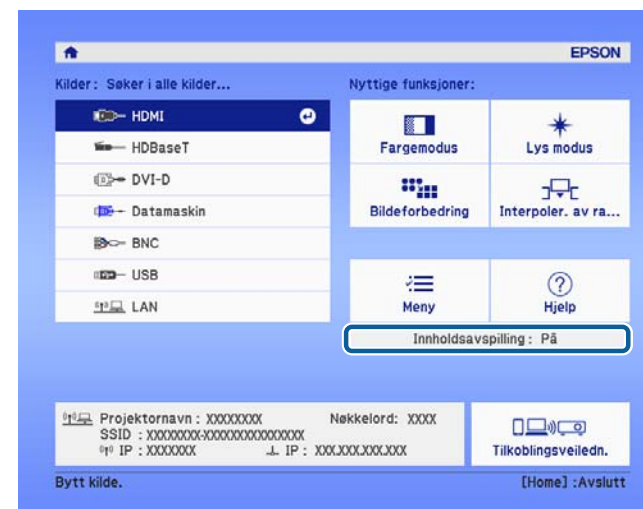
Innholdsavspilling-funksjonen bruker USB-A-porten; dette betyr at du ikke kan bruke trådløs LAN-funksjonen samtidig.

## Bytte til innholdsvisningsmodus

Bytt til Innholdsavspilling-modus for å spille av en spilleliste.

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

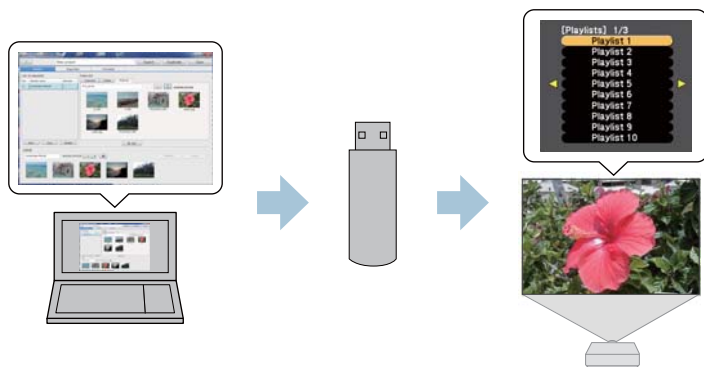
- 3 Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.  
Det vises en bekreftelsesmelding.
- 4 Start projektoren på nytt for å aktivere Innholdsavspilling-modus.
- 5 Trykk [⬆]-knappen på kontrollpanelet eller på fjernkontrollen.  
Hjem-skjermen vises.
- 6 Kontroller at Innholdsavspilling-modus er aktivert.



## Spille av en spilleliste

Innholdsavspilling-modus lar deg projisere bilder og videoer som er lagret som spillelister.





- Du må tilordne USB til en Brukerknapp på forhånd.  
☛ **Innstillinger - Brukerknapp** s.142
- USB-minnepinnen må oppfylle følgende krav.
  - Formatert som FAT16/32
  - Kun én partisjon
  - Ingen sikkerhetsfunksjoner aktivert
  - Ikke bruk en multikortleser eller USB-hub
  - Total lengde på USB-minnepinnen er 6 cm eller mindre

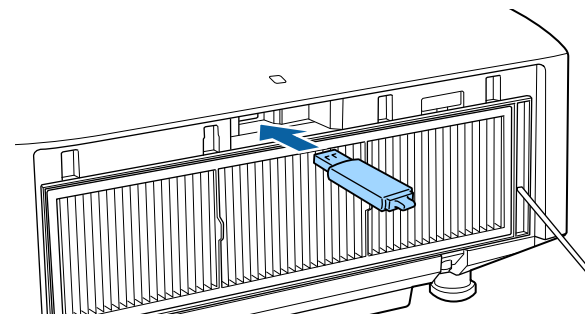
- 1 Opprett en spilleliste med Epson Projector Content Manager, og lagre den på en USB-minnepinne.



Se «Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager» for mer informasjon.

- 2 Koble USB-minnepinnen til USB-A-porten på projektoren (delen for installasjon av trådløst LAN-modul) mens Innholdsavspilling-modus er aktivert.

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" s.53



- 3 Trykk brukerknappen tilordnet til **USB** på fjernkontrollen. Den første spillelisten eller planlagte spillelisten spilles av.



- Trykk talltastene mens du holder nede [Num]-knappen for å spille av en spilleliste som er registrert i favorittene dine. Du kan registrere favoritter med Epson Projector Content Manager.
- Hvis du vil velge en spilleliste for å spille den av, velger du **USB-visning** fra **Innstillinger**-menyen, så bruker du deretter opp-, ned-, venstre- og høyre-knappene for å velge filen.  
☛ **Innstillinger - Innholdsavspilling - USB-visning** s.142

## Legge til effekter på bilder (effektfunksjon)

I Innholdsavspilling-modus kan du endre farge og form på bildet du projiserer.

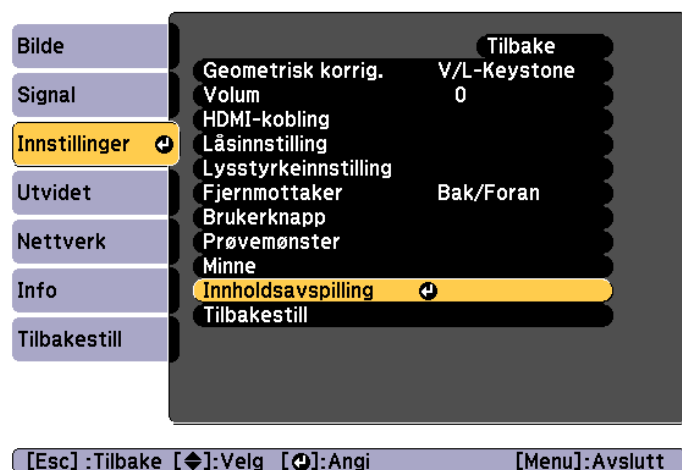




Når du bruker effektfunksjonen, må du kjøre **Oppdateringsmodus** med jevne mellomrom.

☛ **Tilbakestill - Oppdateringsmodus** s.160

- 1 Trykk [Menu]-knappen mens Innholdsavspilling-modus er aktivert, velg [Innstillinger], og trykk deretter [↵]-knappen.



- 2 Velg **Overleggseffekt** fra **Innholdsavspilling**, og trykk [↵]-knappen.
- 3 Sett **Overleggseffekt** til **På**, og trykk deretter [↵]-knappen.



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

- 5 Juster følgende elementer etter behov.

- **Form:** Formen på effekten kan settes til Sirkel, Kvadrat eller Egendefinert.



Du kan registrere favorittbildene dine til Egendefinert ved hjelp av Epson Projector Content Manager. Se «Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager» for mer informasjon.

- **Filtereffekt** velger om du masken skal brukes inne i eller utenfor den valgte formen.
- **Størrelse:** Still inn størrelsen på den valgte formen.
- **Plassering:** Still inn skjermposisjonen til den valgte formen.

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

- 7 Juster følgende elementer etter behov.

- **Fargefilter:** Velg fargen til effekten.
- **Egendefinert:** Juster **Rød**, **Grønn** og **Blå**.

- 8 Velg **Lysstyrke** for å angi lysstyrken til effekten.

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

## Begrensninger på Innholdsavspilling-modus

### Driftsbegrensninger

Du kan ikke endre følgende operasjoner eller innstillinger i Innholdsavspilling-modus.

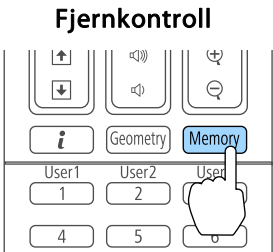
- Fargetemp. (når **Varm hvit** eller **Kjølig hvit** er valgt som **Fargefilter**)
- Skjul
- Split Screen
- Displaybakgrunn
- Skjerm
- Automatisk kildesøk
- Passord for Remote
- Kantoverlapping
- Lagringsmål for logg

Du kan heller ikke bruke Epson Projector Professional Tool i Innholdsavspilling-modus.

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

Lagre/laste/slette/tilbakestill minnet

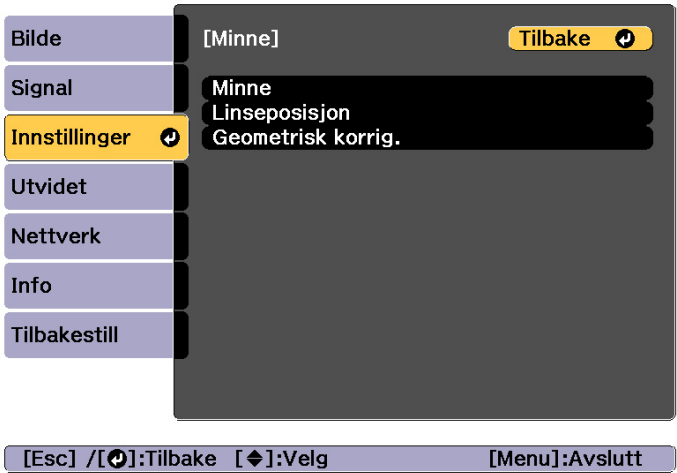
1 Trykk [Memory]-knappen under projisering.



Du kan også styre fra Konfigurasjon-menyen.

☛ Innstillinger - Minne [s.142](#)

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
Innstillinger	Lysstyrkeinnstilling
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.38](#)

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

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



Funksjon	Beskrivelse
<b>Hent fra minne</b>	Henter inn lagret minne. Når du velger et minne og trykker på [Left Arrow]-knappen, vil innstillingene som er brukt på det aktuelle bildet, bli erstattet med innstillingene fra minnet.
<b>Lagre minne</b>	Registrerer gjeldende innstillinger i minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [Left Arrow]-knappen, blir innstillingene lagret.
<b>Slett minne</b>	Sletter det registrerte minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [Left Arrow]-knappen, vises det en melding. Velg <b>Ja</b> , og trykk deretter på [Left Arrow]-knappen for å slette valgt minne.
<b>Nytt navn på minne</b>	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på [Left Arrow]-knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet.  "Bruk av skjermtastatur" <a href="#">s.150</a> Når du er ferdig, beveger du markøren over <b>Finish</b> og trykker på [Left Arrow]-knappen.

Funksjon	Beskrivelse
<b>Tilbakestill minne</b>	Tilbakestiller navnet og innstillingene for et lagret minne. Hvis du vil tilbakestille alt som er lagret for <b>Minne</b> , <b>Linseposisjon</b> og <b>Geometrisk korrig.</b> , bruker du <b>Tilbakest. alle innstillinger</b> .  <b>Tilbakestill - Tilbakest. alle innstillinger</b> <a href="#">s.160</a>



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.

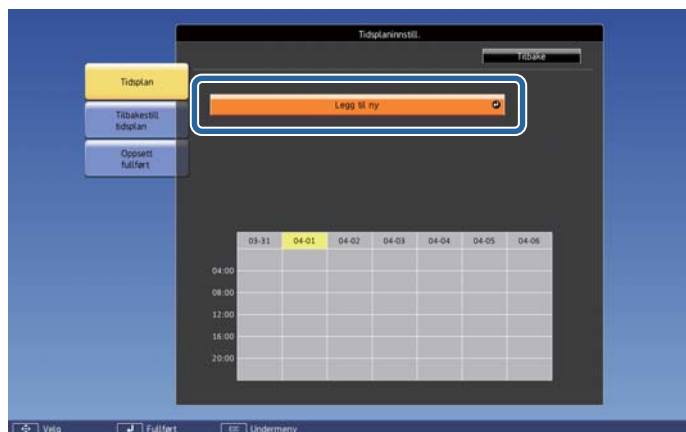
Du kan planlegge å slå projektorstrømmen av / på og bytte inngangskilder som hendelser i tidsplanen. Registrerte hendelser utføres automatisk til angitt tidspunkt på angitte datoer eller ukentlig.

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.  
☛ "Konfigurasjon Menyhandlinger" [s.134](#)
- 2 Velg **Tidsplaninnstill.** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Legg til ny** under **Tidsplan**.



### 4 Angi tidsplanen.

Undermeny	Funksjon
Hendelsesinnst.	Velg en projektoroperasjon når hendelsen utføres. Velg <b>Uendret</b> for elementer du ikke vil endre når hendelsen oppstår. Du kan angi følgende elementoperasjoner. <b>Tidsplan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strøm</li> <li>• Kilde</li> <li>• Lys modus</li> <li>• A/V av</li> <li>• Lyskildekalibrering</li> <li>• Oppdateringsmodus</li> <li>• Volum</li> </ul>
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" <a href="#">s.150</a>

### 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.
- 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.**

- 3 Trykk på [◀][▶]-knappene for å utheve datoen du vil sjekke. Detaljer om hendelsene som er registrert på den valgte datoen vises. Indikatoren slås på når en hendelse lagres.

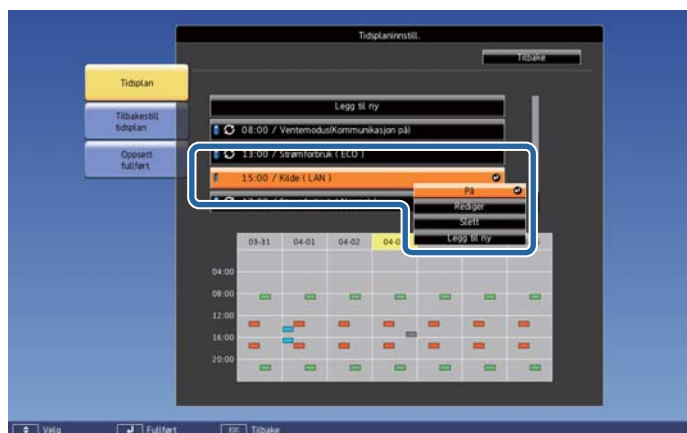


-  (Blå): Aktivert hendelse
-  (Grå): Deaktivert hendelse
- : Vanlig hendelse
-  (Aqua): Enkel hendelse
-  (Oransje): Vanlig hendelse
-  (Grønn): Kommunikasjonsovervåkning på/av
-  (Grå): Deaktivert hendelse

## Redigere en hendelse

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.  
☛ "Konfigurasjon Menyhendlinger" [s.134](#)

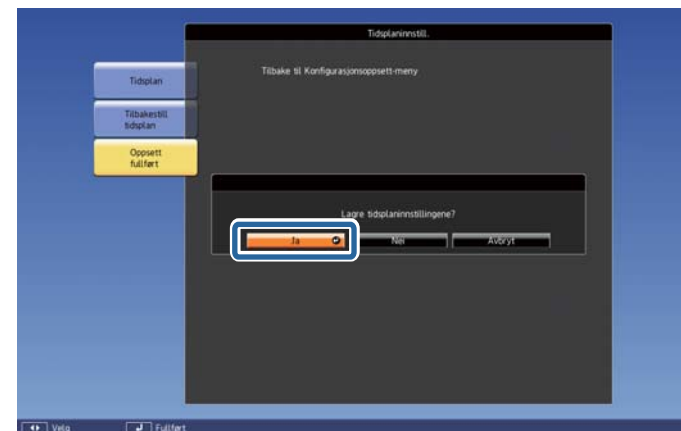
- 2** Velg **Tidsplaninnstill.** under **Utvidet**.
- 3** Bruk [◀][▶]-knappene til å markere datoen med tidsplanen du vil redigere.
- 4** Merk hendelsen du vil redigere, og trykk deretter på [Esc]-knappen.



- 5** Rediger hendelsen.

Undermeny	Funksjon
<b>På/Deaktivert</b>	Aktiver eller deaktiver den valgte hendelsen.
<b>Rediger</b>	Rediger innholdet i den valgte hendelsen. Velg <b>Lagre</b> , og trykk deretter på [↩]-knappen for å fullføre redigeringen.
<b>Slett</b>	Sletter den valgte hendelsen.
<b>Legg til ny</b>	Lagrer en ny hendelse. Velg <b>Lagre</b> , 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.115](#)
- **Tyveribeskyttelseslås**  
Projektoren er utstyrt med følgende tyveribeskyttelse.  
☛ "Antityveri / forhindring av fall" [s.117](#)

## 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.

### • Brukerlogobeskyttelse.

Selv om noen prøver å endre brukerlogoen som er angitt av eieren av projektoren, kan den ikke endres. Når **Brukerlogobeskyttelse** 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.144](#)

### • Nettverksb.skyt.

Når **Nettverksb.skyt.** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre innstillingene for **Nettverk**.

☛ "Nettverk-meny" [s.149](#)

### • Tidsplanbeskyttelse

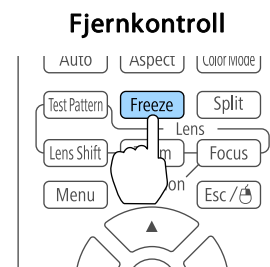
Når **Tidsplanbeskyttelse** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre innstillinger for projektorens systemklokke eller tidsplaner.

## Angi Passordbeskyttelse

Bruk følgende fremgangsmåte til å angi Passordbeskyttelse.

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

Innstillingsmenyen Passordbeskyttelse vises.





Hvis Passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du skrive inn passordet.

Hvis passordet er riktig angitt, vises innstillingsmenyen for Passordbeskyttelse.

☞ "Taste inn passordet" s.114

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

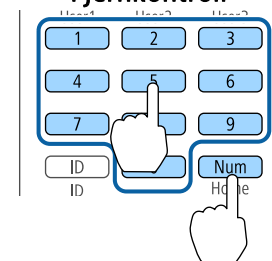


- 3** Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.  
Trykk på [Esc]-knappen for å vise til skjermbildet fra trinn 2.

- 4** Still inn passordet.

- (1) Velg **Passord** og trykk på [↵]-knappen.
- (2) Når meldingen "Endre passordet?" vises, velg **Ja**, og trykk på [↵]-knappen. Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til et passord etter ditt eget ønske. Hvis du velger **Nei**, vises skjermbildet som er vist i trinn 2 på nytt.
- (3) Mens du holder nede [Num]-knappen, angir du et firesifret nummer ved hjelp av tallknappene. Nummeret som angis vises som "\* \* \* \*". Når du angir det fjerde tallet, vises bekreftelsesskjermbildet.

### Fjernkontroll

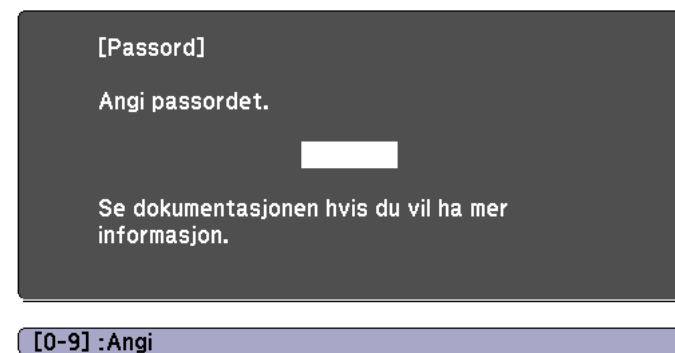


- (4) Angi passordet på nytt.  
"Det nye passordet er lagret." vises.  
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

### 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. Kontakt nærmeste Epson-servicesenter."  
 [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.142](#)

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



[Esc] :Tilbake [⬆]:Velg [⬆]:Angi [Menu]:Avslutt

- 3 Velg **Ja** når bekreftelsesmeldingen vises.  
Knappene på kontrollpanelet låses iht. innstillingen du har valgt.

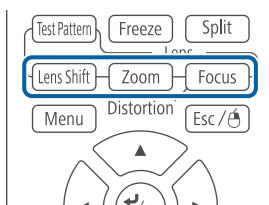


Du kan frigjøre driftslåsen ved hjelp av én av de følgende to metodene.

- Bruk fjernkontrollen til å stille **Driftslås** til **Av** på Konfigurasjon-menyen.
- **Innstillinger - Låsinnstilling - Driftslås s.142**
- 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.

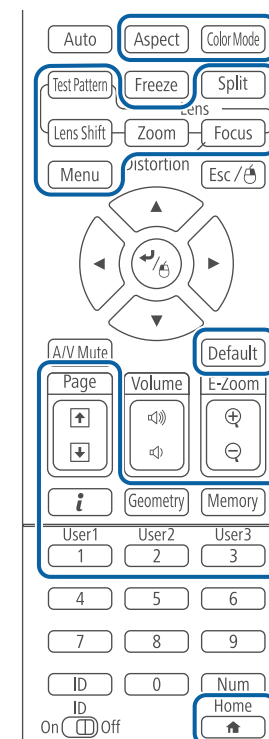


Sett **Linselås** til **På** i Konfigurasjon-menyen.

**Innstillinger - Låsinnstilling - Linselås s.142**

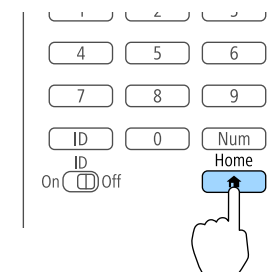
## Knappelås på fjernkontroll

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

---

## Antityveri / forhindring av fall

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. Se i dokumentasjonen som fulgte med kabellåsen, om hvordan du låser den. Du kan også feste en sikkerhetsvaier for å sikre projektoren og takmonteringen mot å falle.



# 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 brukers 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.51](#)

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

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



- 5 Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

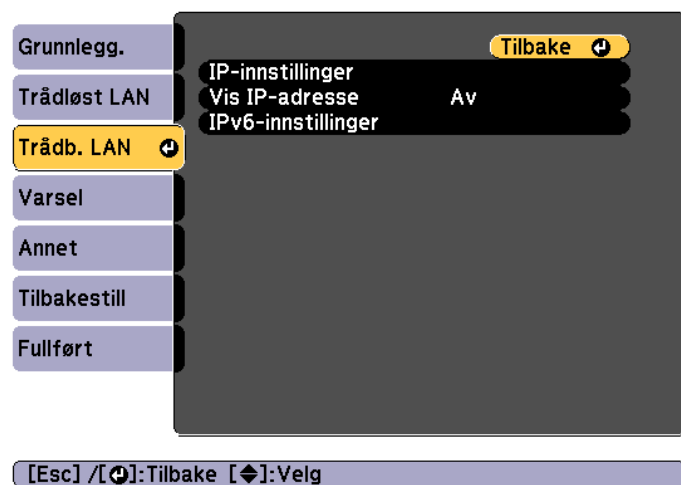
- **Projektornavn:** Angi et projektornavn for å identifisere projektoren via nettverket. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **PJLink-passord:** lar deg angi et passord for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **Passord 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 autentiseringspassord for bruk av Web-kontroll i Epson Web Control når du stiller inn eller styrer projektoren. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brukernavnet er **EPSONWEB**; 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.)

- **Projecktornøkkkelord:** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Et nøkkkelord som vises må angis i Epson iProjection for å projisere bilder og sende eller motta data.
- **Vis nøkkkelord:** lar deg vise et projecktornøkkkelord 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 nøkkkelord. 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** som nødvendig.
- Hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6, velger du **IPv6-innstillinger**.  
☞ "Trådb. LAN-meny" [s.155](#)



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-ventemoduskjermen 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.

[LAN]

ProjeKtornavn :  
SSID :  
IP-adresse  :  
IP-adresse ((p)) :  
Nøkkelord :

Event ID :

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et trådløst nettverk.

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

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.53](#)

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.43](#)

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

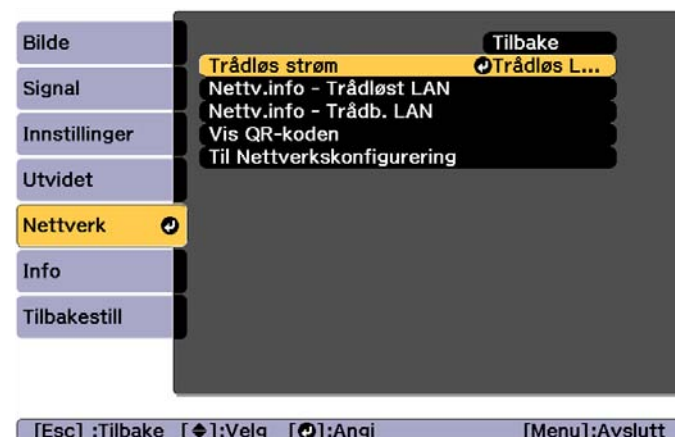
Før du kan projisere fra det trådløse nettverket, må du konfigurere nettverksinnstillinger for projektoren.

**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.

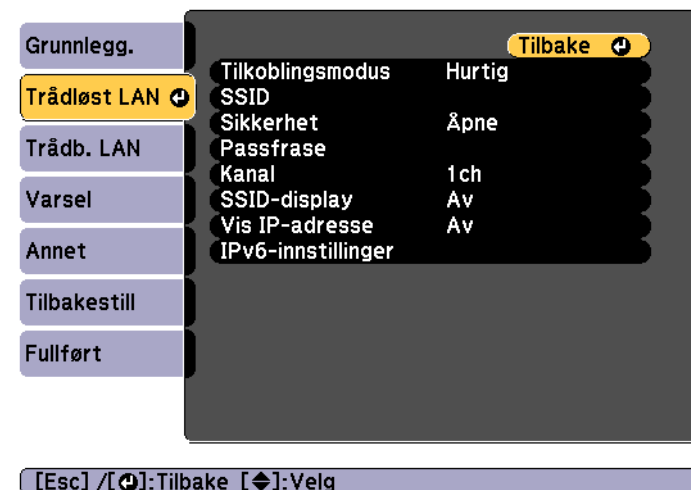
- **Projektnavn:** Angi et projektnavn for å identifisere projektoren via nettverket. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **PLink-passord:** lar deg angi et passord for å bruke PLink-protokollen for projektorkontroll. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **Passord 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 autentiseringspassord for bruk av Web-kontroll i Epson Web Control når du stiller inn eller styrer projektoren. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brukernavnet er **EPSONWEB**; 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.)
- **Projektnøkkelord:** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Slå på «Projektnøkkelord» når du bruker miniatyrvisning eller sendefunksjonen mellom projektoren og tilkoblede enheter.
- **Vis nøkkelord:** lar deg vise et projektnøkkelord 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**, **Subnettmask** og **Gateway-adresse** som nødvendig.
- Hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6, velger du **IPv6-innstillinger**.

☞ "Trådløst LAN-meny" [s.152](#)

**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.

[LAN]
  
  
Projektornavn :
  
SSID :
  
IP-adresse :
  
IP-adresse (( )) :
  
Nøkkelord :
  
  
Event ID :

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 på Mac

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 \*

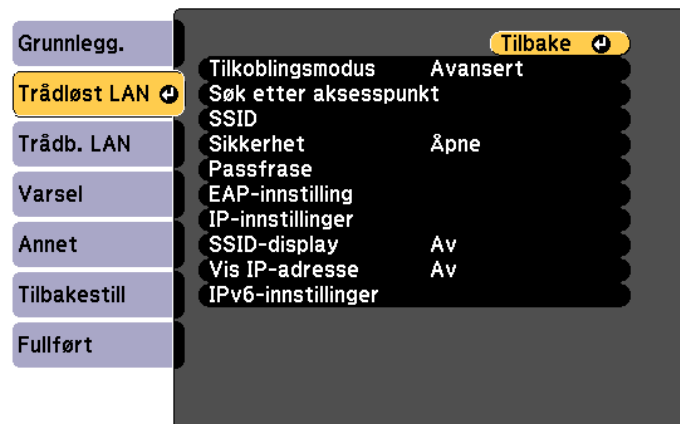
\* Bare tilgjengelig for Avansert tilkoblingsmodus.



Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

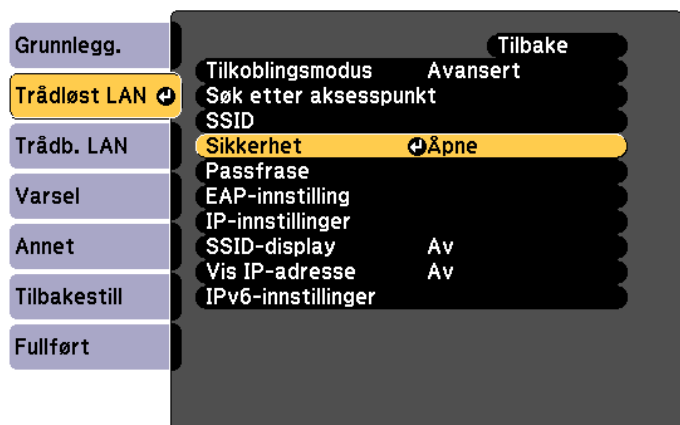
- 1 Hvis du vil sette opp sikkerhet med WPA2-EAP eller WPA/WPA2-EAP, må du sørge for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og lagt direkte på USB-lagringenheten.  
☛ "Støttede klient- og CA-sertifikater" [s.127](#)
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller 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].



[Esc] / [↵]: Tilbake [↵]: Velg

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



[Esc] : Tilbake [↵]: Velg [↵]: Angi

- 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.131](#)

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

- 11** Koble USB-lagringseenhet til USB-A-porten på projektoren (delen for installasjon av trådløst LAN-modul).

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

☞ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.53](#)

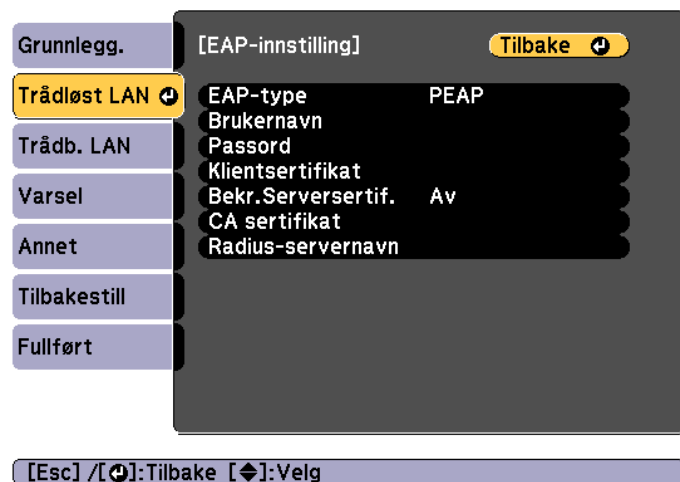
- 12** Trykk [Enter] for å vise sertifikatlisten.

- 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.212

## 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.

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.151](#)
- 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 vekk 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.53](#)  
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.
- 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 Nettverkskonfigurerings - Annet - Sikker HTTP** [s.157](#)

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 Webservercertifikat med menyene

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



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

☛ [s.131](#)

- 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-lagringseenheten.  
☛ "Webservercertifikat som støttes" [s.131](#)
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 3** Velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].
- 4** Velg **Til Nettverkskonfigurerings**, og trykk [Enter].

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



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

- 7** Velg **Webservercertifikat**, og trykk [Enter].

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

- 9** Koble USB-lagringsenhet til USB-A-porten på projektoren (delen for installasjon av trådløst LAN-modul).

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

☞ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.53](#)

- 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.

## Webservercertifikat som støttes

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Webservercertifikat (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.131](#)

## 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 Nettverkmeny. 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.125](#)

- 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; 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**.



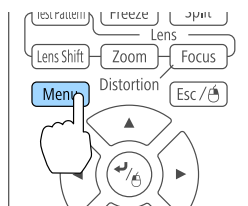
# Konfigurasjon-meny

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

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

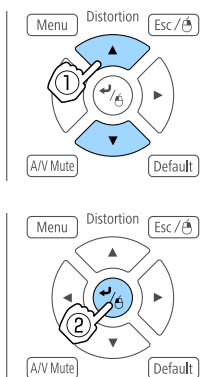
Selv om fremgangsmåten er forklart basert på at du bruker fjernkontrollen som eksempel, kan du utføre de samme operasjonene fra kontrollpanelet. Kontroller veiledningen under menyen for tilgjengelige knapper og deres funksjoner.

## 1 Vis Konfigurasjon-menskjermen.



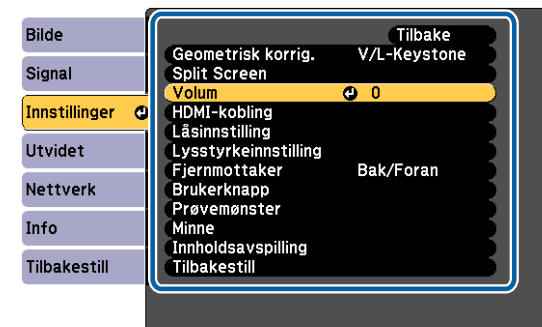
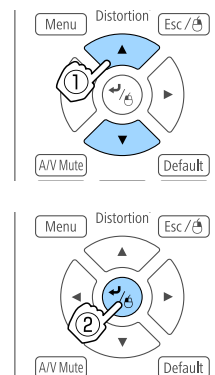
[Esc] / [F4]: Tilbake [↔]: Velg [Enter]: Avslutt

## 2 Velg et toppmenyelement.



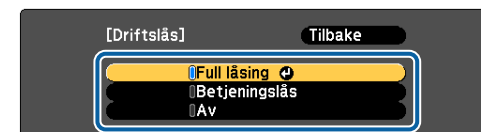
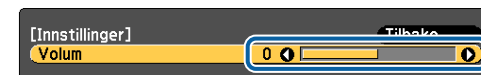
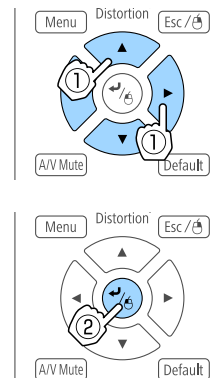
[Esc] / [F4]: Tilbake [↔]: Velg [Enter]: Avslutt

## 3 Velg et undermenyelement.



[Esc]: Tilbake [↔]: Velg [Enter]: Angi [Menu]: Avslutt

## 4 Endre innstillinger.



[Esc]: Tilbake [↔]: Velg [Enter]: Angi [Menu]: Avslutt






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.138	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-korrigerer, Forskyvning R, Forskyvning G, Forskyvning B, Gevinst R, Gevinst G, Gevinst B
	Bildeforbedring	4K-forbedring, Forhåndsinnst. bildem., Interpoler. av ramme, Deinterlacing, Støyreduksjon, MPEG-støyreduksjon, Super-resolution, Detaljforbedring, Tilbakestill
	Avansert	Gamma, RGBCMY
Signal-meny  s.140	Lyskildekontroll	Lyskildekontroll, Dynamisk kontrast, Lys av-kontroll
	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel, Normal og Manuell
	Bildeforhold	Automatisk, Normal, 4:3, 16:9, Full, H-zoom, V-zoom, Innebygd

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	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, Opphør av BNC-synk., EDID, DDC-buffer
	Skaler	Skaler, Skaleringsmodus, Skaler loddrett, Skaler vannrett, Utklippsjustering, Utklippsområde
Innstillinger-meny  s.142	Geometrisk korriger.	Av, V/L-Keystone, Quick Corner, Rund overflate, Hjørnevegg, Punktkorrigerer, Minne
	Split Screen	-
	Volum	0 til 20
	HDMI-kobling	Enhetstilkoblinger, HDMI-kobling, Audio ut-enhet, Strøm på-kobling, Strøm av-kobling, Koblingsbuffer
	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



Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Prøvemønster	Standard, Kryssrasterer, Kryssrasterer R, Kryssrasterer G, Kryssrasterer B, Fargelinjer L, Fargelinjer V, Gråskalering, Grå linjer V, Grå linjer H, Rutmønster 1, Rutmønster 2, Hvit, Svart, Bildeforholdsramme
	Minne	Minne, Linseposisjon, Geometrisk korrig.
	Innholdsavspilling	Innholdsavspilling, Overleggseffekt, USB-visning
Utvidet-meny  s.144	Hjem-skjerm	Autom. vis hjem-skjerm, Tilpasset funksjon 1, Tilpasset funksjon 2
	Display	Menyplassering, Posisjon for melding, Melding, Displaybakgrunn, Oppstartskjerm, Ventebekeftelse, Vars. Rengj Luftfilt, Skjerm, Paneljustering, Fargeutjevning, OSD-rotasjon
	Brukerlogo	Start innstilling, Tilbakestill
	Projisering	Foran, Foran/tak, Bak og Bak/tak
	Drift	Direkte strøm på, Dvalemodus, Tid for Dvalemodus, Høyfjellsmodus, Automatisk kildesøk, Auto. slå på, Oppstartskilde, A/V-Mute innstillinger, Avansert, Dato & klokkeslett, Linsekalibrering
	A/V-innstillinger	A/V-utgang, Skjermutgang og Lydinntstillinger
	Ventemodus	Kommunikasjon på og Kommunikasjon av



Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	HDBaseT	Kontroll kommunikasjon, Extron XTP
	Multiprojisering	Projektor-ID, Tiling, Geometrisk korrig., Kantoverlapping, Svart nivå, Skaler, Fargemodus, Lysstyrkeinnstilling, Fargesamsvar, Fargeutjevning, Tilbakestill
	Tidsplaninnstill.	-
	Språk	27 språk
Info-meny  s.159	Projektorinformasjon	Beregnet driftstid, Driftstimer, Kilde, Inngangssignal, Oppløsning, Oppfriskingsrate, Synk.info, Status, Serienummer, Linsetype, Event ID, HDBaseT-signalnivå
	Lyskilde-info	Lyskilde-timer, Antatt gjenstående
	Versjon	Main, Video2, Sub, Sub2, HDMI, HDBaseT, HDBaseT2
	Statusinfo.	Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
	Tempadvarselinfo	-
	Strøm på/av-logg	-
	Tilbakestill-meny  s.160	Tilbakestill alle innstillinger
	Oppdateringsmodus	Tidtager, Melding, Start
	Lyskildekalkibrering	Kjør nå, Kjør periodevis, Tidsplaninnstill., Siste kjøring
	Tilbakestill alt	-



Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Tilbak. alle (fab.stan- dard)	Tilbak. alle (fab.standard), Passord

## Nettverk-meny

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Grunnlegg.-meny  <a href="#">s.151</a>	ProjeKtornavn	-
	PJLink-passord	-
	Passord for Remote	-
	Passord Web-kontroll	-
	Moderatorpassord	-
	ProjeKtornøKkelord	På, Av
	Vis nøKkelord	På, Av
	Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode, Tekst
Trådløst LAN-meny  <a href="#">s.152</a>	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

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	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  <a href="#">s.155</a>	IP-innstillinger	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	Vis IP-adresse	På, Av
	IPv6-innstillinger	IPv6, Auto-konfigurasjon, Bruk midlertidig adresse
Varsel-meny  <a href="#">s.157</a>	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, Luftfilterfeil, Laser-advarsel, Høy temperaturadv., Luftfilter-advarsel, Vars. Rengj Luftfilt, Konstant mod. slutt
	SNMP	På, Av
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Community Name	-
	PJLink-varslings	På, Av
	Varslet IP-adresse	-
Annet-meny 🖱️ s.157	Sikker HTTP	På, Av
	Webservercertifikat	-
	Prioritert gateway	Trånbundet nettverk, Trådløst LAN
	AMX Device Discovery	På, Av
	Crestron Connected	På, Av
	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.60](#)



Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene. ☞ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" <a href="#">s.75</a>
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	<b>Standard:</b> Du kan justere bildets skarphet. <b>Forb. av tynne linj.:</b> Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres detaljer som hår eller stoffmønstre. <b>Forb. av tykke linj.:</b> Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres konturene, bakgrunnen og andre hoveddeler av objektene på bildet for å vise dem klart.

Undermeny	Funksjon
Hvitbalanse	<p>Du kan justere bildets generelle nyanse.</p> <p><b>Fargetemp.:</b> Du kan justere den generelle fargen på bildet innenfor området 3200K til 10000K. Bildet får en blånyanse når en høy verdi velges, og en rødnyanse når en lav verdi velges. Når <b>Fargemodus</b> er satt til <b>Dynamisk</b>, kan innstilt fargetemperatur avvike fra faktisk fargetemperatur i lyset fra projektoren. Bruk denne menyen som en veiledning.</p> <p><b>G-M-korrigerig:</b> Fargetonen blir mer rød når denne er satt til en negativ verdi og mer grønn når den er satt til en positiv verdi.</p> <p><b>Forskyvning R/G/B, Gevinst R/G/B:</b> Du kan justere forskyvning eller forsterkning for fargene R (rød), G (grønn) og B (blå) hver for seg.</p>

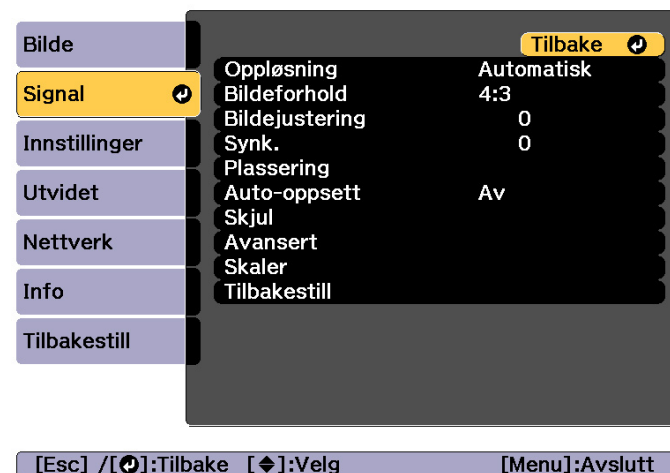
Undermeny	Funksjon
Bildeforbedring	<p>Du kan justere bildeoppløsning.</p> <p> "Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)" <a href="#">s.82</a></p> <p><b>4K-forbedring*:</b> (kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U) Du kan projisere med en dobbel oppløsning.</p> <p><b>Forhåndsinnst. bildem.:</b> Du kan velge den beste innstillingen i henhold til det projiserte bildet fra fem forhåndsinnstillinger.</p> <p><b>Interpoler. av ramme:</b> Du får en jevn avspilling av bilder i rask bevegelse ved at det produseres bilder mellom de opprinnelige bildene.</p> <p><b>Deinterlacing:</b> (Kun når inngangssignalet er 480i, 576i eller 1080i) Du kan konvertere signaler med linjesprang til progressive signaler. (IP-konvertering)</p> <p><b>Av</b> er best for bilder med mye bevegelse, <b>Video</b> er best for generelle videobilder, og <b>Film/Autom.</b> er best for filmer, datagrafikk og animasjon.</p> <p><b>Støyreduksjon:</b> Du kan jevne ut ujevnheter i progressive bilder.</p> <p><b>MPEG-støyreduksjon:</b> Du kan redusere prikk- og blokkstøy som oppstår i skisser ved projisering av MPEG-filmer.</p> <p><b>Super-resolution:</b> Du kan få et skarpt bilde ved å redusere uskarphet i kantene når oppløsningen på bildesignalet skales opp og projiseres.</p> <p><b>Detaljforbedring:</b> Du kan øke kontrasten til detaljene på et bilde.</p> <p><b>Tilbakestill:</b> Returnerer den valgte forhåndsinnstillingen til standardinnstillingene.</p>
Avansert	<p>Du utføre justeringer ved å velge en av følgende elementer.</p> <p><b>Gamma:</b> Du kan justere fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene eller ved referanse til det projiserte bildet eller en gammagraf.</p> <p><b>RGBCMY:</b> 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.</p>

Undermeny	Funksjon
<b>Lyskildekontroll</b>	<p><b>Lyskildekontroll:</b> Velg lyskildehandlinger i henhold til bildesignalet.</p> <p>☛ "Innstilling av lysmengden på det projiserte bildet" <a href="#">s.78</a></p> <p><b>Dynamisk kontrast:</b> (Dette kan kun stilles inn hvis <b>Lyskildekontroll</b> er satt til <b>Dynamisk kontrast</b>.) Justerer automatisk lysstyrken ved projisering i henhold til lysstyrken på bildet.</p> <p><b>Lys av-kontroll:</b> (Dette kan bare settes hvis <b>Lyskildekontroll</b> er satt til <b>Lys av-kontroll</b>) Slår automatisk av lyset etter at innstilt mengde tid har gått ved det angitte videonivået.</p>
<b>Tilbakestill</b>	<p>Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for <b>Bilde</b>-menyen til standardinnstillinger. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.</p> <p>☛ "Tilbakestill-meny" <a href="#">s.160</a></p>

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

## Signal-meny

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



Undermeny	Funksjon
<b>Oppløsning</b>	<p>(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.)</p> <p>Still til <b>Automatisk</b> for å automatisk identifisere oppløsningen til inngangssignalet. Hvis bildene ikke projiseres riktig når innstillingen er <b>Automatisk</b>, for eksempel hvis noe av bildet mangler, stiller du til <b>Vidvinkel</b> for widescreen eller til <b>Normal</b> for skjermer i formatet 4:3 eller 5:4, avhengig av tilkoblet datamaskin.</p> <p>Med <b>Manuell</b> kan du angi oppløsningen. Passer perfekt når tilkoblet datamaskin er fast.</p>
<b>Bildeforhold</b>	<p>Du kan angi bildeforhold for projiserte bilder.</p> <p>☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" <a href="#">s.79</a></p>
<b>Bildejustering</b>	<p>(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.)</p> <p>Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.</p>

Undermeny	Funksjon
<b>Synk.</b>	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.
<b>Plassering</b>	Du kan justere skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
<b>Auto-oppsett</b>	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Still til <b>På</b> for å automatisk justere Bildejustering, Synk. og Plassering til optimal tilstand når inngangssignalet endres.
<b>Overskanning</b>	Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). Du kan stille beskæringsområdet til <b>4 %</b> eller <b>8 %</b> . Når det er stilt til <b>Automatisk</b> , justeres dette automatisk etter inngangssignalet.
<b>Skjul</b>	Du kan skjule bilder i det innstilte området. Bruk [◀][▶]-knappene til å justere området. Du kan justere med en kombinasjon av <b>Øverst</b> , <b>Nederst</b> , <b>Venstre</b> og <b>Høyre</b> . Du kan skjule opptil halve det projiserte bildet i hver retning (unntatt én piksel).

Undermeny	Funksjon
<b>Avansert</b>	<p>Du kan sette opp ved å velge følgende elementer.</p> <p><b>Videoområde:</b> Velg videoområdet for inngangssignalet fra HDMI-porten, DVI-D-porten eller HDBaseT-porten. Hvis lysstyrkeområdet er 16 til 235, velger du <b>Begrenset (16-235)</b>; hvis det er 0 til 255, velger du <b>Full (0-255)</b>.</p> <p><b>Inngangssignal:</b> Du kan velge Computer-porten eller BNC-porten som inngangssignal. Hvis <b>Automatisk</b> er valgt, blir inngangssignalet automatisk innstilt etter typen tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når <b>Automatisk</b> er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr.</p> <p><b>Opphør av BNC-synk.:</b> Angi sluttprosessen for signaler fra BNC In-porten. Den skal vanligvis være satt til <b>Av</b>. Stilles til <b>På</b> når analog (75 Ω) terminering kreves, for eksempel for brytere.</p> <p><b>EDID:</b> (Vises når den gjeldende kilden er HDMI, HDBaseT eller DVI-D) Velg innstillinger relatert til EDID. Selv i oppsett med flere skjermer med forskjellige oppløsninger kan du bytte EDID for gjeldende kilde og forene EDID over skjermene ved å angi samme EDID som standardskjermen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Forhåndsinnst. EDID:</b> Velg den optimale innstillingen på forhånd fra forhåndsinnstillingene. Endre forhåndsinnstilte undermenyinnstillinger for <b>Oppløsning</b>, <b>Oppløsning</b> og <b>Fargedybde</b> hvis nødvendig. Velg <b>Innstillinger</b>, og trykk deretter [↩]-knappen.</li> <li>• <b>Oppløsning:</b> Velg fra oppløsningene som vises.</li> <li>• <b>Oppfriskingsrate:</b> Velg fra oppdateringsfrekvensene som vises.</li> <li>• <b>Fargedybde:</b> Velg maksimal fargedybdegrense som støttes av projektoren. Når du velger <b>12bit</b>, støtter de projiserte bildene signaler på opptil 12 bits.</li> <li>• <b>Tilbakestill:</b> Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for EDID til standardverdiene.</li> </ul> <p><b>DDC-buffer:</b> (Vises når den gjeldende kilden er HDMI eller DVI-D.) Hvis dette settes til <b>På</b>, kan det noen ganger forbedre bilder som ikke vises riktig fra enheter som er koblet til med en HDMI- eller DVI-forlengelseskabel.</p>

Undermeny	Funksjon
<b>Skaler</b>	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" <a href="#">s.95</a>
<b>Tilbakestill</b>	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for <b>Signal</b> -menyen til standardinnstillingene med unntak av <b>Inngangssignal</b> og <b>EDID</b> . Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" <a href="#">s.160</a>

## Innstillinger-meny



Undermeny	Funksjon
<b>Geometrisk korrig.</b>	Du kan korrigere forvridning. ☛ "Korriger forvridning i det projiserte bildet" <a href="#">s.63</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Av:</b> Avbryter den geometriske korrigeringen midlertidig.</li> <li>• <b>V/L-Keystone:</b> Justere <b>L-Keystone</b>, <b>V-balanse</b>, <b>V-keystone</b>, og <b>H-balanse</b> for å korrigere loddrett og vannrett keystone-forvrengning.</li> <li>• <b>Quick Corner:</b> Velg og korrigere de fire hjørnene av det projiserte bildet.</li> <li>• <b>Rund overflate:</b> Korrigerer forvridning som oppstår når du projiserer på en rund overflate.</li> <li>• <b>Hjørnevegg:</b> Korrigerer forvridning som oppstår når du projiserer på en flate med rette vinkler.</li> <li>• <b>Punktkorriger:</b> Deler det projiserte bildet inn i et rutenett, og korrigerer forvridningen ved å flytte valgt skjæringspunkt fra side til side samt opp og ned.</li> <li>• <b>Minne:</b> Du kan lagre justeringsverdien for geometrisk korrigerer og hente den ved behov. ☛ "Minnefunksjon" <a href="#">s.108</a></li> </ul>
<b>Split Screen</b>	Du kan dele skjermen i to skjermer. ☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" <a href="#">s.97</a>
<b>Volum</b>	Du kan justere volumet. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.

Undermeny	Funksjon
<b>HDMI-kobling</b>	<p>Stiller inn HDMI-kobling.</p> <p><b>Enhetstilkoblinger:</b></p> <p>Viser en liste over enhetene som er koblet til HDMI-porten.</p> <p><b>HDMI-kobling</b></p> <p>Aktiverer eller deaktiverer HDMI-kobling.</p> <p><b>Audio ut-enhet:</b></p> <p>Når projektoren er koblet til en AV-forsterker, kan du velge om du vil sende lyd fra eksterne høyttalere som er koblet til projektoren eller fra AV-forsterkerens høyttalere.</p> <p><b>Strøm på-kobling:</b></p> <p>Angi hvilke handlinger som skal utføres når du slår på projektoren eller en tilkoblet enhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Toveis:</b> Slår på den tilkoblede enheten når projektoren slås på, eller slår på projektoren når den tilkoblede enheten slås på.</li> <li>• <b>Tilkoblet enhet→PJ:</b> Slår på projektoren når den tilkoblede enheten slås på.</li> <li>• <b>PJ→Tilkoblet enhet:</b> Slår på den tilkoblede enheten når projektoren slås på.</li> </ul> <p><b>Strøm av-kobling:</b></p> <p>Angir hvorvidt den tilkoblede enheten skal slås av når projektoren slås av.</p> <p><b>Koblingsbuffer:</b></p> <p>Hvis HDMI-kobling ikke fungerer som det skal, kan koblingsoperasjonen forbedres ved å endre denne innstillingen.</p>
<b>Låsinnstilling</b>	<p><b>Driftslås:</b> Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel.</p> <p>☛ "Driftslås" <a href="#">s.115</a></p> <p><b>Linselås:</b> Når dette er satt til <b>På</b>, deaktiveres knappene [Lens Shift], [Zoom], og [Focus] på fjernkontrollen.</p> <p>☛ "Linselås" <a href="#">s.116</a></p>

Undermeny	Funksjon
<b>Lysstyrkeinnstilling</b>	<p><b>Lys modus:</b> Sett lysstyrken for lyskilden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal:</b> Velg dette hvis du ikke vil redusere lysstyrken. Dette gjør driften til lyskilden til ca. 20 000 timer.</li> <li>• <b>Middels:</b> Støy fra viften er høyere enn når <b>Stille</b> er valgt, men lysstyrken reduseres ikke like mye. Dette stiller lysstyrken til 85 %. Dette gjør driften til lyskilden til ca. 20 000 timer.</li> <li>• <b>Stille:</b> 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.</li> <li>• <b>Utvidet:</b> Velg dette for å forlenge levetiden til lyskilden. Dette stiller lysstyrken til 70 %. Dette gjør driften til lyskilden til ca. 30 000 timer.</li> <li>• <b>Egendefinert:</b> Velg dette for å stille lysstyrken innenfor et område på 30 til 100 %.</li> </ul> <p><b>Lysstyrkenivå:</b> (Bare tilgjengelig når <b>Lys modus</b> er satt til <b>Egendefinert</b>) Stiller inn lysstyrken for lyskilden.</p> <p><b>Konstant modus:</b> (Bare tilgjengelig når <b>Lys modus</b> er satt til <b>Egendefinert</b>). Når dette er satt til <b>På</b>, blir lysstyrken for lyskilden som er satt i <b>Lysstyrkenivå</b> opprettholdt. Når <b>Konstant modus</b> er satt til <b>På</b>, kan du ikke endre innstillingene for <b>Lys modus</b> og <b>Lysstyrkenivå</b>.</p> <p>☛ "Innstilling av lysstyrke" <a href="#">s.75</a></p> <p><b>Antatt gjenstående:</b> Når <b>Konstant modus</b> er satt til <b>På</b>, indikerer dette hvor lenge konstant lysstyrke kan opprettholdes.</p> <p>☛ "Veiledning til antatt gjenstående" <a href="#">s.76</a></p>
<b>Fjernmottaker</b>	<p>Du kan begrense mottaket av betjeningssignalet fra fjernkontrollen.</p> <p>Når dette er stilt til <b>Av</b>, 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.</p>

Undermeny	Funksjon
<b>Brukerknapp</b>	Velg elementene i Konfigurasjon-menyen som du vil tilordne til knappene [User1], [User2] og [User3] på fjernkontrollen. Du kan tilordne følgende elementer. <b>Lys modus, Multiprojisering, Oppløsning, Skjermvisning, Vis QR-koden, Bildeforbedring, Interpoler. av ramme, Koblingsmeny, Innholdsavspilling, USB</b> (USB er kun aktivert når <b>Innholdsavspilling</b> er satt til <b>På</b> .)
<b>Prøvemønster</b>	Du kan vise et prøvemønster for å justere projiseringen uten å koble til annet utstyr når du setter opp projektoren. ☛ "Vise prøvemønsteret" <a href="#">s.32</a>
<b>Minne</b>	Foreta operasjoner og gjør innstillinger for minnefunksjonen. ☛ "Minnefunksjon" <a href="#">s.108</a>
<b>Innholdsavspilling</b>	<b>Innholdsavspilling:</b> Når dette er satt til <b>På</b> , kan du spille av spillelister som er opprettet i Epson Projector Content Manager. <b>Overleggseffekt*:</b> Legger til farge og formpynt på bildet. (Dette er bare aktivert når <b>Innholdsavspilling</b> er satt til <b>På</b> .) <b>USB-visning:</b> Spiller av spillelister lagret på en USB-minnepinne. (Dette er bare aktivert når <b>Innholdsavspilling</b> er satt til <b>På</b> .)
<b>Tilbakestill</b>	Du kan tilbakestille alle justeringsverdiene på <b>Innstillinger</b> -menyen til standardinnstillingene, unntatt <b>Audio ut-enhet, Strøm på-kobling, Strøm av-kobling, Koblingsbuffer, Brukerknapp, Minne, Innholdsavspilling</b> . Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" <a href="#">s.160</a>

\* Dette kan ikke angis når **Kantoverlapping** er satt til **På**

## Utvidet-meny



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





Undermeny	Funksjon
<b>Display</b>	<p>Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren.</p> <p><b>Menyplassering:</b> Velg hvor menyen skal vises på den projiserte skjermen.</p> <p><b>Posisjon for melding:</b> Velg hvor meldinger skal vises på den projiserte skjermen.</p> <p><b>Melding:</b> Når den er stilt til <b>Av</b>, vises følgende elementer. Elementnavn når Kilde, Fargemodus eller Bildeforhold endres, meldinger når det ikke kommer inn noe signal og advarsler slik som Høy temperaturadv.</p> <p><b>Displaybakgrunn*:</b> Du kan stille inn skjermbakgrunnen til <b>Svart</b>, <b>Blå</b> eller <b>Logo</b> når det ikke er noe bildesignal tilgjengelig.</p> <p><b>Oppstartskjerm*:</b> Still til <b>På</b> for å vise <b>Brukerlogo</b> når projisering starter.</p> <p><b>Ventebekreftelse:</b> Hvis den er satt til <b>Av</b>, kan du slå av strømmen ved å bare trykke [⏻]-knappen én gang.</p> <p><b>Vars. Rengj Luftfilt:</b> Du kan angi om (På/Av) Vars. Rengj Luftfilt skal aktiveres. Når denne er satt til <b>På</b> og luftfilteret er tett, vises meldingen på skjermen.</p> <p><b>Skjerm:</b> (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.</p> <p>☞ "Skjerminnstillinger" <a href="#">s.30</a></p> <p><b>Paneljustering:</b> Korrigerer feiljusterte farger (rød og blå) på skjermen.</p> <p>☞ "Paneljustering" <a href="#">s.207</a></p> <p><b>Fargeutjevning:</b> Justerer fargetonebalansen til hele skjermen.</p> <p>☞ "Fargeutjevning" <a href="#">s.209</a></p> <p><b>OSD-rotasjon:</b> roterer menyen 90° grader.</p>
<b>Brukerlogo *</b>	<p>Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn ved Displaybakgrunn, A/V av, og så videre.</p> <p>☞ "Lagre en brukerlogo" <a href="#">s.102</a></p>

Undermeny	Funksjon
<b>Projisering</b>	<p>Velg blant en av følgende projiseringsmetoder avhengig av hvordan projektoren er installert.</p> <p><b>Foran, Foran/tak, Bak, Bak/tak</b></p> <p>Du kan endre innstillingen som vist nedenfor ved å holde nede knappen [A/V Mute] i ca. fem sekunder.</p> <p><b>Foran ↔ Foran/tak</b></p> <p><b>Bak ↔ Bak/tak</b></p>

Undermeny	Funksjon
<b>Drift</b>	<p><b>Direkte strøm på:</b> Still til <b>På</b> for å slå på projektoren ved enkelt hen å koble den til.</p> <p>Når strømledningen er koblet til, må du være oppmerksom på at projektoren slås på automatisk når strømmen kommer tilbake etter for eksempel et strømbrudd.</p> <p><b>Dvalemodus:</b> Når denne er stilt til <b>På</b>, stanses projiseringen automatisk når ingen bildesignaler leses inn og ingen operasjoner utføres.</p> <p><b>Tid for Dvalemodus:</b> Når <b>Dvalemodus</b> er stilt til <b>På</b>, kan du angi hvor lang tid det tar før projektoren slår seg av automatisk, innenfor et område på 1 til 30 minutter.</p> <p><b>Høyfjellsmodus:</b> Still denne til <b>På</b> hvis du bruker projektoren ved en høyde over 1500 meter.</p> <p><b>Automatisk kildesøk:</b> Sett til <b>På</b> for å automatisk registrere bildesignal fra en annen kilde og projisere bildet når det ikke er noen bildesignal fra nåværende kilde.</p> <p><b>Auto. slå på:</b> Hvis dette er satt til <b>Datamaskin</b> eller <b>BNC</b>, slås projektoren på når signaler mottas fra Computer-porten eller BNC-porten, selv når projektoren er i ventemodus.</p> <p><b>Oppstartskilde:</b> Velg kilden du vil projisere når projektoren er slått på og i Innholdsavspilling-modus.</p> <p><b>A/V-Mute innstillinger:</b> Velg innstillinger relatert til A/V av.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ton ut:</b> Angi antall sekunder for uttoning ved visning av et bilde.</li> <li>• <b>Ton inn:</b> Angi antall sekunder for inntoning når et bilde skjules.</li> <li>• <b>Tidsur for A/V av:</b> Hvis dette er satt til <b>På</b> og ingen handlinger utføres i løpet av ca. 2 timer etter at A/V av ble aktivert, slår projektoren seg av automatisk.</li> <li>• <b>Deaktiver A/V av:</b> Når dette er satt til <b>A/V av</b>, 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).</li> </ul>

Undermeny	Funksjon
	<p>Når den er stilt til <b>Enhver</b>, deaktiveres A/V av når det utføres operasjoner på projektoren.</p> <p>☞ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" <a href="#">s.100</a></p> <p><b>Avansert:</b> Følgende elementer kan angis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pip:</b> Når denne er stilt til <b>På</b>, vil bekreftessignalet pipe for å varsle deg om at strømmen blir slått på eller av, eller at avkjølingen er ferdig.</li> <li>• <b>Indikatorer:</b> Når dette er satt til <b>Av</b>, slukkes projektorens indikatorer, utenom ved feil eller advarsel.</li> <li>• <b>Lagingsmål for logg:</b> Angi hvor du vil lagre driftsloggene for projektoren. Velg <b>USB</b> og <b>internminne</b> for å lagre logger til USB-minnepinnen som er koblet til projektorens USB-A-port. Logger lagres som tekstfiler (.log) på USB-minnepinnen.</li> </ul> <p>Følgende logger lagres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feilinformasjon</li> <li>- Laserinformasjon</li> <li>- Temperaturlogger</li> <li>- Driftslogger</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gruppeoppsettområde:</b> Velg <b>Alle</b> for å kopiere alle menyinnstillingene ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen. Velg <b>Begrenset</b> hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger.</li> <li>- <b>EDID</b> fra <b>Signal</b>-menyen</li> <li>- <b>Nettverk</b>-meny</li> <li>• <b>Linsetype:</b> Når du bruker en av følgende linser, velger du modellnummeret til linsen.</li> </ul> <p>ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07</p> <p><b>Dato &amp; klokkeslett:</b> Gjør innstillinger for projektorens systemklokke.</p> <p>☞ "Stille klokken" <a href="#">s.43</a></p> <p><b>Linsekalibrering:</b> Henter informasjonen på linsen som er satt på projektoren.</p>

Undermeny	Funksjon
<b>A/V-innstillinger</b>	<p><b>A/V-utgang:</b> Sett dette til <b>Alltid</b> hvis du vil overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren er i ventemodus.</p> <p><b>Skjermutgang:</b> Velg utgang for bildekilde til en ekstern skjerm når projektoren er i ventemodus. Når den er stilt til <b>Automatisk</b>, sendes det ut analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten, avhengig av hvilken kilde som var valgt da projektoren ble slått av.</p> <p><b>Lyddinnstillinger:</b> Foreta følgende innstillinger knyttet til lyd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lydeffekt:</b> Velg lyden som skal sendes ut når du projiserer bilder fra Computer-porten, BNC-porten eller DVI-D-porten. Når den er stilt til <b>Automatisk</b>, sendes lyden fra lydinngangsporten som hører til hver enkelt bildeinngangsport. ☞ "Tilkobling av utstyr" s.46</li> <li>• <b>HDMI-lydeffekt:</b> Velg lydkilden når du projiserer bilder fra HDMI-porten. Hvis du velger <b>HDMI</b>, sendes lyden for bildet som den er. Velger du <b>Lyd 3</b>, sendes lyden fra Audio3-porten.</li> </ul>
<b>Ventemodus</b>	<p>Hvis du angir <b>Kommunikasjon på</b>, kan du utføre følgende operasjoner selv om projektoren er i ventemodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overvåk og styr projektoren via nettverket.</li> <li>• Send lyd og bilder til en ekstern enhet. (Kun når <b>A/V-utgang</b> er stilt til <b>Alltid</b>.)</li> <li>• Kommunikasjon fra HDBaseT-porten er aktivert. (Kun når <b>Kontroll kommunikasjon</b> er stilt til <b>På</b>.)</li> </ul> <div>  <p>Når projektoren overvåkes eller styres via et trådløst LAN, stiller du <b>Tilkoblingsmodus</b> til <b>Avansert</b>.</p> <p>☞ <b>Nettverk - Trådløst LAN - Tilkoblingsmodus</b> s.152</p> </div>

Undermeny	Funksjon
<b>HDBaseT</b>	<p><b>Kontroll kommunikasjon</b> (Dette elementet kan ikke angis når <b>Extron XTP</b> er satt til <b>På</b>.) Når det er satt til <b>På</b>, blir Ethernet-kommunikasjon, seriell kommunikasjon og kablet fjernkontroll via HDBaseT-senderen koblet til HDBaseT-porten alle aktivert.</p> <p><b>Extron XTP:</b> Still denne til <b>På</b> når du kobler Extron XTP-senderen eller -bryteren til HDBaseT-porten. Se følgende Extron-nettside for mer informasjon om XTP-systemet. <a href="http://www.extron.com/">http://www.extron.com/</a></p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når <b>Kontroll kommunikasjon</b> eller <b>Extron XTP</b> er satt til <b>På</b>, blir <b>Ventemodus</b> automatisk satt til <b>Kommunikasjon på</b>.</li> <li>• Når <b>Kontroll kommunikasjon</b> eller <b>Extron XTP</b> er <b>På</b>, blir projektorens LAN-port, RS-232-port og Remote-port deaktivert.</li> <li>• Når <b>Extron XTP</b> er stilt inn til <b>På</b>, kan viften rotere i ventemodus, men dette er ikke unormalt.</li> </ul> </div>

Undermeny	Funksjon
<b>Multiprojisering</b>	<p>Foreta innstillinger når du projiserer fra flere projektorer.</p> <p>☛ "Funksjonen multiprojisering" <a href="#">s.88</a></p> <p><b>Projektor-ID:</b> Angi en ID fra 01 til 30. Av indikerer at ingen ID er satt.</p> <p>☛ "ID-innstillinger" <a href="#">s.41</a></p> <p><b>Tiling:</b> Angir antall delte skjermbilder og posisjoner for hvert projisert bilde.</p> <p>☛ "Fliser" <a href="#">s.88</a></p> <p><b>Geometrisk korrig.:</b> Korrigerer forvridninger i det projiserte bildet.</p> <p>☛ "Korrigere forvridning i det projiserte bildet" <a href="#">s.63</a></p> <p><b>Kantoverlapping:</b> Korrigerer en grense mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm.</p> <p>☛ "Kantoverlapping" <a href="#">s.89</a></p> <p><b>Svart nivå:</b> Justerer ulikheter i lysstyrke og tone for områder der bilder overlapper og områder der bilder ikke overlapper.</p> <p>☛ "Svart nivå" <a href="#">s.91</a></p> <p><b>Skaler:</b> Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justerer du området til bildet som vises av hver enkelt projektor.</p> <p>☛ "Vise et skalert bilde" <a href="#">s.95</a></p> <p><b>Fargemodus:</b> Velg riktig fargemodus i henhold til type bilde og omgivelsene. Velg samme fargemodus for alle projektorene.</p> <p><b>Lysstyrkeinnstilling:</b> Sett lysstyrken for lyskilden.</p> <p>☛ "Innstilling av lysstyrke" <a href="#">s.75</a></p> <p><b>Fargesamsvar:</b> Korrigerer forskjeller i nyanse og lysstyrke mellom bilder.</p> <p>☛ "Fargesamsvar" <a href="#">s.94</a></p> <p><b>Fargeutjevning:</b> Justerer fargetonebalansen til hele skjermen.</p> <p>☛ "Fargeutjevning" <a href="#">s.209</a></p> <p><b>Tilbakestill:</b> Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for <b>Multiprojisering</b>-menyen til standardinnstillinger.</p>

Undermeny	Funksjon
<b>Tidsplaninnstill.</b>	<p>Du kan angi projektorens tidsplan slik at den utfører en bestemt operasjon på et planlagt tidspunkt.</p> <p>☛ "Funksjon for tidsplan" <a href="#">s.110</a></p>
<b>Språk</b>	<p>Du kan stille inn språk for visning av meldinger og menyer.</p>
<b>Tilbakestill</b>	<p>Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for <b>Utvidet</b>-menyen til standardinnstillinger. Følgende elementer tilbakestilles imidlertid ikke.</p> <p><b>Skjermtype, Skjermposisjon, Paneljustering, Fargeutjevning, Projisering, Høyfjellsmodus, Automatisk kildesøk, Deaktiver A/V av, Linsetype, Dato &amp; klokkeslett, Linsekalibrering, A/V-utgang, Skjermutgang, Ventemodus, Kontroll kommunikasjon, Extron XTP, Projektor-ID, Tiling, Kantoverlapping, Svart nivå, Skaler, Fargemodus, Lysstyrkeinnstilling, Fargesamsvar, Språk</b></p> <p>Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.</p> <p>☛ "Tilbakestill-meny" <a href="#">s.160</a></p>

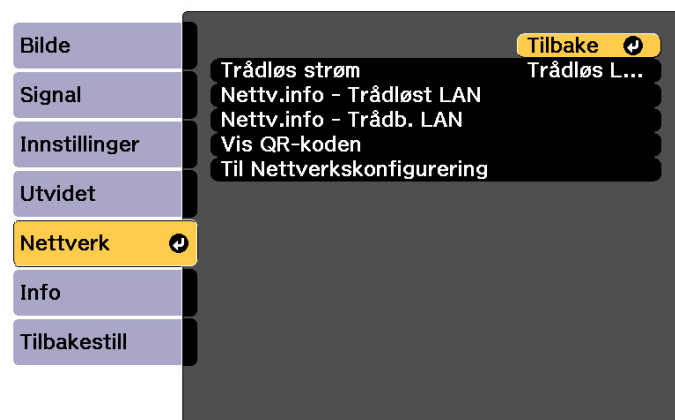
\* Når **Brukerlogobeskytts.** er stilt til **På** under **Passordbeskyttelse**, kan ikke innstillinger knyttet til brukerlogoen endres. Du kan foreta endringer når du har stilt **Brukerlogobeskytts.** til **Av**.

☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.113](#)

## 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.113](#)



[Esc] / [↩]:Tilbake [↵]:Velg [Menu]:Avslutt

Undermeny	Funksjon
<b>Trådløs strøm</b>	Still denne til <b>Trådløs LAN på</b> 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 <b>Av</b> for å hindre uautorisert tilgang av andre.

Undermeny	Funksjon
<b>Nettv.info - Trådløst LAN</b>	<p>Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilkoblingsmodus</li> <li>• Trådløst LAN</li> <li>• Antennenivå</li> <li>• Projektornavn</li> <li>• SSID</li> <li>• DHCP</li> <li>• IP-adresse</li> <li>• Subnettmaske</li> <li>• Gateway-adresse</li> <li>• MAC-adresse</li> <li>• Regionkode</li> </ul> <p>Når <b>IPv6</b> er valgt, vises følgende informasjon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6-adresse (manuell): IPv6-adresse, Prefikslengde, Gateway-adresse</li> <li>• IPv6-adresse (auto): Midlertidig adresse, Lokalkoblingsadresse, Tilstandsløs adresse, Tilstandsfull adresse</li> </ul>
<b>Nettv.info - Trådb. LAN</b>	<p>Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektornavn</li> <li>• DHCP</li> <li>• IP-adresse</li> <li>• Subnettmaske</li> <li>• Gateway-adresse</li> <li>• MAC-adresse</li> <li>• IPv6-adresse (manuell): IPv6-adresse, Prefikslengde, Gateway-adresse</li> <li>• IPv6-adresse (auto): Midlertidig adresse, Lokalkoblingsadresse, Tilstandsløs adresse, Tilstandsfull adresse</li> </ul>
<b>Vis QR-koden</b>	Når du kobler til iOS- eller Android-enheter ved hjelp av Epson iProjection, leser du QR-koden vises.

Undermeny	Funksjon
Til Nettverkskonfigurering	Menyene nedenfor kan brukes til å konfigurere nettverkselementer. <b>Grunnlegg</b> , Trådløst LAN, Trånbundet nettverk, Varsel, Annet, Tilbakestill

Merknader om betjening av Nettverk-menyen

Valg fra hovedmenyen, valg fra undermenyene og endring av valgte elementer tilsvare 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.

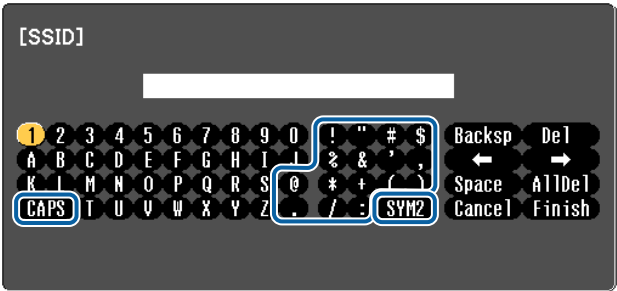


- Ja:** Lagrer innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.
- Nei:** Lagrer ikke innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.
- Avbr.:** Fortsetter å vise Nettverk-menyen.

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
<b>Prosjektnavn</b>	Angi et prosjektnavn for å identifisere projektoren via nettverket. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer. (" * + , / : ; < = > ? [ \ ] ` '   og mellomrom kan ikke brukes.)
<b>PJLink-passord</b>	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" <a href="#">s.224</a>
<b>Passord for Remote</b>	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)" <a href="#">s.212</a>

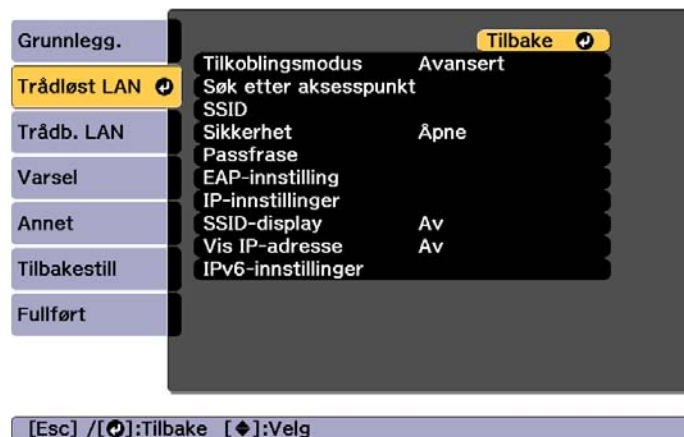
Undermeny	Funksjon
<b>Passord Web-kontroll</b>	Angi et passord for godkjenning som skal brukes når innstillinger endres og projektoren kontrolleres med Web-kontroll i Epson Web Control. Du kan angi opptil åtte enkeltbyte alfanumeriske tegn (* : og mellomrom kan ikke brukes). Standard brukernavn er "EPSONWEB", og standardpassordet er "admin". ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" <a href="#">s.212</a>
<b>Moderatorpassord</b>	Angi autentiseringspassordet på fire sifre for bruk av Epson iProjection når du kobler til projektoren som moderator. (Det er ikke noe standardpassord.)
<b>Prosjektnøkkelord</b>	Sett dette til <b>På</b> 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.
<b>Vis nøkkelord</b>	Når dette er satt til <b>På</b> og du kobler til projektoren med Epson iProjection, vises projektorens søkeord på projiseringsskjermen. Dette er bare aktivert når <b>Prosjektnøkkelord</b> er satt til <b>På</b> .
<b>Vis LAN-info.</b>	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. <b>Tekst og QR-kode</b> 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.53](#)




Undermeny	Funksjon
<b>Tilkoblingsmodus</b>	Angi tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin via et trådløst LAN. <b>Hurtig:</b> Lar deg koble direkte til en smarttelefon, nettbrett eller datamaskin via et trådløst LAN. <b>Avansert:</b> Dette lar deg koble en smarttelefon, nettbrett eller datamaskin via en trådløs ruter. Tilkoblingen opprettes da i infrastrukturmodus.
<b>Søk etter aksesspunkt</b>	Når Tilkoblingsmodus er stilt til <b>Avansert</b> , 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" <a href="#">s.154</a>

Undermeny	Funksjon
<b>SSID</b>	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.
<b>Sikkerhet</b>	Velg sikkerhetstypen i henhold til innstillinger for trådløst LAN. <b>Åpne:</b> Sikkerhet er ikke satt. <b>WPA2-PSK:</b> Kommunikasjon er utført ved hjelp av WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren. <b>WPA/WPA2-PSK*:</b> Kobler til med WPA Personal-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet. <b>WPA2-EAP*:</b> Kommunikasjon utføres med WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. <b>WPA/WPA2-EAP*:</b> Kobler til med WPA Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.
<b>Passfrase</b>	Skriv inn et passord som skal brukes til å koble til nettverket når <b>Sikkerhet</b> er satt til <b>WPA2-PSK</b> eller <b>WPA/WPA2-PSK</b> . 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)" <a href="#">s.212</a> Når Tilkoblingsmodus er satt til <b>Hurtig</b> , er den første passfrase satt.



Undermeny	Funksjon
<b>EAP-innstilling</b>	<p>Angi protokoller for WPA2-EAP- og WPA/WPA2-EAP-godkjenning.</p> <p><b>EAP-type:</b> Velg godkjenningsprotokoll.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PEAP:</b> Mye brukt godkjenningsprotokoll i Windows Server.</li> <li>• <b>PEAP-TLS:</b> Godkjenningsprotokoll brukt i Windows Server. Velg dette når du bruker et klientsertifikat.</li> <li>• <b>EAP-TLS:</b> Mye brukt godkjenningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat.</li> <li>• <b>EAP-FAST, LEAP:</b> Velg dette når disse godkjenningsprotokollene brukes.</li> </ul> <p><b>Brukernavn:</b> Angi et brukernavn som skal brukes til godkjenning. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p> <p>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.</p> <p> "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleter (Epson Web Control)" <a href="#">s.212</a></p> <p>Hvis du også må skrive inn et domenenavn, legger du til domenenavnet før brukernavnet atskilt med en omvendt skråstrek (domenenavn\brukernavn).</p> <p><b>Password:</b> 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.</p> <p> "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleter (Epson Web Control)" <a href="#">s.212</a></p> <p>Når passordet er angitt og <b>Fullfør</b> er valgt, vil verdien angis og vises som en asterisk (*).</p> <p><b>Klientsertifikat:</b> Importerer klientsertifikater for bruk med PEAP-TLS og EAP-TLS.</p> <p><b>Bekr.Serversertif.:</b> Sett til <b>På</b> for å verifisere sertifikatet til sertifiseringsserveren. Du må angi et CA-sertifikat for å verifisere et serversertifikat.</p>

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

Undermeny	Funksjon
IPv6-innstillinger	<p>Velg innstillinger for å bruke IPv6-protokoller.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Følgende funksjoner støtter IPv6-protokoller. <ul style="list-style-type: none"> <li>Epson Web Control</li> <li>PJLink</li> </ul> </li> <li>Når du stiller inn IPv6-adressen manuelt, må du stille inn under <b>Avansert</b> i Epson Web Control. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" <a href="#">s.212</a></li> </ul> </li> </ul> </div> <p><b>IPv6:</b> Sett denne til <b>På</b> 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.</p> <p><b>Auto-konfigurasjon:</b> Sett denne til <b>På</b> for å automatisk hente IPv6-adresse med RA (Router Advertisement). Adressen er satt sammen som vist nedenfor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Tilstandsfulll adr. (0 til 1): Denne lages automatisk fra DHCP-serveren ved hjelp av DHCPv6.</li> </ul> <p><b>Bruk midlertidig adresse:</b> Sett denne til <b>På</b> for å midlertidig validere IPv6-adressen (0 til 1) når <b>Auto-konfigurasjon</b> er <b>På</b>.</p>

\* 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

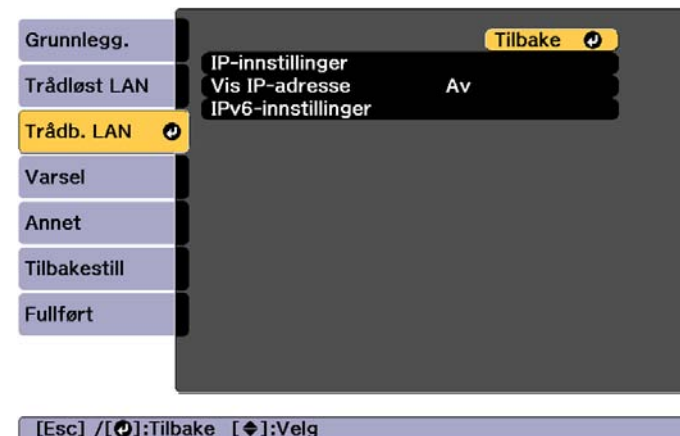
Tilgangspunkter som oppdages vises i listen.




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

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

## Trådb. LAN-meny



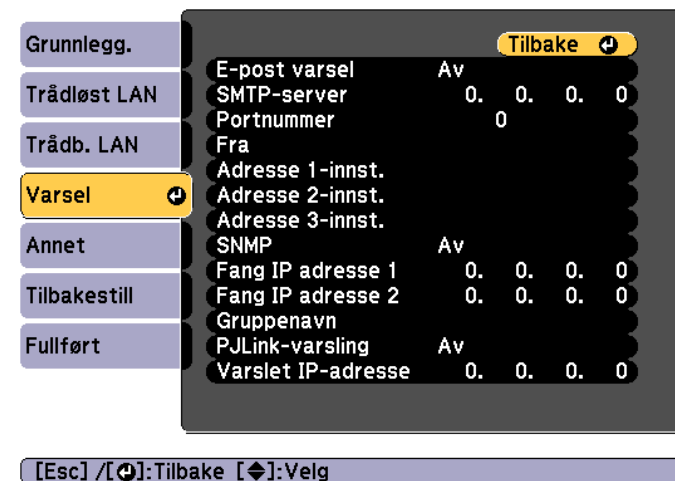
Undermeny	Funksjon
IP-innstillinger	<p>Du kan foreta innstillinger for adressene nedenfor.</p> <p><b>DHCP:</b> Still til <b>På</b> for å konfigurere nettverksinnstillinger ved hjelp av DHCP. Hvis <b>På</b> er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p> <p><b>IP-adresse:</b> Angi IP-adressen som er tilordnet 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)</p> <p><b>Subnettmaske:</b> Angi projektorens subnettmaske. 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</p> <p><b>Gateway-adresse:</b> Angi IP-adressen for gatewayen til 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)</p>

Undermeny	Funksjon
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til <b>Av</b> .
IPv6-innstillinger	<p>Velg innstillinger for å bruke IPv6-protokoller.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Følgende funksjoner støtter IPv6-protokoller. <ul style="list-style-type: none"> <li>Epson Web Control</li> <li>PJLink</li> </ul> </li> <li>Når du stiller inn IPv6-adressen manuelt, må du stille inn under <b>Avansert</b> i Epson Web Control. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleter (Epson Web Control)" <a href="#">s.212</a></li> </ul> </li> </ul> </div> <p><b>IPv6:</b> Sett denne til <b>På</b> 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.</p> <p><b>Auto-konfigurasjon:</b> Sett denne til <b>På</b> for å automatisk hente IPv6-adresse med RA (Router Advertisement). Adressen er satt sammen som vist nedenfor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Tilstandsfull adr. (0 til 1): Denne lages automatisk fra DHCP-serveren ved hjelp av DHCPv6.</li> </ul> <p><b>Bruk midlertidig adresse:</b> Sett denne til <b>På</b> for å midlertidig validere IPv6-adressen (0 til 1) når <b>Auto-konfigurasjon</b> er <b>På</b>.</p>

## 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.221](#)




Undermeny	Funksjon
E-post varsel	Still til <b>På</b> for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	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 nettleter (Epson Web Control)" <a href="#">s.212</a>

Undermeny	Funksjon
<b>Adresse 1-innst./ Adresse 2-innst./ Adresse 3-innst.</b>	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.212
<b>SNMP</b>	Still til <b>På</b> for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMP. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator. Standardverdien er <b>Av</b> .
<b>Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2</b>	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)
<b>Gruppenavn</b>	Angi SNMP-gruppenavnet. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Mellomrom og symboler kan ikke brukes.)
<b>PJLink-varsling</b>	Sett denne til <b>På</b> for å bruke PJLink-varslingsfunksjonen.
<b>Varslet IP-adresse</b>	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
<b>Sikker HTTP</b>	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 <b>På</b> .
<b>Webserversertifikat</b>	Importerer webservercertifikat som brukes til Sikker HTTP.
<b>Prioritert gateway</b>	For prioritert gateway velger du enten <b>Trådbundet</b> eller <b>Trådløst</b> .
<b>AMX Device Discovery</b>	Hvis du vil at AMX Device Discovery skal kunne oppdage projektoren, stiller du denne til <b>På</b> . Still denne til <b>Av</b> hvis du ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.

Undermeny	Funksjon
<b>Crestron Connected</b>	<p>Sett denne til <b>På</b> bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron Connected®. Ellers skal den være stilt til <b>Av</b>.</p> <p> "Om Crestron Connected®" <a href="#">s.224</a></p> <p>Endringer av projektorinnstillingene trer i kraft når projektoren startes på nytt.</p> <p>Når dette er satt til <b>På</b>, kan ikke bruke Message Broadcasting-funksjonen Epson Projector Management.</p>
<b>Message Broadcasting</b>	<p>Sett dette til <b>På</b> for å motta informasjon sendt via Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management-programvaren.</p> <p>Last ned programvare og brukerhåndbøker fra følgende nettsted. <a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a></p>

## Tilbakestill-meny

Tilbakestiller alle nettverksinnstillingene.



Undermeny	Funksjon
<b>Tilbakestill nettverksinnstillinger.</b>	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	
Projektorinformasjon	Driftstimer*	Viser driftstiden når projektorene slått av.
	Kilde	Du kan vise kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
	Inngangssignal	Du kan vise innholdet til <b>Inngangssignal</b> som er angitt på <b>Signal</b> -menyen i henhold til kilden.
	Oppløsning	Du kan vise oppløsningen.
	Oppfriskingsrate	Du kan vise oppdateringsfrekvens.
	Synk.info	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.

Undermeny	Funksjon	
	Status	<p>Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren.</p> <p>Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.</p>
	Serienummer	Viser projektorens serienummer.
	Linsetype	Viser modellnummeret på linsen.
	Event ID	<p>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.</p> <p>☞ "Om Event ID" <a href="#">s.198</a></p>
	HDBaseT-signalnivå	<p>Viser nivået til bildesignalet fra HDBaseT-porten. Når dette vises med gult, er styrken til signalnivået redusert. Vi anbefaler følgende signalnivåer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080p: 16 dB eller mer</li> <li>• 4K: 18 dB eller mer</li> </ul>
Lyskilde-info	Lyskilde-timer	Viser driftstid for lyskilden i henhold til lyskildemodus.
	Antatt gjenstående	Når <b>Konstant modus</b> er satt til <b>På</b> , viser dette hvor lenge lysstyrken til lyskilden kan opprettholdes.
Versjon	Main Video2 Sub Sub2 HDMI HDBaseT HDBaseT2	Viser informasjon om projektorens fastvareversjon.
Statusinfo.		<p>Viser statusen for projektoren.</p> <p>☞ "Lese statusdisplay" <a href="#">s.179</a></p>

Undermeny	Funksjon
<b>Tempadvarselinfo</b>	Viser advarsel ved høy temperatur. Når du velger <b>Detalj</b> når en advarsel eller feil vises, kan du se detaljerte logger for før og etter feilen ble oppdaget.
<b>Strøm på/av-logg</b>	Viser logger for på-/avslåing.

\* 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
<b>Tilbakestill alle innstillinger</b>	Nullstiller alle navn og innstillinger som er lagret i <b>Minne</b> , <b>Linseposisjon</b> og <b>Geometrisk korrig.</b> ☞ "Minnefunksjon" <a href="#">s.108</a>

Undermeny	Funksjon
<b>Oppdateringsmodus</b>	Velg innstillinger relatert til Oppdateringsmodus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tidtaker:</b> Velg når Oppdateringsmodus skal kjøres.</li> <li>• <b>Melding:</b> Velg om du vil at meldinger skal vises under oppdateringsoperasjoner eller ikke.</li> <li>• <b>Start:</b> Fjerner eventuelle etterbilder (skjerminnbrenning) som er igjen i det projiserte bildet. Projektoren slås av etter den angitte tidsmengden. Når du trykker en knapp på kontrollpanelet eller fjernkontrollen, vises en melding som spør om du vil fortsette å bruke Oppdateringsmodus.</li> </ul>
<b>Lyskildekalkibrering</b>	Velg innstillinger relatert til Lyskildekalkibrering. Når Lyskildekalkibrering utføres, blir differansen mellom hvitbalansen og lysstyrken til lyskilden korrigert. Vi anbefaler at du kjører denne funksjonen med jevne mellomrom. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kjør nå:</b> Starter Lyskildekalkibrering. Dette kan ikke startes i følgende tilfeller. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innen 20 minutter etter at projektoren slås på.</li> <li>- Hvis omgivelsestemperaturen blir for høy og lysstyrken har blitt automatisk nedtonet.</li> </ul> </li> <li>• <b>Kjør periodevis:</b> Når dette er satt til <b>På</b>, utføres Lyskildekalkibrering hver 100. time med brukstid. Når <b>Av</b> er valgt for å opprettholde et projisert bilde som har blitt justert ved hjelp av Multiprojisering, utfører du korrigeringer med <b>Kjør nå</b> eller bruker planleggingsfunksjonen til å angi <b>Lyskildekalkibrering</b> med jevne mellomrom.</li> <li>• <b>Tidsplaninnstill.:</b> Viser skjermen med tidsplaninnstillinger. Sett Lyskildekalkibrering til å kjøre regelmessig.</li> <li>• <b>Siste kjøring:</b> Viser dato og klokkeslett for når Lyskildekalkibrering sist ble utført.</li> </ul>



Undermeny	Funksjon
<b>Tilbakestill alt</b>	Du kan tilbakestille alle elementene på Konfigurasjon-menyen til standardinnstillingene. Følgende elementer blir ikke tilbakestilt til standardinnstillingene: <b>Inngangssignal</b> , <b>EDID</b> , <b>Minne</b> , <b>Innholdsavspilling</b> , <b>Brukerlogo</b> , alle elementer på <b>Nettverk</b> -menyene, <b>Språk</b> , <b>Dato &amp; klokkeslett</b> , <b>Paneljustering</b> , <b>Fargeutjevning</b> , <b>Linsekalibrering</b> , <b>Fargesamsvar</b> , <b>Lyskilde-info</b> og <b>Driftstimer</b> .
<b>Tilbak. alle (fab.standard)</b>	Tilbakestill alle projektorens innstillinger. Imidlertid tilbakestilles ikke elementene <b>Dato &amp; klokkeslett</b> , <b>Driftstimer</b> , <b>Lyskilde-info</b> , Passordbeskyttelse og tilhørende passord. 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.
- Angi gjennom Epson Projector Management.

Denne håndboken forklarer USB-flashstasjonen og USB-kabelmetodene.



- Innholdet for Lyskilde-info og Statusinfo, fra Info menyen reflekteres ikke av gruppeoppsettfunksjonen.
- 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.
- Hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger, setter du **Gruppeoppsettområde** til **Begrenset**.
  - EDID fra **Signal**-menyen
  - **Nettverk**-menyen (unntatt **Varsel**-menyen og **Annet**-menyen)
- ☛ **Utvidet - Drift - Avansert - Gruppeoppsettområde** [s.144](#)
- Elementer som Passordbeskyttelse er satt for, kopieres ikke.



## Forsiktig

Det er kundens ansvar å utføre gruppeoppsett. Hvis gruppeoppsett mislykkes på grunn av et strømbrydd, 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

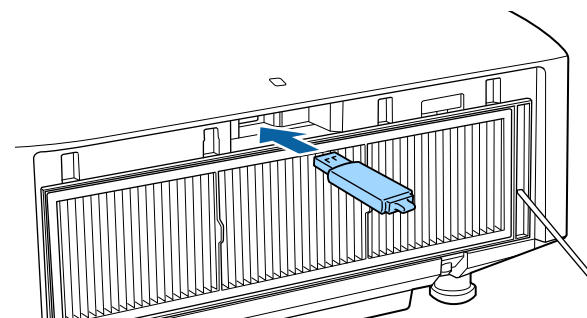
**1**

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

**2**

Koble en USB-minnepinne til USB-A-porten på projektoren (delen for installasjon av trådløst LAN-modul).

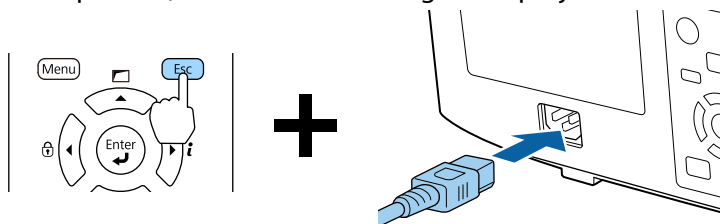
☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.53](#)



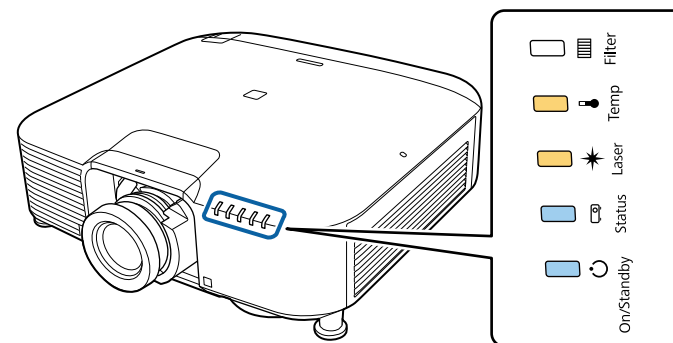


- Koble USB-flashstasjonen direkte til projektoren. Hvis USB-flashstasjonen er koblet til projektoren gjennom en USB-hub, kan ikke innstillingene lagres riktig.
- Koble til en tom USB-flashstasjon. Hvis USB-flashstasjonen inneholder annen data enn gruppeoppsettfilen, kan ikke innstillingene lagres riktig.
- 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.



Strømforsy- ning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - På	Oransje - På	Oransje - På

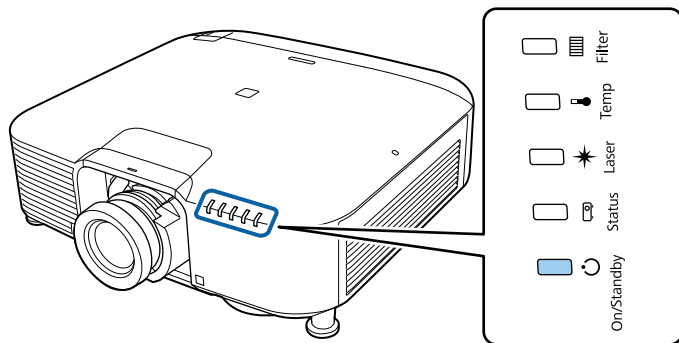
Når alle indikatorer begynner å blinke, skrives gruppeoppsettfilen.



## 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.

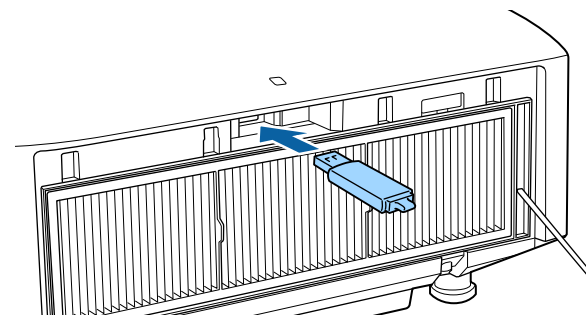


Power  
Blå - På

Når projektoren er i hvilemodus, fjern USB-flashstasjonen.

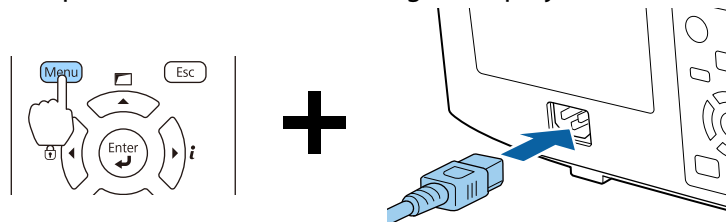
## Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatorer er slukket.
- 2** Koble USB-minnepinnen som innstillingene er lagret på til USB-A-porten på projektoren (delen for installasjon av trådløst LAN-modul).

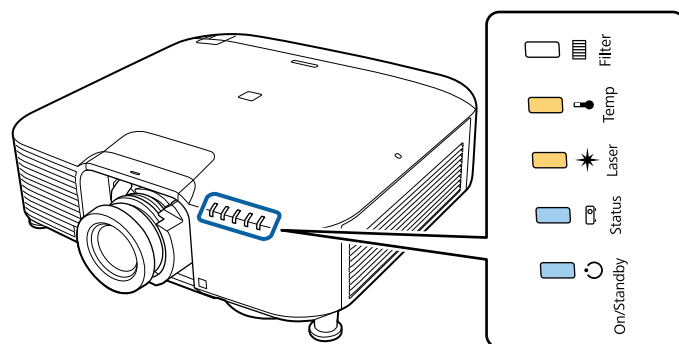


- Når USB-flashstasjonen inneholder 1 til 3 typer gruppeoppsettfiler, gjenspeiles filen på projektoren med samme modellnummer. Hvis det er flere filer for en projektor med samme modellnummer, gjenspeiles innstillingene kanskje ikke riktig.
- Når det er fire eller flere typer gruppeoppsettfiler på USB-flashstasjonen, 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

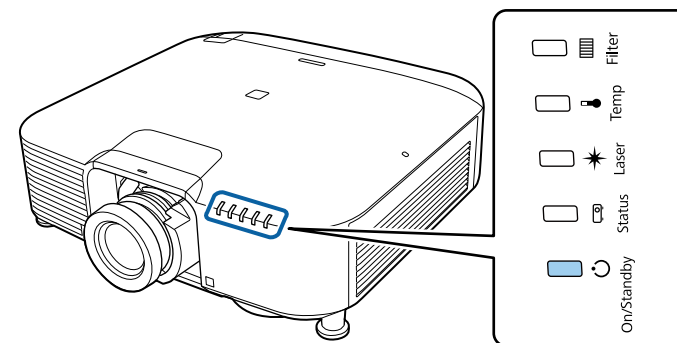
Indikatorer forblir tent i omtrent 75 sekunder.

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.



Power  
Blå - På

Når projektoren er i hvilemodus, fjern USB-flashstasjonen.

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

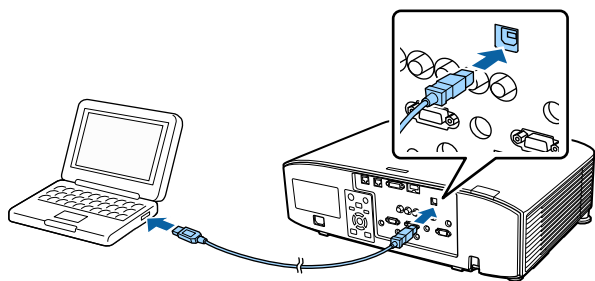


Følgende operativsystem støtter gruppeoppsettfunksjonen.

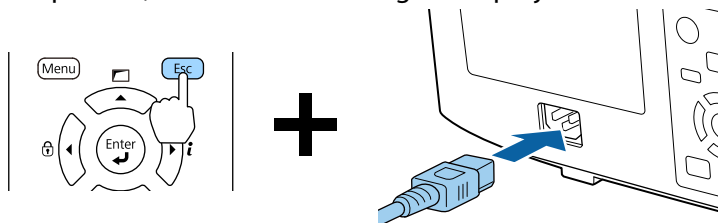
- Windows Vista eller nyere
- Mac OS X 10.7.x eller nyere

### Lagre innstillinger på en datamaskin

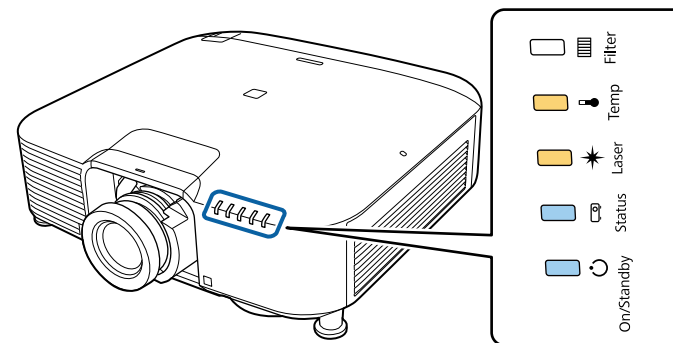
- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatorer er slukket.
- 2** Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



- 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.

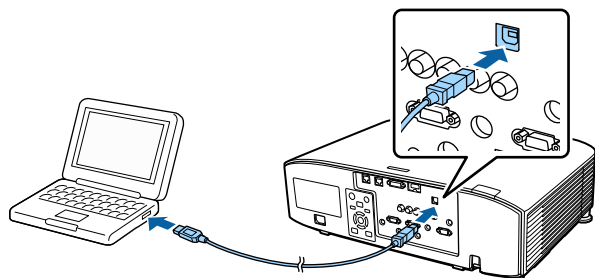


Hvis du bruker Mac, må du utføre «Fjern EPSON\_PJ».

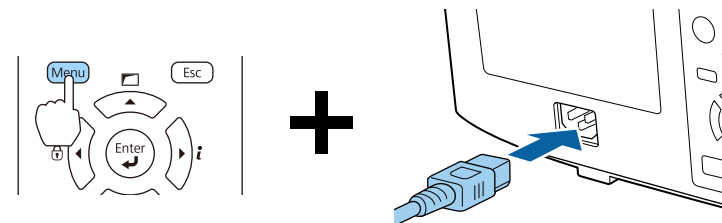
Projektoren går inn i hviletilstand.

## Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer

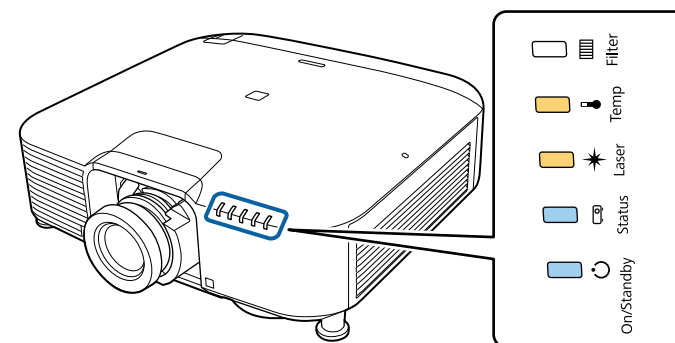
- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatorer er slukket.
- 2** Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



- 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.



Hvis du bruker Mac, må du utføre «Fjern EPSON\_PJ».

Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet.



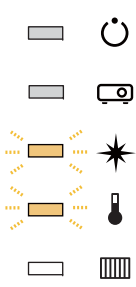
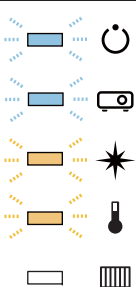
### Forsiktig

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
 <p>Laser: Oransje - blinker raskt Temp: Oransje - blinker raskt</p>	<p>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.</p>
 <p>Strøm: Blå - blinker raskt Status: Blå - blinker raskt Laser: Oransje - blinker raskt Temp: Oransje - blinker raskt</p>	<p>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. ☛ <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a></p>




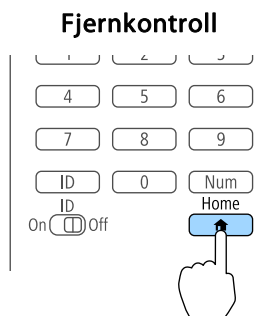


# Feilsøking

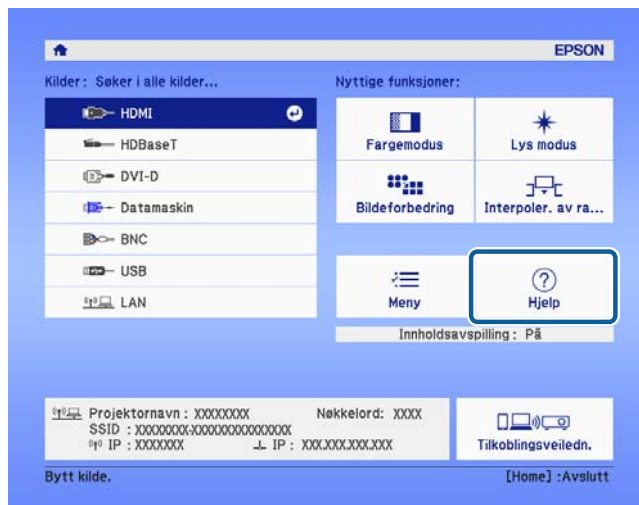
Dette kapitlet forklarer hvordan du kan identifisere problemer og hva du skal gjøre hvis det oppstår et problem.

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.

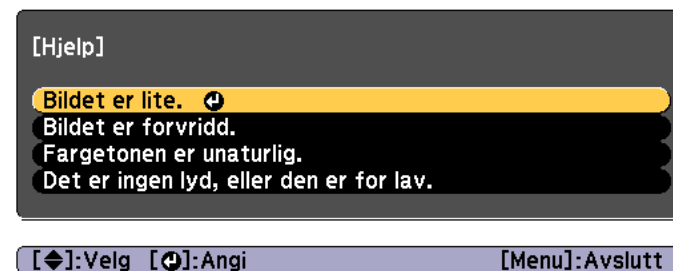
- 1 Trykk [].  
Hjem-skjermen vises.



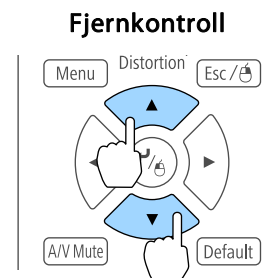
- 2 Velg Hjelp, og trykk []-knappen.



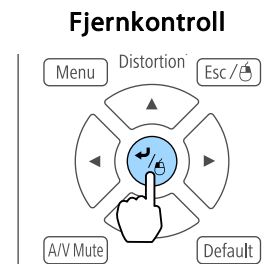
Hjelp-skjermbildet vises.



- 3 Velg et menyelement.



- 4 Bekreft valget.



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

### Bildet er lite.

- ❓ Er zoomen satt til minimum?  
· Trykk [Zoom] for å endre størrelsen på bildet.
- ❓ Er projektoren for nært lerretet.  
· Flytt projektoren lengre vekk fra lerretet.

[Esc] :Tilbake

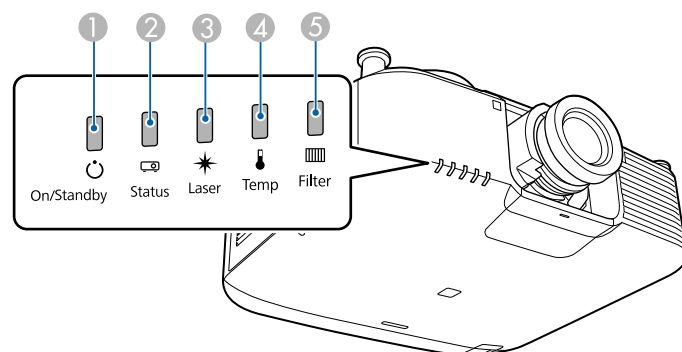
[Menu]:Avslutt



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

👉 "Lese av indikatorlampene" [s.172](#)











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 [①]-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 nettverksovervåking	Projektoren blir overvåket og kontrollert over et nettverk (når <b>Ventemodus</b> er satt til <b>Kommunikasjon på</b> ). Hvis strømledningen kobles fra og blir tilkoblet igjen i denne statusen, blinker strømindikatoren blått.
 Blå - På	 Blå - Blinker	 Status varierer	 Av	 Av	Status for oppvarming	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.
 Status varierer	 Blå - Blinker	 Oransje - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	Oppdateringsmo- dus aktivert	Oppdateringsmodus er aktiv.  <b>Tilbakestill - Oppdateringsmodus</b> <a href="#">s.160</a>

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-forsyning	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.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
 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.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Oransje - På	 Av	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	<p>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 tre punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller at Luftfilter, Luftutløpsåpning og Luftinntaksåpning ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg.</li> <li>• Kontroller om temperaturen i nærheten av luftinntaket er for høy.</li> <li>• Hvis luftfilter er tett, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut.   "Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen" <a href="#">s.201</a>   "Skifte luftfilteret" <a href="#">s.205</a></li> </ul> <p>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.   <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a></p> <p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 meter eller mer, angir du <b>Høyfjellsmodus</b> til På.   <b>Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus</b> <a href="#">s.144</a></p>

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.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Av	 Oransje - På	Filterluftstrømfeil	Kontroller følgende to punkter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller at luftfilter og luftutløpsåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg.</li> <li>• Hvis luftfilter er tett, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkkontakten og rengjør eller skift det ut.</li> </ul>  "Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen" <a href="#">s.201</a>  "Skifte luftfilteret" <a href="#">s.205</a> Etter kontroll, koble strømledningen til stikkkontakten. 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.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
 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.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - På	 Oransje - På	 Av	Lens Error Ingen linse	Installer linseenheten. Hvis linseenheten allerede er installert, fjerner du den og setter den på igjen. 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.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>

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 tre punkter. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at Luftfilter, Luftutløpsåpning og Luftinntaksåpning ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg.</li><li>• Kontroller om temperaturen i nærheten av luftinntaket er for høy.</li><li>• Hvis luftfilter er tett, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut.<ul style="list-style-type: none"><li>☞ "Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen" <a href="#">s.201</a></li><li>☞ "Skifte luftfilteret" <a href="#">s.205</a></li></ul></li></ul>	
  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.  ☞ <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>	
  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" <a href="#">s.230</a>	



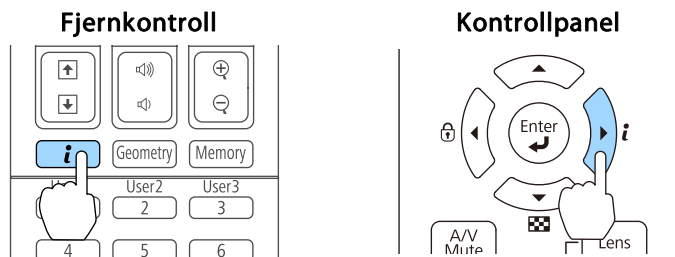
Indikator					Årsak	Løsning eller status
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	 Status varierer	 Oransje - På	Lav luftgjen-nomstr.	<p>Dette er ikke en feil. Projiseringen stopper imidlertid automatisk hvis luftstrømmen fortsetter å falle. Meldingen "Luftfilteret er tilstoppet. Rengjør eller skift ut luftfilteret." vises. Kontroller følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller at luftfilter og luftutløpsåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg.</li> <li>• Hvis luftfilter er tett, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut.</li> </ul> <p>☛ "Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen" <a href="#">s.201</a>                      ☛ "Skifte luftfilteret" <a href="#">s.205</a></p> <p>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.</p> <p>☛ <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a></p>
 Status varierer	 Status varierer	 Status varierer	 Status varierer	 Oransje - Blinker	Vars. Rengj Luftfilt	<p>"På tide å rengjøre luftfilteret. Rengjør eller skift ut luftfilteret." vises.</p> <p>Slå av strømmen til projektoren, koble strømledningen fra stikkontakten, og rengjør luftfilteret.</p> <p>☛ "Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen" <a href="#">s.201</a></p> <p>Indikatorene eller meldinger om luftfilter vises kun når <b>Vars. Rengj Luftfilt</b> er stilt inn til <b>På</b> i Konfigurasjon-menyen.</p> <p>☛ <b>Utvidet - Display - Vars. Rengj Luftfilt</b> <a href="#">s.144</a></p>
 Status varierer	 Status varierer	 Oransje - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	Konstant modus slutt	<p>Avslutter <b>Konstant modus</b> i <b>Lysstyrkeinnstilling</b>.</p> <p>☛ "Innstilling av lysstyrke" <a href="#">s.75</a></p>



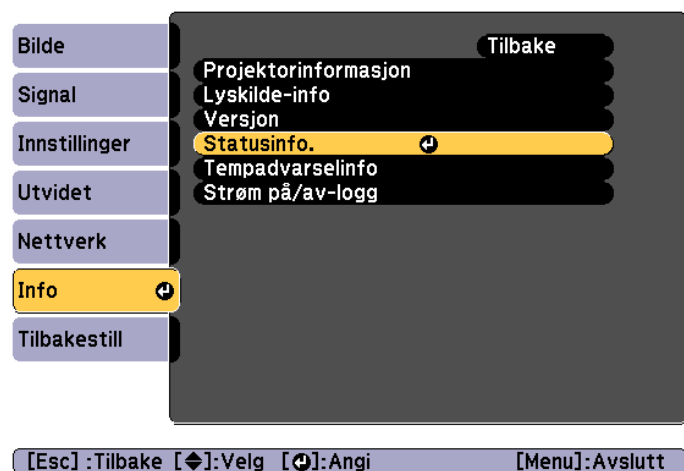
- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se følgende.
  - ☛ "Problemløsning" [s.187](#)
- Hvis indikatorlampene er i en tilstand som ikke står oppført i denne tabellen, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte 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.



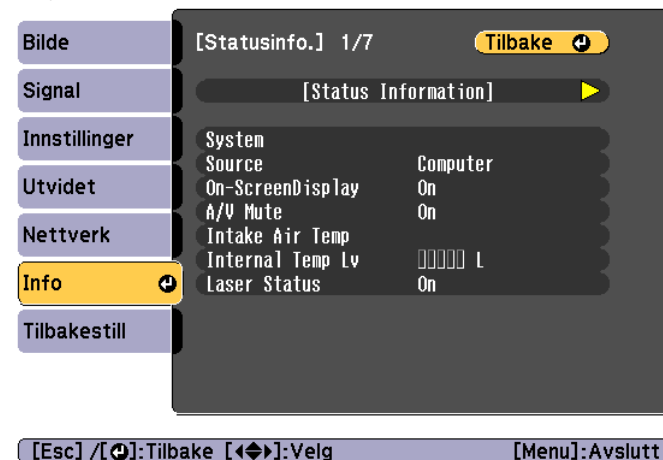
- 2 Velg **Statusinfo.**, og trykk [**↵**]-knappen.



Du kan også styre fra Konfigurasjon-menyen.

**Info - Statusinfo.** [s.159](#)

- 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" <a href="#">s.172</a>	
		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 laserens temperatur er for høy.
		Temp Warning FE	En laseradvarsel har oppstått fordi laserens temperatur er for høy.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Status Information	Source	HDMI	Viser kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		USB	
		LAN	
	On-Screen Display	On	Viser innstillingene for <b>Skjermvisning</b> . Når <b>Off</b> er stilt inn, vises ikke menyer eller meldinger på de projiserte bildene.
		Off	
	A/V Mute	On	Viser driftsstatusen for A/V av.
		Off	
	Intake Air Temp	–	Viser luftinntakstemperaturen.
	Internal Temp Lv	–	Viser projektorens indre temperatur.
Source	Source	On	Viser driftsstatusen til lyskilden.
		Off	
		HDMI	
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		USB	
		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	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.
		Separate Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	–	Viser diskriminant oppløsning til gjeldende inngangssignal.
	Transport	Interlace	Viser skannemetoden.
		Progressive	
	Video Range	Auto(Limited)	Viser projektorens videonivå.
		Auto(Full)	
		Limited(16-235)	
		Full(0-255)	



Elementer vist for kilde varierer avhengig av modellen som brukes og bildesignalet og kilden som projiseres.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Signal Information	5V Detect	Detected	Viser registreringsresultatene til 5V signaler.
		Not Detect	
	TMDS Clock	–	Viser TMDS-frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	H-Frequency	–	Viser den horisontale frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	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 Ri	–	
	HDCP AKSV	–	
	HDCP An	–	
	HDCP Ver	–	Viser HDCP-versjonen.
	AVI VIC	–	Viser VIC-informasjonen (AVI) til gjeldende inngangssignal.
	AVI Checksum	OK	Viser kontrollsumresultatet for AVI.
		NG	
	AVI Sampling Str	RGB4:4:4	Viser fargesampling for AVI.
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	
	Signal Mode	HDMI	Viser signalmodusen.
		DVI	
	EDID Mode	–	Viser EDID-modus.
	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	
Network Wireless	IP Address	–	Viser IP-adressen.
	MAC Address	–	Viser MAC-adressen.
	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	–	
	HDMI	–	
	HDBaseT	–	
	HDBaseT2	–	

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingen bilder vises</b> Projisering starter ikke, projiseringsområdet er helt svart eller projiseringsområdet er helt blått.</li> </ul>	 <a href="#">s.188</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Levende bilder vises ikke</b> Videoer som spilles av på en datamaskin, er svarte eller det projiseres ingen bilder, eller videoen spilles ikke av på datamaskinen.</li> </ul>	 <a href="#">s.188</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projeksjon stanser automatisk</b></li> </ul>	 <a href="#">s.189</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meldingen "Støttes ikke" vises</b></li> </ul>	 <a href="#">s.189</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>«Ikke signal» vises</b></li> </ul>	 <a href="#">s.189</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde</b></li> </ul>	 <a href="#">s.190</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Interferens eller forvridning vises på bilder</b></li> </ul>	 <a href="#">s.190</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd</b> Bare en del av bildet vises, bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt, eller bildet kan vises snudd (opp-ned eller speilvendt).</li> </ul>	 <a href="#">s.191</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bildets farger er ikke korrekte</b> Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite eller fargene er matte.</li> </ul>	 <a href="#">s.192</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bildene ser mørke ut</b></li> </ul>	 <a href="#">s.192</a>








## Problemer når projisering starter

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektoren slår seg ikke på</b></li> </ul>	 <a href="#">s.193</a>
---	---

## Problemer med innholdsvisningsmodus

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kan ikke spille spillelisten</b></li> </ul>	 <a href="#">s.194</a>
---	---

## Andre problemer

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Det er etterbilder (skjerminnbrenning) i det projiserte bildet</b></li> </ul>	 <a href="#">s.194</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak</b></li> </ul>	 <a href="#">s.195</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fjernkontrollen virker ikke</b></li> </ul>	 <a href="#">s.195</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingenting vises på den eksterne monitoren</b></li> </ul>	 <a href="#">s.196</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jeg vil endre språk for meldinger og menyer</b></li> </ul>	 <a href="#">s.196</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren</b></li> </ul>	 <a href="#">s.197</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>«Det er lite strøm i batteriet til klokken.» vises</b></li> </ul>	 <a href="#">s.197</a>

## 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)" <a href="#">s.100</a>
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. 🔊 <b>Tilbakestill - Tilbakestill alt</b> <a href="#">s.160</a>
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 fullskjermvisning? (Kun ved nettverkstilkobling)	Når Windows Media Center vises i fullskjermvisning, 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.

### 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 <b>Dvalemodus</b> stilt til På?	Trykk på [ⓘ]-knappen for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke Dvalemodus, endrer du innstillingen til <b>Av</b> . ☛ <b>Utvidet - Drift - Dvalemodus</b> <a href="#">s.144</a>

## "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" <a href="#">s.271</a>

## "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)" <a href="#">s.60</a>
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. ☛ "Korrigerer fokus" <a href="#">s.36</a>
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. ☛ "Skjermformat og Projiseringsavstand" <a href="#">s.231</a>
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" <a href="#">s.46</a>
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 compatible med projektoren. ☛ "Støttede Skjermer" <a href="#">s.271</a> ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er synk./sporing riktig justert? (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. ☛ <b>Signal - Bildejustering, Synk.</b> <a href="#">s.140</a>
Er <b>Oppløsning</b> stilt til noe annet enn <b>Automatisk</b> ? (Kun ved projisering av delt skjerm)	Bildet kan være sammentrukket hvis <b>Oppløsning</b> på Konfigurasjon-menyen og oppløsningen til det projiserte bildet ikke er den samme. Hvis bildet er sammentrukket, stiller du <b>Oppløsning</b> til <b>Automatisk</b> . ☛ <b>Signal - Oppløsning</b> <a href="#">s.140</a>

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

Kontroller	Løsning
Er <b>Skjerm</b> riktig angitt?	Angi riktig <b>Skjerm</b> for skjermen som brukes. ☛ "Skjerminnstillinger" <a href="#">s.30</a>
Er bildeforholdet korrekt innstilt?	Trykk på [Aspect]-knappen for å velge et egnet bildeforhold for inngangskilden. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" <a href="#">s.79</a>
Er det et bredskjermstilte bildet fra datamaskin som projiseres? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ <b>Signal - Opplysning</b> <a href="#">s.140</a>
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk på [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve E-Zoom. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" <a href="#">s.102</a>
Er <b>Skaler</b> skrudd på?	Angi <b>Skaler</b> til <b>Av</b> på konfigurasjonsmenyen. ☛ <b>Signal - Skaler Skaler</b> <a href="#">s.140</a>
Er visningsområdet begrenset med <b>Skjul</b> ?	Still inn <b>Skjul</b> i konfigurasjonsmenyen på riktig måte. ☛ <b>Signal - Skjul</b> <a href="#">s.140</a>
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. ☛ <b>Signal - Plassering</b> <a href="#">s.140</a>
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Hvis visning på to skjermer er aktivert i <b>Egenskaper for skjerm</b> 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 compatible med projektoren. ☛ "Støttede Skjermer" <a href="#">s.271</a> ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er det riktig bilderetning?	Angi riktige innstillinger under <b>Projisering</b> på Konfigurasjon-menyen. ☛ "Installasjonsinnstillinger" <a href="#">s.30</a>

## 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. ☛ <b>Signal - Avansert - Inngangssignal</b> <a href="#">s.140</a>
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen <b>Lysstyrke</b> fra Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Bilde - Lysstyrke</b> <a href="#">s.138</a>
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" <a href="#">s.46</a>
Er Kontrast riktig stilt inn?	Juster innstillingen <b>Kontrast</b> på Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Bilde - Kontrast</b> <a href="#">s.138</a>
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen for <b>Gamma</b> eller <b>RGBCMY</b> på Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Bilde - Avansert</b> <a href="#">s.138</a> ☛ "Justere bildet" <a href="#">s.79</a>
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt?	Juster innstillingene <b>Fargemetning</b> og <b>Nyanse</b> på Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Bilde - Fargemetning, Nyanse</b> <a href="#">s.138</a>
Projiserer du fra flere projektorer samtidig?	Sørg for at <b>Lyskildekalibrering</b> fra <b>Tilbakestill</b> -menyen er stilt inn riktig for alle projektorene. Hvis Lyskildekalibrering kun utføres for noen av projektorene, kan være forskjeller i hvitbalansen eller lysstyrkenivået mellom projektorene. Hvis det fortsatt er fargeforskjeller, setter du <b>Lyskildekalibrering</b> til <b>Av</b> .

## Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Sjekk verdiene for <b>Lysstyrke</b> og <b>Lysstyrkeinnstilling</b> på Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Bilde - Lysstyrke</b> <a href="#">s.138</a> ☛ <b>Innstillinger - Lysstyrkeinnstilling</b> <a href="#">s.142</a>
Er Kontrast riktig stilt inn?	Juster innstillingen <b>Kontrast</b> på Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Bilde - Kontrast</b> <a href="#">s.138</a>
Brukes det bare én projektor?	Kontroller om følgende elementer er satt til mørk. ☛ <b>Utvidet - Multiprojisering - Lysstyrkeinnstilling</b> <a href="#">s.144</a>



## 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.
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. ☛ <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
Er <b>Driftslås</b> stilt til <b>Full låsing</b> ?	Trykk [ⓘ] på fjernkontrollen. Hvis du ikke vil bruke <b>Driftslås</b> , endrer du innstillingen til <b>Av</b> . ☛ "Driftslås" <a href="#">s.115</a>
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Kontroller innstillingen <b>Fjernmottaker</b> på Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Innstillinger - Fjernmottaker</b> <a href="#">s.142</a>
Ble strømledningen plugget i igjen eller er strømbryteren slått av rett etter direkte strømavstenging?	Når operasjonen beskrevet i kolonnen til venstre utføres når <b>Direkte strøm på</b> er satt til <b>På</b> , 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" <a href="#">s.42</a>

## Problemer med innholdsvisningsmodus

### Kan ikke spille spillelisten

Kontroller	Løsning
Er <b>Innholdsavspilling</b> satt til <b>På</b> ?	Sett <b>Innholdsavspilling</b> til <b>På</b> , og start deretter projektoren på nytt. Du kan bare spille av spillelister på USB-minnepinner i Innholdsavspilling-modus. ☛ <b>Innstillinger - Innholdsavspilling - Innholdsavspilling</b> s.142
Er det noen spillelister på USB-minnepinnen?	Kontroller at USB-minnepinnen inneholder en spilleliste. Se «Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager» for mer informasjon om hvordan du lager spillelister.
Er USB-minnepinnen koblet til projektoren?	Sørg for at USB-minnepinnen er koblet direkte til projektoren. Ikke bruk en multikortleser eller USB-hub.
Er USB-minnepinnen partisjonert?	Hvis USB-minnepinnen er partisjonert, kan det hende at du ikke kan spille av spillelister. Slett alle partisjonene før du lagrer spillelistene på USB-minnepinnen.
Spiller du av samme spilleliste på projektorer med ulike oppløsninger?	Ikke del en spilleliste mellom projektorer med ulik oppløsning. Farge- og formeffekter som er lagt til med <b>Overleggseffekt</b> , kan ikke gjengis på riktig måte. ☛ <b>Innstillinger - Innholdsavspilling - Overleggseffekt</b> s.142

## Andre problemer

### Det er etterbilder (skjerminnbrenning) i det projiserte bildet


Kontroller	Løsning
Bruker du Oppdateringsmodus?	Du kan fjerne etterbilder (skjerminnbrenning) fra det projiserte bildet ved å bruke Oppdateringsmodus. Velg <b>Start</b> fra <b>Oppdateringsmodus</b> på <b>Tilbakestill</b> -menyen. ☛ <b>Tilbakestill - Oppdateringsmodus</b> s.160

## 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 projektøren satt for lavt?	Juster volumet slik at lyden høres. ☛ <b>Innstillinger - Volum</b> <a href="#">s.142</a> ☛ "Justerer volumet" <a href="#">s.62</a>
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)" <a href="#">s.100</a>
Er lydkabelens spesifikasjon "Ingen motstand"?	Når du bruker en lydkabel som er tilgjengelig fra detaljhandelen, påse at den er merket med "Ingen motstand".
Er den tilkoblet med en HDMI-kabel?	Hvis det ikke sendes lyd når den er tilkoblet med en HDMI-kabel, stiller du det tilkoblede utstyret til PCM-utsignal.
Er det valgt riktig lydinngang?	Kontroller <b>Lyddinnstillinger</b> på Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Utvidet - A/V-innstillinger - Lyddinnstillinger</b> <a href="#">s.144</a>

## Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektøren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" <a href="#">s.24</a>
Er fjernkontrollen for langt unna projektøren?	Kontroller betjeningsrekkevidden. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" <a href="#">s.24</a>
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektøren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er det valgt riktig innstilling for <b>Fjernmottaker</b> ?	Kontroller innstillingen <b>Fjernmottaker</b> på Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Innstillinger - Fjernmottaker</b> <a href="#">s.142</a>
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" <a href="#">s.23</a>

Kontroller	Løsning
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" <a href="#">s.41</a>
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 <b>Kontroll kommunikasjon</b> eller <b>Extron XTP</b> satt til På?	Remote-porten er deaktivert. Hvis du skal bruke tilleggssettet med fjernkontrollkabel, stiller du <b>Kontroll kommunikasjon</b> eller <b>Extron XTP</b> til Av. ☛ Utvidet - HDBaseT <a href="#">s.144</a>
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" <a href="#">s.116</a>

## 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)" <a href="#">s.97</a>
Er projektoren i ventemodus?	Kontroller at <b>Ventemodus</b> , <b>A/V-utgang</b> og <b>Skjermutgang</b> på Konfigurasjon-menyen er riktig angitt. ☛ Utvidet - Ventemodus, A/V-innstillinger <a href="#">s.144</a>

## Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Juster Språk-innstillingen fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Språk <a href="#">s.144</a>

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

Kontroller	Løsning
Er <b>Ventemodus</b> stilt til <b>Kommunikasjon</b> på?	Vil du bruke funksjonen E-post varsel når projektoren er i ventemodus, velger du <b>Kommunikasjon</b> på i <b>Ventemodus</b> fra Konfigurasjon-menyen. ☛ <b>Utvidet - Ventemodus</b> <a href="#">s.144</a>
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 <b>Varsel</b> -innstillingene på Konfigurasjon-menyen. Kontroller at den er riktig angitt. ☛ "Varsel-meny" <a href="#">s.156</a>


**"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. ☛ <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>

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.	☛ <b>Nettverk - Trådløst LAN s.152</b>
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. ☛ <b>Nettverk - Trådløst LAN s.152, Trådb. LAN s.155</b>
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. ☛ <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
089A	EAP-godkjenningstypen er ikke den samme.	Kontroller at sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN er korrekte. Kontroller også at sertifikatet er riktig installert. ☛ <b>Nettverk - Trådløst LAN s.152</b>
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.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>



# Vedlikehold

Dette kapitlet 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 projektoren

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

Hvis projektoren er særlig skitten, fukter du en klut med vann og vrir den godt ut før du tørker av. Avslutt deretter med en tørr klut.

## **Obs!**

Ikke bruk ustabile stoffer som voks, benzen, tynner eller oppvaskmiddel til å rengjøre projektorens overflate. Kvaliteten på projektorhuset kan bli 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 antennerlige gasser til å fjerne støv og lo fra linsen. Projektoren kan ta fyr på grunn av den høye innvendige temperaturen.

Bruk en støvsuger eller en håndholdt luftblåser til å fjerne støv og lo fra linsen.

## **Obs!**

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

## Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen

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."

## **Advarsel**

Ikke bruk sprayer som inneholder antennerlige gasser til å fjerne støv og lo fra filteret.

Projektoren kan ta fyr på grunn av den høye innvendige temperaturen. Bruk en støvsuger eller en håndholdt luftblåser til å fjerne støv og lo fra luftfilteret og så videre.

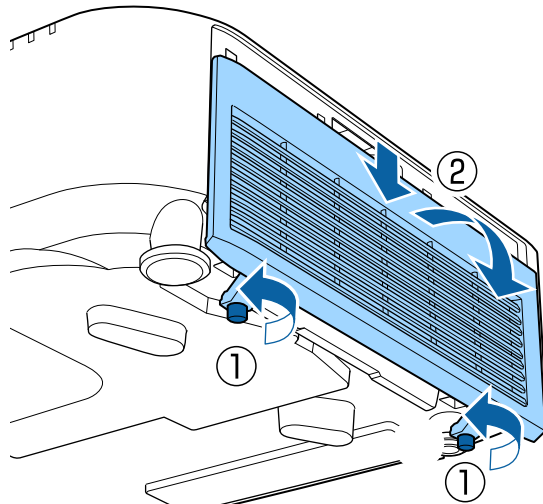
## **Obs!**

- 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.

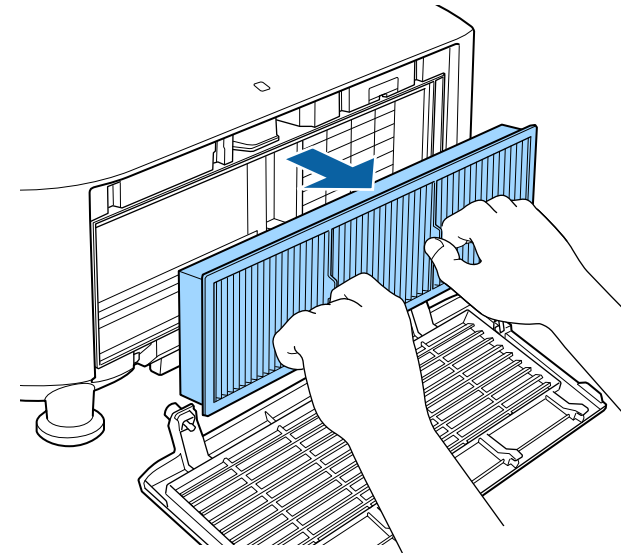
## Rengjøre luftfilteret

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

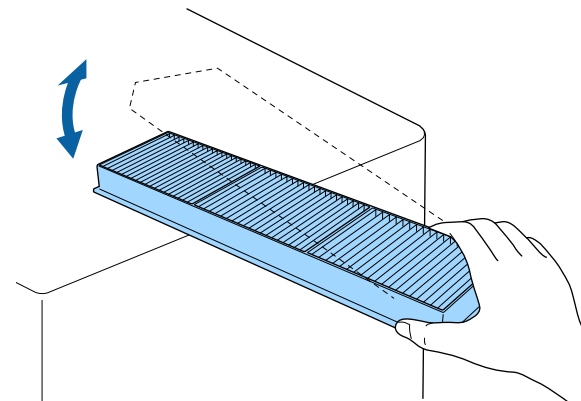
- 1** Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2** Løsne festeskrueene, og åpne luftfilterdekselet.



- 3** Fjern luftfilteret.  
Ta tak i klaffen å luftfilteret, og trekk det rett ut.



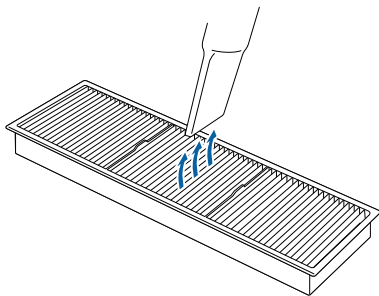
- 4** Med forsiden (siden med fliker) på luftfilteret vendt nedover dunker du lett på det fire eller fem ganger for å få vekk støvet. Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



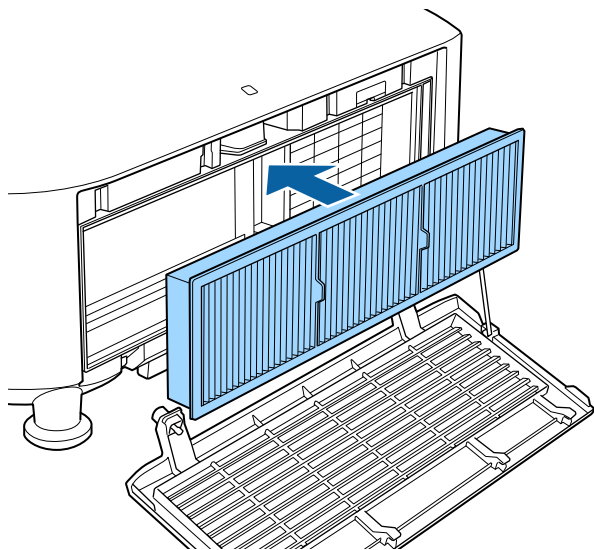
### Obs!

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

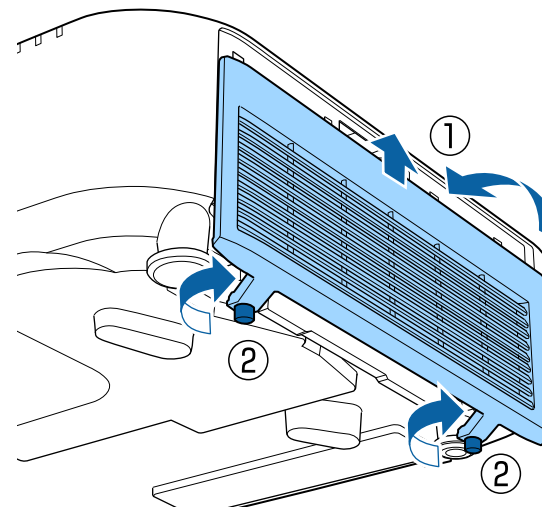
- 5** Fjern gjenværende støv på luftfilteret ved å bruke ved å bruke en støvsuger fra forsiden.



- 6** Erstatt luftfilteret.



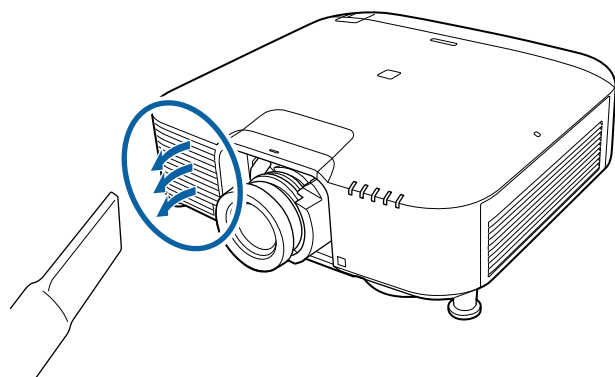
- 7** Lukk luftfilterdekslet, og trekk festeskruene til.



- 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.205](#)
- 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.144](#)

## Rengjøre luftinntaksåpningen

- 1** Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2** Bruk en støvsuger eller myk børste til å fjerne støvet forsiktig.



Denne delen forklarer hvordan du skifter luftfilteret.

## Skifte luftfilteret

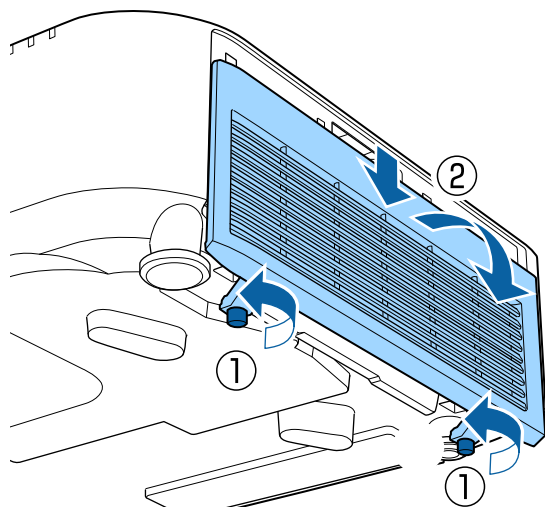
### Periode for utskifting av luftfilter

Meldingen vises ofte selv om luftfilteret er blitt rengjort.

### Skifte ut luftfilteret

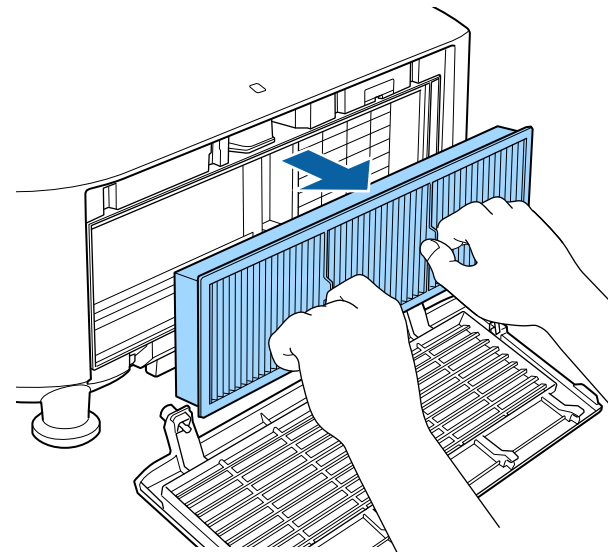
Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

- 1** Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2** Løsne festeskruene, og åpne luftfilterdekselet.

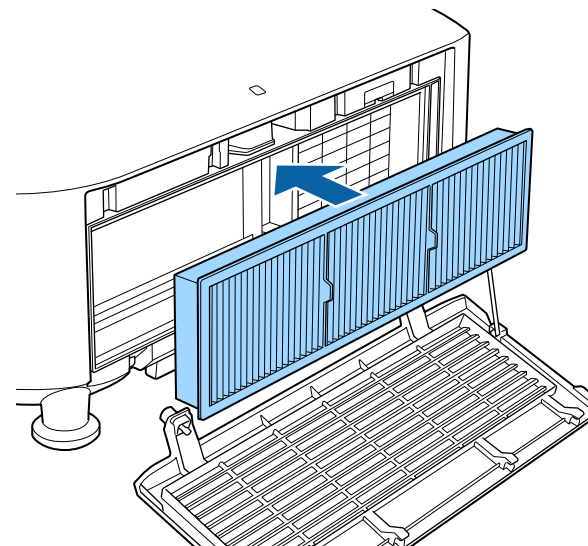


- 3** Fjern luftfilteret.

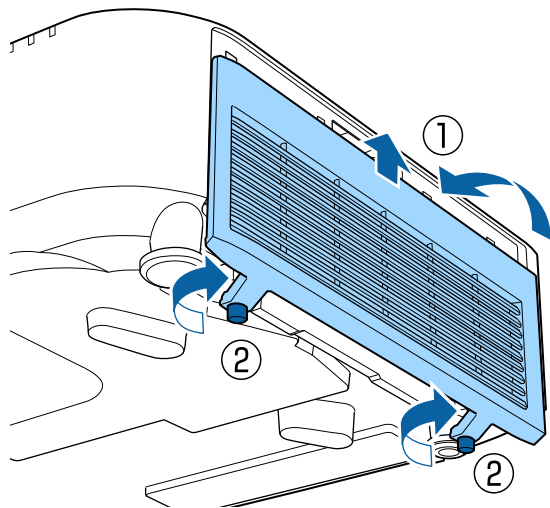
Ta tak i klaffen å luftfilteret, og trekk det rett ut.



- 4** Sett inn det nye luftfilteret.



- 5** Lukk luftfilterdekslet, og trekk festeskruene til.



Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.

Materiale på rammedelen: Polypropylen

Materiale på filterdelen: Polypropylen

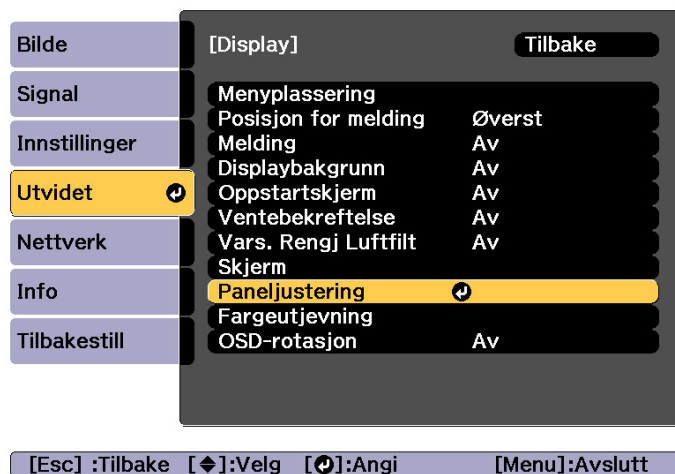
## Paneljustering

Justerer forskyvningen av pikselfarge for LCD-panelet. Du kan justere pikslene horisontalt og vertikalt med 0,125 piksel innenfor et område på  $\pm 3$  piksler.

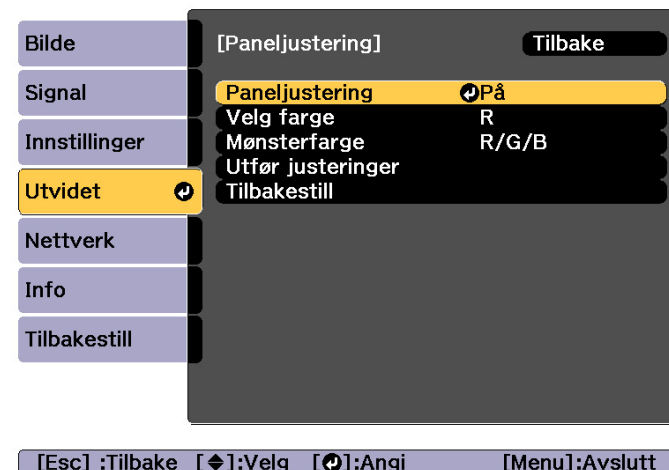


- Bildekvaliteten kan bli dårligere når du har utført LCD-justering.
- Bilder av piksler som går utenfor kanten på den projiserte skjermen, vises ikke.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Display** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Paneljustering**, og trykk deretter på [ $\leftarrow$ ]-knappen.



- 4 Aktiver **Paneljustering**.



- (1) Velg **Paneljustering**, og trykk deretter på [ $\leftarrow$ ]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [ $\leftarrow$ ]-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 [ $\leftarrow$ ]-knappen.
  - (2) Velg **R** (rød) eller **B** (blå), og trykk deretter på [ $\leftarrow$ ]-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 [ $\leftarrow$ ]-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.

### [Paneljustering]

Justering utført.

Du kan også finjustere ved å velge et skjæringspunkt og justere der.

Velg skjæringspunkt og juster

Avslutt 

[]:Velg []:Angi

[Menu]:Avslutt

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.



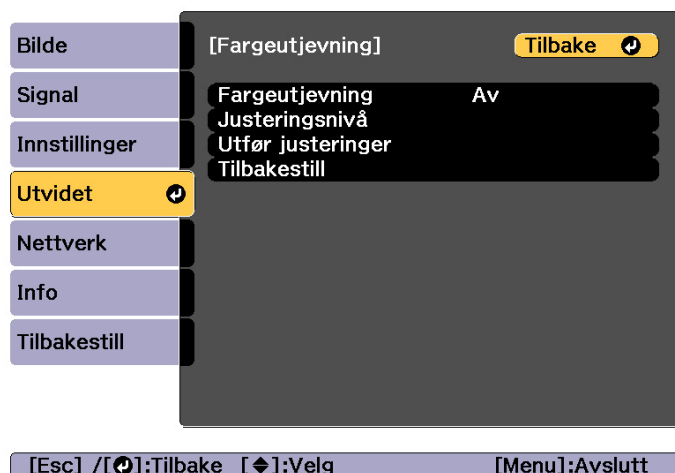
## Fargeutjevning

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 bruke følgende nettlesere.

- Internet Explorer 11.0 eller nyere (unntatt Metro) (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac)
- Chrome (Android)



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.144](#)

## 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.



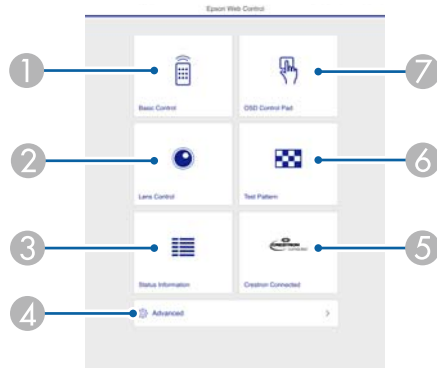
Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke Epson Web Control-skjermen vises. For å vise Web-kontroll må du angi innstillinger slik at en proxy-server ikke brukes for en tilkobling.

- 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 **Grunnkontroll**

☞ "Grunnkontroll-skjerm" [s.213](#)

- 2 **Linsekontroll**

☞ "Linsekontroll-skjerm" [s.215](#)

- 3 **Statusinfo.**

☞ "Statusinfo.-skjerm" [s.217](#)

- 4 **Avansert**

Du sendes til Advanced-skjermen.

- 5 **Crestron Connected**

☞ "Om Crestron Connected®" [s.224](#)

- 6 **Prøvemønstre**

☞ "Kontrollskjerm for Prøvemønstre" [s.216](#)

- 7 **OSD-kontrollpanel**

☞ "OSD-kontrollpanel-skjerm" [s.214](#)



- Når du bruker funksjonene fra Home-skjermen, kan du bli bedt om å oppgi brukernavn og passord.

Når du ser påloggingsskjerm, skriver du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONWEB**; standardpassordet er **admin**.)

- Du kan ikke endre brukernavnet. Du kan endre passordet til Nettverk-menyen på Konfigurasjon-menyen.

☞ **Nettverk - Grunnlegg. - Passord Web-kontroll** [s.151](#)

- 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 - Grunnlegg. - Monitor-passord** [s.151](#)

IPv6-innstillinger (manuelle)

☞ **Nettverk - IPv6-innstillinger** [s.152](#), [s.155](#)

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)

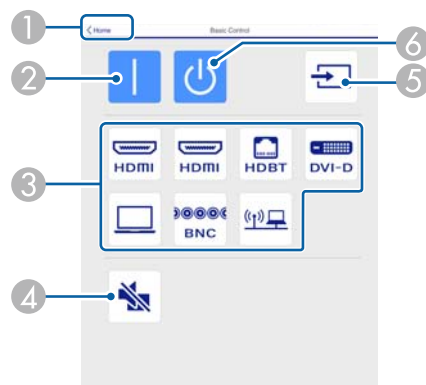
☞ **Nettverk - Annet** [s.157](#)

## Grunnkontroll-skjerm

Du kan utføre grunnleggende projektoroperasjoner.

Når du ser påloggingsskjerm, skriver du inn brukernavn og passord.

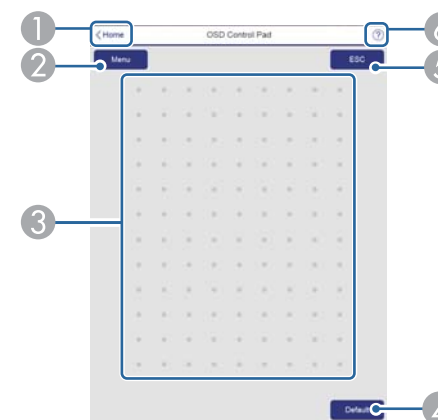
(Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er **guest**.)



- 1 Går til Hjem-skjermen.
- 2 Slår på projektoren.
- 3 Bytter til målbilde.
- 4 Slår videoen og lyden på eller av.
- 5 Oppdager inngangssignalet automatisk.
- 6 Slår av projektoren.

## OSD-kontrollpanel-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 Aktivert når **Default**: Tilbakestill vises på veiledningen til Konfigurasjon-menyen. Innstillingene som justeres, blir tilbakestilt 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.

- Bilde-meny - Avansert - Gamma - Egendefinert
- Signal-meny - Avansert - Opphør av BNC-synk., EDID, DDC-buffer
- Innstillinger-meny - HDMI-kobling, Brukerknapp, Innholdsavspilling
- Utvidet-meny - Display - Posisjon for melding
- Utvidet-meny - Brukerlogo
- Utvidet-meny - Drift - Avansert - Linsetype
- Utvidet-meny - Drift - Linsekalibrering
- Utvidet-meny - Språk
- Nettverk-meny - Søk etter aksesspunkt, Crestron Connected

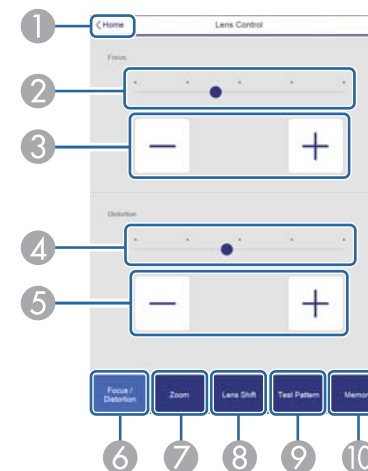
Innstillingene for hvert element på hver meny er de samme som på projektorens Konfigurasjon-meny.

☞ "Konfigurasjon-meny" [s.133](#)

## Linsekontroll-skjerm

Du kan kontrollere linsen på projektoren.

## Kontrollskjerm for Fokus / forvrengning

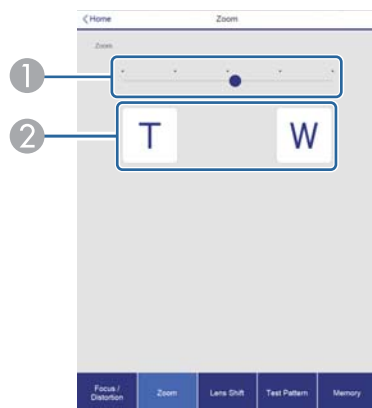


- 1 Går til Hjem-skjermen.
- 2 Dra glidebryteren for å justere fokuset.
- 3 Trykk knappene for å justere fokus.
- 4 Flytt glidebryteren for å justere bildefordreining.\*
- 5 Trykk knappene for å justere bildefordreining.\*
- 6 Viser kontrollskjermen for fokus/forvrengning.
- 7 Viser kontrollskjermen for zoom.
- 8 Viser kontrollskjermen for linseforskyvning.
- 9 Viser kontrollskjermen for prøvemønster.
- 10 Viser kontrollskjermen for minne.

\* Dette er ikke tilgjengelig for ELPLU02.

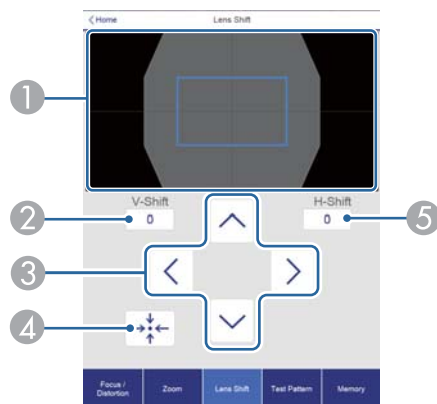
## Kontrollskjerm for Zoom

Dette er ikke tilgjengelig for ELPLX01, ELPLX01W og ELPLR04.



- 1 Dra glidebryteren for å justere zoom.
- 2 Trykk knappene for å justere zoom.

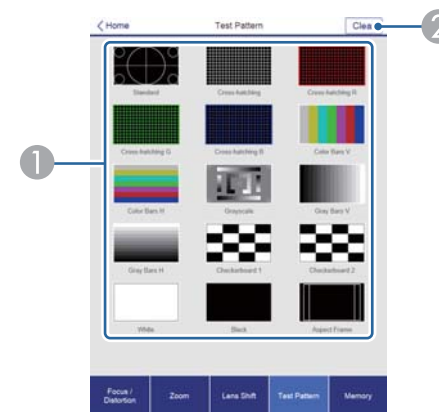
## Kontrollskjerm for Linseskift



- 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 Prøvemønstre



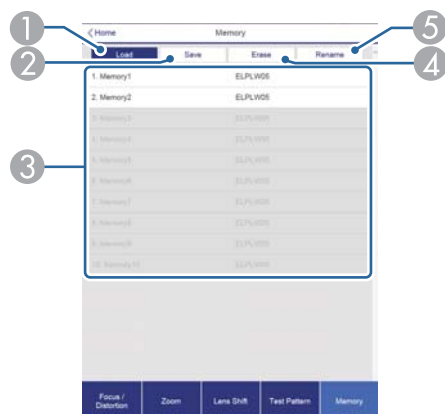
- 1 Viser et prøvemønster.
- 2 Lukker prøvemønsteret.

## Kontrollskjerm for Minne

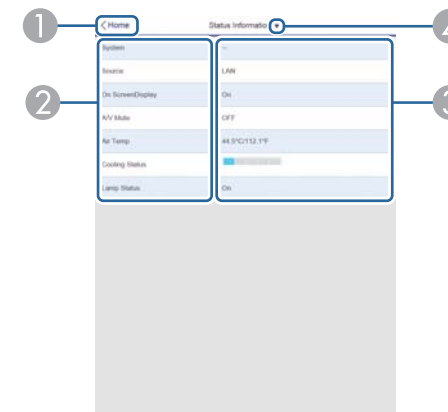
Se følgende for informasjon om minnefunksjonen.

☞ "Minnefunksjon" [s.108](#)






- 1 Henter et minne.
- 2 Lagrer et minne.
- 3 Viser en liste over minner.
- 4 Sletter et minne.
- 5 Endrer navn på et minne.



- 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, Lufttemperaturinfo

## Statusinfo.-skjerm

Her kan du sjekke projektorens status. Se følgende for mer informasjon om visning.

 "Lese statusdisplay" [s.179](#)

## Endre innstillinger ved hjelp av en nettleser (Innholdsavspilling-modus)

I Innholdsavspilling-modus kan du bruke en nettleser til å stille inn og kontrollere nettverksprojektorer og redigere spillelister.



Du kan også kontrollere projektorer ved hjelp av en nettleser fra Epson iProjection (iOS/Android).

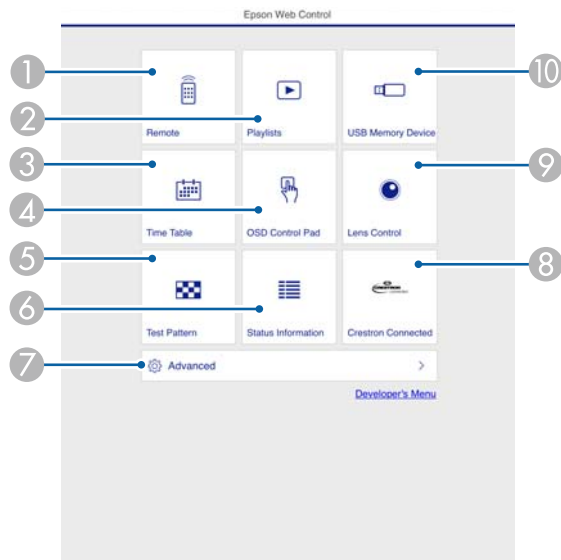
## Obs!

Ikke ta USB-minnepinnen ut av projektoren eller koble fra strømledningen i følgende situasjoner. Ellers kan data på USB-minnepinnen bli skadet.

- Mens du ser på Spillelister-skjermen
- Mens du ser på USB-minnepinneskjermen

- 1 Sørg for at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.
- 2 Koble enheten til det samme nettverket som den tilkoblede projektoren er på.
- 3 Start nettleseren på enheten. Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet i nettleseren for å koble til Epson Web Control-skjermen. Når du angir en IPv6-adresse, setter du haker ☐ rundt adressen.

Epson Web Control-skjermen vises.



- 1 Du kan bruke dette til å styre projektoren eksternt.

- 2 Rediger spillelisten du vil spille i Innholdsavspilling-modus.
- 3 Viser Tidtabell-skjermen.
- 4 Kontroller Konfigurasjon-menyene med fingeren eller en mus.
- 5 Viser et prøvemønster.
- 6 Viser statusen for projektoren.
- 7 Velg avanserte innstillinger for projektoren.
- 8 Viser kontrollskjermen for Crestron Connected. Dette er bare aktivert når du bruker Crestron Connected.
- 9 Kontroller linsen på projektoren.
- 10 Lagre dataene for spillelistene dine på en USB-minnepinne.

- 4 Velg elementet du vil bruke.



Du må kanskje logge på for å stille inn alternativer på Epson Web Control-skjermen. Når du ser påloggingsskjerm, skriver du inn brukernavn og passord.

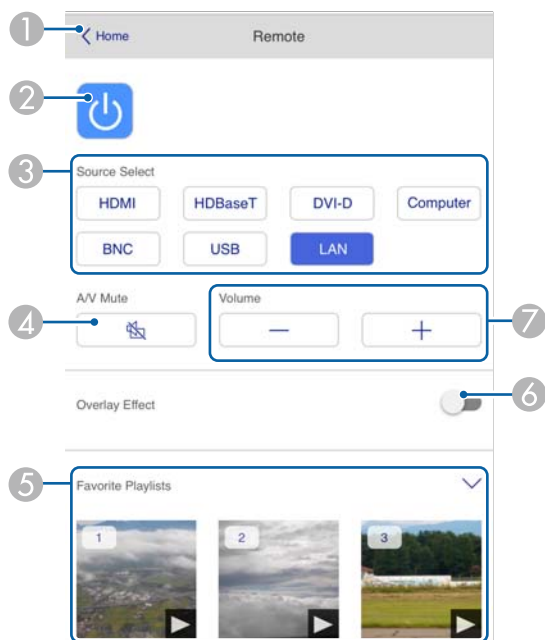
(Brukernavnet er **EPSONWEB**; standardpassordet er **admin**.)

- Du kan endre passordet ved **Passord Web-kontroll** på **Nettverk**.

**Nettverk - Til Nettkonfigureringsgrunnlegg - Passord Web-kontroll s.151**

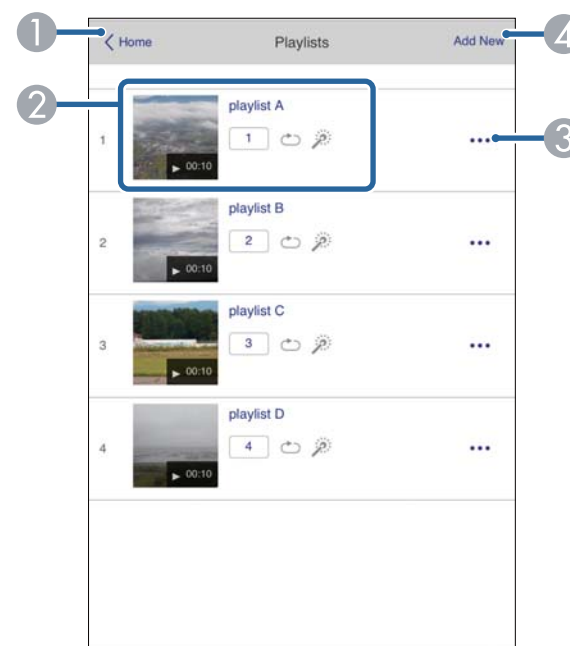
- Du kan bare angi følgende elementer fra **Avansert**.
  - Monitor-passord (opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
  - IPv6-innstillinger (manuelle)
  - Legg til HTTP-port (for portnummeret som brukes til Web-kontroll kan alt brukes unntatt 0 (standard), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

## Remote



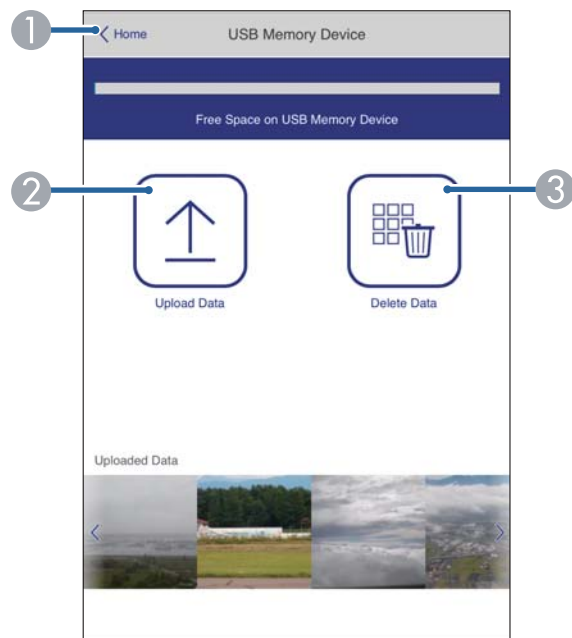
- 1 Går til hjem-skjermen for Epson Web Control.
- 2 Slår projektoren på eller av.
- 3 Velger inngangskilden.
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
- 5 Velger favorittspilleliste.
- 6 Slår **Overleggseffekt** på eller av.
- 7 Juster lydstyrken for høyttalere.

## Spillelister



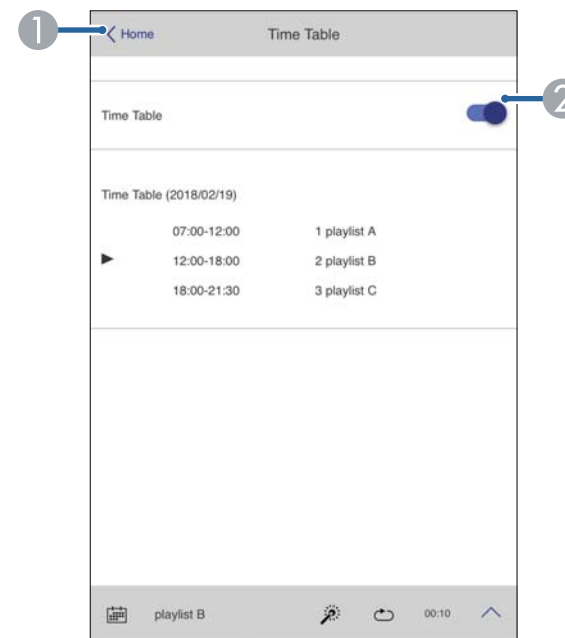
- 1 Går til hjem-skjermen for Epson Web Control.
- 2 Kontrollerer avspilling av spillelisten.
- 3 Redigerer spillelisten.
- 4 Lager en ny spilleliste.

## USB-minneenhet



- 1 Går til hjem-skjermen for Epson Web Control.
- 2 Lagrer bilder eller filmer du vil legge til i spillelister på en USB-minnepinne.
- 3 Sletter bilder og videoer fra USB-minnepinnen.

## Tidtabell



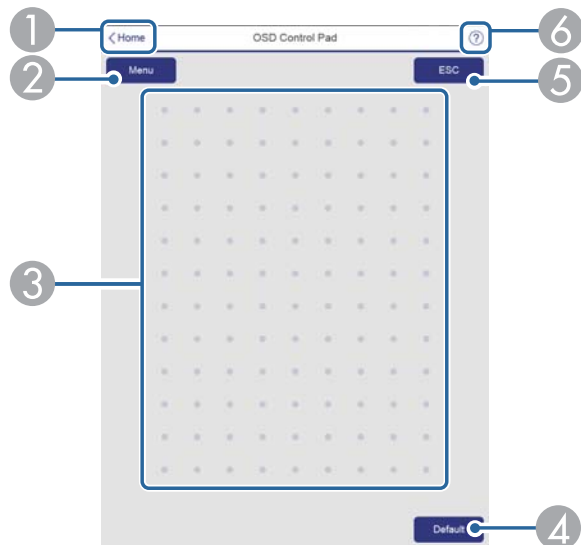
- 1 Går til hjem-skjermen for Epson Web Control.
- 2 Slår tidtabellen på eller av.



Tidtabell-funksjonen i Epson Projector Content Manager lar deg spesifisere når spillelisten skal spilles av.

Se «Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager» for mer informasjon.

## OSD-kontrollpanel



- 1 Går til hjem-skjermen for Epson Web Control.
- 2 Viser Konfigurasjon-menyen.
- 3 Kontroller menyene med fingeren eller en mus.
- 4 Aktivert når **Standard**: Tilbakestill vises på menyveiledningen. Innstillingene som justeres, blir tilbakestilt til standardverdiene.
- 5 Går tilbake til forrige meny.
- 6 Viser hjelpemner.



Se følgende for elementer på Konfigurasjon-menyen som ikke kan stilles inn i Epson Web Control.

☛ "OSD-kontrollpanel-skjerm" [s.214](#)

## 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.156](#)



- Du kan registrere opptil tre varslingsadresser, og varselmeldingene 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.144](#)

## 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.172](#)

## 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.156](#)



- 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
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	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

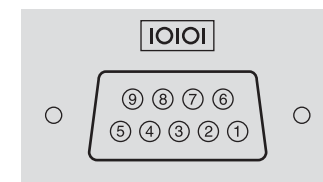
- Konnektorform: D-Sub med 9 pinner (hann)

- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C

<Ved projektoren>



<Ved datamaskinen>



<Ved projektoren>

(Seriell PC-kabel)

<Ved datamaskinen>

GND	5	_____	5	GND
TD	3	_____	3	TD
RD	2	_____	2	RD

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.149](#)

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-innstillinger	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
USB	41

Inngangsportnavn	Inngangskildenummer
LAN	52
HDBaseT	56

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"  
EPSON
- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"  
EPSON L1075U/L1070U  
EPSON L1065U/L1060U  
EPSON L1050U  
EPSON L1070W  
EPSON L1060W  
EPSON L1070

## Om Crestron Connected®

Crestron Connected® 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 Connected®.

Besøk nettstedet til Crestron® for detaljert informasjon om Crestron Connected®. (Kun engelskspråklige skjermer støttes.)

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

Følgende gir en oversikt over Crestron Connected®.

### • 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/Crestron Fusion® levert av Crestron® til å overvåke enheter i systemet, kommunisere med kundestøtte og å sende nødmeldinger.

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



- Du kan bare taste inn enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.
- Message Broadcasting-funksjonen til Epson Projector Management er ikke tilgjengelig mens du bruker Crestron Connected®.
- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon** på, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).

☞ **Utvidet - Ventemodus** [s.144](#)

## Styre en projektor fra datamaskinen

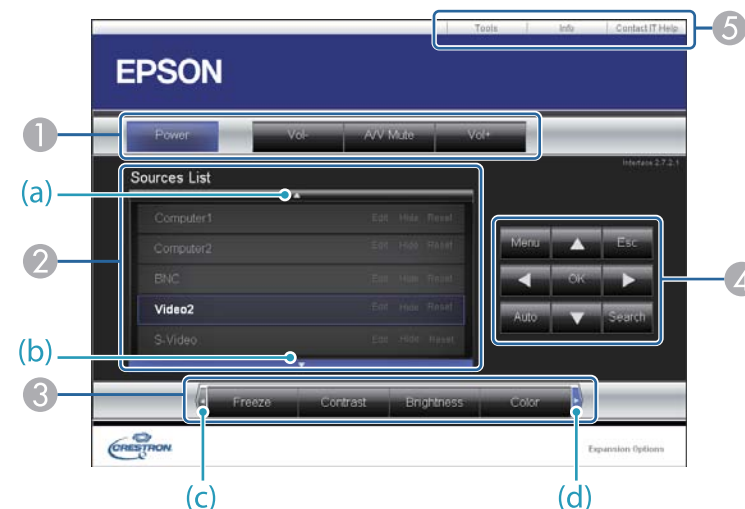
Vise styringsvinduet

Kontroller følgende før du utfører noen operasjoner.

- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket.
- Sett **Crestron Connected** til **På** fra **Nettverk**-menyen.  
☞ **Nettverk - Annet - Crestron Connected** [s.157](#)

- 1** Start webleseren på datamaskinen.
- 2** Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk på Enter-tasten på tastaturet.  
Hjem-skjermen til Epson Web Control vises.
- 3** Trykk **Crestron Connected**.  
Styringsvinduet vises.

Bruke styringsvinduet














- 1** Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på knappene.


Knapp	Funksjon
<b>Power</b>	Slår på eller av strømmen til projektoren.
<b>Vol-/Vol+</b>	Justerer volumet.
<b>A/V Mute</b>	Slår videoen og lyden på eller av. ☞ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" <a href="#">s.100</a>

- 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
<b>Freeze</b>	Bilder settes i eller tas ut av pause.  "Fryse bildet (Stillbilde)" <a href="#">s.101</a>
<b>Contrast</b>	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
<b>Brightness</b>	Justerer lysstyrken til bildet.
<b>Color</b>	Justerer bildets fargemetning.
<b>Sharpness</b>	Justerer bildeskarpheiten.
<b>Zoom</b>	Klikk  -knappen for å forstørre bildet uten å endre projiseringsstørrelsen. Klikk  -knappen for å forminske et bilde som ble forstørret med  -knappen. Klikk     -knappene for å endre posisjonen til et forstørret bilde.  "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" <a href="#">s.102</a>

- 4 Knappene     utfører de samme operasjonene som knappene     på fjernkontrollen. Du kan utføre følgende operasjoner når du klikker på andre knapper.

Knapp	Funksjon
<b>OK</b>	Utfører samme funksjon som  -knappen på fjernkontrollen.  "Fjernkontroll" <a href="#">s.20</a>
<b>Menu</b>	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
<b>Auto</b>	Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
<b>Search</b>	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde.  "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" <a href="#">s.60</a>

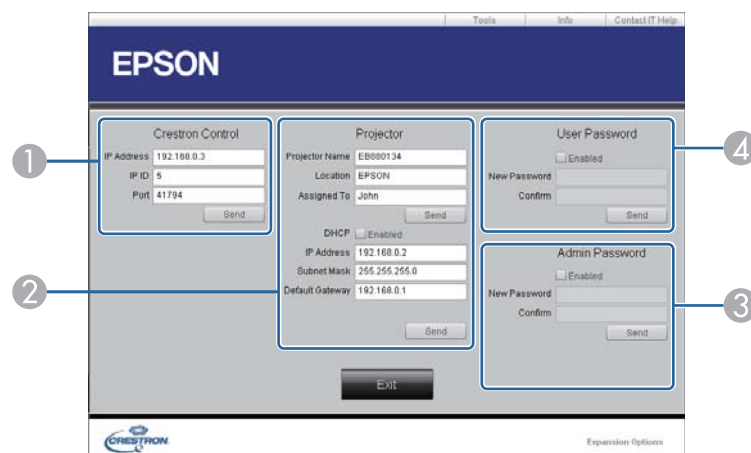
Knapp	Funksjon
<b>Esc</b>	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen.  "Fjernkontroll" <a href="#">s.20</a>

- 5 Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på kategoriene.

Kategori	Funksjon
<b>Help</b>	Viser Help Desk-vinduet. Brukes til å sende og motta meldinger til og fra administratoren som bruker Crestron Connected®.
<b>Info</b>	Viser informasjon om projektoren som er tilkoblet.
<b>Tools</b>	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
<b>Projector Name</b>	Tast inn et navn for å skille projektoren som er tilkoblet fra andre projektorer på nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
<b>Location</b>	Tast inn et plasseringsnavn for projektoren som er tilkoblet nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
<b>Assigned To</b>	Tast inn et brukernavn for projektoren. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
<b>DHCP</b>	Kryss av i <b>Enabled</b> avmerkingsboksen for å bruke DHCP. Du kan ikke taste inn en IP-adresse hvis DHCP er aktivert.

Element	Funksjon
<b>IP Address</b>	Tast inn IP-adressen som er tildelt den tilkoblede projektoren.
<b>Subnet Mask</b>	Tast inn en subnettmaske for den tilkoblede projektoren.
<b>Default Gateway</b>	Tast inn en gatewayadressen for den tilkoblede projektoren.
<b>Send</b>	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene på <b>Projector</b> .

- 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
<b>New Password</b>	Oppgi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne Tools-vinduet. (Navnet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
<b>Confirm</b>	Tast inn det samme passordet som du brukte i <b>New Password</b> . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
<b>Send</b>	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene av <b>Admin Password</b> .

- 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
<b>New Password</b>	Oppgi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne operasjonsvinduet. (Navnet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
<b>Confirm</b>	Tast inn det samme passordet som du brukte i <b>New Password</b> . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
<b>Send</b>	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene av <b>User Password</b> .

## Om Web-API

Du kan bruke web-API-et til å styre projektoren når Innholdsavspilling-modus er aktivert.

Du kan aktivere web-API-et fra en nettleser.



Du kan bruke API-autentisering (Digest-godkjenning) for web-API-kommunikasjon.  
Brukernavnet for API-godkjenning er EPSONWEB; passordet er passordet for Web-kontroll.

- 1 Åpne hjem-skjermen til Epson Web Control i nettleseren din.
- 2 Trykk **Utviklermeny**.
- 3 Sett **Aktiver API** til **På**.  
☞ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" [s.212](#)

Følgende web-API-kommandoer støttes av projektoren.

URL	Støttede metoder	Beskrivelse
http://<ip-adresse>/api/v01/contentmgr/remote/power/on	GET/POST/PUT	Slår på projektoren. Det tar litt tid før webgrensesnittet svarer.
http://<ip-adresse>/api/v01/contentmgr/remote/power/off	GET/POST/PUT	Slår av projektoren.
http://<ip-adresse>/api/v01/contentmgr/playlist/play/:id	GET/POST/PUT	Spiller av spillelisten med den angitte ID-en. Angi spilleliste-ID i :id. Du kan sjekke spilleliste-ID fra <b>Utviklermeny</b> på hjem-skjermen.
http://<ip-adresse>/api/v01/contentmgr/playlist/stop	GET/POST/PUT	Stopper spillelisten.

Angi projektorens IP-adresse i <ip-adresse>.

For eksempel vil følgende URL styre projektoren med IP-adressen 192.168.0.2 til å spille av spillelisten med ID 3.

http://192.168.0.2/api/v01/contentmgr/playlist/play/3

Hvis sikker HTTP er aktivert, må du endre http i nettadressen til https.

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: juni 2019. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

## Valgfritt tilbehør

### Linseenhet

ELPLX01, ELPLX01W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM08, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08

Nedenfor finner du mer informasjon om projiseringsavstanden for hver enkelt linse.

☛ "Skjermformat og Projiseringsavstand" [s.231](#)

### 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)

### 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 én 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. (Frekvensbånd: 2,4 GHz)

### 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.

### Rør 450 (450 mm)\* ELPFP13

### Rør 700 (700 mm)\* ELPFP14

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.

### Takmontering\* ELPMB22

### Lav takmontering\* ELPMB47

### Høy takmontering\* ELPMB48

Brukes ved installering av projektoren i taket. Skal ikke brukes til andre formål.

\* Det kreves spesielle teknikker for å henge projektoren fra et tak. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

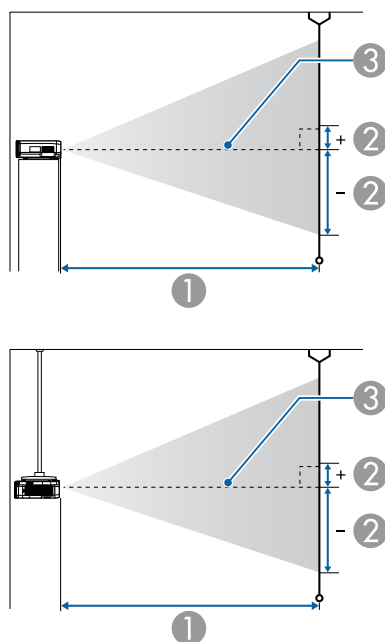
☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

## Forbruksvarer

### Luftfilter ELPAF46

Brukes til utskifting av brukte luftfilter.

## Projiseringsavstand for EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W



- ① Projiseringsavstand
- ② er avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens sokkel. Disse endringene er avhengige av innstillingen for vertikalt linseskift.
- ③ Linsens midtpunkt



Hvis skjermen er større enn 300 tommer, kan det hende at fin tekst og bilder ikke vises tydelig.

## ELPLM08

Denne delen viser projiseringsavstanden for modeller som er utstyrt med standardlinser.

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
45"	100x75	156 til 253	-81 til +12
50"	102x76	174 til 281	-90 til +13
60"	122x91	210 til 338	-108 til +16
80"	163x122	281 til 453	-143 til +22
100"	203x152	353 til 567	-179 til +27
120"	244x183	424 til 681	-215 til +32
150"	305x229	532 til 853	-269 til +40
200"	406x305	711 til 1139	-359 til +54
250"	508x381	890 til 1424	-448 til +67
300"	610x457	1069 til 1710	-538 til +81
500"	1016x762	1785 til 2853	-896 til +134
800"	1626x1219	2858 til 4568	-1434 til +215
1000"	2032x1524	3574 til 5711	-1793 til +269

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
49"	108x61	154 til 250	-76 til +15
50"	111x62	157 til 255	-78 til +16

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
60"	133x75	190 til 307	-94 til +19
80"	177x100	255 til 411	-125 til +25
100"	221x125	320 til 514	-156 til +31
120"	266x149	385 til 618	-187 til +38
150"	332x187	482 til 774	-234 til +47
200"	443x249	645 til 1033	-312 til +63
250"	553x311	807 til 1293	-390 til +78
300"	664x374	970 til 1552	-468 til +94
500"	1107x623	1620 til 2590	-779 til +157
800"	1771x996	2595 til 4147	-1247 til +251
1000"	2214x1245	3244 til 5185	-1559 til +313

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	153 til 248	-79 til +12
60"	130x81	185 til 298	-95 til +14
80"	172x108	248 til 399	-127 til +19
100"	215x135	311 til 500	-158 til +24
120"	258x162	374 til 601	-190 til +29
150"	323x202	469 til 753	-238 til +36
200"	431x269	627 til 1005	-317 til +48
250"	538x337	785 til 1258	-396 til +59

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
300"	646x404	943 til 1510	-475 til +71
500"	1077x673	1576 til 2520	-792 til +119
800"	1723x1077	2524 til 4035	-1267 til +190
1000"	2154x1346	3157 til 5044	-1584 til +238

## ELPLX01/ELPLX01W

Zoom støttes ikke.

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
			Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
89"	181x136	74	0 til +24
100"	203x152	84	0 til +27
120"	244x183	102	0 til +32
150"	305x229	129	0 til +40
200"	406x305	173	0 til +54
250"	508x381	218	0 til +67
300"	610x457	262	0 til +81
350"	711x533	307	0 til +94
500"	1016x762	440	0 til +134
800"	1626x1219	708	0 til +205



Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
			Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
98"	217x122	74	+7 til +31
100"	221x125	76	+7 til +31
120"	266x149	92	+8 til +38
150"	332x187	116	+10 til +47
200"	443x249	157	+14 til +63
250"	553x311	197	+17 til +78
300"	664x374	238	+21 til +94
350"	775x436	278	+24 til +110
500"	1107x623	399	+35 til +157
800"	1771x996	642	+55 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
			Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
100"	215x135	74	0 til +24
120"	258x162	89	0 til +29
150"	323x202	113	0 til +36
200"	431x269	152	0 til +48
250"	538x337	192	0 til +59
300"	646x404	231	0 til +71
350"	754x471	270	0 til +83
400"	862x538	310	0 til +95

16:10-skjermstørrelse		①	②
			Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
500"	1077x673	388	0 til +119
800"	1723x1077	625	0 til +190
1000"	2154x1346	782	0 til +238

## ELPLU03

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
71"	144x108	112 til 135	-127 til +19
80"	163x122	126 til 152	-143 til +22
100"	203x152	159 til 191	-179 til +27
120"	244x183	191 til 230	-215 til +32
150"	305x229	240 til 289	-269 til +40
200"	406x305	321 til 386	-359 til +54
250"	508x381	403 til 483	-448 til +67
300"	610x457	484 til 581	-538 til +81
500"	1016x762	809 til 971	-896 til +134
800"	1626x1219	1297 til 1555	-1434 til +215

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
78"	173x97	111 til 134	-122 til +24
80"	177x100	114 til 138	-125 til +25
100"	221x125	144 til 173	-156 til +31
120"	266x149	173 til 209	-187 til +38
150"	332x187	218 til 262	-234 til +47
200"	443x249	291 til 350	-312 til +63
250"	553x311	365 til 439	-390 til +78
300"	664x374	439 til 527	-468 til +94
500"	1107x623	734 til 881	-779 til +157
800"	1771x996	1177 til 1412	-1247 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
80"	172x108	111 til 134	-127 til +19
100"	215x135	140 til 168	-158 til +24
120"	258x162	169 til 203	-190 til +29
150"	323x202	212 til 255	-238 til +36
200"	431x269	283 til 341	-317 til +48
250"	538x337	355 til 427	-396 til +59
300"	646x404	427 til 513	-475 til +71
500"	1077x673	714 til 857	-792 til +119

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
800"	1723x1077	1145 til 1373	-1267 til +190
1000"	2154x1346	1432 til 1717	-1584 til +238

## ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
45"	100x75	93 til 113	-81 til +12
50"	102x76	104 til 126	-90 til +13
60"	122x91	126 til 153	-108 til +16
80"	163x122	170 til 205	-143 til +22
100"	203x152	214 til 258	-179 til +27
120"	244x183	258 til 311	-215 til +32
150"	305x229	324 til 390	-269 til +40
200"	406x305	434 til 522	-359 til +54
250"	508x381	543 til 654	-448 til +67
300"	610x457	653 til 786	-538 til +81
500"	1016x762	1092 til 1313	-896 til +134
800"	1626x1219	1751 til 2105	-1434 til +215

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
49"	108x61	92 til 112	-76 til +15
50"	111x62	94 til 114	-78 til +16
60"	133x75	114 til 138	-94 til +19
80"	177x100	154 til 186	-125 til +25
100"	221x125	194 til 234	-156 til +31
120"	266x149	234 til 282	-187 til +38
150"	332x187	293 til 354	-234 til +47
200"	443x249	393 til 473	-312 til +63
250"	553x311	493 til 593	-390 til +78
300"	664x374	592 til 713	-468 til +94
500"	1107x623	991 til 1192	-779 til +157
800"	1771x996	1589 til 1910	-1247 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	91 til 111	-79 til +12
60"	130x81	111 til 134	-95 til +14
80"	172x108	149 til 181	-127 til +19
100"	215x135	188 til 227	-158 til +24
120"	258x162	227 til 274	-190 til +29
150"	323x202	285 til 344	-238 til +36

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
200"	431x269	382 til 460	-317 til +48
250"	538x337	479 til 577	-396 til +59
300"	646x404	576 til 693	-475 til +71
500"	1077x673	964 til 1159	-792 til +119
800"	1723x1077	1546 til 1858	-1267 til +190
1000"	2154x1346	1934 til 2324	-1584 til +238

## ELPLW05

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
45"	100x75	111 til 158	-81 til +12
50"	102x76	124 til 176	-90 til +13
60"	122x91	150 til 212	-108 til +16
80"	163x122	203 til 285	-143 til +22
100"	203x152	255 til 357	-179 til +27
120"	244x183	308 til 430	-215 til +32
150"	305x229	387 til 539	-269 til +40
200"	406x305	519 til 720	-359 til +54
250"	508x381	650 til 902	-448 til +67
300"	610x457	782 til 1083	-538 til +81
500"	1016x762	1308 til 1809	-896 til +134

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
800"	1626x1219	2097 til 2898	-1434 til +215

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
49"	108x61	109 til 156	-76 til +15
50"	111x62	112 til 159	-78 til +16
60"	133x75	136 til 192	-94 til +19
80"	177x100	183 til 258	-125 til +25
100"	221x125	231 til 324	-156 til +31
120"	266x149	279 til 390	-187 til +38
150"	332x187	351 til 489	-234 til +47
200"	443x249	470 til 653	-312 til +63
250"	553x311	590 til 818	-390 til +78
300"	664x374	709 til 983	-468 til +94
500"	1107x623	1187 til 1642	-779 til +157
800"	1771x996	1903 til 2631	-1247 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	109 til 155	-79 til +12

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
60"	130x81	132 til 187	-95 til +14
80"	172x108	178 til 251	-127 til +19
100"	215x135	225 til 315	-158 til +24
120"	258x162	271 til 379	-190 til +29
150"	323x202	341 til 475	-238 til +36
200"	431x269	457 til 636	-317 til +48
250"	538x337	573 til 796	-396 til +59
300"	646x404	690 til 956	-475 til +71
500"	1077x673	1154 til 1597	-792 til +119
800"	1723x1077	1852 til 2559	-1267 til +190
1000"	2154x1346	2317 til 3201	-1584 til +238

## ELPLW06/ELPLW04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
45"	97x61	175 til 240	-81 til +12
50"	102x76	195 til 267	-90 til +13
60"	122x91	236 til 322	-108 til +16
80"	163x122	317 til 432	-143 til +22
100"	203x152	398 til 543	-179 til +27
120"	244x183	479 til 653	-215 til +32

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
150"	305x229	600 til 818	-269 til +40
200"	406x305	803 til 1094	-359 til +54
250"	508x381	1005 til 1369	-448 til +67
300"	610x457	1207 til 1645	-538 til +81
500"	1016x762	2017 til 2747	-896 til +134
800"	1626x1219	3232 til 4400	-1434 til +215

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
49"	108x61	173 til 237	-76 til +15
50"	111x62	176 til 242	-78 til +16
60"	133x75	213 til 292	-94 til +19
80"	177x100	287 til 392	-125 til +25
100"	221x125	360 til 492	-156 til +31
120"	266x149	434 til 592	-187 til +38
150"	332x187	544 til 742	-234 til +47
200"	443x249	728 til 992	-312 til +63
250"	553x311	912 til 1242	-390 til +78
300"	664x374	1096 til 1492	-468 til +94
500"	1107x623	1831 til 2493	-779 til +157
800"	1771x996	2934 til 3994	-1247 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	172 til 235	-79 til +12
60"	130x81	207 til 284	-95 til +14
80"	172x108	279 til 381	-127 til +19
100"	215x135	350 til 478	-158 til +24
120"	258x162	422 til 576	-190 til +29
150"	323x202	529 til 722	-238 til +36
200"	431x269	708 til 965	-317 til +48
250"	538x337	887 til 1208	-396 til +59
300"	646x404	1066 til 1452	-475 til +71
500"	1077x673	1781 til 2425	-792 til +119
800"	1723x1077	2854 til 3885	-1267 til +190
1000"	2154x1346	3569 til 4859	-1584 til +238

## ELPLW08

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
45"	100x75	127 til 179	-81 til +12
60"	122x91	171 til 240	-108 til +16
80"	163x122	229 til 322	-143 til +22
100"	203x152	288 til 404	-179 til +27
120"	244x183	346 til 486	-215 til +32

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
150"	305x229	434 til 609	-269 til +40
200"	406x305	580 til 813	-359 til +54
250"	508x381	726 til 1018	-448 til +67
300"	610x457	872 til 1223	-538 til +81
500"	1016x762	1457 til 2042	-896 til +134
800"	1626x1219	2334 til 3270	-1434 til +215

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
49"	108x61	125 til 177	-76 til +15
60"	133x75	154 til 218	-94 til +19
80"	177x100	208 til 292	-125 til +25
100"	221x125	261 til 366	-156 til +31
120"	266x149	314 til 441	-187 til +38
150"	332x187	393 til 552	-234 til +47
200"	443x249	526 til 738	-312 til +63
250"	553x311	659 til 924	-390 til +78
300"	664x374	792 til 1110	-468 til +94
500"	1107x623	1323 til 1853	-779 til +157
800"	1771x996	2119 til 2969	-1247 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	124 til 175	-79 til +12
60"	130x81	150 til 212	-95 til +14
80"	172x108	202 til 284	-127 til +19
100"	215x135	253 til 356	-158 til +24
120"	258x162	305 til 429	-190 til +29
150"	323x202	383 til 537	-238 til +36
200"	431x269	512 til 718	-317 til +48
250"	538x337	641 til 899	-396 til +59
300"	646x404	770 til 1080	-475 til +71
500"	1077x673	1287 til 1803	-792 til +119
800"	1723x1077	2061 til 2888	-1267 til +190
1000"	2154x1346	2578 til 3611	-1584 til +238

## ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
45"	100x75	233 til 379	-81 til +12
50"	102x76	260 til 422	-90 til +13
60"	122x91	313 til 508	-108 til +16
80"	163x122	420 til 679	-143 til +22
100"	203x152	527 til 851	-179 til +27

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
120"	244x183	635 til 1023	-215 til +32
150"	305x229	795 til 1281	-269 til +40
200"	406x305	1063 til 1711	-359 til +54
250"	508x381	1331 til 2140	-448 til +67
300"	610x457	1598 til 2570	-538 til +81
500"	1016x762	2669 til 4288	-896 til +134
800"	1626x1219	4276 til 6866	-1434 til +215

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
49"	108x61	230 til 374	-76 til +15
50"	111x62	235 til 382	-78 til +16
60"	133x75	284 til 460	-94 til +19
80"	177x100	381 til 616	-125 til +25
100"	221x125	478 til 772	-156 til +31
120"	266x149	575 til 928	-187 til +38
150"	332x187	721 til 1162	-234 til +47
200"	443x249	964 til 1552	-312 til +63
250"	553x311	1207 til 1942	-390 til +78
300"	664x374	1450 til 2332	-468 til +94
500"	1107x623	2423 til 3893	-779 til +157
800"	1771x996	3881 til 6233	-1247 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	229 til 372	-79 til +12
60"	130x81	276 til 447	-95 til +14
80"	172x108	370 til 599	-127 til +19
100"	215x135	465 til 751	-158 til +24
120"	258x162	560 til 903	-190 til +29
150"	323x202	702 til 1131	-238 til +36
200"	431x269	938 til 1510	-317 til +48
250"	538x337	1175 til 1890	-396 til +59
300"	646x404	1411 til 2269	-475 til +71
500"	1077x673	2357 til 3787	-792 til +119
800"	1723x1077	3776 til 6064	-1267 til +190
1000"	2154x1346	4722 til 7582	-1584 til +238

## ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
45"	100x75	359 til 549	-81 til +12
50"	102x76	400 til 611	-90 til +13
60"	122x91	483 til 736	-108 til +16
80"	163x122	648 til 986	-143 til +22
100"	203x152	813 til 1236	-179 til +27

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
120"	244x183	979 til 1485	-215 til +32
150"	305x229	1227 til 1860	-269 til +40
200"	406x305	1640 til 2484	-359 til +54
250"	508x381	2053 til 3109	-448 til +67
300"	610x457	2466 til 3733	-538 til +81
500"	1016x762	4119 til 6230	-896 til +134
800"	1626x1219	6598 til 9976	-1434 til +215

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
49"	108x61	355 til 542	-76 til +15
50"	111x62	362 til 554	-78 til +16
60"	133x75	437 til 667	-94 til +19
80"	177x100	587 til 894	-125 til +25
100"	221x125	737 til 1121	-156 til +31
120"	266x149	887 til 1347	-187 til +38
150"	332x187	1112 til 1687	-234 til +47
200"	443x249	1488 til 2254	-312 til +63
250"	553x311	1863 til 2821	-390 til +78
300"	664x374	2238 til 3388	-468 til +94
500"	1107x623	3738 til 5655	-779 til +157
800"	1771x996	5989 til 9056	-1247 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	352 til 538	-79 til +12
60"	130x81	425 til 649	-95 til +14
80"	172x108	571 til 869	-127 til +19
100"	215x135	717 til 1090	-158 til +24
120"	258x162	863 til 1311	-190 til +29
150"	323x202	1082 til 1641	-238 til +36
200"	431x269	1447 til 2193	-317 til +48
250"	538x337	1812 til 2744	-396 til +59
300"	646x404	2177 til 3296	-475 til +71
500"	1077x673	3637 til 5502	-792 til +119
800"	1723x1077	5827 til 8811	-1267 til +190
1000"	2154x1346	7287 til 11017	-1584 til +238

## ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
45"	100x75	521 til 799	-81 til +12
50"	102x76	582 til 890	-90 til +13
60"	122x91	703 til 1073	-108 til +16
80"	163x122	945 til 1438	-143 til +22
100"	203x152	1188 til 1804	-179 til +27



4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
120"	244x183	1430 til 2169	-215 til +32
150"	305x229	1793 til 2717	-269 til +40
200"	406x305	2399 til 3631	-359 til +54
250"	508x381	3005 til 4544	-448 til +67
300"	610x457	3610 til 5458	-538 til +81
500"	1016x762	6033 til 9112	-896 til +134
800"	1626x1219	9667 til 14594	-1434 til +215

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
49"	108x61	515 til 789	-76 til +15
50"	111x62	526 til 806	-78 til +16
60"	133x75	636 til 972	-94 til +19
80"	177x100	856 til 1304	-125 til +25
100"	221x125	1076 til 1635	-156 til +31
120"	266x149	1296 til 1967	-187 til +38
150"	332x187	1626 til 2465	-234 til +47
200"	443x249	2176 til 3294	-312 til +63
250"	553x311	2726 til 4124	-390 til +78
300"	664x374	3276 til 4953	-468 til +94
500"	1107x623	5475 til 8271	-779 til +157
800"	1771x996	8774 til 13248	-1247 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	511 til 784	-79 til +12
60"	130x81	618 til 945	-95 til +14
80"	172x108	832 til 1268	-127 til +19
100"	215x135	1046 til 1591	-158 til +24
120"	258x162	1260 til 1913	-190 til +29
150"	323x202	1581 til 2398	-238 til +36
200"	431x269	2116 til 3205	-317 til +48
250"	538x337	2651 til 4012	-396 til +59
300"	646x404	3186 til 4819	-475 til +71
500"	1077x673	5326 til 8047	-792 til +119
800"	1723x1077	8536 til 12889	-1267 til +190
1000"	2154x1346	10676 til 16117	-1584 til +238

## ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
45"	100x75	776 til 1095	-81 til +12
50"	102x76	866 til 1220	-90 til +13
60"	122x91	1046 til 1470	-108 til +16
80"	163x122	1405 til 1971	-143 til +22
100"	203x152	1764 til 2472	-179 til +27

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
120"	244x183	2124 til 2972	-215 til +32
150"	305x229	2662 til 3724	-269 til +40
200"	406x305	3561 til 4975	-359 til +54
250"	508x381	4459 til 6227	-448 til +67
300"	610x457	5357 til 7479	-538 til +81
500"	1016x762	8949 til 12485	-896 til +134
800"	1626x1219	14338 til 19996	-1434 til +215

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
49"	108x61	767 til 1082	-76 til +15
50"	111x62	784 til 1105	-78 til +16
60"	133x75	947 til 1332	-94 til +19
80"	177x100	1273 til 1787	-125 til +25
100"	221x125	1599 til 2241	-156 til +31
120"	266x149	1925 til 2696	-187 til +38
150"	332x187	2414 til 3378	-234 til +47
200"	443x249	3230 til 4514	-312 til +63
250"	553x311	4045 til 5650	-390 til +78
300"	664x374	4860 til 6787	-468 til +94
500"	1107x623	8122 til 11333	-779 til +157
800"	1771x996	13014 til 18151	-1247 til +251

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	761 til 1074	-79 til +12
60"	130x81	920 til 1295	-95 til +14
80"	172x108	1237 til 1737	-127 til +19
100"	215x135	1555 til 2180	-158 til +24
120"	258x162	1872 til 2622	-190 til +29
150"	323x202	2348 til 3285	-238 til +36
200"	431x269	3141 til 4391	-317 til +48
250"	538x337	3935 til 5497	-396 til +59
300"	646x404	4728 til 6602	-475 til +71
500"	1077x673	7901 til 11025	-792 til +119
800"	1723x1077	12661 til 17659	-1267 til +190
1000"	2154x1346	15834 til 22082	-1584 til +238

## ELPLR04

Zoom og linseskift støttes ikke.

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
45"	91x69	102	-34
50"	102x76	114	-38
60"	122x91	138	-46
80"	163x122	186	-61
100"	203x152	234	-76

4:3 skjermstørrelse		①	②
120"	244x183	282	-91
150"	305x229	354	-114
200"	406x305	473	-152
250"	508x381	593	-191
300"	610x457	713	-229
500"	1016x762	1193	-381
800"	1626x1219	1912	-610

Enhet: cm

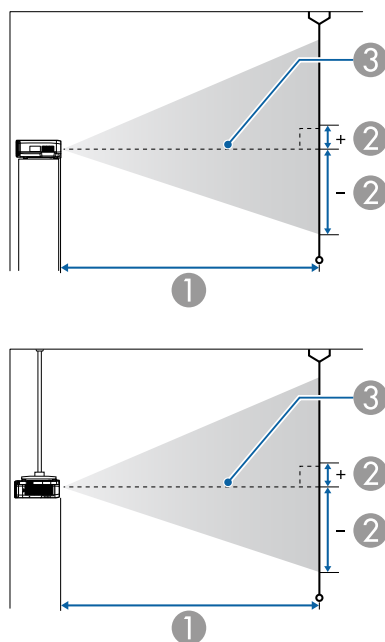
16:9 skjermstørrelse		①	②
49"	108x61	101	-30
50"	111x62	103	-31
60"	133x75	124	-37
80"	177x100	168	-50
100"	221x125	212	-62
120"	266x149	255	-75
150"	332x187	320	-93
200"	443x249	429	-125
250"	553x311	538	-156
300"	664x374	647	-187
500"	1107x623	1082	-311
800"	1771x996	1735	-498

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
50"	108x67	100	-34
60"	130x81	121	-40

16:10 skjermstørrelse		①	②
80"	172x108	163	-54
100"	215x135	206	-67
120"	258x162	248	-81
150"	323x202	312	-101
200"	431x269	417	-135
250"	538x337	523	-168
300"	646x404	629	-202
500"	1077x673	1053	-337
800"	1723x1077	1688	-538
1000"	2154x1346	2112	-673

## Projiseringsavstander for EB-L1070



- ① Projiseringsavstand
- ② er avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens sokkel. Disse endringene er avhengige av innstillingen for vertikalt linseskift.
- ③ Linsens midtpunkt



Hvis skjermen er større enn 300 tommer, kan det hende at fin tekst og bilder ikke vises tydelig.

### ELPLM08

Denne delen viser projiseringsavstanden for modeller som er utstyrt med standardlinser.

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	102x76	147 til 239	-82 til +6
60"	122x91	178 til 288	-98 til +7
80"	163x122	239 til 385	-131 til +9
100"	203x152	299 til 482	-164 til +12
120"	244x183	360 til 580	-197 til +14
150"	305x229	452 til 726	-246 til +17
200"	406x305	604 til 969	-328 til +23
250"	508x381	756 til 1213	-410 til +29
300"	610x457	908 til 1456	-492 til +35
500"	1016x762	1517 til 2430	-820 til +58
800"	1626x1219	2431 til 3891	-1312 til +93
1000"	2032x1524	3040 til 4865	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
46"	102x57	148 til 240	-73 til +15
50"	111x62	161 til 261	-79 til +17
60"	133x75	194 til 314	-95 til +20
80"	177x100	260 til 420	-126 til +27
100"	221x125	327 til 526	-158 til +33
120"	266x149	393 til 632	-189 til +40

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
150"	332x187	493 til 791	-237 til +50
200"	443x249	658 til 1057	-316 til +67
250"	553x311	824 til 1322	-395 til +83
300"	664x374	990 til 1587	-474 til +100
500"	1107x623	1654 til 2648	-789 til +167
800"	1771x996	2649 til 4240	-1263 til +267
1000"	2214x1245	3312 til 5301	-1579 til +334

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
48"	103x65	150 til 243	-77 til +12
50"	108x67	156 til 254	-80 til +13
60"	130x81	189 til 305	-96 til +15
80"	172x108	253 til 408	-128 til +21
100"	215x135	318 til 512	-160 til +26
120"	258x162	382 til 615	-192 til +31
150"	323x202	479 til 770	-241 til +39
200"	431x269	640 til 1028	-321 til +51
250"	538x337	802 til 1286	-401 til +64
300"	646x404	963 til 1544	-481 til +77
500"	1077x673	1609 til 2576	-802 til +129
800"	1723x1077	2577 til 4125	-1283 til +206

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
1000"	2154x1346	3223 til 5157	-1603 til +257

## ELPLX01/ELPLX01W

Zoom støttes ikke.

4:3-skjermstørrelse		①	②
			Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
100"	203x152	71	0 til +12
120"	244x183	86	0 til +14
150"	305x229	109	0 til +17
200"	406x305	147	0 til +23
250"	508x381	185	0 til +29
300"	610x457	223	0 til +35
350"	711x533	261	0 til +40
400"	813x610	299	0 til +46
500"	1016x762	375	0 til +58
800"	1626x1219	603	0 til +93
1000"	2032x1524	755	0 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
			Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
92"	204x115	71	+19 til +31
100"	221x125	77	+21 til +33
120"	266x149	94	+25 til +40
150"	332x187	119	+31 til +50
200"	443x249	160	+42 til +67
250"	553x311	202	+52 til +83
300"	664x374	243	+62 til +100
350"	775x436	285	+73 til +117
500"	1107x623	409	+104 til +167
800"	1771x996	657	+166 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
			Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
95"	205x128	71	+13 til +24
100"	215x135	75	+13 til +26
120"	258x162	91	+16 til +31
150"	323x202	116	+20 til +39
200"	431x269	156	+27 til +51
250"	538x337	196	+34 til +64
300"	646x404	236	+40 til +77
350"	754x471	277	+47 til +90

16:10-skjermstørrelse		①	②
			Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
500"	1077x673	398	+67 til +129
800"	1723x1077	639	+108 til +206

### ELPLU03

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
80"	163x122	107 til 129	-131 til +9
100"	203x152	134 til 162	-164 til +12
120"	244x183	162 til 196	-197 til +14
150"	305x229	204 til 245	-246 til +17
200"	406x305	273 til 328	-328 til +23
250"	508x381	342 til 411	-410 til +29
300"	610x457	411 til 494	-492 til +35
500"	1016x762	687 til 826	-820 til +58
800"	1626x1219	1101 til 1323	-1312 til +93
1000"	2032x1524	1377 til 1655	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
74"	164x92	108 til 130	-117 til +25
80"	177x100	117 til 141	-126 til +27
100"	221x125	147 til 177	-158 til +33
120"	266x149	177 til 213	-189 til +40
150"	332x187	222 til 268	-237 til +50
200"	443x249	297 til 358	-316 til +67
250"	553x311	373 til 448	-395 til +83
300"	664x374	448 til 539	-474 til +100
500"	1107x623	749 til 900	-789 til +167
800"	1771x996	1200 til 1442	-1263 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
76"	164x102	108 til 130	-122 til +20
80"	172x108	113 til 137	-128 til +21
100"	215x135	143 til 172	-160 til +26
120"	258x162	172 til 208	-192 til +31
150"	323x202	216 til 260	-241 til +39
200"	431x269	289 til 348	-321 til +51
250"	538x337	362 til 436	-401 til +64
300"	646x404	436 til 524	-481 til +77

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
500"	1077x673	728 til 876	-802 til +129
800"	1723x1077	1168 til 1403	-1283 til +206

## ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	102x76	88 til 107	-82 til +6
60"	122x91	107 til 129	-98 til +7
80"	163x122	144 til 174	-131 til +9
100"	203x152	181 til 219	-164 til +12
120"	244x183	219 til 264	-197 til +14
150"	305x229	275 til 332	-246 til +17
200"	406x305	368 til 444	-328 til +23
250"	508x381	462 til 557	-410 til +29
300"	610x457	555 til 669	-492 til +35
500"	1016x762	929 til 1119	-820 til +58
800"	1626x1219	1490 til 1794	-1312 til +93
1000"	2032x1524	1864 til 2244	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
46"	102x57	88 til 107	-73 til +15
50"	111x62	96 til 117	-79 til +17
60"	133x75	117 til 141	-95 til +20
80"	177x100	157 til 191	-126 til +27
100"	221x125	198 til 240	-158 til +33
120"	266x149	239 til 289	-189 til +40
150"	332x187	300 til 362	-237 til +50
200"	443x249	402 til 485	-316 til +67
250"	553x311	504 til 607	-395 til +83
300"	664x374	606 til 730	-474 til +100
500"	1107x623	1013 til 1220	-789 til +167
800"	1771x996	1624 til 1955	-1263 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
48"	103x65	90 til 109	-77 til +12
50"	108x67	93 til 114	-80 til +13
60"	130x81	113 til 138	-96 til +15
80"	172x108	153 til 185	-128 til +21
100"	215x135	193 til 233	-160 til +26
120"	258x162	232 til 281	-192 til +31

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
150"	323x202	292 til 352	-241 til +39
200"	431x269	391 til 471	-321 til +51
250"	538x337	490 til 591	-401 til +64
300"	646x404	589 til 710	-481 til +77
500"	1077x673	985 til 1187	-802 til +129
800"	1723x1077	1580 til 1902	-1283 til +206

## ELPLW05

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	102x76	104 til 149	-82 til +6
60"	122x91	127 til 180	-98 til +7
80"	163x122	171 til 242	-131 til +9
100"	203x152	216 til 303	-164 til +12
120"	244x183	261 til 365	-197 til +14
150"	305x229	328 til 458	-246 til +17
200"	406x305	440 til 612	-328 til +23
250"	508x381	552 til 767	-410 til +29
300"	610x457	664 til 922	-492 til +35
500"	1016x762	1112 til 1540	-820 til +58
800"	1626x1219	1784 til 2467	-1312 til +93



4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
1000"	2032x1524	2232 til 3086	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
46"	102x57	104 til 149	-73 til +15
50"	111x62	114 til 163	-79 til +17
60"	133x75	139 til 196	-95 til +20
80"	177x100	187 til 264	-126 til +27
100"	221x125	236 til 331	-158 til +33
120"	266x149	285 til 398	-189 til +40
150"	332x187	358 til 499	-237 til +50
200"	443x249	480 til 668	-316 til +67
250"	553x311	602 til 836	-395 til +83
300"	664x374	724 til 1005	-474 til +100
500"	1107x623	1212 til 1678	-789 til +167
800"	1771x996	1944 til 2689	-1263 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
48"	103x65	106 til 151	-77 til +12

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	108x67	111 til 158	-80 til +13
60"	130x81	135 til 191	-96 til +15
80"	172x108	182 til 256	-128 til +21
100"	215x135	230 til 322	-160 til +26
120"	258x162	277 til 387	-192 til +31
150"	323x202	348 til 486	-241 til +39
200"	431x269	467 til 650	-321 til +51
250"	538x337	586 til 813	-401 til +64
300"	646x404	704 til 977	-481 til +77
500"	1077x673	1179 til 1633	-802 til +129
800"	1723x1077	1891 til 2616	-1283 til +206

## ELPLW06/ELPLW04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	102x76	165 til 227	-82 til +6
60"	122x91	199 til 274	-98 til +7
80"	163x122	268 til 368	-131 til +9
100"	203x152	337 til 461	-164 til +12
120"	244x183	406 til 555	-197 til +14
150"	305x229	509 til 696	-246 til +17

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
200"	406x305	682 til 930	-328 til +23
250"	508x381	854 til 1164	-410 til +29
300"	610x457	1026 til 1398	-492 til +35
500"	1016x762	1715 til 2336	-820 til +58
800"	1626x1219	2749 til 3741	-1312 til +93
1000"	2032x1524	3438 til 4678	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
46"	102x57	165 til 228	-73 til +15
50"	111x62	180 til 248	-79 til +17
60"	133x75	218 til 299	-95 til +20
80"	177x100	293 til 401	-126 til +27
100"	221x125	368 til 503	-158 til +33
120"	266x149	443 til 605	-189 til +40
150"	332x187	556 til 759	-237 til +50
200"	443x249	743 til 1014	-316 til +67
250"	553x311	931 til 1269	-395 til +83
300"	664x374	1119 til 1524	-474 til +100
500"	1107x623	1869 til 2545	-789 til +167
800"	1771x996	2995 til 4076	-1263 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
48"	98x73	168 til 231	-77 til +12
50"	108x67	175 til 241	-80 til +13
60"	130x81	212 til 291	-96 til +15
80"	172x108	285 til 390	-128 til +21
100"	215x135	358 til 489	-160 til +26
120"	258x162	431 til 589	-192 til +31
150"	323x202	540 til 738	-241 til +39
200"	431x269	723 til 986	-321 til +51
250"	538x337	906 til 1234	-401 til +64
300"	646x404	1088 til 1483	-481 til +77
500"	1077x673	1818 til 2476	-802 til +129
800"	1723x1077	2914 til 3966	-1283 til +206

## ELPLW08

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	102x76	120 til 169	-82 til +6
60"	122x91	145 til 204	-98 til +7
80"	163x122	194 til 273	-131 til +9
100"	203x152	244 til 343	-164 til +12
120"	244x183	294 til 413	-197 til +14

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
150"	305x229	368 til 517	-246 til +17
200"	406x305	493 til 692	-328 til +23
250"	508x381	617 til 866	-410 til +29
300"	610x457	741 til 1040	-492 til +35
500"	1016x762	1238 til 1737	-820 til +58
800"	1626x1219	1984 til 2782	-1312 til +93
1000"	2032x1524	2481 til 3479	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
46"	102x57	120 til 169	-73 til +15
60"	133x75	158 til 222	-95 til +20
80"	177x100	212 til 298	-126 til +27
100"	221x125	266 til 374	-158 til +33
120"	266x149	320 til 450	-189 til +40
150"	332x187	402 til 564	-237 til +50
200"	443x249	537 til 754	-316 til +67
250"	553x311	672 til 944	-395 til +83
300"	664x374	808 til 1134	-474 til +100
500"	1107x623	1349 til 1893	-789 til +167
800"	1771x996	2162 til 3032	-1263 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
48"	103x65	122 til 172	-77 til +12
60"	130x81	154 til 216	-96 til +15
80"	172x108	206 til 290	-128 til +21
100"	215x135	259 til 364	-160 til +26
120"	258x162	312 til 438	-192 til +31
150"	323x202	391 til 549	-241 til +39
200"	431x269	522 til 733	-321 til +51
250"	538x337	654 til 918	-401 til +64
300"	646x404	786 til 1103	-481 til +77
500"	1077x673	1313 til 1842	-802 til +129
800"	1723x1077	2103 til 2950	-1283 til +206

## ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	102x76	219 til 358	-82 til +6
60"	122x91	265 til 431	-98 til +7
80"	163x122	356 til 578	-131 til +9
100"	203x152	447 til 724	-164 til +12
120"	244x183	538 til 870	-197 til +14
150"	305x229	674 til 1090	-246 til +17

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
200"	406x305	902 til 1456	-328 til +23
250"	508x381	1129 til 1822	-410 til +29
300"	610x457	1357 til 2188	-492 til +35
500"	1016x762	2267 til 3652	-820 til +58
800"	1626x1219	3632 til 5848	-1312 til +93
1000"	2032x1524	4542 til 7312	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
46"	102x57	220 til 359	-73 til +15
50"	111x62	240 til 391	-79 til +17
60"	133x75	289 til 471	-95 til +20
80"	177x100	389 til 630	-126 til +27
100"	221x125	488 til 790	-158 til +33
120"	266x149	587 til 949	-189 til +40
150"	332x187	736 til 1188	-237 til +50
200"	443x249	983 til 1587	-316 til +67
250"	553x311	1231 til 1986	-395 til +83
300"	664x374	1479 til 2385	-474 til +100
500"	1107x623	2471 til 3980	-789 til +167
800"	1771x996	3958 til 6372	-1263 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
48"	103x65	223 til 364	-77 til +12
50"	108x67	233 til 380	-80 til +13
60"	130x81	281 til 458	-96 til +15
80"	172x108	378 til 613	-128 til +21
100"	215x135	474 til 768	-160 til +26
120"	258x162	571 til 923	-192 til +31
150"	323x202	715 til 1156	-241 til +39
200"	431x269	957 til 1544	-321 til +51
250"	538x337	1198 til 1932	-401 til +64
300"	646x404	1439 til 2320	-481 til +77
500"	1077x673	2403 til 3872	-802 til +129
800"	1723x1077	3850 til 6199	-1283 til +206

## ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	102x76	338 til 519	-82 til +6
60"	122x91	409 til 625	-98 til +7
80"	163x122	549 til 838	-131 til +9
100"	203x152	690 til 1051	-164 til +12
120"	244x183	831 til 1264	-197 til +14

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
150"	305x229	1041 til 1583	-246 til +17
200"	406x305	1393 til 2115	-328 til +23
250"	508x381	1744 til 2647	-410 til +29
300"	610x457	2096 til 3179	-492 til +35
500"	1016x762	3502 til 5307	-820 til +58
800"	1626x1219	5611 til 8499	-1312 til +93
1000"	2032x1524	7017 til 10627	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
46"	102x57	339 til 520	-73 til +15
50"	111x62	370 til 567	-79 til +17
60"	133x75	446 til 682	-95 til +20
80"	177x100	600 til 914	-126 til +27
100"	221x125	753 til 1146	-158 til +33
120"	266x149	906 til 1378	-189 til +40
150"	332x187	1136 til 1726	-237 til +50
200"	443x249	1519 til 2305	-316 til +67
250"	553x311	1902 til 2885	-395 til +83
300"	664x374	2285 til 3465	-474 til +100
500"	1107x623	3816 til 5783	-789 til +167
800"	1771x996	6114 til 9261	-1263 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
48"	103x65	345 til 528	-77 til +12
50"	108x67	360 til 551	-80 til +13
60"	130x81	434 til 664	-96 til +15
80"	172x108	583 til 889	-128 til +21
100"	215x135	732 til 1115	-160 til +26
120"	258x162	881 til 1340	-192 til +31
150"	323x202	1105 til 1679	-241 til +39
200"	431x269	1477 til 2243	-321 til +51
250"	538x337	1850 til 2807	-401 til +64
300"	646x404	2222 til 3370	-481 til +77
500"	1077x673	3713 til 5626	-802 til +129
800"	1723x1077	5948 til 9010	-1283 til +206

## ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	102x76	492 til 755	-82 til +6
60"	122x91	595 til 910	-98 til +7
80"	163x122	801 til 1221	-131 til +9
100"	203x152	1007 til 1533	-164 til +12
120"	244x183	1213 til 1844	-197 til +14

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
150"	305x229	1523 til 2311	-246 til +17
200"	406x305	2038 til 3089	-328 til +23
250"	508x381	2554 til 3867	-410 til +29
300"	610x457	3069 til 4645	-492 til +35
500"	1016x762	5131 til 7757	-820 til +58
800"	1626x1219	8224 til 12425	-1312 til +93
1000"	2032x1524	10286 til 15537	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
46"	102x57	493 til 756	-73 til +15
50"	111x62	538 til 824	-79 til +17
60"	133x75	650 til 994	-95 til +20
80"	177x100	875 til 1333	-126 til +27
100"	221x125	1100 til 1672	-158 til +33
120"	266x149	1324 til 2011	-189 til +40
150"	332x187	1661 til 2519	-237 til +50
200"	443x249	2223 til 3367	-316 til +67
250"	553x311	2784 til 4215	-395 til +83
300"	664x374	3346 til 5062	-474 til +100
500"	1107x623	5592 til 8453	-789 til +167
800"	1771x996	8962 til 13538	-1263 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
48"	103x65	501 til 768	-77 til +12
50"	108x67	523 til 801	-80 til +13
60"	130x81	632 til 966	-96 til +15
80"	172x108	851 til 1296	-128 til +21
100"	215x135	1069 til 1626	-160 til +26
120"	258x162	1288 til 1956	-192 til +31
150"	323x202	1616 til 2451	-241 til +39
200"	431x269	2162 til 3275	-321 til +51
250"	538x337	2708 til 4100	-401 til +64
300"	646x404	3255 til 4925	-481 til +77
500"	1077x673	5441 til 8223	-802 til +129
800"	1723x1077	8719 til 13171	-1283 til +206

## ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
50"	102x76	732 til 1034	-82 til +6
60"	122x91	885 til 1247	-98 til +7
80"	163x122	1191 til 1674	-131 til +9
100"	203x152	1497 til 2100	-164 til +12
120"	244x183	1802 til 2527	-197 til +14

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
150"	305x229	2261 til 3166	-246 til +17
200"	406x305	3025 til 4232	-328 til +23
250"	508x381	3790 til 5298	-410 til +29
300"	610x457	4554 til 6364	-492 til +35
500"	1016x762	7611 til 10627	-820 til +58
800"	1626x1219	12197 til 17023	-1312 til +93
1000"	2032x1524	15255 til 21287	-1640 til +116

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
46"	102x57	734 til 1037	-73 til +15
50"	111x62	801 til 1130	-79 til +17
60"	133x75	967 til 1362	-95 til +20
80"	177x100	1300 til 1826	-126 til +27
100"	221x125	1633 til 2291	-158 til +33
120"	266x149	1967 til 2755	-189 til +40
150"	332x187	2466 til 3452	-237 til +50
200"	443x249	3299 til 4613	-316 til +67
250"	553x311	4132 til 5775	-395 til +83
300"	664x374	4964 til 6939	-474 til +100
500"	1107x623	8295 til 11581	-789 til +167
800"	1771x996	13292 til 18549	-1263 til +267

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikal linseforskyvning Bunn til topp
48"	103x65	746 til 1053	-77 til +12
50"	108x67	778 til 1098	-80 til +13
60"	130x81	940 til 1324	-96 til +15
80"	172x108	1264 til 1776	-128 til +21
100"	215x135	1588 til 2228	-160 til +26
120"	258x162	1913 til 2680	-192 til +31
150"	323x202	2399 til 3358	-241 til +39
200"	431x269	3209 til 4488	-321 til +51
250"	538x337	4019 til 5618	-401 til +64
300"	646x404	4829 til 6748	-481 til +77
500"	1077x673	8070 til 11267	-802 til +129
800"	1723x1077	12931 til 18046	-1283 til +206

## ELPLR04

Zoom og linseskift støttes ikke.

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
50"	102x76	96	-38
60"	122x91	116	-46
80"	163x122	157	-61
100"	203x152	198	-76
120"	244x183	239	-91

4:3 skjermstørrelse		①	②
150"	305x229	300	-114
200"	406x305	402	-152
250"	508x381	504	-191
300"	610x457	606	-229
500"	1016x762	1015	-381
800"	1626x1219	1627	-610
1000"	2032x1524	2035	-762

Enhet: cm

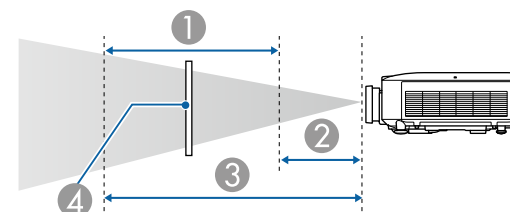
16:9 skjermstørrelse		①	②
46"	102x57	96	-29
50"	111x62	105	-31
60"	133x75	127	-37
80"	177x100	172	-50
100"	221x125	216	-62
120"	266x149	261	-75
150"	332x187	327	-93
200"	443x249	439	-125
250"	553x311	550	-156
300"	664x374	661	-187
500"	1107x623	1106	-311
800"	1771x996	1773	-498

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
48"	103x65	98	-32
50"	108x67	102	-34

16:10 skjermstørrelse		①	②
60"	130x81	124	-40
80"	172x108	167	-54
100"	215x135	210	-67
120"	258x162	254	-81
150"	323x202	318	-101
200"	431x269	427	-135
250"	538x337	535	-168
300"	646x404	643	-202
500"	1077x673	1076	-337
800"	1723x1077	1725	-538

## Monteringsavstand for polarisator (ELPPL01)



- ① Installasjonsrekkevidde for polarisator'
- ② Korteste avstand fra projiseringslinsen til polarisator
- ③ Lengste avstand fra projiseringslinsen til polarisator
- ④ Polarisator (ELPPL01)



## EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U

Enheter: mm

Linsetype	①	
	②	③
ELPLM08	140	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	180	240
ELPLM10/ELPLM06	260	340

Linsetype	①	
	②	③
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	170	240
ELPLM10/ELPLM06	230	340

## EB-L1070W/EB-L1060W

Enheter: mm

Linsetype	①	
	②	③
ELPLM08	150	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	200	240
ELPLM10/ELPLM06	300	340

## EB-L1070

Enheter: mm

Linsetype	①	
	②	③
ELPLM08	130	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170

## V/L-Keystone

☞ "V/L-Keystone" [s.64](#)

Linsetype	Loddrett	Vannrett
ELPLM08	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLX01/ELPLX01W	-16° til 16°	-16° til 16°
ELPLU03	-28° til 28°	-28° til 28°
ELPLU04/ELPLU02	-35° til 35°	-30° til 30°
ELPLR04	-34° til 34°	-30° til 30°
ELPLW05	-40° til 40°	-30° til 30°
ELPLW06/ELPLW04	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLW08	-40° til 40°	-30° til 30°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	-45° til 45°	-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°

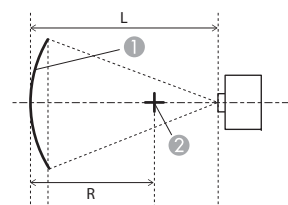
## Rund overflate

☞ "Rund overflate" [s.66](#)

Verdiene i tabellen er minimumsverdier for V/H i illustrasjonen. (Omtrentlig verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.)

EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/  
EB-L1060W

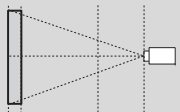
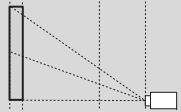
Vannrett krummet overflate (konkav)



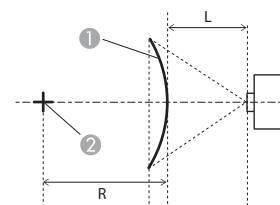
- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	0,29	0,30
ELPLX01/ELPLX01W	-	2,74
ELPLU03	0,45	0,56
ELPLU04/ELPLU02	0,39	0,40
ELPLR04	0,37	-
ELPLW05	0,35	0,37
ELPLW06/ELPLW04	0,26	0,27
ELPLW08	0,33	0,34
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,21	0,22

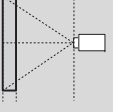
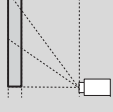
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLM10/ELPLM06	0,15	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

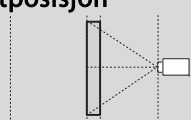
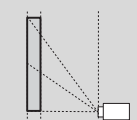
Vannrett krummet overflate (konveks)


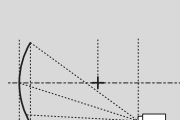


- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

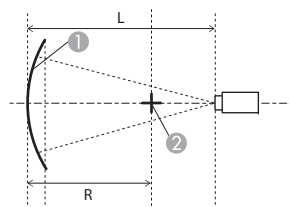
Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLM08	0,58	0,62
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	2,13	2,31
ELPLU04/ELPLU02	1,27	1,37
ELPLR04	1,10	-
ELPLW05	0,95	1,01
ELPLW06/ELPLW04	0,49	0,52
ELPLW08	0,79	0,84
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,33	0,35
ELPLM10/ELPLM06	0,20	0,20
ELPLM11/ELPLM07	0,13	0,13

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	0,09	0,09

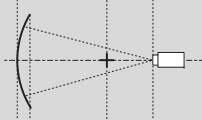
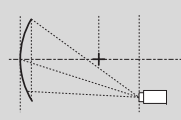
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLU04/ELPLU02	0,31	0,43
ELPLR04	0,29	-
ELPLW05	0,27	0,35
ELPLW06/ELPLW04	0,19	0,22
ELPLW08	0,25	0,31
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,15	0,17
ELPLM10/ELPLM06	0,11	0,11
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,08
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,06

Loddrett krummet overflate (konkav)

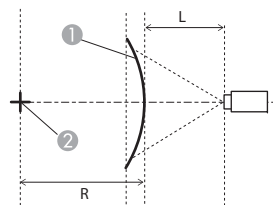


- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett fra siden

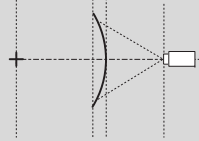
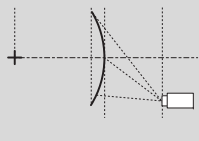
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	0,21	0,25
ELPLX01/ELPLX01W	-	1,98
ELPLU03	0,37	0,67

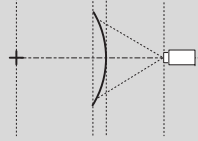
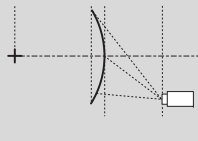
Loddrett krummet overflate (konveks)



- 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

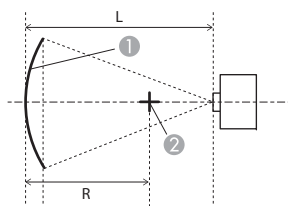
Sett fra siden

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	0,31	0,37
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	1,07	1,29
ELPLU04/ELPLU02	0,65	0,79
ELPLR04	0,57	-
ELPLW05	0,49	0,59
ELPLW06/ELPLW04	0,26	0,32
ELPLW08	0,42	0,50
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,18	0,22
ELPLM10/ELPLM06	0,12	0,13

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,09
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,06

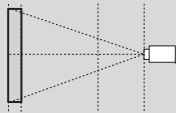
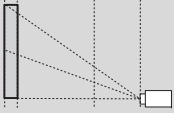
## EB-L1070

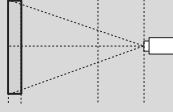
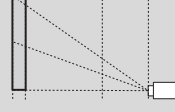
Vannrett krummet overflate (konkav)



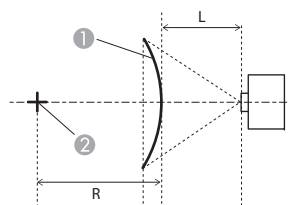
- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM08	0,27	0,27
ELPLX01/ELPLX01W	-	1,66
ELPLU03	0,44	0,60
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,40
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,34
ELPLW06/ELPLW04	0,25	0,25
ELPLW08	0,31	0,32
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,20	0,20
ELPLM10/ELPLM06	0,14	0,14

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

Vannrett krummet overflate (konveks)



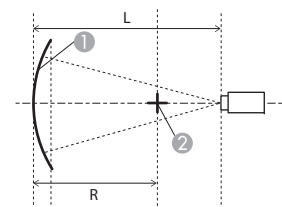
- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	0,52	0,54
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	1,81	1,88
ELPLU04/ELPLU02	1,10	1,14
ELPLR04	0,95	-
ELPLW05	0,83	0,86
ELPLW06/ELPLW04	0,44	0,45
ELPLW08	0,70	0,72
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,31	0,31
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,13	0,13

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	0,09	0,09

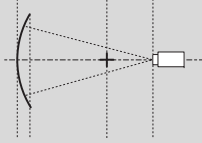
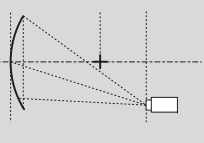
Loddrett krummet overflate (konkav)



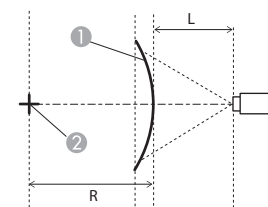
- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett fra siden

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	0,22	0,28
ELPLX01/ELPLX01W	-	1,73
ELPLU03	0,37	0,65

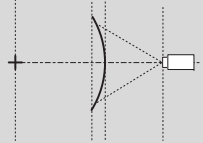
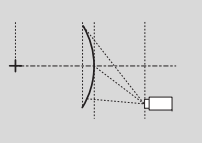
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLU04/ELPLU02	0,32	0,46
ELPLR04	-	0,30
ELPLW05	0,28	0,38
ELPLW06/ELPLW04	0,20	0,25
ELPLW08	0,26	0,34
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,16	0,19
ELPLM10/ELPLM06	0,11	0,13
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,09
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,07

Loddrett krummet overflate (konveks)

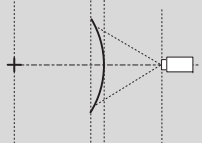
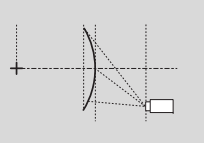


- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett fra siden

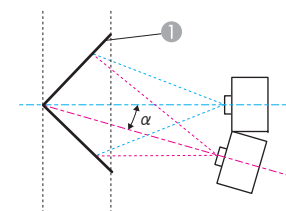
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	0,34	0,44
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	1,08	1,57
ELPLU04/ELPLU02	0,66	0,94
ELPLR04	0,57	-
ELPLW05	0,50	0,71
ELPLW06/ELPLW04	0,29	0,37
ELPLW08	0,43	0,59
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,21	0,26
ELPLM10/ELPLM06	0,14	0,15



Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,10
ELPLL08/ELPLL07	0,07	0,07

EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/  
EB-L1060W

Konkav vannrett hjørnekorrigerings (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)



① Skjerm

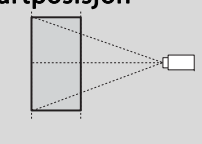
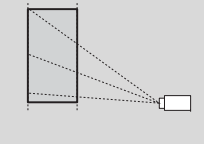
$\alpha$  Vinkel for mulig  
projektorbevegelse

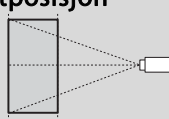
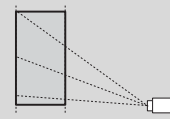
Sett ovenfra

## Hjørnevegg

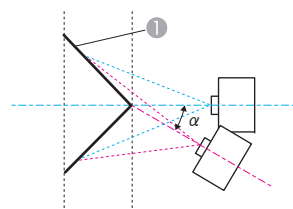
👁 "Hjørnevegg" [s.70](#)

$\alpha$  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.)

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	31°	23°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	29°	9°
ELPLU04/ELPLU02	31°	14°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	33°	18°
ELPLW06/ELPLW04	31°	25°
ELPLW08	32°	20°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30°	29°

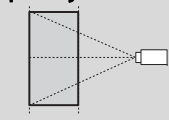
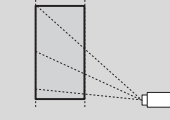
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	28°
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

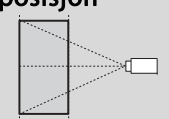
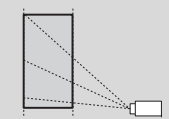
Konveks vannrett hjørnekorrigerings (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)



Sett ovenfra

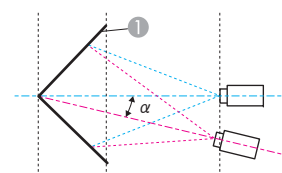
- ① Skjerm
- $\alpha$  Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	14°	13°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLU03	0°	*
ELPLU04/ELPLU02	6°	4°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	9°	8°
ELPLW06/ELPLW04	16°	15°
ELPLW08	11°	10°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	18°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

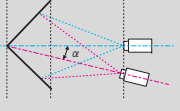
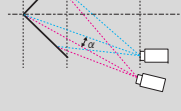
\*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

Konkav loddrett hjørnekorrigerings (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)



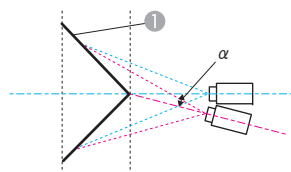
Sett fra siden

- ① Skjerm
- $\alpha$  Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
ELPLM08	30°	12°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	31°	6°
ELPLR04	31°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	28°	13°
ELPLW08	31°	11°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	26°	14°
ELPLM10/ELPLM06	24°	16°
ELPLM11/ELPLM07	23°	18°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

\*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

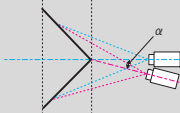
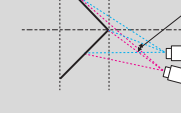
Konveks loddrett hjørnekorrigerer (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)



① Skjerm

$\alpha$  Vinkel for mulig projektorbevegelse

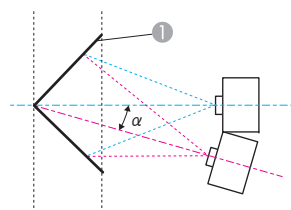
Sett fra siden

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
ELPLM08	19°	5°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	9°	*
ELPLU04/ELPLU02	14°	*
ELPLR04	15°	-
ELPLW05	16°	*
ELPLW06/ELPLW04	20°	7°
ELPLW08	17°	1°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	22°	12°
ELPLM10/ELPLM06	22°	15°
ELPLM11/ELPLM07	22°	17°
ELPLL08/ELPLL07	22°	18°

\*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

## EB-L1070

Konkav vannrett hjørnekorrigerings (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)



1 Skjerm

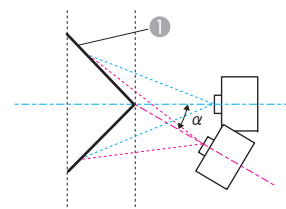
$\alpha$  Vinkel for mulig projektorbevegelse

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	31°	21°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	26°	7°
ELPLU04/ELPLU02	29°	13°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	31°	16°
ELPLW06/ELPLW04	31°	23°
ELPLW08	32°	18°
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	30°	27°
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

Konveks vannrett hjørnekorrigerings (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)

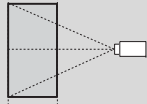
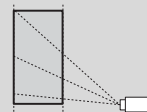


1 Skjerm

$\alpha$  Vinkel for mulig projektorbevegelse

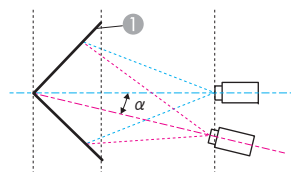
Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	14°	14°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	0°	*

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon 	Loddrett linseforskyvning: Topp 
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLU04/ELPLU02	6°	2°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	10°	7°
ELPLW06/ELPLW04	16°	16°
ELPLW08	12°	10°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	19°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

\*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

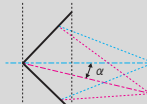
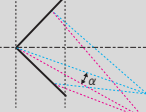
Konkav loddrett hjørnekorrigerings (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)



Sett fra siden

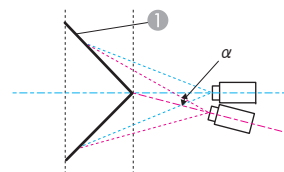
① Skjerm

$\alpha$  Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon 	Loddrett linseforskyvning: Topp 
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	31°	14°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	32°	7°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	30°	16°
ELPLW08	31°	12°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	29°	17°
ELPLM10/ELPLM06	27°	19°
ELPLM11/ELPLM07	26°	21°
ELPLL08/ELPLL07	26°	22°

\*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

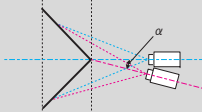
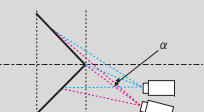
Konveks loddrett hjørnekorrigerings (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)



① Skjerm

$\alpha$  Vinkel for mulig projektorbevegelse

Sett fra siden

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLM08	18°	4°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	6°	*
ELPLU04/ELPLU02	12°	*
ELPLR04	13°	-
ELPLW05	14°	*
ELPLW06/ELPLW04	19°	6°
ELPLW08	16°	0°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	21°	11°
ELPLM10/ELPLM06	23°	16°
ELPLM11/ELPLM07	24°	19°
ELPLL08/ELPLL07	25°	21°

\*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

[illegible]





Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D				
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB	YCbCr	
											4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2
								8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8
WQHD	2560	1440	60			✔ <sup>*4</sup>																
WQXGA RB*1	2560	1600	60			✔ <sup>*4</sup>																

\*1 Basert på VESA CVT-RB (reduert blanking)

\*2 Bare når **Vidvink** er valgt som **Oppløsning** på Signal-menyen

\*3 kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W

\*4 kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U

## SD

Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D				
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB	YCbCr	
											4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2
								8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8
SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		

# HD

Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D				
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB	YCbCr	
											4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2
								8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8
HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			59,94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			59,94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			24			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			25																			
			29,97			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			30			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			50	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			59,94	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
			60	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		

**4K (kun EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)**

Signal Format	Oppløsning (Punkt)		V-synk (Hz)	Datamaskin/ BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D				
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB	YCbCr	
											4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2
								8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12		8	8
3840x2160	3840	2160	23,98			✓			✓			✓	✓	✓								
			24			✓			✓			✓	✓	✓								
			25			✓			✓			✓	✓	✓								
			29,97			✓			✓			✓	✓	✓								
			30			✓			✓			✓	✓	✓								
			50												✓							
			59,94												✓							
			60												✓							
4096x2160 SMPTE	4096	2160	23,98			✓			✓			✓	✓	✓								
			24			✓			✓			✓	✓	✓								
			25																			
			29,97																			
			30																			
			50												✓							
			59,94												✓							
			60												✓							

## Generelle spesifikasjoner for projektor

Produktnavn	EB-L1075U EB-L1070U	EB-L1065U EB-L1060U	EB-L1050U	EB-L1070W	EB-L1060W	EB-L1070
Mål	545 (B) x 164 (H) x 436 (D) mm (ikke inkludert hevet del)					
LCD-skjermstørrelse	0,76" vidvinkel					0,79"
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise					
Oppløsning	2 304 000 WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3			1 024 000 WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter) x 3		786 432 XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter) x 3
Fokusjustering	Automatisk					
Zoomjustering*1	Automatisk (1-1,6)					
Linseskift*2	Automatisk (Maksimal loddrett retning på omtrent 67 %, maksimal vannrett retning på omtrent 30 %)*3					Automatisk (Maksimal loddrett retning på omtrent 57 %, maksimal vannrett retning på omtrent 30 %)*4
Lyskilde	Laserdiode					
Lyskildens utgangseffekt	125 W	104,5 W	104,5 W	125 W	104,5 W	125 W
Bølgelengde	449–461 nm					
Lyskildens forventede levealder*5	Ca. 20 000 timer (Lys modus: Normal, Middels, Stille) Ca. 30 000 timer (Lys modus: Utvidet)					
Strømforsyning	100–240 V vekselstrøm±10% 50/60 Hz 4,4–2,0 A	100–240 V vekselstrøm±10% 50/60 Hz 3,7–1,7 A	100–240 V vekselstrøm±10% 50/60 Hz 3,7–1,7 A	100–240 V vekselstrøm±10% 50/60 Hz 4,4–2,0 A	100–240 V vekselstrøm±10% 50/60 Hz 3,7–1,7 A	100–240 V vekselstrøm±10% 50/60 Hz 4,4–2,0 A

<b>Strømforbruk</b>	<b>100 til 120 V-område</b>	Nominelt strømforbruk: 439 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 361 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 361 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 439 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 361 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 439 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W
	<b>220 til 240 V-område</b>	Nominelt strømforbruk: 416 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 345 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 345 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 416 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 345 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	Nominelt strømforbruk: 416 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W
<b>Driftshøyde</b>		Høyde 0 til 3048 m					
<b>Driftstemperaturområde</b>		0 til +45°C*6 (høyde fra 0 til 2286 m, uten kondens) 0 til +40°C*6 (høyde fra 2287 til 3048 m, uten kondens)					
<b>Oppbevaringstemperatur</b>		-10 til +60°C (uten kondens)					
<b>Masse*1</b>		Ca. 16,9 kg					

\*1 Spesifikasjonene gjelder når ELPLM08 er montert.

\*2 ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.

\*3 ELPLX01/ELPLX01W har en maksimal vertikal vinkel på ca. 17 % og en maksimal horisontal vinkel på ca. 10 %.

\*4 ELPLX01/ELPLX01W har en maksimal vertikal vinkel på ca. 7 % og en maksimal horisontal vinkel på ca. 8 %.

\*5 Omtrentlig tid før lyskildens lysstyrke blir redusert til det halve.

(Forutsatt at projektoren brukes i omgivelser med luftbårne partikler på 0,04 til 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Dette er en omtrentlig veiledning, og verdiene kan avvike avhengig av bruken av projektoren og dens omgivelser.)

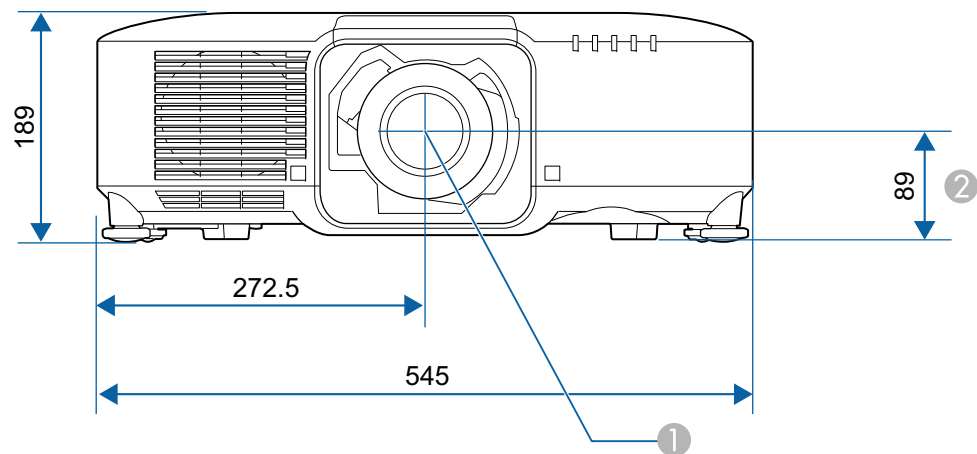
\*6 Hvis omgivelsestemperaturen blir for høy, blir lysstyrken automatisk nedtonet.

(Omtrent 40 °C i en høyde fra 0 til 2286 m, og ca. 35 °C på en høyde på 2287 til 3048 m; dette kan imidlertid variere avhengig av omgivelsene og så videre.)

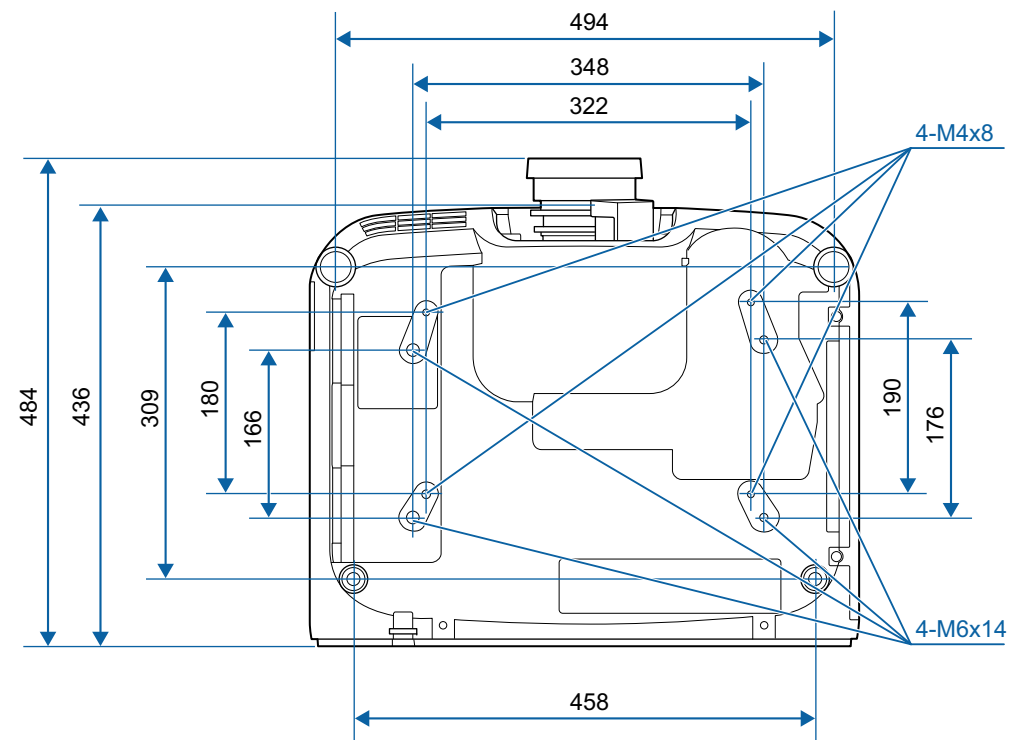
Produktnavn			EB-L1075U EB-L1070U	EB-L1065U EB-L1060U	EB-L1050U	EB-L1070W	EB-L1060W	EB-L1070
Konnekto- rer	Computer-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå					
	Audio1-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)					
	BNC-port	1	5BNC (hunn)					
	Audio2-inngang	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)					
	DVI-D-port	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					
	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*	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 jordnet stikkontakt.



- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



Enheter: mm



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 «Mac» til å referere til dem alle.

## Varemerker og opphavsrett


«EPSON» er et registrert varemerke for Seiko Epson Corporation. «EXCEED YOUR VISION» er et varemerke eller registrert varemerke for Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS, OS X og iOS er varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Microsoft Edge, Windows Media, 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.

Android, Chrome, Chromebook og Google Play er varemerker for Google LLC.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Varemerket PLink 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, Crestron Connected, Crestron RoomView, og Crestron Fusion er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseT™ og HDBaseT Alliance-logoen er varemerker for 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)**



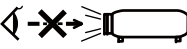







Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<https://epson.com/>




Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<https://www.epson.eu/>

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
①		IEC60417 Nr. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
②		IEC60417 Nr. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
③		IEC60417 Nr. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
④		ISO7000 Nr.0434B IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
⑥		IEC60417 Nr.6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.
⑨		-	Det samme som nr. 8

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
⑩		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.
⑪		IEC60417 Nr. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
⑫		-	Det samme som nr. 11
⑬		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.
⑭		IEC60417 Nr. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbol nr. 13 ikke er direkte påkrevd.
⑮		IEC60417 Nr. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
⑯		IEC60417 Nr. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
⑰		IEC60417 Nr. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
18		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
19		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
20		---	Se aldri inn i projiseringslinsen mens projektoren er på.
21		---	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
23		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
24		IEC60417 Nr. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus For å angi at en del av utstyret er i klar status.
25		ISO3864 IEC60417 Nr.5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til beskyttelsesstandarder.
26		IEC 60417-6056	Vær varsom (roterende vifteblader) Av sikkerhetsmessige grunner må du holde deg borte fra de roterende viftebladene.
27		IEC 60417-6043	Vær varsom (skarpe hjørner) Dette angir skarpe hjørner som ikke skal berøres.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
28		--	Dette indikerer at det er forbudt å se på linsen under projisering.
29		ISO7010 Nr. W027 ISO 3864	Advarsel, lysstråling (UV, synlig lys, IR, osv.) Når du er i nærheten av lysstråling, må du være forsiktig så du ikke skader øynene eller huden din.
30		IEC60417 Nr. 5109	Begrensning på bruk i boligområder Indikerer at dette er elektrisk utstyr eller en enhet som ikke er egnet til bruk i boligområde.

## A

A/V av .....	19, 100
A/V Mute .....	19
A/V-innstillinger .....	147
AMX Device Discovery .....	157
Audio Out-port .....	17
Audio1-port .....	17
Audio2-port .....	17
Audio3-port .....	17
Auto-oppsett .....	141

## B

Bak .....	145
Bakre føtter .....	18
Bildeforhold .....	79, 140
Bildejustering .....	140
Bildejusteringsmeny .....	138
BNC-port .....	17
Brukerknapp .....	144
Brukerlogo .....	102
Brukerlogobeskyttelse .....	113
BT.709 .....	75
Bytt skjermer .....	99

## C

Computer-port .....	17
Crestron Connected .....	158, 224

## D

Dato & klokkeslett .....	146
Deksel for linsebytte .....	26
DHCP .....	153, 155

DICOM SIM .....	75
Direkte strøm på .....	146
Display .....	145
Displaybakgrunn .....	145
Dokumentkamera .....	230
Drift .....	146
Driftslås for linse .....	116
Driftstemperatur .....	277
DVI-D-port .....	17
Dynamisk .....	75

## E

EDID .....	141
E-post varsel .....	156, 221
E-postvarsel for adresse 1/2/3 .....	157
Epson Projector Management .....	212
Epson Web Control .....	212
Esc .....	19
ESC/VP21 .....	222
Event ID .....	159
Extron XTP .....	147
E-zoom .....	102

## F

Fang IP adresse 1/2 .....	157
Fargejustering .....	139
Fargemetning .....	138
Fargemodus .....	75, 138
Fargeutjevning .....	145
Festepunkter ved takmontering .....	18
Filterindikator .....	172
Fjernkontroll .....	20
Fjernkontroll-ID .....	42

Fjernmottaker .....	15
Fokus .....	36
Foran .....	145
Forbruksvarer .....	230
Fremre føtter .....	18
Full låsing .....	115

## G

Gateway-adresse .....	153, 155
Geometrisk korrig. ....	142
Grunnlegg.-meny .....	151
Gruppeoppsettfunksjon .....	162

## H

HDBaseT .....	147
HDBaseT Signal Quality .....	159
HDBaseT-port .....	17
HDMI-port .....	17
Hjelp-funksjon .....	170
Hjem-skjerm .....	58
Hjørnevegg .....	70
Hvitbalanse .....	139
Høyfjellsmodus .....	146

## I

Indikatorer .....	172
Info-meny .....	159
Inngangssignal .....	159
Innstillinger-meny .....	142
Installeringsinnstillinger .....	30
Installeringskrav .....	30
IP-adresse .....	153, 155

**K**

Kantoverlapping .....	89, 148
Keystone-forvringning .....	142
Kilde .....	98, 159
Kildesøk .....	18, 60
Kino .....	75
Knappelås på fjernkontroll .....	116
Konfigurasjon-meny .....	134
Kontrast .....	138
Kontrollpanel .....	18
Kryss .....	102

**L**

Lese e-post .....	221
Linseskift .....	33
Luftutløpsåpning .....	16
Lyskildekalibrering .....	7, 110
Lysstyrke .....	138

**M**

Melding .....	145
Menu .....	18
Meny .....	134
Message Broadcasting .....	158
Minne .....	144
Monitor Out-port .....	17
Multiprojisering .....	75, 148
Multiprojiseringsfunksjon .....	88

**N**

Naturlig .....	75
Navn på deler og funksjoner .....	15

Nettleser .....	212
Nettverksinformasjon .....	149
Nettverksmeny .....	149
Nyanse .....	138

**O**

Oppbevaringstemperatur .....	277
Oppfriskingsrate .....	159
Oppløsning .....	140, 159
oppløsninger .....	271
Oppstartskjerm .....	145
Overoppheting .....	174
Overskanning .....	141

**P**

Paneljustering .....	145
Passord Web-kontroll .....	151
Passordbeskyttelse .....	113
Periode for utskifting av luftfilter .....	205
Pip .....	146
PJLink .....	224
PJLink-passord .....	151
Plassering .....	141
Portnummer .....	156
Presentasjon .....	75
Prioritert gateway .....	157
Projector .....	57, 59
Projektor-ID .....	41
Projektorlinse .....	26
Projektornavn .....	151
Projektornøkkelord .....	151
Projisering .....	145
Projiseringsavstand .....	231

Prøvemønster .....	32, 144
--------------------	---------

**Q**

Quick Corner .....	142
--------------------	-----

**R**

Remote-port .....	17
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen .....	201
Rengjøre projektoren .....	201
Rengjøring .....	201
RS-232C-port .....	17

**S**

Serienummer .....	159
Signal-meny .....	140
Skaler .....	142, 148
Skarphet .....	138
Skifte batterier .....	23
Skifte ut luftfilteret .....	205
Skjermformat .....	99, 231
Skjerminnstillinger .....	30, 145
Skjermtastatur .....	150
SMTP-server .....	156
SNMP .....	222
Spesifikasjoner .....	276
Split screen .....	142
Split Screen-oppsett .....	98
Språk .....	148
Status .....	159
Statusindikatorer .....	15
Stillbilde .....	101
Strøm på-beskyttelse .....	113

Strøminntak .....	16
Støttede oppløsninger .....	271
Subnettmaske .....	153, 155
Svart nivå .....	148
Synkronisering .....	141
Synkroniseringsinfo .....	159
Søk etter aksesspunkt .....	154

## ***T***

Takmontering .....	145
Tidsplan .....	110
Tidsplaninnstill. ....	148
Til Nettverkskonfigurering .....	150
Tilbakestill alt .....	161
Tilbakestill minne .....	160
Tilbakestill-meny .....	160
Trådb. LAN-meny .....	155
Trådløst LAN-meny .....	152

## ***U***

Utvidet-meny .....	144
--------------------	-----

## ***V***

Valgfritt tilbehør .....	230
Vars. Rengj Luftfilt .....	145
Ventemodus .....	147
Volum .....	142

## ***W***

WEB API .....	229
---------------	-----