

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-Z10005U EB-Z10000U

EB-Z9875U EB-Z9870U

EB-Z9750U

EB-Z11000W

EB-Z9900W

EB-Z9800W

EB-Z11005 EB-Z11000



EB-Z9870

Sikkerhetsinstruksjoner





Sikkerhetsmerking

Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren.

Merkingen og betydningen vises nedenfor. Sørg for at du forstår dem godt før du leser håndboken.

 Advarsel	Dette symbolet viser informasjon som, hvis det ignoreres, kan føre til personskade eller også død, på grunn av at det brukes på feil måte.
 Forsiktig	Dette symbolet viser informasjon som, hvis det ignoreres, kan føre til personskade eller fysisk skade, på grunn av at det brukes på feil måte.

Merking for generell informasjon

Obs!	Indikerer innhold som kan føre til skade eller feilfunksjon på projektoren.
	Angir tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Angir en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
	Angir at det finnes en forklaring av understreket(e) ord foran dette symbolet i ordlisten. Se "Ordliste" i "Tillegg".  "Ordliste" s.222
[Navn]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
Menynavn	Angir elementer i Konfigurasjon-menyen. For eksempel: Velg Lysstyrke fra Bilde -menyen. Bilde - Lysstyrke

Sørg for at du leser følgende før du bruker projektoren.

☛ [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

Advarsel og forhåndsregler ved installasjon

En valgfri takmontering er nødvendig når man henger projektoren fra taket.

☛ "Ekstratilbehør" [s.196](#)



Advarsel

- Ikke bruk eller installer projektoren hvor den kan utsettes for vann eller regn, eller høy luftfuktighet som utendørs, på et bad, osv. Dette gjøres for å unngå brann eller elektrisk støt.
- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis monteringen ikke utføres riktig, kan projektoren falle ned og forårsake ulykke eller skade. Dette kan føre til personskade eller ulykker. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)
- Ved montering av projektoren i taket, sørg for å ta forholdsregler, slik som å føre en vaier gjennom håndtakene, slik at projektoren ikke kan falle ned fra taket.
- Hvis du bruker klebemidler på festepunkter ved takmontering for å hindre at skruene løsner, eller hvis du bruker ting som smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset, slik at det kan falle ned fra takmonteringen. Dette kan føre til en ulykke eller personskade under monteringen.
Når du installerer eller justerer takfestet må du ikke bruke klebemidler til å hindre at skruene løsner, og heller ikke bruker oljer, smøremidler osv.
- Du må ikke dekke til luftinntaksåpning eller luftutløpsåpning. Hvis en av dem er dekket til, vil temperaturen øke og kan føre til brann.
- Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du stiller tidsplanen til å slå på projektoren automatisk, kan eventuelle brennbare 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.
- Hvis du bruker strømledningen i et område hvor strømforsyningsspenningen er mindre enn 120 V, sørg for at strømmen forsynes fra et uttak med mer enn 15 A.
- Ikke del stikkontakten du bruker for projektoren med andre enheter.

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 personskaade.

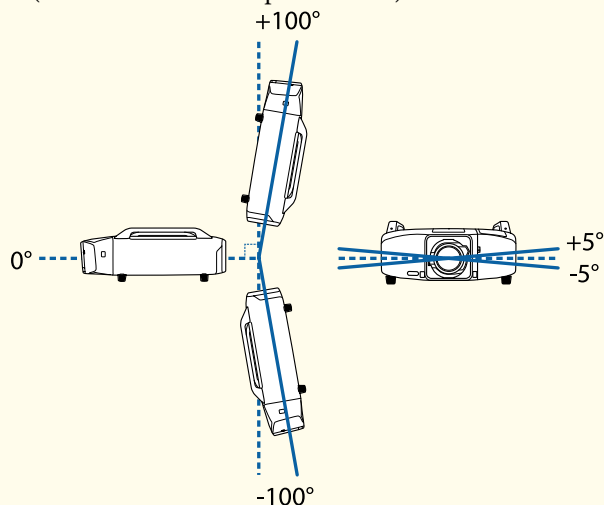
Obs!

- Ikke installer projektoren på et sted som er utsatt for vibrasjoner eller støt.
 - Ikke installer projektoren nær en høyspenningsledning eller objekter som genererer magnetisme. Ellers kan projektoren muligens ikke fungere riktig.
 - Ikke bruk eller oppbevar projektoren på et sted som er utsatt for ekstreme temperaturer. Unngå også plutselige temperaturendringer.
Sørg for at du bruker eller oppbevarer projektoren på et sted som er innenfor følgende temperaturområder for drift eller oppbevaring.
 - Temperaturområde for drift: 0 til +50 °C* (ingen kondens)
 - Temperaturområde for oppbevaring: -10 til +60 °C (ingen kondens)
- * Ved et høydenivå på 0 til 1499 m, er driftstemperaturen 0 til +50°C når **Strømforbruk** er stilt inn til **ECO** eller **Temperaturlås**, og 0 til +45°C når **Normal** er stilt inn.
Ved et høydenivå på 0 til 1500 m, er driftstemperaturen 0 til +45°C når **Strømforbruk** er stilt inn til **ECO** eller **Temperaturlås**, og 0 til +40°C når **Normal** er stilt inn.
- Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, angir du **Høyfjellsmodus** til På.
 **Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus** [s.121](#)

Obs!

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

Vippevinkel (når en standardlampe er festet)



Ikke bruk projektoren opp ned.

Hvis projektoren brukes i andre vinkler enn det som er vist i illustrasjonene ovenfor, kan det bli ødelagt eller forårsake en ulykke.

For driftsforholdene ved tilkobling av lyspæreenhet (for bruk i portrett), se følgende.

☛ "Om portrettprojisering" s.6

- Når installasjonen er ferdig, sørg for at du stiller inn **Retning**. Ellers kan lampens driftstid bli redusert betraktelig.

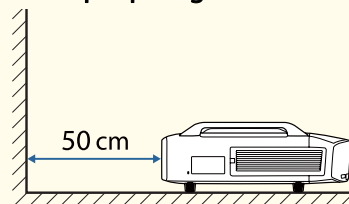
☛ "Stille inn retningen" s.29

- Å bruke projektoren i feil vinkel eller stille inn Konfigurasjon-menyen feil fører til funksjonssvikt og forkorter levetiden til de optiske delene.

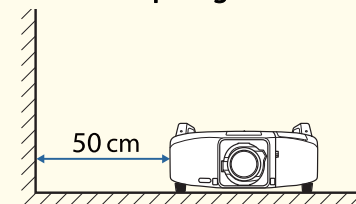
Obs!

- Sørg for at det er et mellomrom på minimum den bredden som vises i følgende illustrasjon, mellom veggen og luftutløpsåpning og luftinntaksåpning.

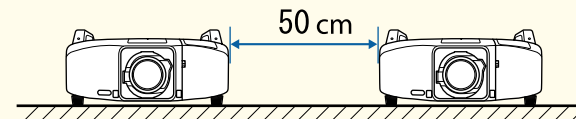
Luftutløpsåpning



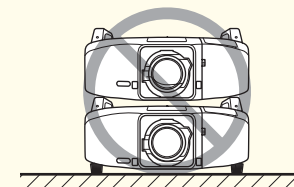
Luftinntaksåpning



- Ved oppsett av flere projektorer, sørg for at det er et mellomrom på minimum den bredden som vises i følgende illustrasjon mellom projektorene. Sørg også for at varmen fra luftutløpsåpning ikke går inn i luftinntaksåpning.

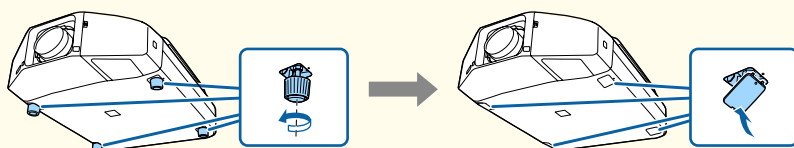


- Ikke plasser projektoren oppå en annen projektor.



Obs!

- Ved installering av projektoren på en annen overflate enn gulvet, bruk de fire takfestepunktene til å sikre projektoren. Ta aldri av håndtakene. Hvis du bruker projektoren uten håndtak, kan det føre til funksjonsfeil.
- Ved installering av projektoren i taket, fjern føttene og fest de medfølgende fotdekslene.



- Føttene kan både settes på og tas av. Vær oppmerksom på at føttene vil løsne hvis de trekkes ut mer enn 10 mm. Etter fjerning av føttene, sørg for at du fester de medfølgende fotdekslene.
- Ikke bruk skruehullene for føttene til å feste projektoren eller andre skruer, osv. Ellers kan feilfunksjoner oppstå.



- 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 vertikalt linseskift, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis den justeres ovenfra og ned, kan bildeplasseringen forskyve seg litt ned etter justeringen.

Om portrettprojisering

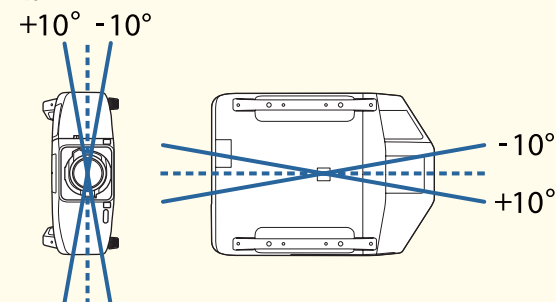
En ekstra ramme er nødvendig for portrettprojisering.

☛ "Ekstratilbehør" s.196

Obs!

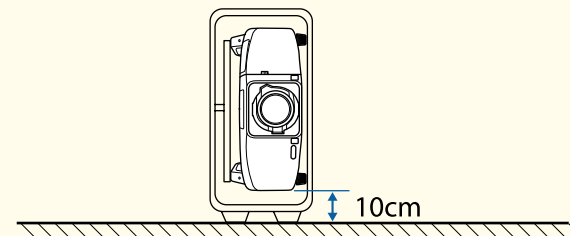
- Ved utføring av portrettprojisering, fest lampeenheter (for portrettbruk) på både lampe 1 og lampe 2. Hvis de dedikerte lampene ikke brukes, kjøles ikke projektoren riktig ned og dette kan føre til feilfunksjon.
- ☛ "Ekstratilbehør" s.196
- Sørg for at du installerer projektoren med luftinntaksåpning vendt ned. Hvis luftinntaksåpning vender opp, kjøles ikke projektoren riktig ned og dette kan føre til feilfunksjon.

Skråstillingsvinkel



Hvis projektoren brukes i andre vinkler enn det som er vist i illustrasjonene ovenfor, kan det bli ødelagt eller forårsake en ulykke.

- Sørg for at du installerer projektoren med luftinntaksåpning vendt ned og at det er et mellomrom på minimum samme bredde som vist i følgende illustrasjon mellom projektoren og gulvet, osv.





- Du kan ikke rotere visningsretningen for menyen, meldingen, osv.
- Ved portrettprojisering, trenger du ikke stille inn **Retning**.
- **Strømforbruk** er deaktivert.
☛ **Innstillinger - Strømforbruk** [s.120](#)

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.



Forsiktig

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

Obs!

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

Om transportering

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

Forsiktig

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

Obs!

- Ved flytting i nærheten
 - Slå av strømmen til projektoren, og trekk ut alle kabler.
 - Fest dekselet på linsen.
- Under transport

Når du har kontrollert punktene under "Ved flytting i nærheten", gjør du klart følgende, og deretter pakker du sammen projektoren.

 - Trekk inn føttene for oppbevaring.
 - Fjern linseenheten hvis en ekstra linse, ikke standard zoomlinse, brukes.

Fest standard zoomlinsen hvis projektoren har en innebygd linse. Hvis projektoren ikke har en linse, fest dekselet som var på linsefatningen når du kjøpte projektoren.
 - De vertikale og horisontale linseskiftene er midtstilte.
 - Pakk projektoren godt inn i emballasjemateriale for å beskytte den mot støt, og plasser den i en solid pappeske. Sørg for at transportselskapet får beskjed om at det er presisjonsutstyr.

Sikkerhetsinstruksjoner 2

Innledning

Navn på Deler og Funksjoner 14

Foran/Overside	14
Bak	15
Sokkel	15
Grensesnitt	16
Kontrollpanel	18
Fjernkontroll	19
Skifte batterier i fjernkontrollen	22
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen	23

Gjøre klar projektoren

Installere projektoren 25

Fest linsen til projektoren	25
Feste	25
Ta ut	26
Feste og ta av grensesnittsdeksel	27
Ta ut	27
Feste	28
Installasjonsinnstillinger	29
Stille inn retningen	29
Endre retningen på bildet (Projisering)	30
Velge lampen	30
Skjerminnstillinger	31
Justere plasseringen til bildet på den projiserte skjermen	32
Vise et prøvemønster	33
Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)	34
Justere skråstillingen til det projiserte bildet (for normal del)	35
Justere Zoom	36
Justere fokus	36
Bruke en zoomlinse ELPLU02 for kort bildeavstand	37

ID-innstillinger	38
Stille inn projektor-ID	38
Kontrollere projektor-ID	38
Innstilling av fjernkontroll-ID	39

Tilkobling av utstyr 40

Tilkobling av en datamaskin	40
Tilkobling av bildekilder	41
Koble til en ekstern monitor	43
Koble til LAN-kabel	44
Tilkoble en HDBaseT Transmitter	45
Installere den trådløse LAN-enhet (ELPAP07)	46
Bruke Quick Wireless Connection USB Key	47

Gruppeoppsett 48

Sett opp med USB-flashstasjon	48
Lagre innstillinger til USB-flashstasjonen	48
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer	50
Sett opp ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel	52
Lagre innstillinger på en datamaskin	52
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer	53
Når oppsett mislykkes	55

Grunnleggende bruk

Projisere Bilder 57

Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Search)	57
Bytte til målbildet	58

Justere projiserte bilder 59

Korrigerer forvridning i det projiserte bildet	59
V/L-keystone	60
Quick Corner	61
Rund overflate	62
Punktkorrigerer	64
Hjørnevegg	66

Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)	69
Stille inn Automatisk iris	70
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet	71
Fremgangsmåter for å endre	71
Justere bildet	75
Justere Nyanse, Metning og Klarhet	75
Gamma-justering	75
Interpoler. av ramme (kun EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U)	77
Projisere 3D-bilder	77

Nyttige funksjoner

Funksjonen Multiprojisering	79
Forberedelse	79
Kantoverlapping	80
Juster det overlappende området til bildene (Kantoverlapping)	80
Korrigerer lysstyrken	82
Fininnstille fargebalansen	84
Kombinere Skalerte bilder	88
Projiseringsfunksjoner	90
Projiser to bilder samtidig (Split Screen)	90
Driftsprosedyrer	90
Begrensninger under projisering av delt skjerm	92
Skjule bilde midlertidig (lukker)	93
Fryse bildet (Stillbilde)	94
Forstørre del av bildet (E-Zoom)	94
Lagre en Brukerlogo	95
Minnefunksjon	97
Lagre / laste / slette minnet	97
Funksjon for tidsplan	99
Stille inn tiden	99
Lagre en tidsplan	100
Stille inn en tidsplan	100

Lamperelé	101
Kontrollere en tidsplan	103
Redigere en tidsplan	104

Sikkerhetsfunksjoner 106

Administrere brukere (Passordbeskyttelse)	106
Ulike typer Passordbeskyttelse	106
Angi Passordbeskyttelse	107
Taste inn passordet	108
Begrense bruken	108
Driftslås	108
Driftslås for linse	109
Knappelås på fjernkontroll	110
Tyveribeskyttelseslås	111
Installere kabellåsen	111

Konfigurasjon-meny

Bruke Konfigurasjon-menyen 113

Liste over Funksjoner 114

Konfigurasjon-menytabell	114
Nettverk Meny	115
Bilde-meny	116
Signal-meny	118
Innstillinger-meny	120
Utvidet meny	121
Nettverk-meny	125
Merknader om betjening av Nettverk-menyen	126
Bruk av skjermtastatur	127
Grunnleggende-meny	127
Trådløst LAN-meny	128
Søk etter tilgangspunkt-skjerm	130
Sikkerhet-meny	130
Trånbundet nettverk-meny	131
Post-meny	132
Annet-meny	133

Tilbakestill-meny	134
Info-meny (kun skjerm)	135
Tilbakestill-meny	136

Feilsøking

Bruke Hjelp-funksjonen	138
Lese indikatorene	139
Lese Status Monitor	148
Kontrollere statusen	148
Forstå skjermen	149
Stille inn skjermvisningen (LCD)	150
Forklaring av vist innhold	151
Problemløsning	158
Problemer i tilknytning til bilder	158
Ingen bilder vises	158
Levende bilder vises ikke	158
Projeksjon stanser automatisk	159
Støttes ikke. vises	159
Ikke signal. vises	159
Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde	160
Interferens eller forvridning vises på bilder	160
Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd	161
Bildets farger er ikke korrekte	162
Bildene ser mørke ut	163
Problemer når projisering starter	164
Projektoren slår seg ikke på	164
Andre problemer	165
Fjernkontrollen slås ikke på	165
Ingenting vises på den eksterne monitoren	166
Jeg vil endre språk for meldinger og menyer	166
E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren	166
Det er lite strøm i batteriet til klokken. vises	167
Kan ikke endre innstillinger med en webleser	167

Event ID	168
---------------------------	------------

Vedlikehold

Rengjøring	170
Rengjøre projektorens overflate	170
Rengjøre Linsen	170
Rengjøring av luftfilter	170
Skifte ut Forbruksvarer	173
Skifte Lampen	173
Periode for utskifting av lampe	173
Slik skifter du lampen	174
Nullstille lampens brukstid	177
Skifte luftfilter	177
Periode for utskifting av luftfilter	177
Slik skifter du luftfilter	177
Bildevedlikehold	179
Paneljustering	179
Fargeutjevning	181

Tillegg

Overvåkning og styring	184
Om EasyMP Monitor	184
Om Message Broadcasting	184
Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)	184
Stille inn projektoren	184
Vise Web-kontroll-skjermen	185
Bruke Bruke E-post varsel for å Rapportere Problemer	185
Lese e-postvarsler om feil	186
Administrere med SNMP	187
Vise skjermbildet Web Remote	187
Betjene linsen	188
ESC/VP21-kommandoer	189

Kommandoliste	189
Ledningslayout	189
Om PJLink	190
Om Crestron RoomView®	191
Betjene projektoren fra datamaskinen	192
Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer	196
Ekstratilbehør	196
Forbruksvarer	197
Skjermstørrelse og projiseringsavstand	198
for EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W	198
Standard zoomlinse ELPLS04	198
Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU02	199
Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR04	201
Bred zoomlinse ELPLW04	202
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM06	203
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM07	204
Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL07	205
Projiseringsavstander for EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870	207
Standard zoomlinse ELPLS04	207
Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU02	208
Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR04	210
Bred zoomlinse ELPLW04	211
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM06	212
Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM07	213
Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL07	214
Støttede Støttede skjermvisninger	216
Støttede oppløsninger	216
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	216
Komponentvideo	216
Komposittvideo	216
Inngangssignaler fra DVI-D-inngangsporten, HDMI-inngangsporten og HDBaseT-porten*1.	217
Inngangssignaler fra SDI-inngangsporten(Kun for EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U)	217

Spesifikasjoner	218
Generelle Spesifikasjoner for Projektor	218
Utseende	221
Ordliste	222
Generelle Merknader	224
Om betegnelser	224
Varemerker og opphavsrett	224
Indeks	226

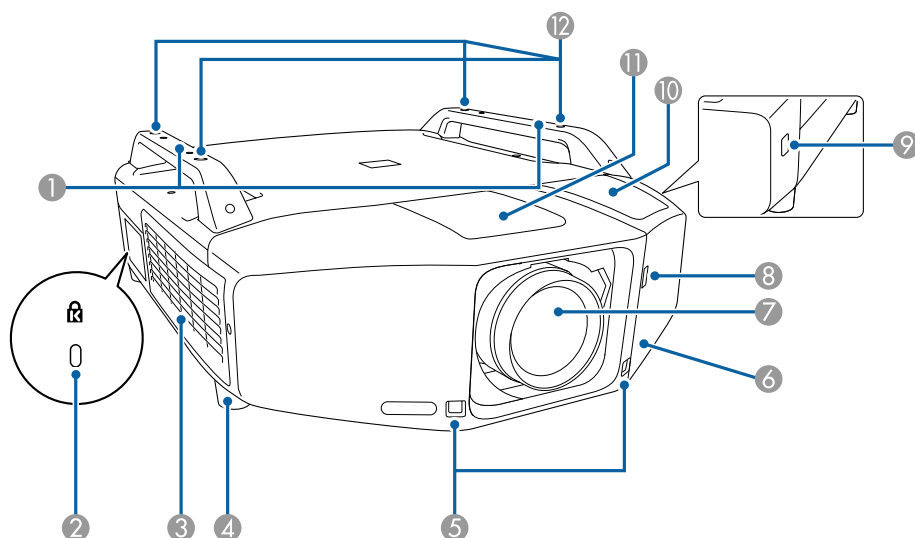



Innledning

I dette kapitlet oppgis navnet på hver enkelt del.

Illustrasjonene i denne håndboken gjelder for projektorer med standard zoomlinse ELPLS04.

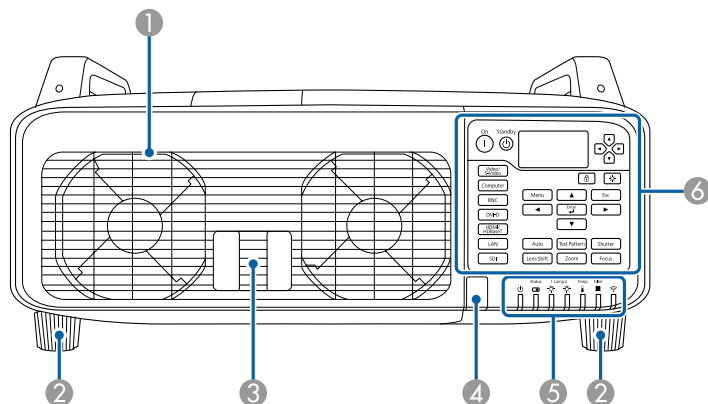
Foran/Overside



Navn	Funksjon
1 Håndtak	Bruk disse håndtakene når du bærer projektoren. Du kan også trekke en kabellås gjennom håndtaket for å sikre projektoren. ☛ "Installere kabellåsen" s.111
2 Sikkerhetsåpning ()	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. ☛ "Installere kabellåsen" s.111

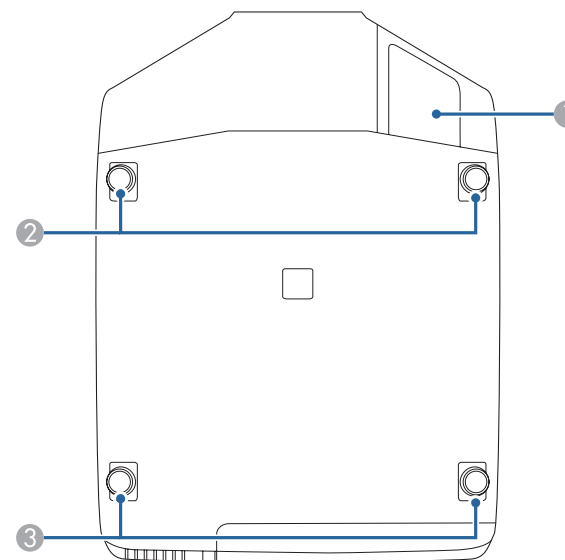
Navn	Funksjon
3 Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt. Hvis det samler seg støv her, kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Sørg for å rengjøre luftfilteret jevnlig. ☛ "Rengjøring av luftfilter" s.170 ☛ "Skifte luftfilter" s.177
4 Fremre føtter	Ved plassering på skrivebord, dreier du her for å trekke ut og sammen igjen for å justere horisontal skråstilling. Den fremre foten kan fjernes når projektoren monteres i tak. ☛ "Justere skråstillingen til det projiserte bildet (for normal del)" s.35
5 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.23
6 Grensesnittsdeksel	Fjern dette dekselet og koble kablene til portene på innsiden når du forbinder projektoren med videoutstyret. ☛ "Grensesnitt" s.16 ☛ "Feste og ta av grensesnittsdeksel" s.27
7 Prosjeksjonslinse	Bilder projiseres gjennom denne.
8 Bryter for fjerning av grensesnittsdeksel	Bruk denne ved fjerning av grensesnittsdekselet. ☛ "Feste og ta av grensesnittsdeksel" s.27
9 Knapp for fjerning av grensesnittsdeksel	Bruk denne ved fjerning av grensesnittsdekselet. ☛ "Feste og ta av grensesnittsdeksel" s.27
10 Kabelføringsspor (topp)	Fjern dekselet og før kabelen opp gjennom her. ☛ "Feste og ta av grensesnittsdeksel" s.27
11 Deksel for utbytting av linse	Fjern ved tilkobling eller fjerning av linsen. ☛ "Fest linsen til projektoren" s.25
12 Festepunkter ved takmontering (4 punkter)	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket. ☛ "Ekstratilbehør" s.196

Bak



Navn	Funksjon
1 Luftutløpsåpning (Lampedecksel)	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. Åpne dette dekelet når du skifter projektorlampen.
2 Bakre føtter	Ved plassering på skrivebord, dreier du her for å trekke ut og sammen igjen for å justere horisontal skråstilling. Den fremre foten kan fjernes når projektoren monteres i tak. ☛ "Justere skråstillingen til det projiserte bildet (for normal del)" s.35
3 Hendel for åpning av lampedecksel	Bruk denne hendelen til å åpne lampedecksel. ☛ "Skifte Lampen" s.173
4 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.23
5 Statusindikatorer	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status. ☛ "Lese indikatorene" s.139
6 Kontrollpanel	☛ "Kontrollpanel" s.18

Sokkel



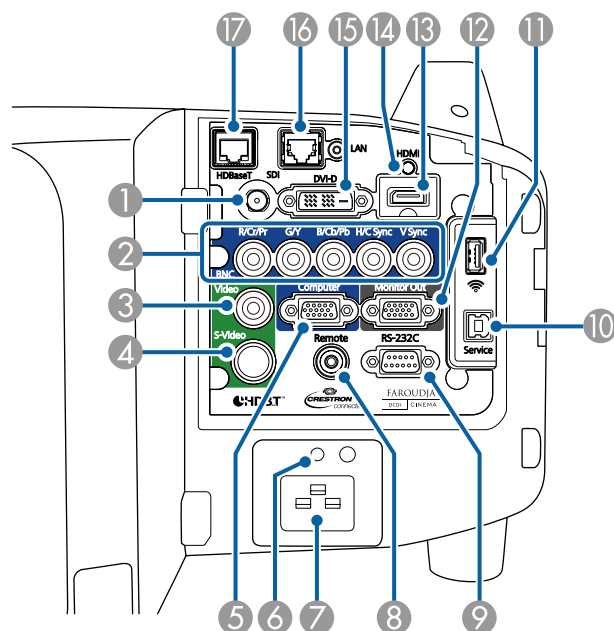
Navn	Funksjon
1 Kabelføringsspor (bunn)	Fjern dekelet og før kabelen ned gjennom her. ☛ "Feste og ta av grensesnittsdeksel" s.27
2 Fremre føtter	☛ "Justere skråstillingen til det projiserte bildet (for normal del)" s.35
3 Bakre føtter	☛ "Justere skråstillingen til det projiserte bildet (for normal del)" s.35

Grensesnitt

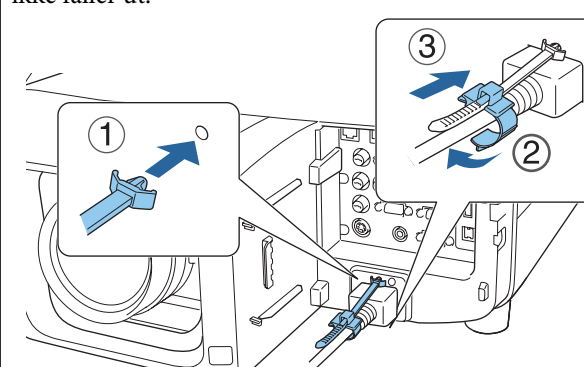
Du kan få tilgang til følgende porter ved å fjerne grensesnittsdeksel. For mer informasjon om hvordan fjerne grensesnittsdeksel og tilkoble videoutstyret, se følgende.


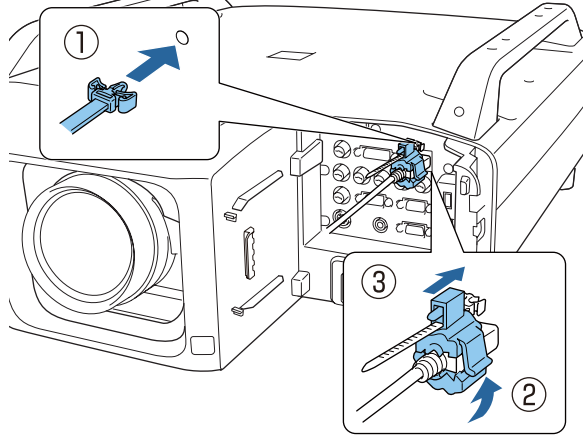
☛ "Feste og ta av grensesnittsdeksel" [s.27](#)

☛ "Tilkobling av utstyr" [s.40](#)



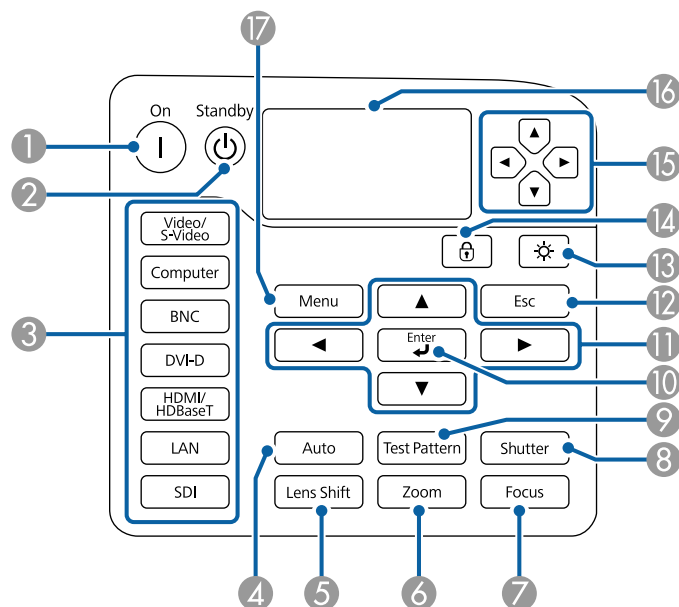
Navn	Funksjon
1 SDI-inngangsport (Kun for EB-Z10005U/ EB-Z10000U/EB- Z9875U/EB-Z9870U)	Inngående SDI-signaler fra videoutstyr.
2 BNC-inngangsport	For analoge RGB-signaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
3 Video-inngangsport	For komposittvideosignaler fra videokilder.

Navn	Funksjon
4 S-Video-inngangsport	For S-Video-signaler fra videokilder.
5 Computer-inngangsport	For analoge RGB-signaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
6 Kabelholder	Fest medfølgende ledningsklemme her slik at ledningen ikke faller ut. 
7 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren. Formen kan variere avhengig av projektormodell.
8 Remote-port	Tilkobler valgfritt sett med sett med fjernkontrollkabel og leser inn signaler fra fjernkontrollen. Når fjernkontrollkabelen er koblet til denne fjernporten, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren. ☛ "Ekstratilbehør" s.196
9 RS-232C-port	Når projektoren skal styres fra en datamaskin, kobler du den til datamaskinen med en RS-232C-kabel. ☛ "Seriekobling" s.189
10 Service-port	Denne porten brukes av vedlikeholdspersonell til å styre projektoren. Denne brukes for gruppe-innstillinger. ☛ "Gruppeoppsett" s.48

Navn	Funksjon
11 Trådløs LAN-enhetsport	<ul style="list-style-type: none"> Kobler til valgfri trådløs LAN-enhet. ☛ "Installere den trådløs LAN-enhet (ELPAP07)" s.46 Kobler til den valgfrie Quick Wireless Connection USB Key. ☛ "Bruke Quick Wireless Connection USB Key" s.47 Denne brukes for gruppe-innstillinger. ☛ "Gruppeoppsett" s.48
12 Monitor out-port	<p>Sender ut analog RGB-signalinntak fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten til en ekstern skjerm. Dette er ikke tilgjengelig for komponentvideosignaler eller andre signaler som leses inn fra andre porter enn Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten.</p> <p>☛ "Ledningslayout" s.189</p>
13 HDMI-inngangsport	<p>Inngående bildesignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med HDCP .</p>
14 Kabelholder	<p>Fest medfølgende HDMI-kabelklemme her slik at HDMI-kabelen ikke faller ut.</p> 
15 DVI-D-inngangsport	<p>Inngående DVI-D-signaler fra datamaskinen.</p>

Navn	Funksjon
16 LAN-port	<p>Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.</p> <p>☛ "Koble til LAN-kabel" s.44</p>
17 HDBaseT-port	<p>Kobler en LAN-kabel til tilleggsutstyret med HDBaseT Transmitter.</p> <p>☛ "Tilkoble en HDBaseT Transmitter" s.45</p>

Kontrollpanel

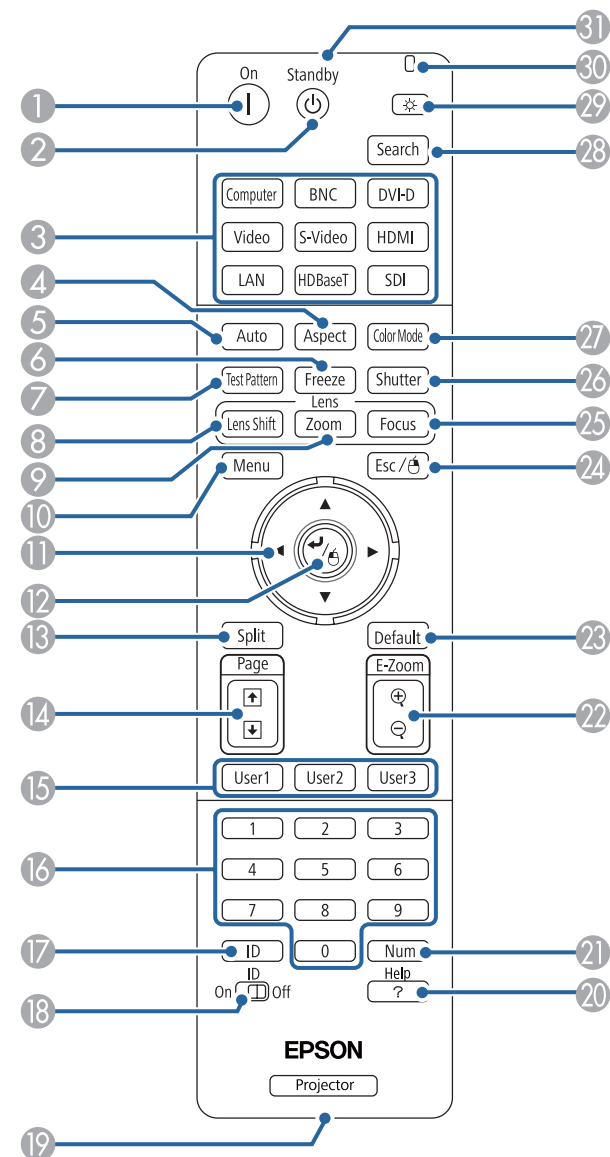


Navn	Funksjon
1 [1]-knapp	Trykk for å slå på projektoren.
2 [⏻]-knapp	Trykk for å slå av projektoren.
3 Endre inngang-knapper	Trykk for å endre til signaler fra hver inngangsport. ☛ "Bytte til målbildet" s.58 [SDI]-knappen er kun tilgjengelig for EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U.
4 [Auto]-knapp	Hvis du trykker på knappen mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-inngangsporten eller BNC-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.

Navn	Funksjon
5 [Lens Shift]-knapp	Trykk på denne for å justere linseskiftet. ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" s.34 Hvis den trykkes i mer enn fem sekunder, går linseposisjonen tilbake til midten.
6 [Zoom]-knapp	Trykk på denne for å justere zoomen. ☛ "Justere Zoom" s.36
7 [Focus]-knapp	Trykk på denne for å justere fokus. ☛ "Justere fokus" s.36
8 [Shutter]-knapp	Trykk for å slå signalene på eller av midlertidig. ☛ "Skjule bilde midlertidig (lukker)" s.93
9 [Test Pattern]-knapp	Viser et prøvemønster. ☛ "Vise et prøvemønster" s.33
10 [↩]-knapp	Hvis det trykkes mens Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermen vises, bestemmer dette et element eller går til neste nivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.113
11 [▲][▼][◀][▶]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å justere fokus, zoom og linseskift. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" s.34 ☛ "Justere Zoom" s.36 ☛ "Justere fokus" s.36 Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde vises, velger de menyelementer og innstillingsverdier. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.113
12 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å stoppe gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, går den tilbake til forrige meny nivå. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.113
13 [☀]-knapp	Trykk for å slå på eller av knappene på kontrollpanelet og statusovervåking.

Navn	Funksjon
14 [🔒]-knapp	Trykk for å vise skjermbildet Driftslås der du kan angi innstillinger for å låse knappene på kontrollpanelet. ☞ "Begrense bruken" s.108
15 [⏮][⏪][⏩][⏭]-knapper	Trykk for å velge menyelementene og innstillingsverdiene for status monitor for å overvåke projektorens status.
16 Status monitor	Viser tegninformatjon om projektorens status. ☞ "Lese Status Monitor" s.148
17 [Menu]-knapp	Trykk for å vise og lukke Konfigurasjon-menyen. ☞ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.113

Fjernkontroll



Navn	Funksjon
① [1]-knapp	Trykk for å slå projektoren på.
② [⏻]-knapp	Trykk for å slå projektoren av.
③ Endringsknapper	Trykk for å endre til signaler fra hver inngangsport. ☛ "Bytte til målbildet" s.58 [SDI]-knappen er kun tilgjengelig for EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U.
④ [Aspect]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres sideforholdet. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.71
⑤ [Auto]-knapp	Hvis du trykker på knappen mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-inngangsporten eller BNC-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
⑥ [Freeze]-knapp	Trykk for å pause eller stanse pause av bilder. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.94
⑦ [Test Pattern]-knapp	Viser et prøvemønster. ☛ "Vise et prøvemønster" s.33
⑧ [Lens Shift]-knapp	Trykk på denne for å justere linseskiftet. ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" s.34 Hvis den trykkes i mer enn fem sekunder, går linseposisjonen tilbake til midten.
⑨ [Zoom]-knapp	Trykk på denne for å justere zoomen. ☛ "Justere Zoom" s.36
⑩ [Menu]-knapp	Trykk for å vise og lukke Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.113

Navn	Funksjon
⑪ [▲][▼][◀][▶]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å justere fokus, zoom og linseskift. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" s.34 ☛ "Justere Zoom" s.36 ☛ "Justere fokus" s.36 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"> ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.113 Når du bruker tilleggsutstyret med mottaker for trådløs mus, flyttes markøren når du trykker på knappene. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Ekstratilbehør" s.196
⑫ [↶]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Hvis det trykkes mens Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermen vises, bestemmer dette et element eller går til neste nivå. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.113 Fungerer som venstre museknapp når du bruker den valgfrie mottaker for trådløs mus. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Ekstratilbehør" s.196
⑬ [Split]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, 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.90
⑭ [Page]-knapper [↶][↷]	<ul style="list-style-type: none"> Flytter til forrige eller neste bildefil når du projiserer bilder fra en datamaskin som er tilkoblet via et nettverk. Når du bruker den valgfrie mottaker for trådløs mus, kan du skifte side i PowerPoint-filen under projisering ved å trykke på knappene for side opp/ned.
⑮ [User 1]-knapp [User 2]-knapp [User 3]-knapp	Velg et element du bruker ofte fra de ni tilgjengelige elementene på Konfigurasjon-menyen, og tilordne det til én av disse knappene. ☛ "Innstillinger-meny" s.120

Navn	Funksjon
16 Numeriske knapper	<ul style="list-style-type: none"> • Angi passordet. ☛ "Angi Passordbeskyttelse" s.107 • Bruk disse knappene for å taste inn tall i Nettverk-innstillinger i Konfigurasjon-menyen.
17 [ID]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å velge ID-en til projektoren du ønsker å betjene med fjernkontrollen. ☛ "ID-innstillinger" s.38
18 [ID]-bryter	Trykk på denne bryteren for å aktivere (On) / deaktivere (Off) ID-innstillinger for fjernkontrollen. ☛ "ID-innstillinger" s.38
19 Fjernport	Tilkobler valgfritt sett med sett med fjernkontrollkabel og sender ut signaler fra fjernkontrollen. ☛ "Ekstratilbehør" s.196 Når fjernkontrollkabelen er koblet til denne fjernporten, deaktiveres fjernkontrollens lysutstrålende område.
20 [Help]-knapp	Trykk for å vise og lukke Hjelp-skjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☛ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.138
21 [Num]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å oppgi passord og tall. ☛ "Angi Passordbeskyttelse" s.107
22 [E-Zoom]-knapper [⊕][⊖]	Trykk for å forstørre eller redusere bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.94
23 [Default]-knapp	Aktivert ved "[Default]: Tilbakestill" vises på oversikten til Konfigurasjon-menyen. Innstillingene som justeres, blir tilbakestilt til standardverdiene. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.113

Navn	Funksjon
24 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> • Trykk for å stoppe gjeldende funksjon. • Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige nivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" s.113 • Fungerer som høyre museknapp når du bruker den valgfrie mottaker for trådløs mus. ☛ "Ekstratilbehør" s.196
25 [Focus]-knapp	Trykk på denne for å justere fokus. ☛ "Justere fokus" s.36
26 [Shutter]-knapp	Trykk for å slå bildet på eller av midlertidig. ☛ "Skjule bilde midlertidig (lukker)" s.93
27 [Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres fargemodusen. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.69
28 [Search]-knapp	Trykk for å endre til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Search)" s.57
29 [☀]-knapp	Trykk for å lyse opp knappene på fjernkontrollen i ca. 15 sekunder. Dette er praktisk når du betjener fjernkontrollen i mørket.
30 Indikator	Det sendes ut et lys når fjernkontrollsignalene sendes.
31 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

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

Drift	Angi
Velge sikkerhetsinnstillingene for passordet. ☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.106	Hold nede [Freeze]-knappen i mer enn fem sekunder. Passordbeskyttelse -skjermen vises, og du kan velge ulike innstillinger.
Låsing eller opplåsing av noen av funksjonene til knappene på fjernkontrollen. ☛ "Begrense bruken" s.108	Hold nede [Help]-knappen i over fem sekunder.
Initialisere innstillingene for Fjernmottaker i Konfigurasjon-menyen. (Aktiverer alle fjernmottaker for denne projektoren.)	Hold nede [Menu]-knappen i over femten sekunder.
Vise ofte brukte elementer i Konfigurasjon-menyen.	Trykk på knappen [User1], [User2] eller [User3]. Du kan stille inn menyelementet som du vil tilordne til hver knapp i Brukerknapp . ☛ Innstillinger - Brukerknapp s.120 Du kan tilordne følgende elementer. Strømforbruk, Info, Progressiv, Geometrisk korrig., Multiprojisering, Oppløsning, Minne, Bildebehandling eller Skjermvisning Når du trykker på knappen som Skjermvisning er tilordnet for, vises ikke meny eller meldinger på skjermen. Når samme knapp trykkes, vises de igjen. Hvis Skjermvisning er aktivert, kan du ikke betjene Konfigurasjon-menyen (utenom for bytting av Fargemodus og inngangskilde).

Skifte batterier i fjernkontrollen

Når det oppstår forsinkelse i responsen på fjernkontrollen, eller den ikke virker etter at den har blitt brukt i en viss tid, kan det bety 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!

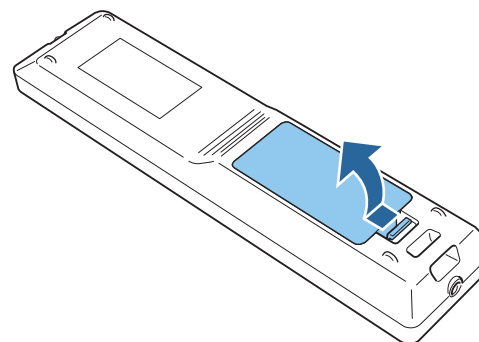
Sørg for at du leser følgende håndbok før du håndterer batteriene.

☛ [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

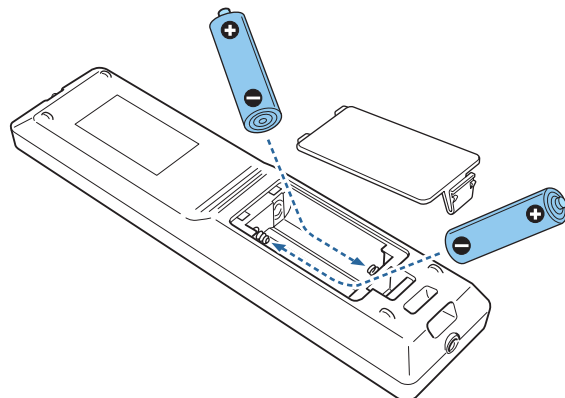
1

Fjern batteridekselet.

Frigjør låsen på batteridekselet, og løft dekslet.



2 Skift ut de gamle batteriene med nye.

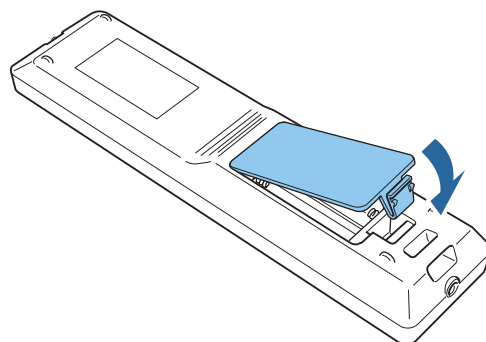


Forsiktig

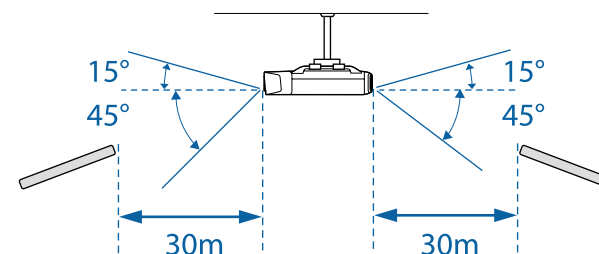
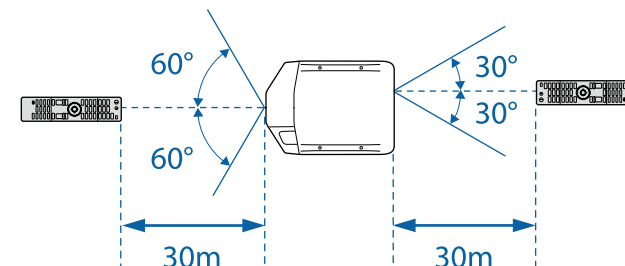
Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.

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

3 Sett på plass batteridekselet igjen. Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.



Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen





Gjøre klar projektoren

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

Fest linsen til projektoren

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.

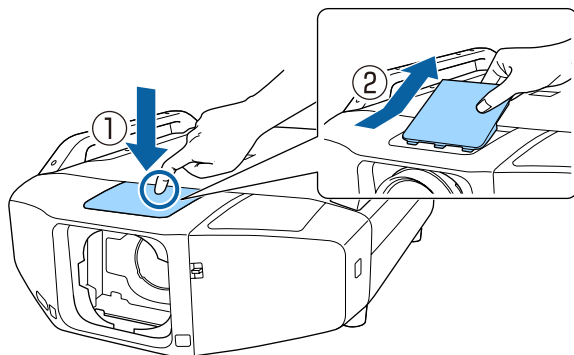


For å sørge for at keystone-korrigerer er riktig utført, still inn **Linsetype** i Konfigurasjon-menyen etter den linsen du bruker.

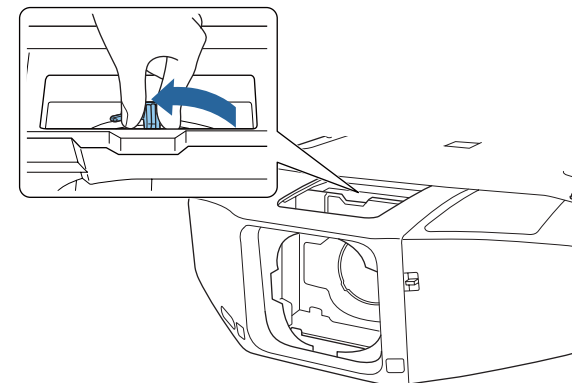
☛ Utvidet - Drift - Avansert - Linsetype [s.121](#)

1 Fjern deksel for utbytting av linse.

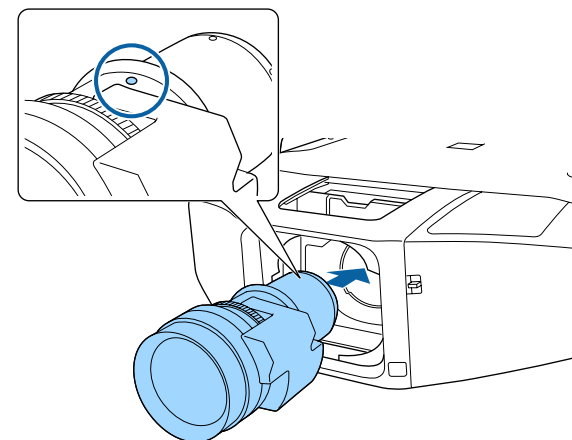
Trykk lett på deksel for utbytting av linse. Når den bakre delen går opp, fjern deksel for utbytting av linse.



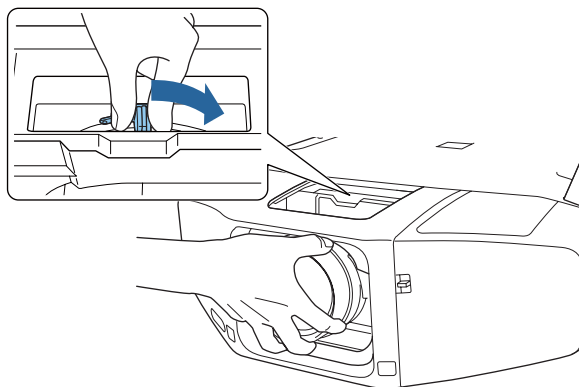
2 Drei låsehendelen med klokken.



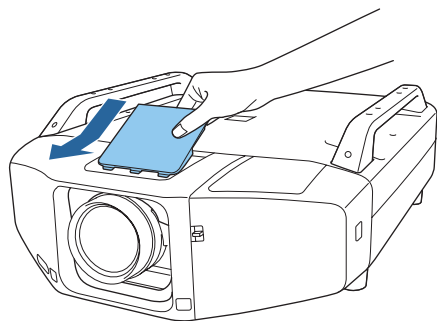
3 Før linsen rett inn i linseinnsettingsområdet med den hvite sirkelen på linsen øverst.



- 4** Hold linsen fast og dreii låsearmen med klokken til den låses.
Kontroller at linsen ikke kan tas av.



- 5** Fest deksel for utbytting av linse.



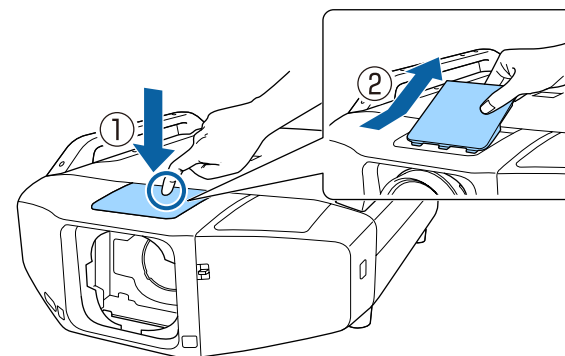
Ta ut

Obs!

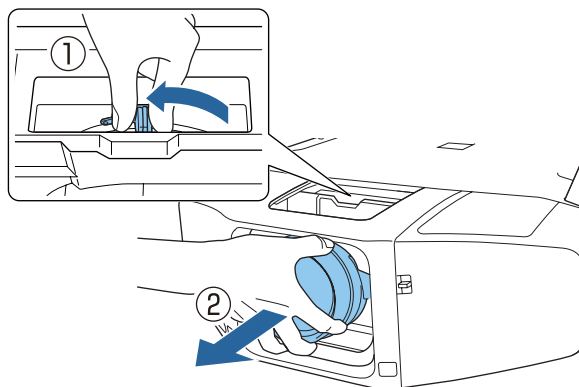
Slå av strømmen først ved skifting av linseenheten. Hvis linseskiftet har blitt utført, setter du linseskiftet til midten før linseenheten skiftes ut.

☞ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" [s.34](#)

- 1** Fjern deksel for utbytting av linse.
Trykk lett på deksel for utbytting av linse. Når den bakre delen går opp, fjern deksel for utbytting av linse.



- 2** Hold linsen fast og dreii låsearmen mot klokken til den låses opp. Trekk linsen rett ut når den frigis.

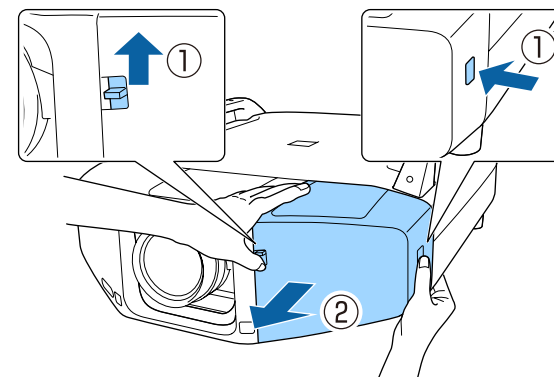


Feste og ta av grensesnittsdeksel

Fjern grensesnittsdeksel før du installerer projektoren slik at det er enklere å koble til kabelen etter installasjon.

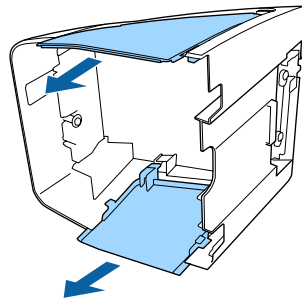
Ta ut

Mens du skyver opp bryteren, trykk knappen på siden og dra grensesnittsdekselet rett ut.

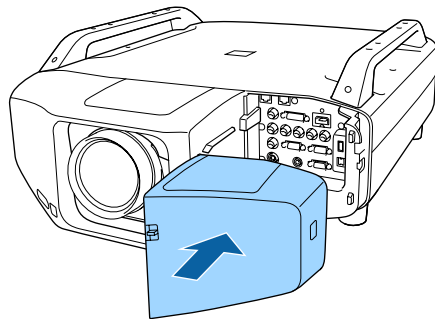


Feste

- 1** Fjern toppdekselet når de tilkoblede kablene føres inn fra toppen.
Fjern det nedre dekselet når de tilkoblede kablene føres inn fra bunnen.



- 2** Trykk grensesnittsdeksel langs sporet til det klikker på plass.



Installasjonsinnstillinger

Stille inn retningen

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

Obs!

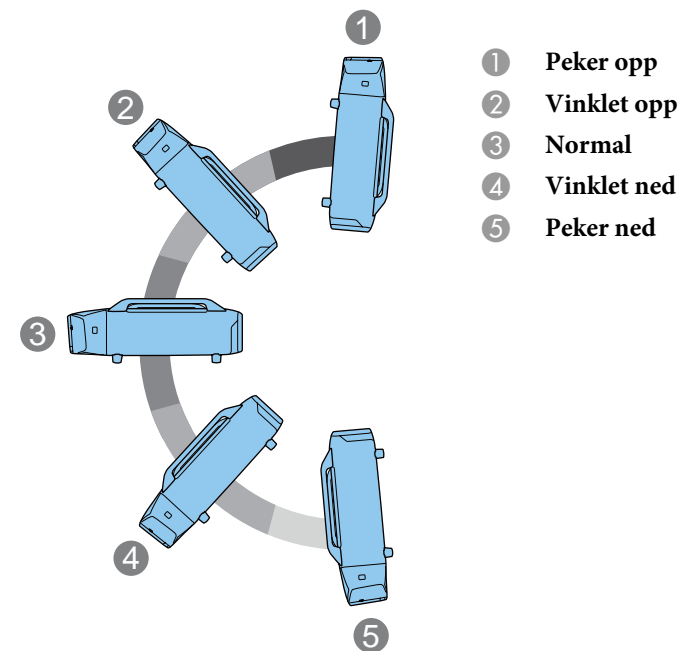
Pass på at du stiller inn **Retning** riktig. Ellers kan lampens driftstid bli redusert betraktelig.



Ved portrettprojisering, trenger du ikke stille inn **Retning**.

- 1** Trykk på [①]-knappen for å slå på projektoren.
Hvis bildene er ute av fokus, trykk på [Focus]-knappen for å justere.
☞ "Justere fokus" [s.36](#)
- 2** Trykk på [Menu]-knappen.
- 3** Velg **Retning** under **Utvidet**.

- 4** Trykk på [▲][▼]-knappene for å velge installasjonsvinkelen basert på retningen til projektoren, og trykk deretter på [↶]-knappen.



- 5** Når innstillingene er ferdig, trykker du på [Menu]-knappen.

Endre retningen på bildet (Projisering)

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

☛ **Utvidet - Projisering** [s.121](#)

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

Foran (standard)



Bak



Foran/Opp ned



Bak/Opp ned



Velge lampen

Når installasjonen er ferdig, velg lampene som du vil snu basert på forbruk eller tilstand.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Velg lampe** under **Utvidet**.
- 3 Velg lampen som skal skrues på, og trykk deretter på [↩]-knappen. Lampen skrues på etter valget.



Dobbel (standard)	Både Lampe 1 og Lampe 2 slås på. Når en av lampene slukkes, forblir den andre lampen på.
Enkel	Når projektoren slås på, tennes lampen med mindre total driftstid. Når en av lampene slukkes, slås den andre lampen på.
Lampe 1	Lampe 1 slås på. Når Lampe 1 og Lampe 2 slås på.
Lampe 2	Lampe 2 slås på. Når Lampe 2 og Lampe 1 slås på.

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



- Du kan spesifisere dato og klokkeslett og automatisk bytte lampene.
☛ "Funksjon for tidsplan" [s.99](#)
- Omtrent 120 sekunder etter endring av **Velg lampe**-innstillingene, kan du ikke endre **Velg lampe** eller slå av projektoren.
- Legg merke til at bytting av innstillingene for **Velg lampe** innen kort tid kan forringe lampene eller føre til funksjonsfeil.
- Ved utføring av Multiprojisering, still den inn til **Dobbel**.
- Når et problem eller en advarsel oppstår med projektoren, kan du ikke angi **Velg lampe**.
- Når lysstyrken til lampene er redusert på grunn av Temperaturlås, kan du ikke angi **Velg lampe**.
☛ **Innstillinger - Strømforbruk** [s.120](#)

Skjerminnstillinger

Angi Skjermtype i henhold til bildeforholdet på skjermen som brukes. Området der bildet vises, samsvarer med formen på skjermen.



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

- WUXGA/WXGA-projektor: **16:10**
- XGA-projektor: **4:3**

1

Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" [s.113](#)

2

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

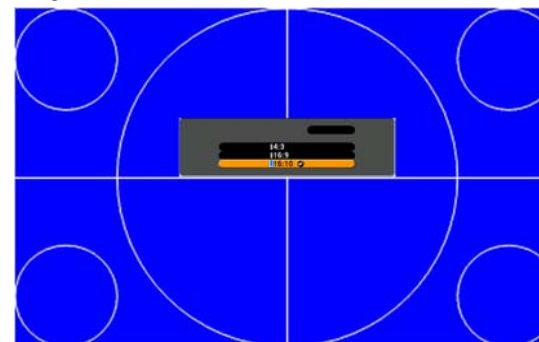
3

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

4

Velg skjermens sideforhold fra **4:3**, **16:9** og **16:10**.

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.71](#)
- Denne funksjonen støtter ikke Message Broadcasting (en plugin-modul for EasyMP Monitor).

Justere plasseringen til bildet på den projiserte skjermen

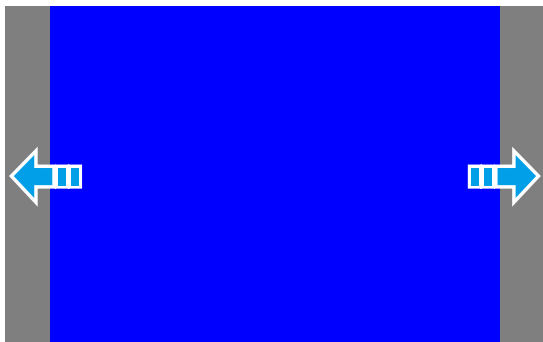
Du kan justere plasseringen til bildet hvis det er marger mellom kanten av bildet og den projiserte skjermrammen som skyldes innstillingen Skjermtype.



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**

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



Du kan flytte bildet mot venstre og høyre.

1

Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☞ "Bruke Konfigurasjon-menyen" [s.113](#)

2

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

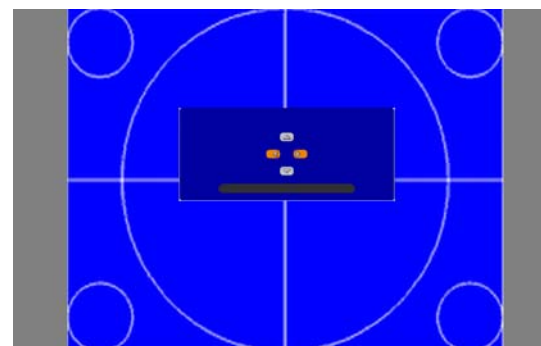
3

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

4

Bruk knappene [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] til å justere plasseringen av bildet.

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

**5**

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

Vise et prøvemønster

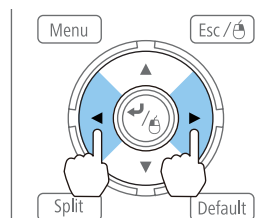
Et prøvemønster kan vises, slik at du kan justere projiseringsstatusen uten å koble til videotstyr.

Formen på prøvemønsteret avhenger av innstillingen i **Skjermtype**. Still først inn **Skjermtype**.

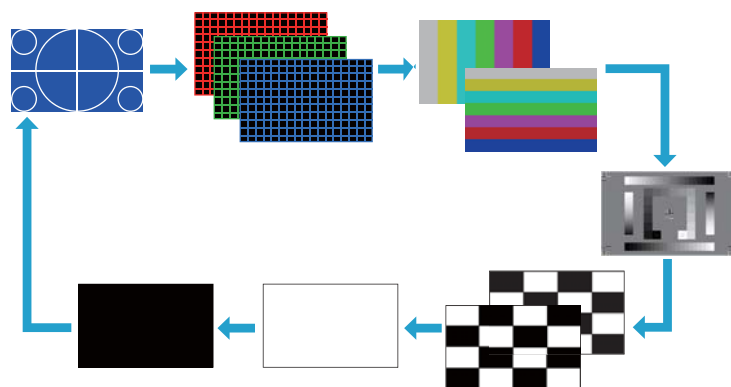
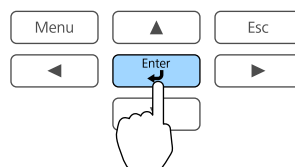
☞ "Skjerminnstillinger" [s.31](#)

- 1 Trykk på [Test Pattern]-knappen under projisering.
- 2 Trykk på knappene [◀][▶] på fjernkontrollen eller på knappen [↵] på kontrollpanelet for å endre prøvemønsteret.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Følgende bildejusteringer kan gjøres mens prøvemønsteret vises.

Toppmeny	Undermeny / Elementer
Bilde	Fargemodus ☞ s.69
	Fargetemp.
	Avansert <ul style="list-style-type: none"> - Gamma*1 ☞ s.75 - RGB - RGBCMY ☞ s.75
	Tilbakestill
Signal	Auto-oppsett
Innstillinger	Geometrisk korrig. ☞ s.59
Utvidet	Multiprojisering*2 ☞ s.79

*1 Utenom for Egendefinert

*2 Unntatt for Svart nivå



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

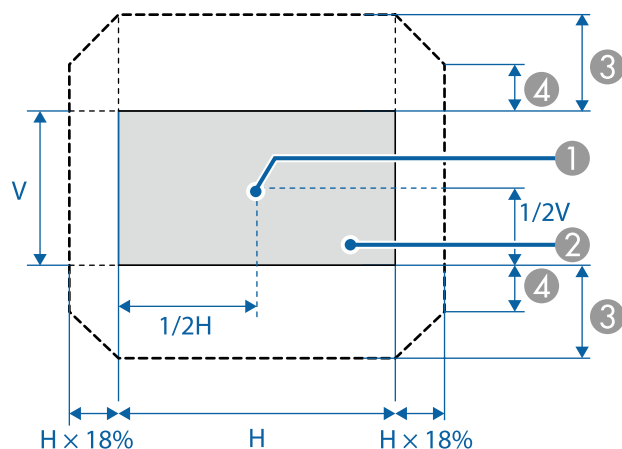
- 3 Trykk på [Esc]-knappen for å lukke prøvemønsteret.

Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)

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

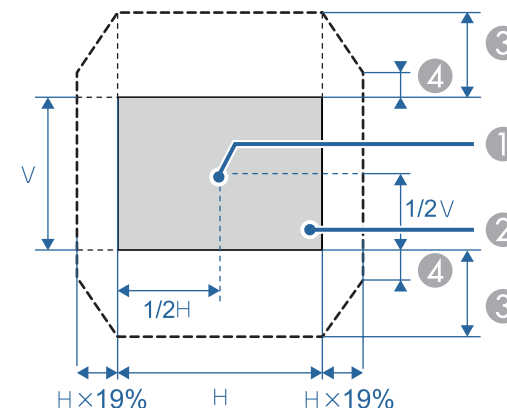
Områdene som bildet kan flyttes på er vist nedenfor. Plassering av det projiserte bildet kan ikke flyttes til både horisontale og vertikale maksimumsverdier.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W



- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde når linseskift er stilt i midten
- ③ Maksimalt bevegelsesområde: $V \times 60\%$
- ④ Når den horisontale retningen er ved maks. verdi. $V \times 31\%$

EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870



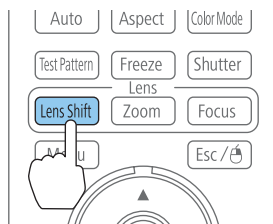
- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde når linseskift er stilt i midten
- ③ Maksimalt bevegelsesområde: $V \times 56\%$ (ved bruk av en zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU02, hvis du flytter den mer enn 50 %, kan ikke deler av skjermen vises riktig.)
- ④ Når den horisontale retningen er ved maks. verdi. $V \times 32\%$



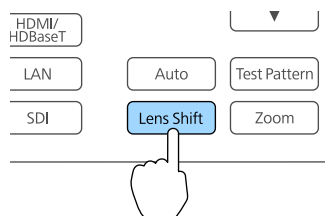
- Når du justerer vertikalt linseskift, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis den justeres ovenfra og ned, kan bildeplasseringen forskyve seg litt ned etter justeringen.
- Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 20 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile etter at du slår på projektoren.
- Bildet blir klarest når både vertikalt og horisontalt linseskift er stilt til midten.
- Hold nede [Lens Shift]-knappen i omtrent fem sekunder, linsens posisjon returnerer til midten.
- Bakre zoomlinse for kort bildeavstand ELPLR04 støtter ikke linseskift.

- 1 Trykk på [Lens Shift]-knappen.

Bruke fjernkontrollen

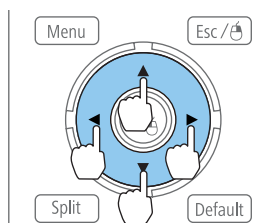


Bruke kontrollpanelet

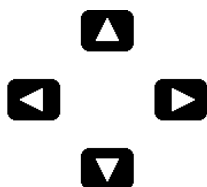
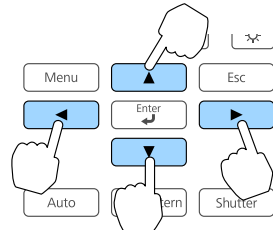


- 2 Trykk på [▲][▼][◀][▶]-knappene for å justere plasseringen av det projiserte bildet.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet

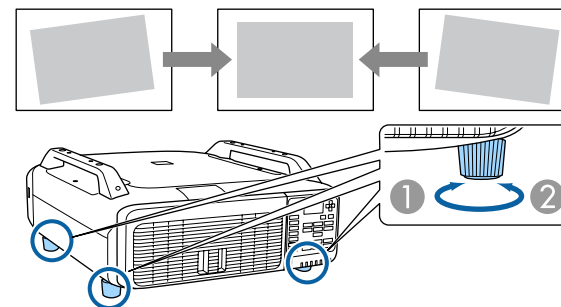


[◀▶]:Juster linseskift [Esc]:Avslutt

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

Justere skråstillingen til det projiserte bildet (for normal del)

Strekk ut og dra inn de fremre føtter og de bakre føtter for å justere projektorens horisontale og vertikale skråstilling. Du kan justere det innen et område på $\pm 3,5^\circ$.



- 1 Strekk ut de fremre føtter og de bakre føtter.
- 2 Dra inn de fremre føtter og de bakre føtter.

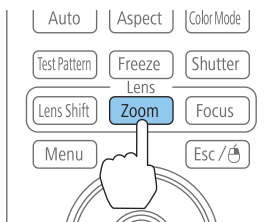
Obs!

De fremre føtter og de bakre føtter kan settes på og fjernes. Vær oppmerksom på at føttene vil løsne hvis de trekkes ut mer enn 10 mm.

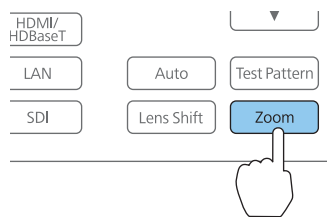
Justere Zoom

- 1 Trykk på [Zoom]-knappen.

Bruke fjernkontrollen

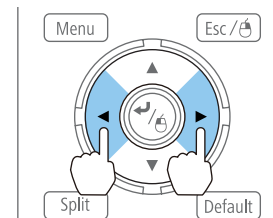


Bruke kontrollpanelet

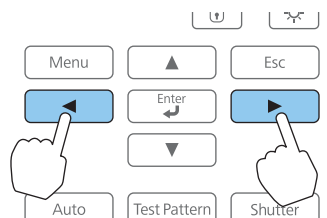


- 2 Trykk på [◀][▶]-knappene for å justere.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



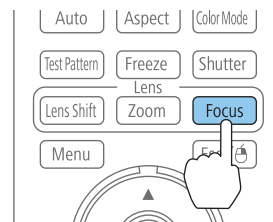
[◀▶]:Juster zoom [Esc]:Avslutt

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

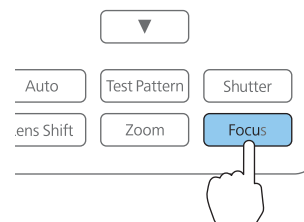
Justere fokus

- 1 Trykk på [Focus]-knappen.

Bruke fjernkontrollen

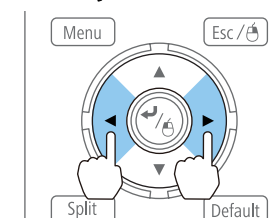


Bruke kontrollpanelet

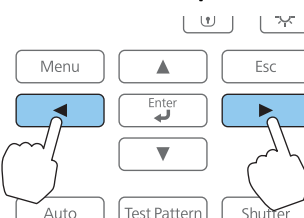


- 2 Trykk på [◀][▶]-knappene for å justere.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



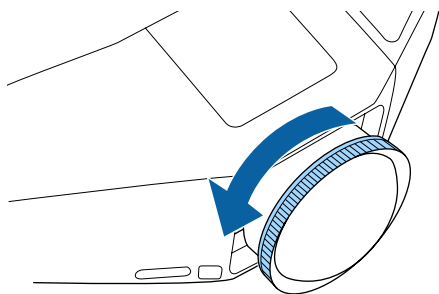
[◀▶]:Juster fokus [Esc]:Avslutt

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

Bruke en zoomlinse ELPLU02 for kort bildeavstand

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

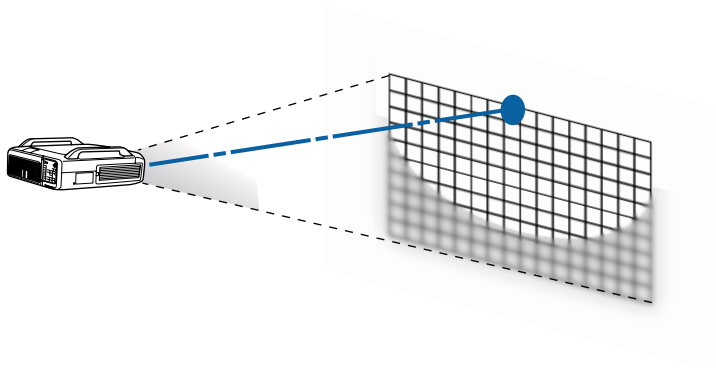
- 1 Drei forvridningsringen mot klokken til den stanser.



- 2 Fokuser bildet rundt midten av linsen.

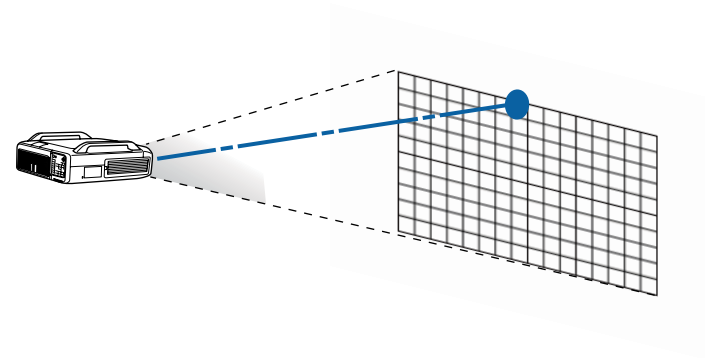
☛ "Justere fokus" [s.36](#)

Eksempel: Når linseskiftet er dreid helt ned.



- 3 Korrigjer skjermforvridning med forvridningsringen.

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



- 4 Fokuser hele skjermen.

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

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 nyttig når du bruker flere projectorer sammen.

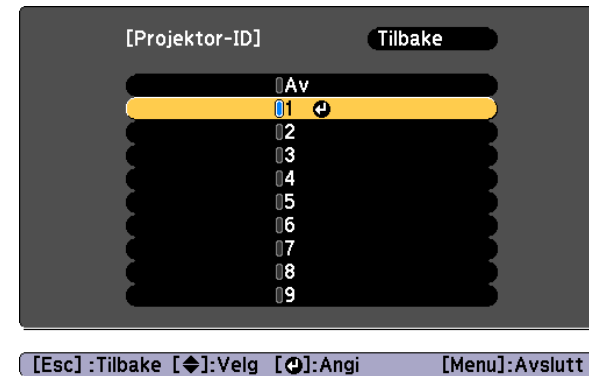


- Betjening med fjernkontrollen er kun mulig for projectorer som er innenfor driftsområdet til fjernkontrollen.
☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" [s.23](#)
- Når **Fjernkontrolltype** er angitt til **Enkel** fra **Drift - Avansert** i Konfigurasjon-menyen, kan du ikke angi fjernkontroll-ID.
☛ "Utvidet meny" [s.121](#)
- IDer ignoreres når **projektor-ID**-en er satt til **Av** eller fjernkontroll-ID-en er satt til **0**.

Stille inn projektor-ID

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Projektor-ID**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.

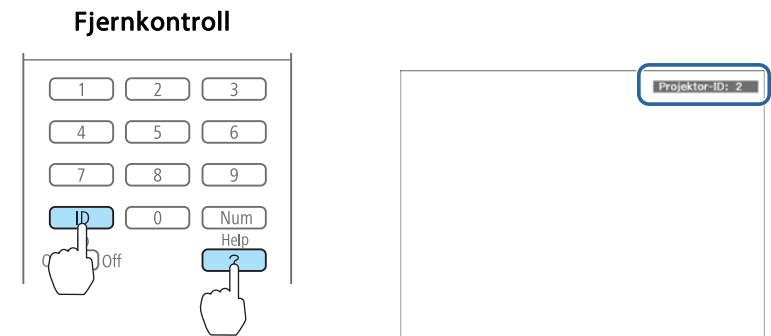
- 4 Velg ID-en du vil angi, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.



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

Kontrollere projektor-ID

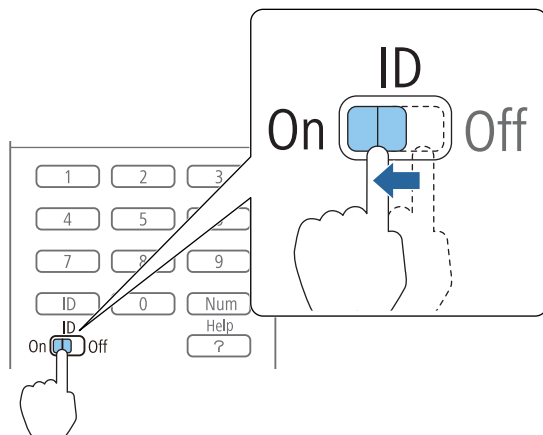
Under projiseringen trykker du på [Help]-knappen samtidig som du holder nede [ID]-knappen.



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

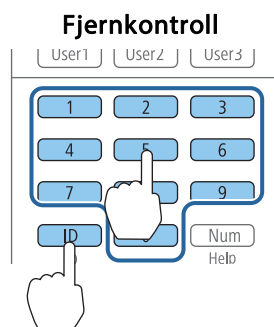
Innstilling av fjernkontroll-ID

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



- 2 Mens du holder nede [ID]-knappen, trykk på tallet for ID-en til projektoren som du vil styre.

☞ "Kontrollere projektor-ID" [s.38](#)



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).

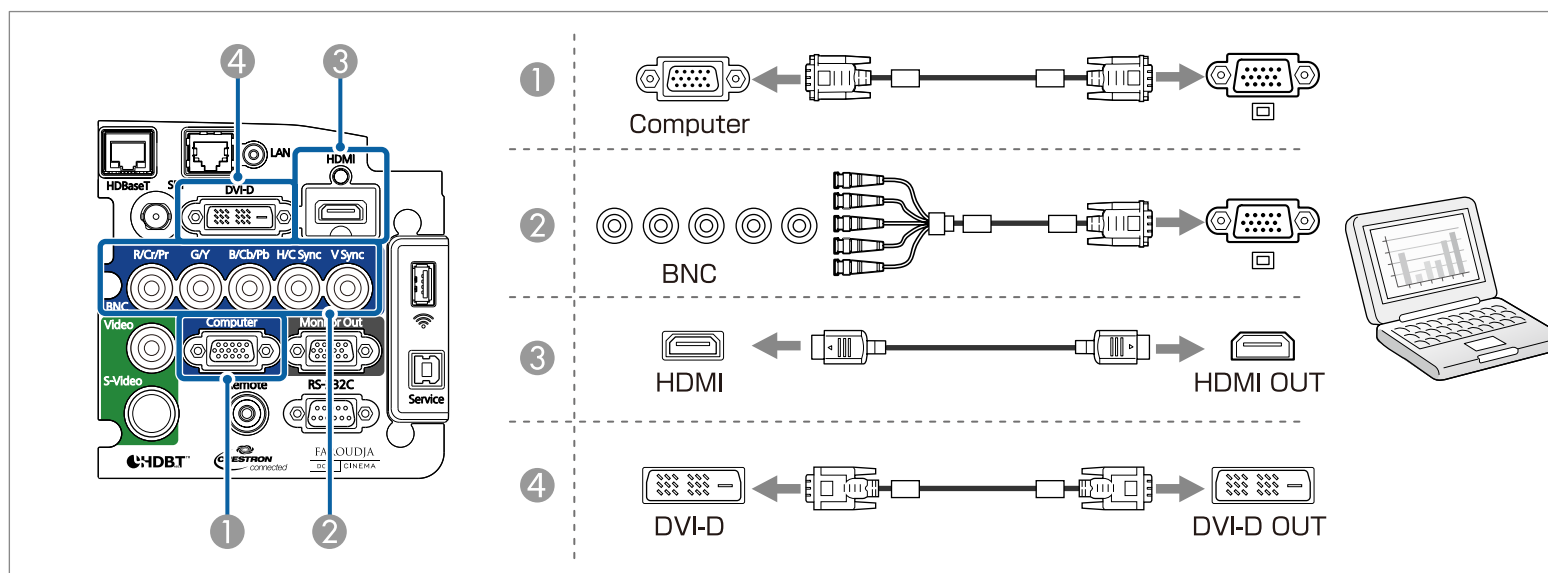
Når denne innstillingen er foretatt, er det angitt begrensninger for projektoren som kan betjenes med fjernkontroll.

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

Tilkobling av en datamaskin

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

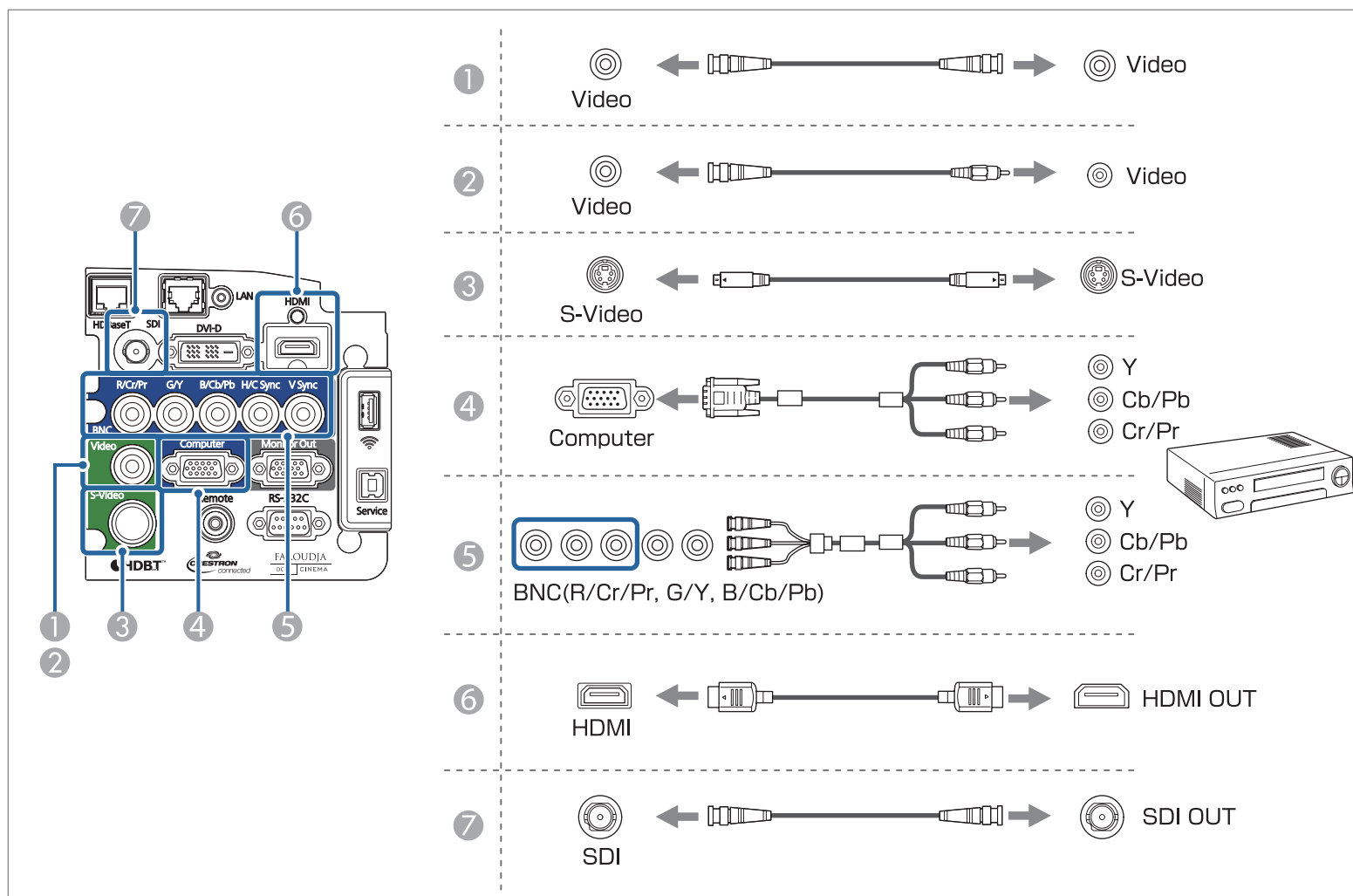
- ① **Ved bruk av den medfølgende datakabelen**
Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens Computer-inngangsport.
- ② **Ved bruk av en vanlig 5BNC-kabel**
Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens BNC-inngangsport.
- ③ **Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel**
Koble til HDMI-porten på datamaskinen til projektorens HDMI-inngangsport.
- ④ **Ved bruk av en vanlig DVI-D-kabel**
Koble til DVI-D-porten på datamaskinen til projektorens DVI-D-inngangsport.



Tilkobling av bildekilder

Hvis du vil projisere videobilder, kan du koble datamaskinen til ved hjelp av følgende metoder.

- ① **Ved bruk av en vanlig BNC-videokabel (kompositt inngang)**
Koble til videoutgangen på bildekilden til Video-inngangsporten på projektoren.
- ② **Ved bruk av en vanlig RCA-videokabel**
Bruk en kommersielt tilgjengelig BNC/RCA-adapter og koble til videoutgangen på bildekilden til Video-inngangsporten på projektoren.
- ③ **Ved bruk av en vanlig S-Video-kabel**
Koble S-Video-utgangen på bildekilden til S-Video-inngangsporten på projektoren.
- ④ **Ved bruk av tilleggsutstyr med komponentvideokabel (D-sub/komponentkonvertering)**
☛ "Ekstratilbehør" [s.196](#)
Koble til komponentutgangen på bildekilden til Computer-inngangsporten på projektoren.
- ⑤ **Ved bruk av en vanlig komponentvideokabel (RCA) og BNC/RCA-adaptere**
Koble komponentutgangen på videoutstyret til projektorens BNC-inngangsport (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).
- ⑥ **Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel**
Koble til HDMI-utgangen på bildekilden til HDMI-inngangsporten på projektoren.
- ⑦ **Når en kommersielt tilgjengelig BNC-videokabel brukes (SDI-inngang, kun EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U)**
Koble SDI-porten på bildekilden til projektorens SDI-inngangsport.



Obs!

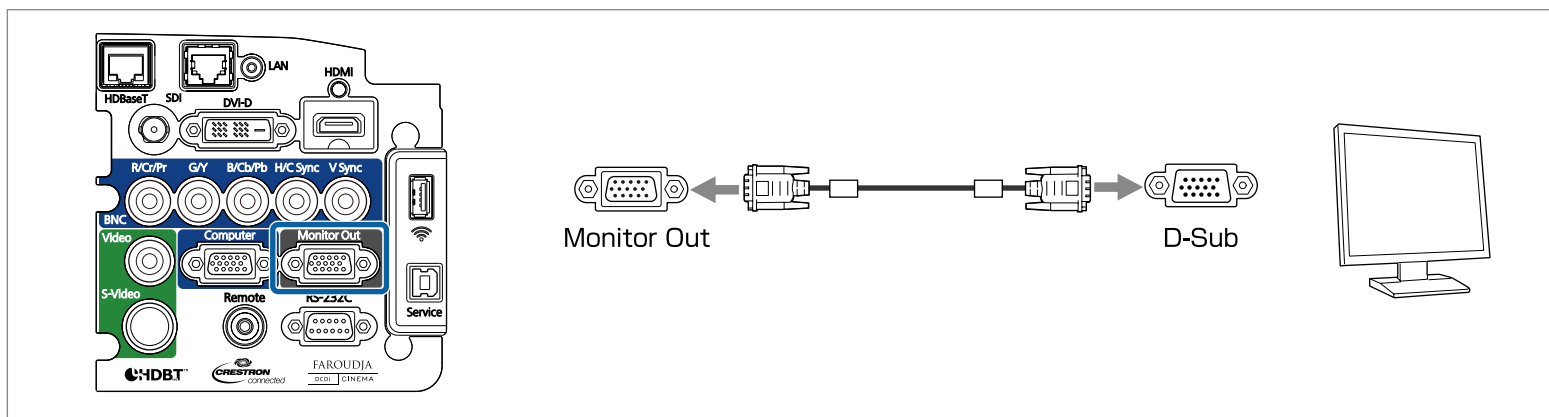
- Hvis du kobler den til projektoren, kan det forårsake en feil hvis inngangskilden er slått på.
- Hvis retningen eller utformingen på kontakten er forskjellig, ikke press den inn. Enheten kan bli skadet eller det kan oppstå feil.



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

Koble til en ekstern monitor

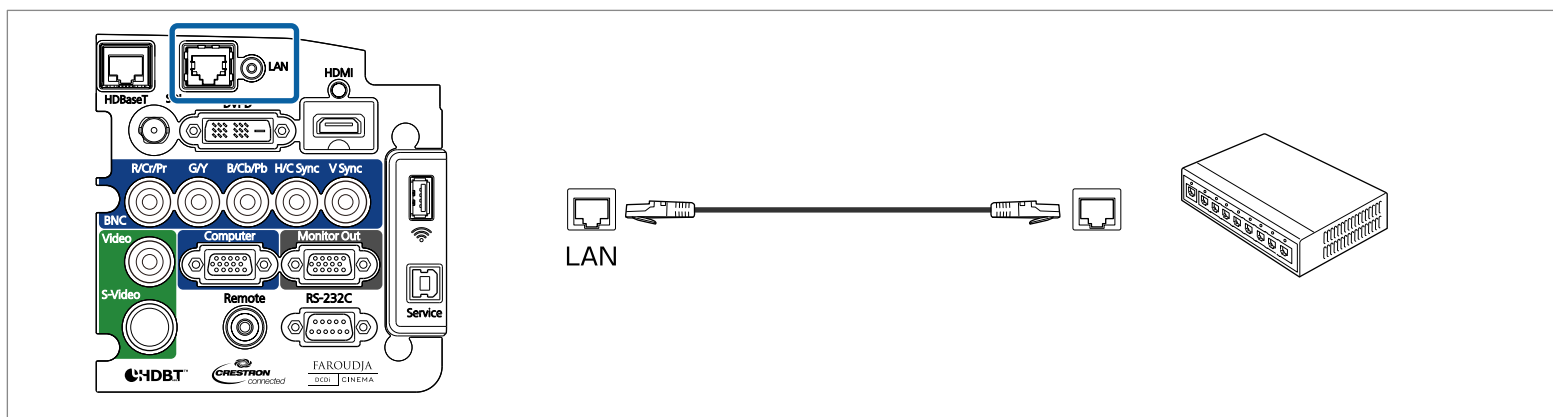
Koble til en ekstern skjerm til projektorens Monitor Out-utgang ved hjelp av kabelen som følger med den eksterne skjermen.



- Foreta følgende innstillinger for å sende bilde selv om en er i ventemodus.
Angi **Ventemodus** til **Kommunikasjon** på.
☛ Utvidet - Ventemodus [s.121](#)
- Angi **A/V-utgang** til **Alltid**.
☛ Utvidet - A/V-innstillinger - A/V-utgang [s.121](#)
- Bare RGB-signaler fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten kan vises på en ekstern monitor. Du kan stille inn hvilke signaler som skal sendes ut i **Skjermutgang**.
☛ Utvidet - A/V-utgang - Skjermutgang [s.121](#)

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.

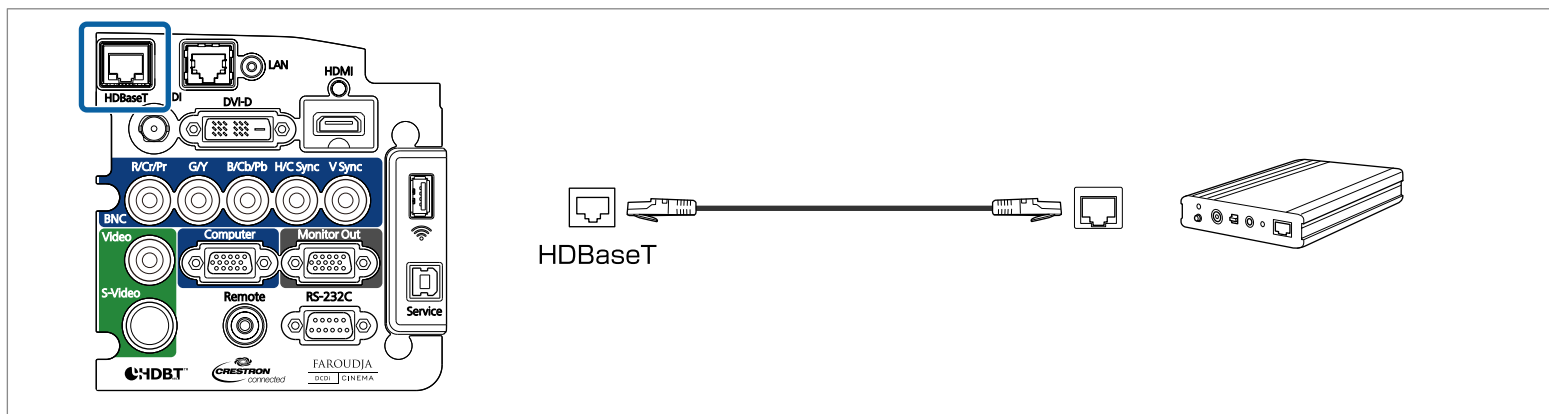


Bruk en skjermet LAN-kabel, kategori 5 eller høyere, for å unngå funksjonsfeil.

Tilkoble en HDBaseT Transmitter

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

☞ "Ekstratilbehør" [s.196](#)

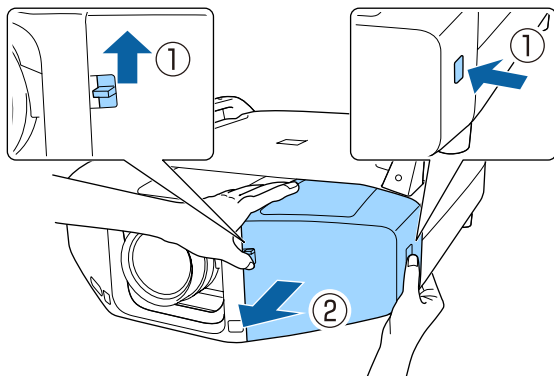


- Pass på at du leser brukerhåndboken for HDBaseT Transmitter nøye før bruk.
- Bruk en skjermet LAN-kabel i kategori 5e eller 6.
- Når du kobler til eller trekker ut LAN-kabelen, må du huske å slå av strømmen til projektoren og HDBaseT Transmitter.
- Når du bruker Ethernet-kommunikasjon eller seriell kommunikasjon, eller hvis du bruker trådbundet fjernkontroll via HDBaseT-porten, skal du stille **Kontroll kommunikasjon** til **På** på Konfigurasjon-menyen.
 - ☞ Utvidet - HDBaseT - Kontroll kommunikasjon [s.121](#)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.121](#)

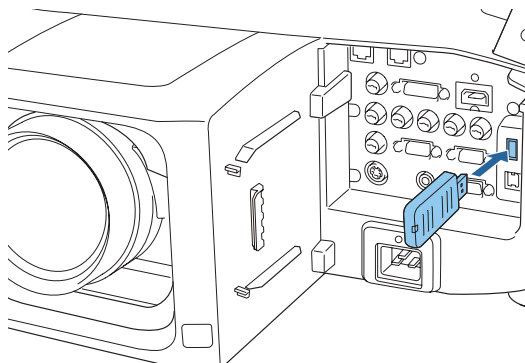
Installere den trådløs LAN-enhet (ELPAP07)

1 Fjern grensesnittsdeksel.

☛ "Feste og ta av grensesnittsdeksel" [s.27](#)



2 Installer den trådløs LAN-enhet.



Når du kobler en projektor med en installert trådløs LAN-enhet til en datamaskin som bruker et trådløst LAN, angir du **Trådløst LAN: strøm**-innstillingen på **Trådløst LAN**-menyen til **På**. (Standardinnstillingen er **På**.)

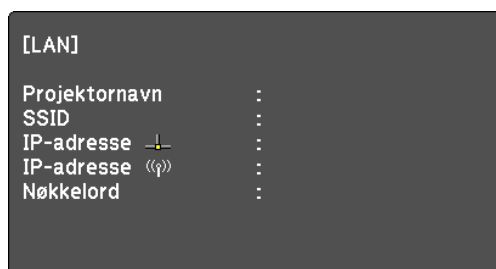
☛ "Trådløst LAN-meny" [s.128](#)

Bruke Quick Wireless Connection USB Key

Koble tilleggsutstyret med Quick Wireless Connection USB Key til installasjonsdelen for trådløs LAN-enhet. Kontroller følgende punkter når du kobler datamaskinen til projektoren med trådløst LAN.

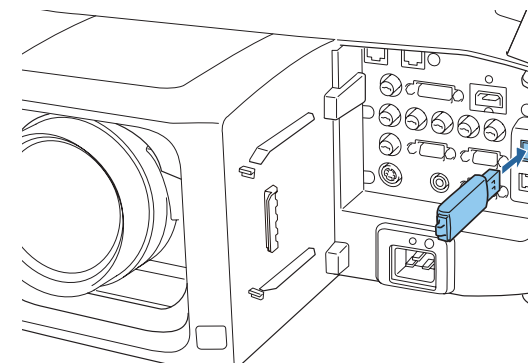
- Den trådløs LAN-enhet (ELPAP07) er koblet til projektoren.
- Projektoren er konfigurert til å koble til nettverket med trådløst LAN.
☛ "Trådløst LAN-meny" [s.128](#)

- 1** Slå på projektoren og trykk deretter på [LAN]-knappen.
Skjermbildet nedenfor vises.



- 2** Kontroller at informasjonen om SSID og IP-adresse vises, og fjern deretter den trådløs LAN-enhet.
☛ "Installere den trådløs LAN-enhet (ELPAP07)" [s.46](#)

- 3** Sett inn Quick Wireless Connection USB Key i installasjonsdelen for trådløs LAN-enhet.



- 4** Når meldingen "Oppdatering av nettverksinformasjon er fullført. Fjern Quick Wireless Connection USB Key." vises, fjerner du Quick Wireless Connection USB Key.

Når du har fjernet Quick Wireless Connection USB Key, setter du den trådløse LAN-enheten tilbake på plass.

- 5** Koble Quick Wireless Connection USB Key til datamaskinen.
Utover dette må du se i brukerhåndboken som fulgte med Quick Wireless Connection USB Key.

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

Bruk én av følgende metoder.

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

Denne håndboken forklarer USB-flashstasjonen og USB-kabelmetodene.



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



Forsiktig

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

Sett opp med USB-flashstasjon

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



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

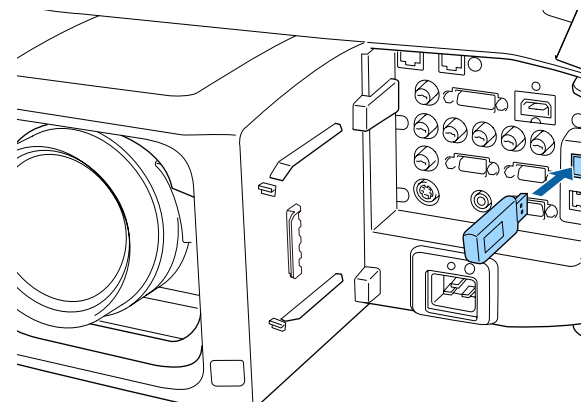
Lagre innstillinger til USB-flashstasjonen

1

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

2

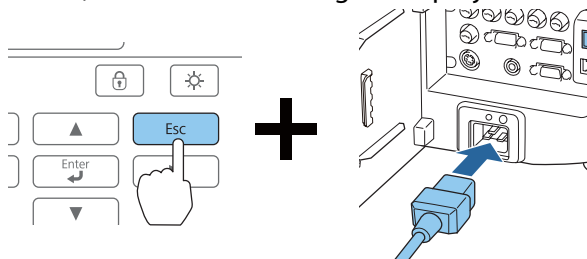
Koble USB-flashstasjonen til projektorens trådløse LAN-enhetsport.



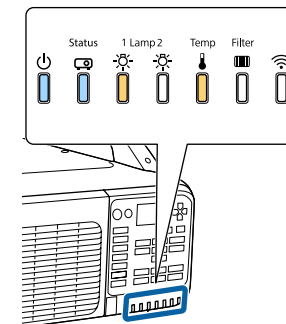


- Koble USB-flashstasjonen direkte til projektoren. Hvis USB-flashstasjonen er koblet til projektoren gjennom en USB-hub, kan ikke innstillingene lagres riktig.
- Koble til en tom USB-flashstasjon. Hvis USB-flashstasjonen inneholder annen data enn gruppeoppsettfilen, kan ikke innstillingene lagres riktig.
- 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 for gruppeoppsettfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legg 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.



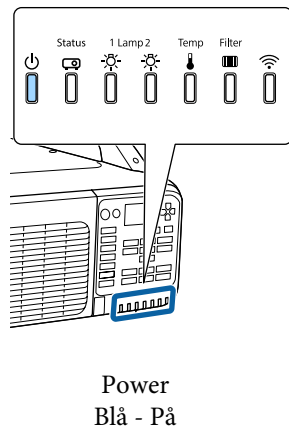
Power	Status	Lamp1	Temp
Blå - På	Blå - På	Oransje - På	Oransje - På

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.

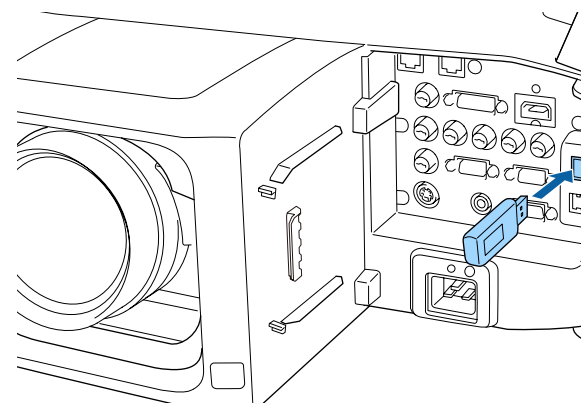
Når skrivingen fullføres som normalt, går projektoren inn i hvilemodus.



Når projektoren er i hvilemodus, fjern USB-flashstasjonen.

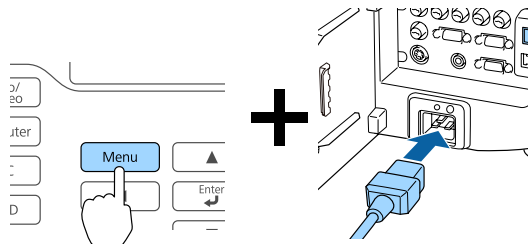
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatorer er slukket.
- 2** Koble USB-flashstasjonen som har den lagrede gruppeoppsettfilen til projektorens trådløse LAN-enhetsport.

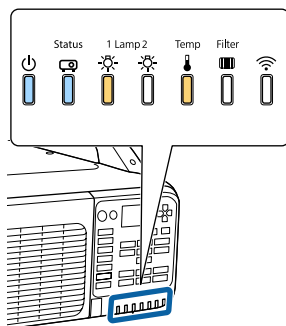


- Når USB-flashstasjonen inneholder 1 til 3 typer gruppeoppsettfiler, gjenspeiles filen på projektoren med samme modellnummer. Hvis det er flere filer for en projektor med samme modellnummer, gjenspeiles innstillingene kanskje ikke riktig.
- Når det er fire eller flere typer gruppeoppsettfiler på USB-flashstasjonen, gjenspeiles ikke innstillingene riktig.
- Ikke lagre noe data utenom gruppeoppsettfilen på USB-flashstasjonen. Hvis USB-flashstasjonen inneholder annen data enn gruppeoppsettfilen, kan ikke innstillingene gjenspeiles riktig.

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



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

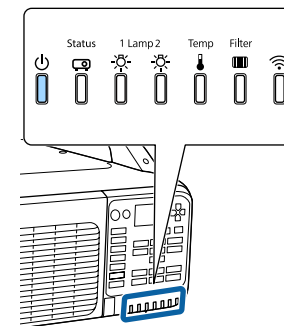


Power	Status	Lamp1	Temp
Blå - På	Blå - På	Oransje - På	Oransje - På

Indikatorer forblir tent i omtrent 75 sekunder.

Når alle indikatorer begynner å blinke, skrives innstillingene.

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



Power
Blå - På

Når projektoren er i hvilemodus, fjern USB-flashstasjonen.



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.

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

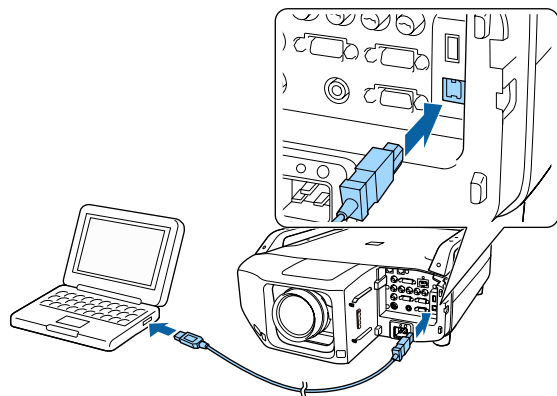


Følgende operativsystem støtter gruppeoppsettfunksjonen.

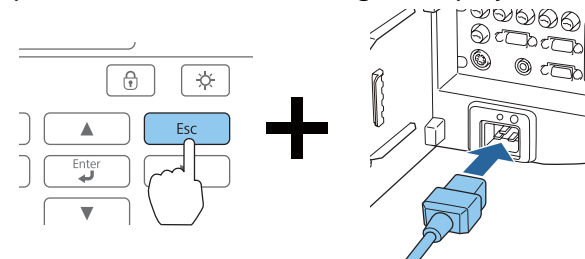
- Windows Vista og senere
- Mac OS X 10.5.3 og senere

Lagre innstillinger på en datamaskin

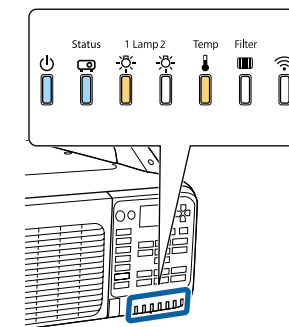
- 1 Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatorer er slukket.
- 2 Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



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



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



Power	Status	Lamp1	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 gruppeoppsettsfilen, legg til tekst etter PJCONFDATA. Hvis du endrer PJCONFDATA-delen til filnavnet, kan det hende projektoren ikke kan gjenkjenne filen riktig.

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

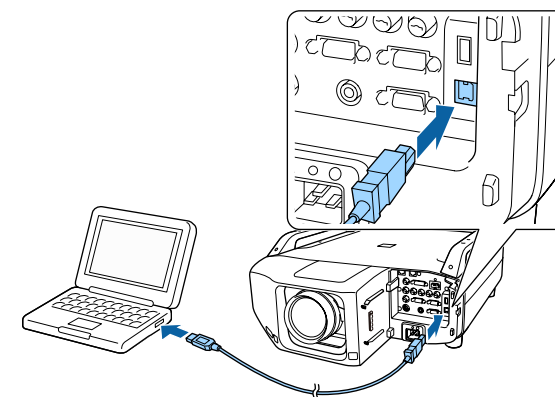


Når OS X brukes, utfør "Fjern EPSON_PJ".

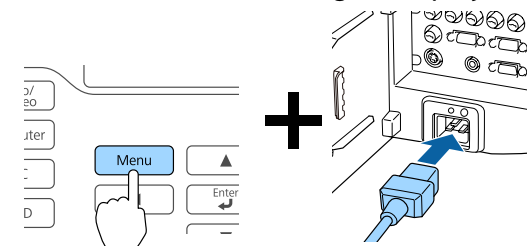
Projektoren går inn i hviletilstand.

Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer

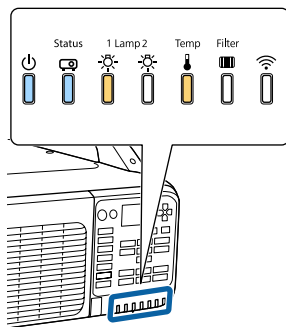
- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatorer er slukket.
- 2** Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



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



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



Power	Status	Lamp1	Temp
Blå - På	Blå - På	Oransje - På	Oransje - På

Projektoren gjenkjennes som en flyttbar disk av datamaskinen.

4 Kopier gruppeoppsettsfilen (PJCONFDATA.bin) som du lagret på datamaskinen til det øvre mappenivået på den flyttbare disken.



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

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



Når OS X brukes, utfør "Fjern EPSON_PJ".

Når alle indikatorer begynner å blinke, skrives innstillingene.



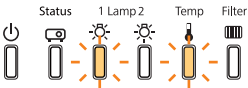
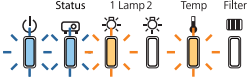
Forsiktig

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

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

Når oppsett mislykkes

Indikatorer varsler deg hvis en feil oppstår. Kontroller statusen til indikatorer.

Status på indikatorer	Løsning
 <p>Lamp1: Oransje - blinker raskt Temp: Oransje - blinker raskt</p>	<p>Gruppeoppsettsfilen kan være korrumpert, eller USB-flashstasjonen eller USB-kabelen er ikke riktig koblet til. Koble USB-flashstasjonen eller USB-kabelen fra, koble fra og koble deretter til projektorens strømledning, og prøv deretter igjen.</p>
 <p>Strøm: Blå - blinker raskt Status: Blå - blinker raskt Lamp1: 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 strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>👉 Kontaktliste for Epson-projektorer</p>



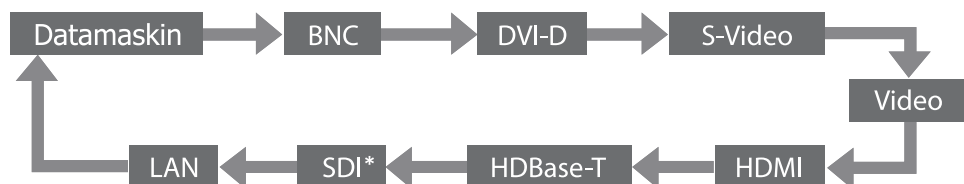
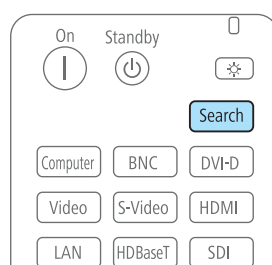
Grunnleggende bruk

Dette kapitlet forklarer hvordan du projiserer og justerer bilder.

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

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

Fjernkontroll



* Kun for EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U

Når flere enheter er koblet til, trykk på [Search]-knappen på fjernkontrollen til målbildet projiseres.

Når videoutstyr er koblet til, sørg for at utstyret er klart for avspilling, og start deretter denne operasjonen.



- Du kan gjøre innstillinger slik at bilder blir projisert fra samme inngangsport neste gang projektoren slås på.
 Utvidet - Drift - Kildesøk ved oppstart s.121
- Følgende skjerm vises når det ikke kommer noen bildesignaler inn.

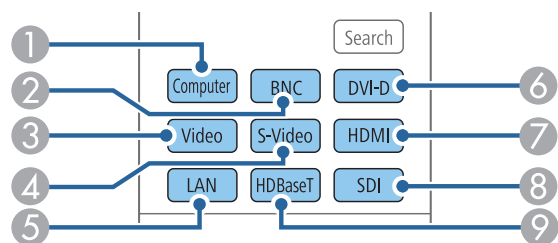


Bytte til målbildet

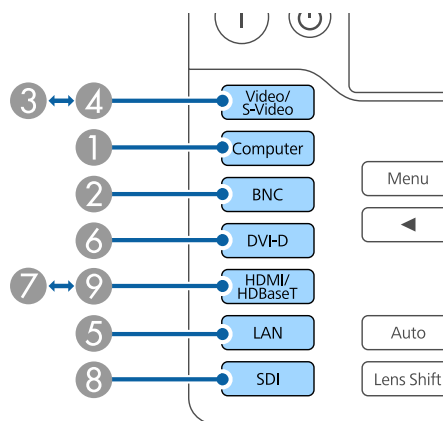
Du kan endre direkte til målbildet fra fjernkontrollen eller ved å trykke på følgende knapper på kontrollpanelet.

Følgende viser inngangsportene for hver knapp.

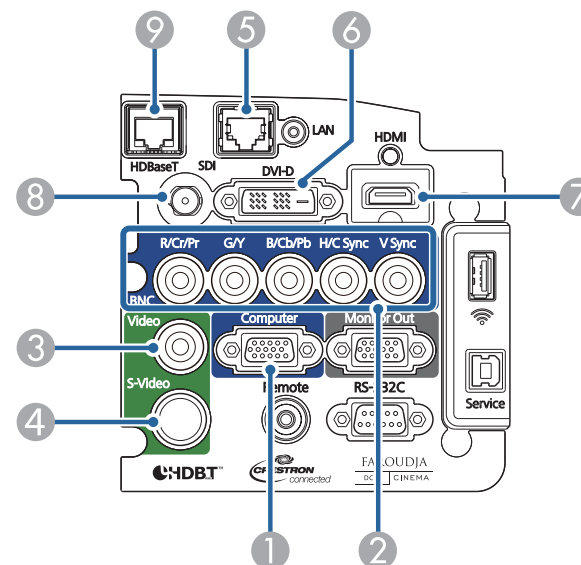
Fjernkontroll



Kontrollpanel



Inngangsporter



- 5 Skifter til bilder fra en datamaskin som er tilkoblet over nettverket.
- 8 Kun for EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U

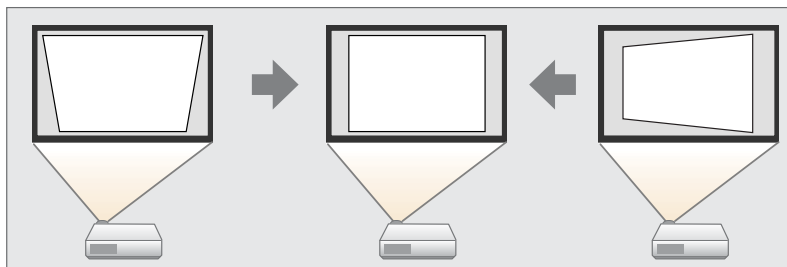
Korrigerer forvridding i det projiserte bildet

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

- V/L-Keystone

Manuelt korrigerer keystoneforvridding i vannrett og loddrett retning hver for seg.

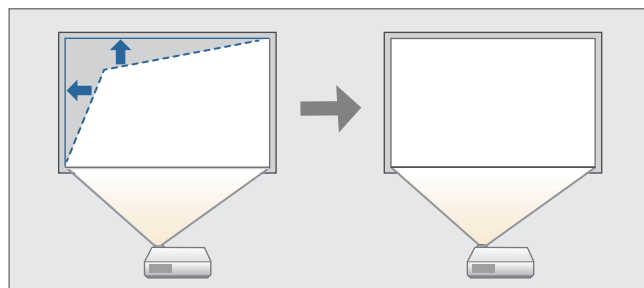
☛ "V/L-keystone" [s.60](#)



- Quick Corner

Korrigerer manuelt de fire hjørnene uavhengig av hverandre.

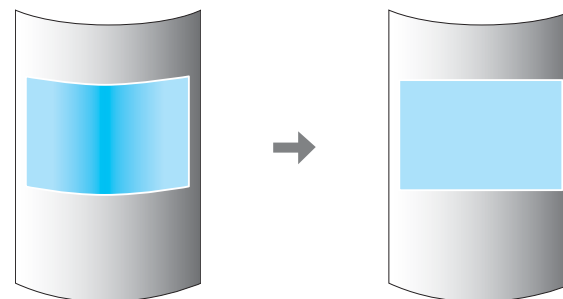
☛ "Quick Corner" [s.61](#)



- Rund overflate

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

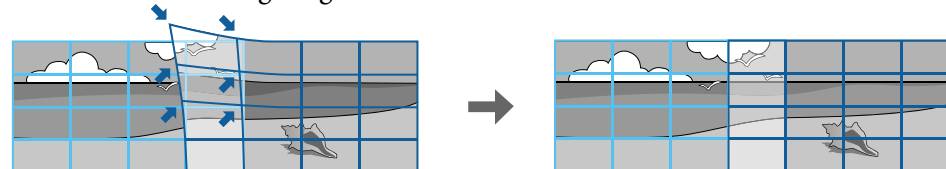
☛ "Rund overflate" [s.62](#)



- Punktkorrigerer

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

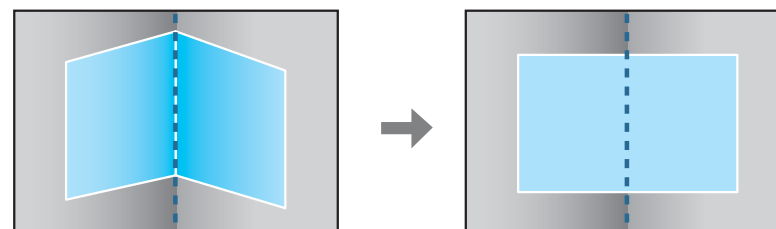
☛ "Punktkorrigerer" [s.64](#)



- Hjørnevegg

Korrigerer manuelt forvridding 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.66](#)





- Du kan ikke kombinere flere justeringsmetoder. Men du kan bruke Punktkorrigerings etter at du har utført Rund overflate eller Hjørnevegg.
 - 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.120](#)

V/L-keystone

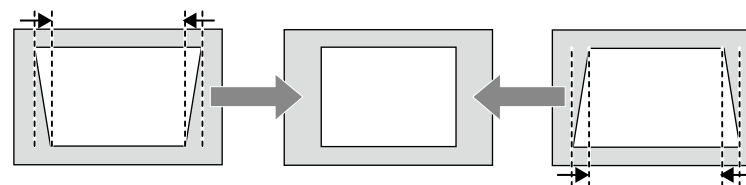
Manuelt korrigerer keystoneforvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg. Vinkelen på vertikal og horisontal skråstilling for projektoren kan korrigeres opptil 30 grader mot skjermen. (Spesifikasjonene gjelder når en standard zoomlinse ELPLS04 er montert.)

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Geometrisk korrig.** under **Innstillinger**.
- 3 Velg **V/L-Keystone**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
Når meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du på [**↵**]-knappen.

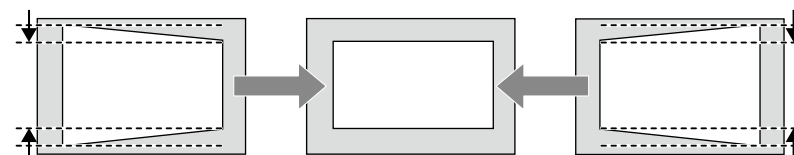
- 4 Trykk på knappene [**▲**][**▼**] for å velge korrigeringsmetode, og bruk deretter knappene [**◀**][**▶**] for å foreta korrigeringsene.



L-Keystone



V-Keystone










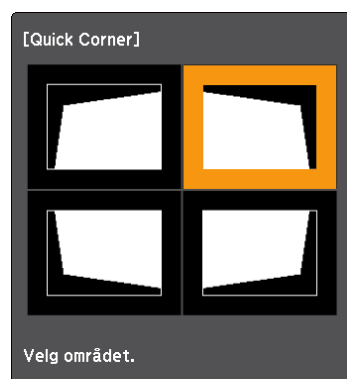
Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres.

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

Quick Corner

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

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Geometrisk korrig.** under **Innstillinger**.
- 3 Velg **Quick Corner**, og trykk deretter på []-knappen.
Når meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du på []-knappen igjen.
- 4 Trykk på knappene [][][][] for 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 Trykk på knappene [][][][] for 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.



[ / ] : Juster
[Esc] / [] : Tilbake

- 6 Gjenta trinn 4 og 5 etter behov for å justere de andre hjørnene.
- 7 Når korrigeringsene er ferdig, trykker du på [Menu]-knappen.

Rund overflate

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




Projiser forfra med horisontal linseskift i midten.

☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" [s.34](#)







- 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.

Korrigeringsmetode

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Geometrisk korrig.** under **Innstillinger**.
- 3 Velg **Rund overflate**, og trykk deretter på [-knappen.
Når meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykk på [-knappen.
- 4 Velg **Riktig form**, og trykk deretter på [-knappen.



- 5 Trykk på knappene [-knappen.

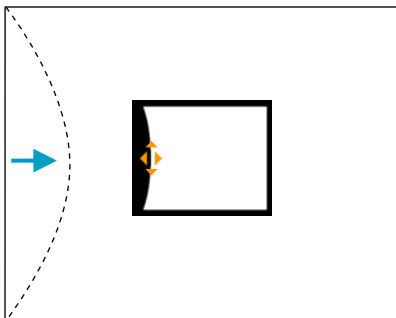


Når du velger et hjørne, kan du justere de to sidene ved hjørnet.

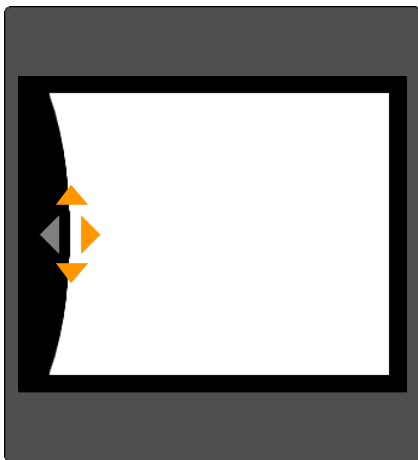


Hvis du trykker på [Esc]-knappen i omtrent to sekunder, vises skjermbildet for bekreftelse av standard tilbakestilling.
Velg **Ja** for å tilbakestille resultatet av Rund overflate.

- 6** Trykk på knappene [▲][▼][◀][▶] for å justere plasseringen av sidene.



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



- 7** Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.
- 8** Gjenta trinn 5 til 7 etter behov for å justere de andre områdene. Hvis bildet trekkes ut og sammen, går du til neste trinn for å justere lineariteten.

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



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

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

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

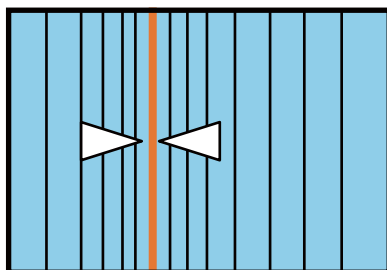
Valgt standardlinje vises blinkende i oransje og hvitt.

11 Juster lineariteten.

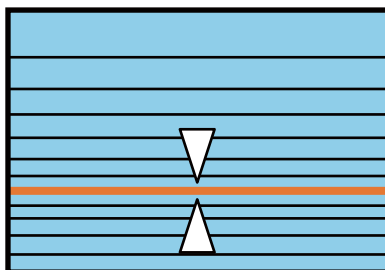
Korriger det slik at avstanden mellom linjer er lik.

Når du trykker på [◀]-knappen

Velge **Vannrett linearitet**

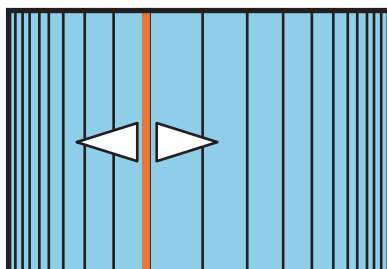


Velge **Loddrett linearitet**

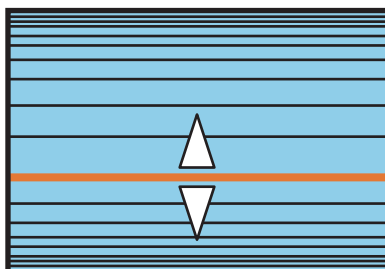


Når du trykker på [▶]-knappen

Velge **Vannrett linearitet**



Velge **Loddrett linearitet**



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



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

☞ "Punktkorrigerings" [s.64](#)

Punktkorrigerings

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



- Du kan gjøre korrigerings med 0,5 piksel i hver retning i følgende områder.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U:

Maksimalt 48 piksler i vannrette og loddrett retninger

EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W/EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870:

Maksimalt 32 piksler i vannrette og loddrett retninger

- Ved fininnstilling av resultatet av korrigeringsene du gjorde i Rund overflate og Hjørnevegg, kan du justere i et maksimalt område på 10 piksler i vertikale og horisontale retninger.

1

Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2

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

3

Velg **Punktkorrigerings**, og trykk deretter på [↶]-knappen.

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



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

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

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

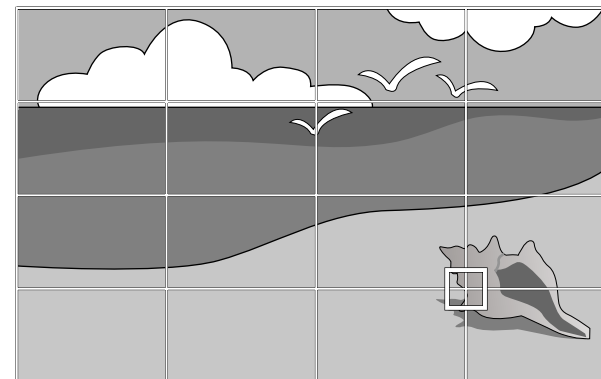
- 4** Velg **Punktkorrigerig**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.



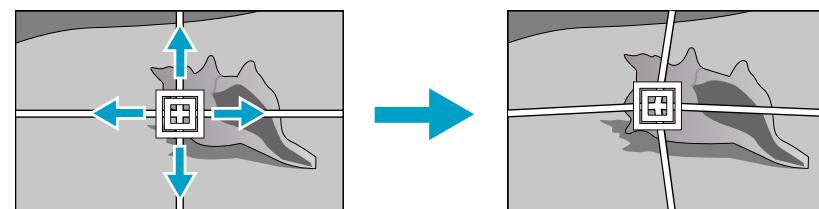
Punktkorrigerig	Velg punktnummeret (3x3, 5x5, 9x9), og gjør deretter Punktkorrigerig-innstillingen.
Mønsterfarge	Velg fargen på rutenettet når du utfører korrigeringer.
Tilbakestill	Tilbakestiller alle korrigeringer for Punktkorrigerig til standardverdiene.

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

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



- 7** Trykk på [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**]-knappen for å korrigere forvrengningen.



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



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

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

Hjørnevegg

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

Projiser forfra med horisontal linseskift i midten.

☞ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" [s.34](#)



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

Korrigeringsmetode

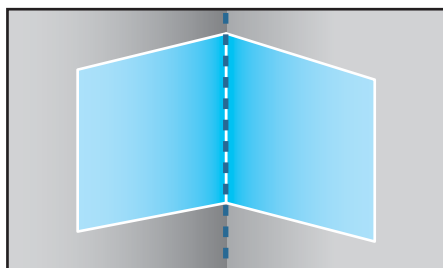
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Geometrisk korrig.** under **Innstillinger**.
- 3 Velg **Hjørnevegg**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
Når meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du på [↵]-knappen igjen.
- 4 Velg **Hjørnetype**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



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

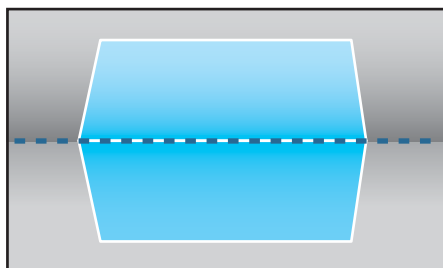
Når overflatene er plassert vannrett:

Velg **Vannrett hjørne**.



Når overflatene er plassert loddrett:

Velg **Loddrett hjørne**.

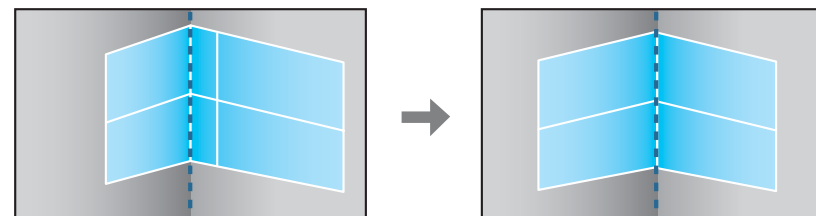


Fra nå av blir trinnene beskrevet med **Vannrett hjørne** som eksempel.

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

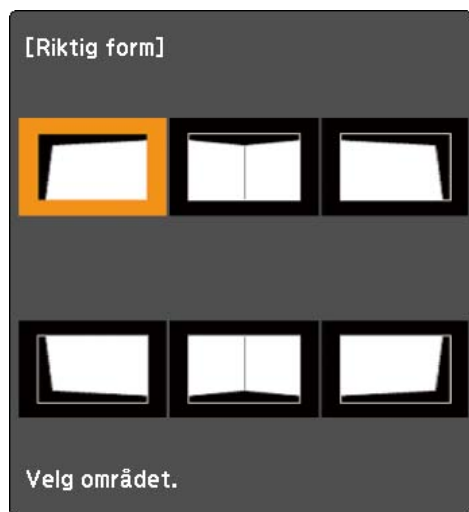
- 7** Juster plasseringen til projektoren og linseskiftet slik at linjen midt på skjermen passer med hjørnet (punktet der de to flatene møtes).

☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" [s.34](#)



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

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

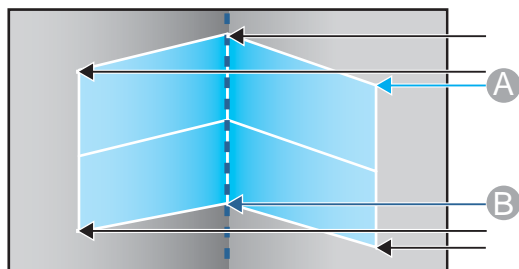


Justeringstips

Når du velger **Vannrett hjørne:**

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

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



Når du velger **Loddrett hjørne:**

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



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

Velg **Ja** for å tilbakestille resultatet av **Hjørnevegg**.

- 9** 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.
- 10** Gjenta trinn 8 og 9 etter behov for å justere de andre områdene.
Hvis bildet trekkes ut og sammen, går du til neste trinn for å justere lineariteten.
- 11** Trykk på [Esc]-knappen for å vise til skjermbildet fra trinn 4. Velg **Linearitet**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

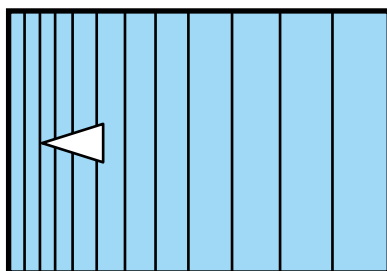


12 Trykk på knappene [◀][▶] for å justere lineariteten.

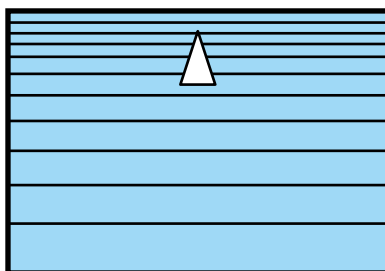
Korriger det slik at avstanden mellom linjer er lik.

Når du trykker på [◀]-knappen

Når du velger **Vannrett hjørne**

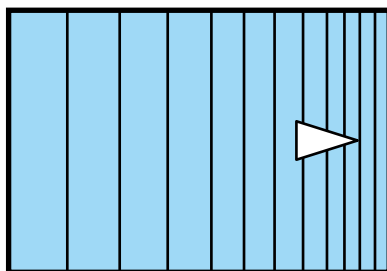


Når du velger **Loddrett hjørne**

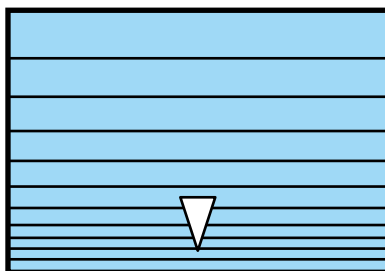


Når du trykker på [▶]-knappen

Når du velger **Vannrett hjørne**



Når du velger **Loddrett hjørne**



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



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

☞ "Punktkorriger" s.64

Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)

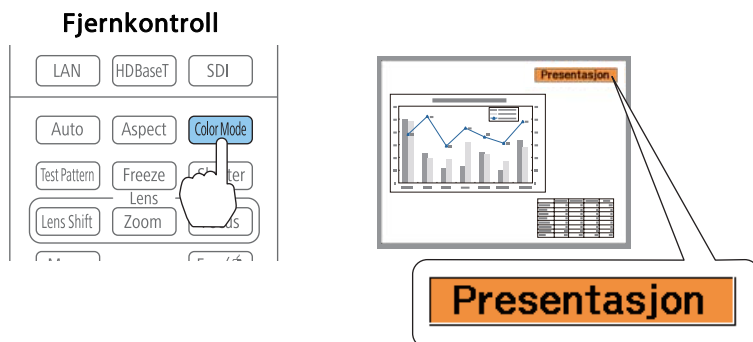
Du kan enkelt oppnå optimal bildekvalitet ved helt enkelt å velge den innstillingen som korresponderer best med omgivelsene ved projeksjon. Lysstyrken til bildet varierer avhengig av valgt modus.

Modus	Bruksområde
Dynamisk	Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning. Dette er den lyseste modusen.
Presentasjon	Denne modusen er ideell for presentasjoner med fargemateriell i rom med sterk belysning.
Kino	Ideell for å se filmer i et mørkt rom. Gir bildene en naturlig fargetone.
Foto*1	Ideell for å projisere stillbilder, som fotografier, i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
Sport*2	Ideell for å se TV-programmer i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
sRGB	Ideell for bilder som overholder sRGB fargestandarden.
DICOM SIM*1	Ideell for å projisere røntgenbilder og andre medisinske bilder. Dette gir bilder med klare skygger. Projektoren er ikke medisinsk utstyr og kan ikke brukes til medisinsk diagnose.
Multiprojisering	Ideell for projisering fra flere projektorer. Minimerer forskjellen i fargetoner mellom hvert projiserte bilde.

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

*2 Dette valget er kun tilgjengelig når inngangssignalet er komponentvideo, eller når inngangskilden er Video eller S-Video.

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



Du kan angi Fargemodus i Konfigurasjon-menyen.

☛ **Bilde - Fargemodus** [s.116](#)

Stille inn Automatisk iris

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



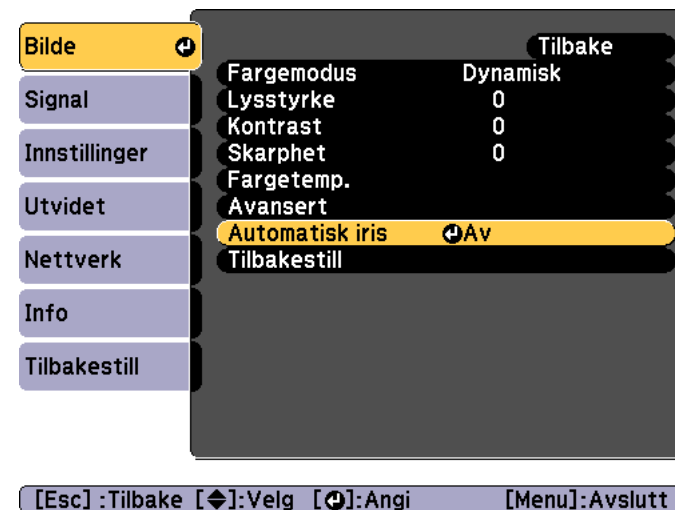
- Hvis du fortsetter å projisere ekstremt mørke bilder, kan Automatisk iris stoppe i omtrent ti minutter. Når du bruker flere projektorer, kan svarte nivåer være forskjellig avhengig av de projiserte bildene.
- **Automatisk iris** kan bare stilles når **Fargemodus** er satt til **Dynamisk** (3D Dynamisk) eller **Kino** (3D-kino).
- Når **Kantoverlapping** er satt til **På**, er Automatisk iris deaktivert.

1

Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

2

Velg **Automatisk iris** fra **Bilde**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.



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

- 3 Velg **Høy hastighet**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
Hvis du er bekymret for støy fra bruk av Automatisk iris, still den inn til **Normal**.
Innstillingen lagres for hver fargemodus.
- 4 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet

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

Tilgjengelige bildeforholdsmodi varierer avhengig av hvilken Skjermtype som er angitt.



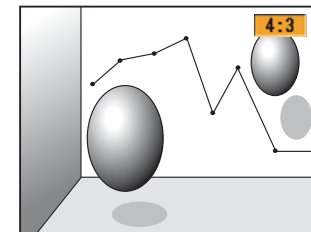
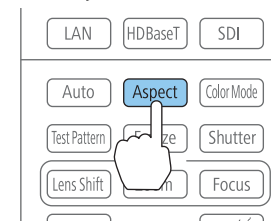
Angi **Skjermtype** før du endrer bildeforholdet.

☞ "Skjerminnstillinger" [s.31](#)

Fremgangsmåter for å endre

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

Fjernkontroll



Bildeforhold-modus	Beskrivelse
Automatisk	Projiserer til egnet bildeforhold basert på informasjon fra signalet som leses inn.
Normal	Projiserer samtidig som bildeforholdet til innlest bilde bevares.
4:3	Projiserer med et bildeforhold på 4:3.
16:9	Projiserer med et bildeforhold på 16:9.

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



- Du kan også angi bildeforholdet i Konfigurasjon-menyen.
☛ Signal - Bildeforhold s.118
- Hvis deler av datamaskinbildet mangler, angir du innstillingen **Oppløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i Konfigurasjon-menyen, avhengig av oppløsningen på datamaskinen.
☛ Signal - Oppløsning s.118

Bildeforholdsmodusen endres som vist i tabellene nedenfor.



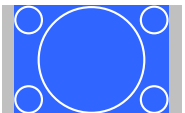
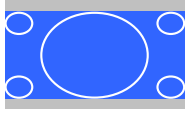











Fargene nedenfor på skjermbildene i tabellene angir områder som ikke vises.

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

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

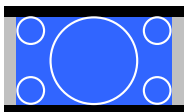
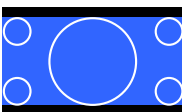
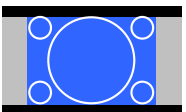
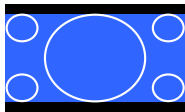
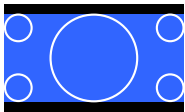
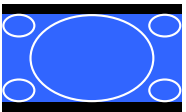

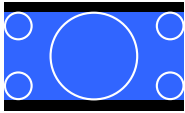

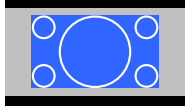

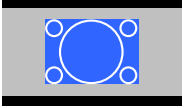
EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W

Innstilling for skjermtypen: 16:10

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






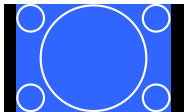


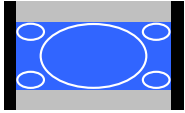


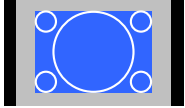
* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

Innstilling for skjermtipe: 16:9

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

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

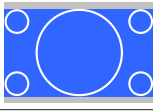

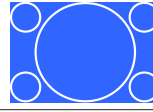



Innstilling for skjermtipe: 4:3

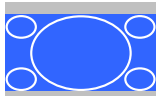

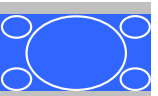



	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
4:3			
16:9			
Innebygd*			

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

EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870



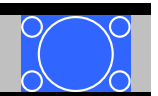









Innstilling for skjermtipe: 4:3

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

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



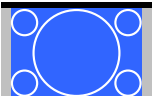




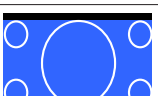







* Kun datamaskinbilder og bilder fra HDMI-inngangsporten/HDBaseT-porten. Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

Innstilling for skjermtipe: 16:9

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

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

Innstilling for skjermtipe: 16:10

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

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

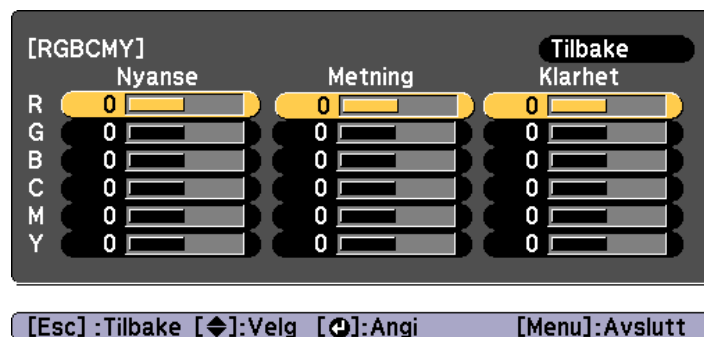
Justere bildet

Justere Nyanse, Metning og Klarhet

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

Angi innstillinger i Konfigurasjon-menyen.

☛ Bilde - Avansert - RGBCMY [s.116](#)



Du kan også foreta endringer på **Multiprojisering** i Konfigurasjon-menyen.

☛ Utvidet - Multiprojisering - RGBCMY [s.121](#)

Gamma-justering

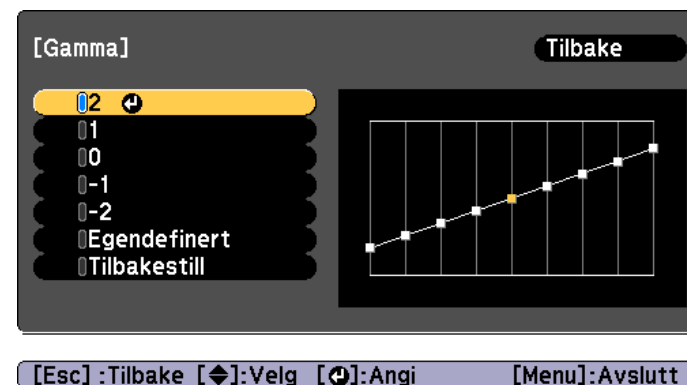
Justerer fargeforskjeller på det projiserte bildet som kan oppstå avhengig av tilkoblet enhet.

Angi innstillinger i Konfigurasjon-menyen.

☛ Bilde - Avansert - Gamma [s.116](#)

Velg og juster korrigeringsverdien

☛ Bilde - Avansert - Gamma [s.116](#)



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

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

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




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

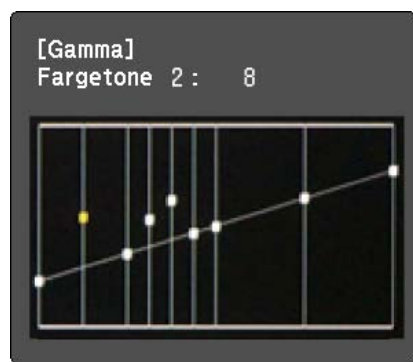
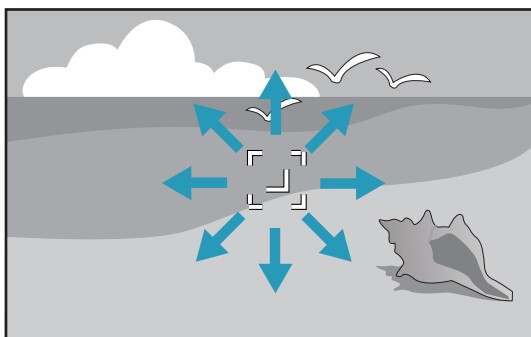


Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig i henhold til innstillingene og skjermespesifikasjonene.

Juster mens bildet vises

Bilde - Avansert - Gamma - Egendefinert - Juster den fra bildet
[s.116](#)

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



Juster med justeringsgrafen for gamma

Bilde - Avansert - Gamma - Egendefinert - Juster den fra grafen
[s.116](#)

Juster mens du ser på justeringsgrafen for gamma.

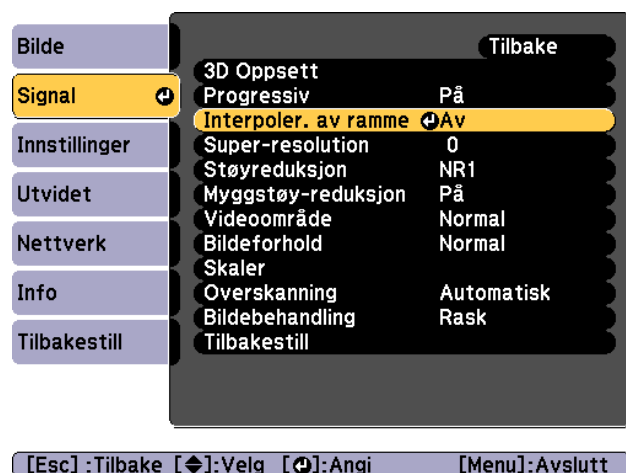


Interpoler. av ramme (kun EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U)

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

Angi innstillinger i Konfigurasjon-menyen.

☛ **Signal - Interpoler. av ramme** [s.118](#)



Du kan velge interpoleringsnivået fra **Lav**, **Normal** eller **Høy**. Angi til **Av** hvis det oppstår støy etter innstilling av et interpoleringsnivå.

Projisere 3D-bilder

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

- Polarisator (ELPPL01)

Dette er kun tilgjengelig for standard zoomlinse ELPLS04, zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM06 og zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL07.

- Passive 3D-briller (ELPGS02A/ELPGS02B)

- Ramme (ELPMB44)

☛ "Ekstratilbehør" [s.196](#)

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

☛ **Signal - 3D Oppsett - 3D-bilder** [s.118](#)

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

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

☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" [s.69](#)



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



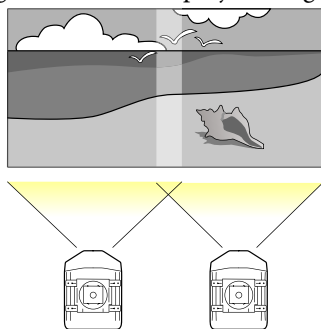
Nyttige funksjoner

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

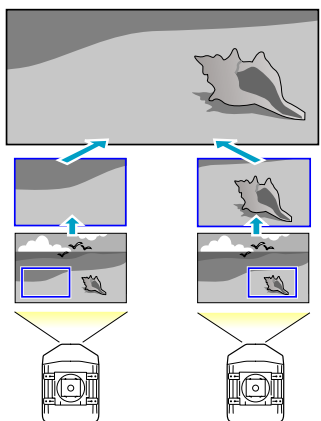
Når du projiserer til en widescreen fra flere projektorer, kan du justere forskjellen i lysstyrke og fargetone mellom hvert projiserte bilde for å skape en sømløs skjerm.

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

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



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



Den grunnleggende innstillingsmetoden er den samme, men du må bruke skaleringsfunksjonen til å justere projiseringsposisjonen for Ⓑ.

☛ "Kombinere Skalerte bilder" [s.88](#)

Her vil vi bruke Ⓐ som eksempel.



- 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.
- Still inn **Velg lampe** til **Dobbel**.
☛ **Utvidet - Velg lampe** [s.121](#)
- Hvis verdiene for **Geometrisk korrig.** er store, blir justering av bildeposisjonen for overlappende bilder vanskelig.
- Et Prøvemønster kan vises, slik at du kan justere projiseringsstatusen uten å koble til videoutstyr.
☛ "Vise et prøvemønster" [s.33](#)
- Hvis du projiserer et bilde i dot-punkt-format som kan projiseres uten å ha blitt forstørret eller redusert, kan du gjøre justeringer nøyaktig.

Forberedelse

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

- 1** Angi en ID for projektoren og fjernkontrollen.

☛ "Stille inn projektor-ID" [s.38](#)

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

- (1) Projektorens plassering (vinkel)
☛ "Installasjonsinnstillinger" [s.29](#)
- (2) Linseskift / Zoom
☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (Linseskift)" [s.34](#)
☛ "Justere Zoom" [s.36](#)
- (3) Korriger de fire bildehornene
☛ "Quick Corner" [s.61](#)
- (4) Korriger den mindre feiljusteringen som oppstår ved samsvar av de projiserte bildene.
☛ "Punktkorrigerings" [s.64](#)

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



- Du kan også stille inn fra **Fargemodus** i **Multiprojisering**.
☛ **Utvidet - Multiprojisering - Fargemodus** [s.121](#)
- Ved projisering av 3D-bilder, still det inn til **3D-multiprojisering**.

4 Justerer fargetonen for hele skjermen ved behov.

- ☛ "Fargetutjevning" [s.181](#)

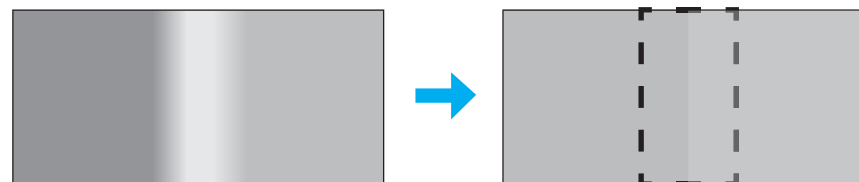
Kantoverlapping

Følg trinnene under for å justere de overlappende områdene av bildene.

- (1) Fininnstill de overlappende områdene for å gjøre skjermen sømløs.
☛ "Juster det overlappende området til bildene (Kantoverlapping)" [s.80](#)
- (2) Juster forskjellen i lysstyrke for hver projektorlampe.
☛ "Korriger lysstyrken" [s.82](#)
- (3) Juster fargebalansen til de projiserte bildene.
☛ "Fininnstille fargebalansen" [s.84](#)

Juster det overlappende området til bildene (Kantoverlapping)

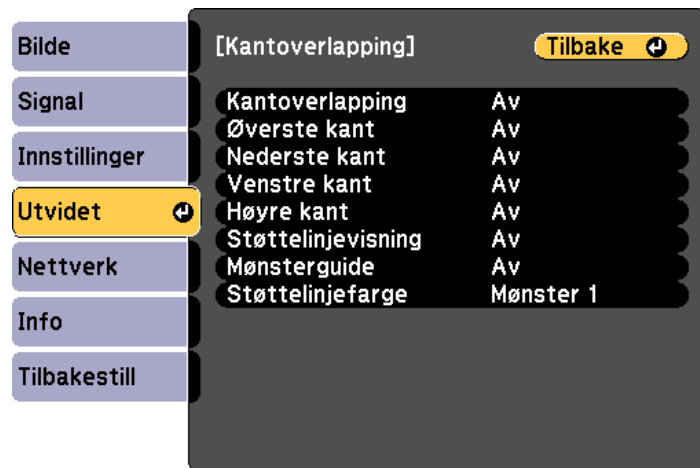
Du kan fininnstille de overlappende områdene for å gjøre skjermen sømløs.



- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" [s.113](#)

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

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



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

Undermeny	Funksjon
Kantoverlapping	Angi til På for å aktivere Kantoverlapping. Angi til Av når du ikke projiserer fra flere projektorer.
Øverste kant/Nederste kant/Venstre kant/Høyre kant	Overlapping: Angi til På for å aktivere Kantoverlapping mot innstillingene, og overlappingsområdet vil skyggelegges. Overlappingsområde: Justerer området som skal skyggelegges. Det er mulig å justere ned til et nivå for én piksel. Maksimalt område er 45 % av oppløsningen.
Støttelinjevisning	Angi til På for å vise en guide for innstillingsområde Kantoverlapping.
Mønsterguide	Stilles til På for å vise støttelinjer slik at plasseringen til innstillingsområdet for Kantoverlapping samsvarer.
Støttelinjefarge	Velg en kombinasjon av guidefarger fra de tre som leveres.

- 4** Slå på Kantoverlapping.

- (1) Velg **Kantoverlapping**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (3) Trykk [Esc].

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

- (1) Velg **Støttelinjevisning**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (3) Trykk [Esc].



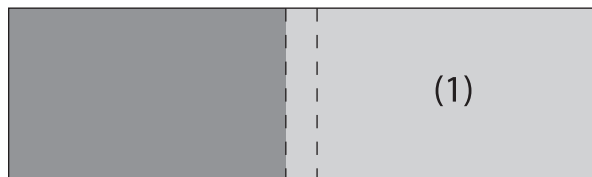
Hvis guiden ikke er klar, kan du endre fargen på guiden på **Støttelinjefarge**.

- 6** Sett **Mønsterguide** til **På**.

- (1) Velg **Mønsterguide**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (3) Trykk [Esc].

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

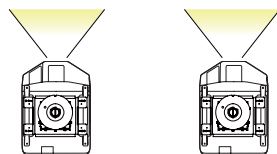
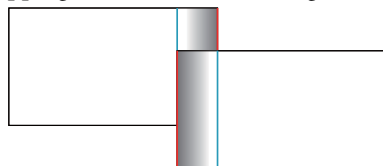
Følgende viser hvordan skjermen stilles inn (1) som et eksempel.



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) Juster området som skal skyggelegges i **Overlappingsområde**.

Når en guide vises på samme posisjon som det overlappende området, kan du stille inn overlappingsområdet med den valgte verdien.

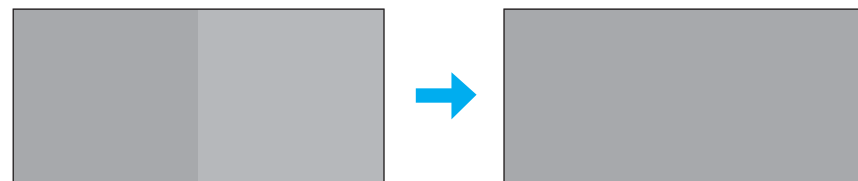


- (6) Trykk [Esc].

8 Etter at innstillingene er fullført, still inn **Støttelinjevisning** og **Mønsterguide** til **Av** for å fullføre.

Korrigerer lysstyrken

Juster **Lysstyrkenivå** slik at lampelysstyrken er den samme for hver projektor.

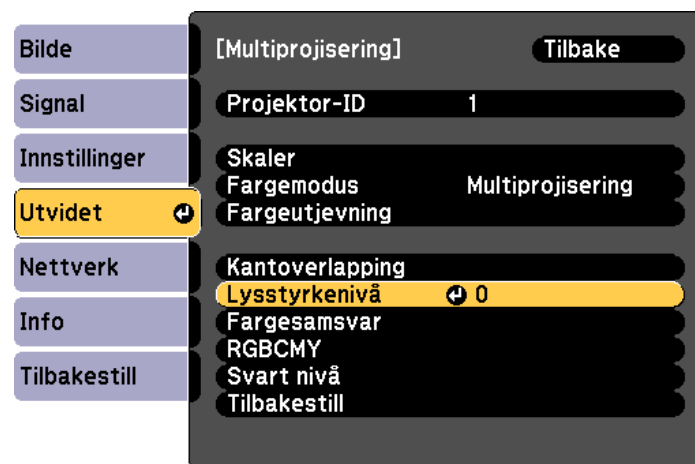


Juster slik at alle projektorene har samme lysstyrke som den mørkeste lampen. Du kan justere lysstyrken i fem nivåer.



- Still **Strømforbruk** til **Normal**.
- **Innstillinger - Strømforbruk s.120**
- Du kan ikke justere **Lysstyrkenivå** under portrettprojisering.
- Selv om du justerer **Lysstyrkenivå**, kan det hende at lampene ikke har lik lysstyrke.

- 1** Velg **Lysstyrkenivå** fra **Multiprojisering**, og trykk deretter på [**↩**]-knappen.



[Esc] : Tilbake [**◆**] : Velg [**⬅**] : Angi [Menu] : Avslutt

- 2** Velg **1** til **5** som lysstyrke.



[Esc] : Tilbake [**◆**] : Velg [**⬅**] : Angi [Menu] : Avslutt



Du kan bytte det projiserte bildet mellom inngangsbildet og det hvite bildet med [**◀**]/[**▶**]-knappene.

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

Fininnstille fargebalansen

Juster lysstyrken på det projiserte bildet og fargebalansen som ble justert av Kantoverlapping.

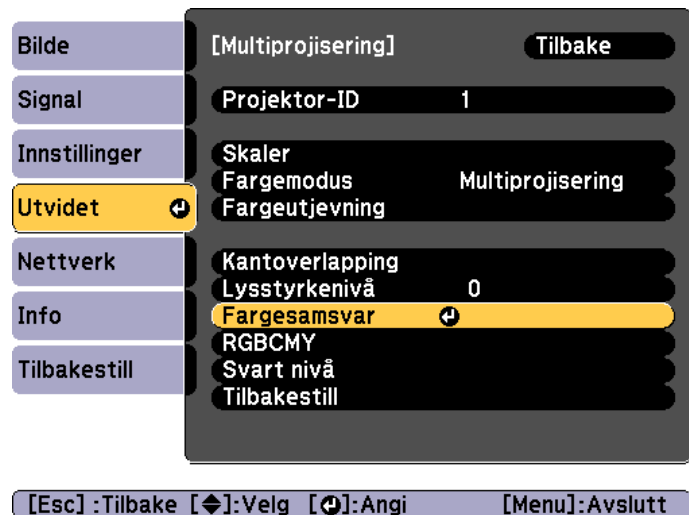


Lysstyrken og fargen blir kanskje ikke helt lik selv etter at du har utført justeringene.

Fargesamsvar

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

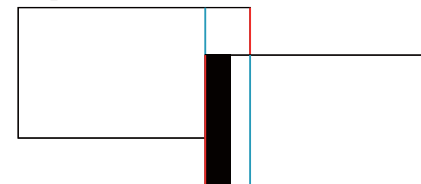
- 1 Velg **Fargesamsvar** fra **Multiprojisering**, og trykk deretter på [**↩**]-knappen.



Skjermbildet nedenfor vises.



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



Justeringsnivå: Det er seks 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 2 og juster hvert av nivåene.

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

Justere RGBCMY

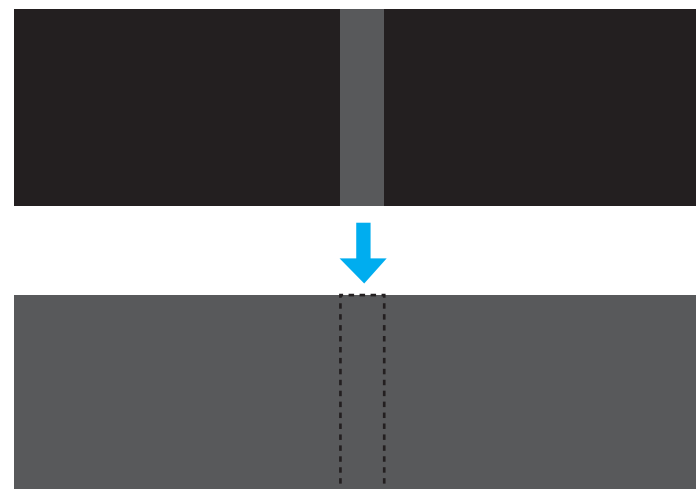
Du kan justere Nyanse, Metning og Lysstyrke for hver av fargekomponentene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) kan justeres.

☛ "Justere Nyanse, Metning og Klarhet" [s.75](#)



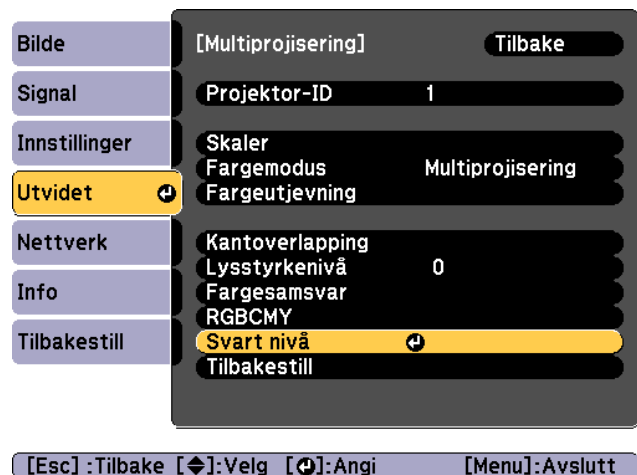
Svart nivå

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



- **Svart nivå** kan bare justeres riktig på bilder der to bilder overlapper.
- Du kan ikke justere 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.
 - ☛ "Juster det overlappende området til bildene (Kantoverlapping)" [s.80](#)

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



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



- 3 Juster svart tone og lysstyrke for områdene som ikke overlapper, slik at de samsvarer med områdene som overlapper.



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

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

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

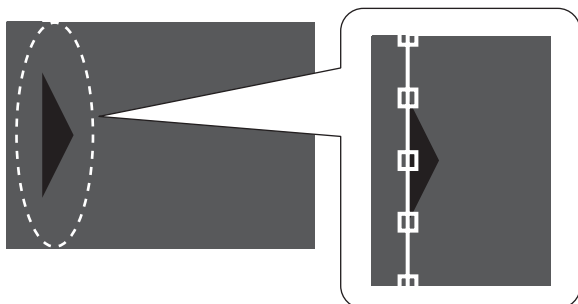


Punktene der du vil angi området for justering, vises.

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

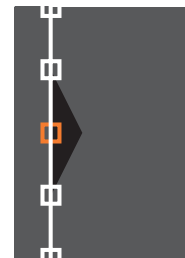
Antall punkter som vises på den ene siden, varierer avhengig av justeringsmetoden som er valgt under geometrisk korrigering.

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

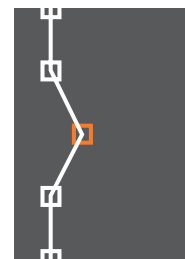


- 6** Trykk på knappene [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] for å velge punktet du vil flytte, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.

Valgt punkt vises i oransje.



- 7** Trykk på knappene [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] for å flytte punktet.



Vil du flytte et annet punkt, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til trinn 6, og deretter gjentar du trinn 6 og 7.



Vil du tilbakestille **Svart nivå** til standardverdien, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermbildet i trinn 5, velger [Reset], og deretter trykker du på [**↵**]-knappen.

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

Kombinere Skalerte bilder

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

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

☞ "Bruke Konfigurasjon-menyen" [s.113](#)

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



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

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

- 4 Still **Skaler** til **På**.

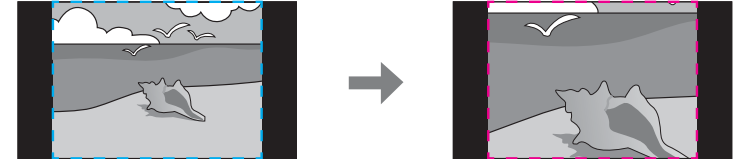
- (1) Velg **Skaler**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- (3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

- 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.



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



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

6 Juster skaleringen.

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

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

Skaler loddrett: Forstørrer eller reduserer et bilde loddrett.

Skaler vannrett: Forstørrer eller reduserer et bilde vannrett.

7 Juster **Bildevisningsområde**.

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

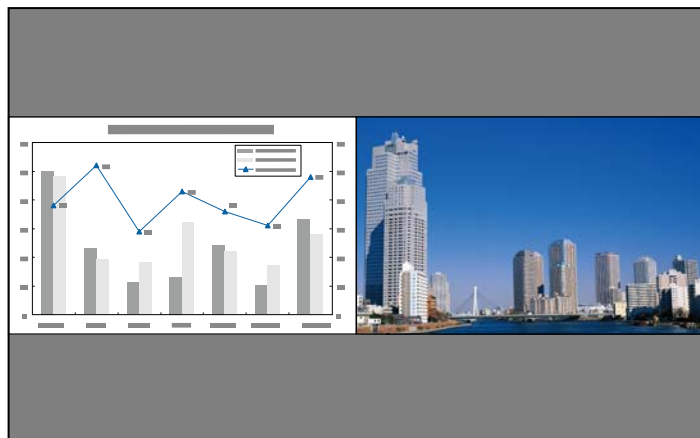
(2) Trykk på knappene [▲][▼][◀][▶] for å bla på bildet.

Juster koordinatene og størrelsen til hvert bilde mens det vises på skjermen.

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

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

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

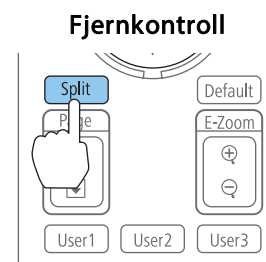


- Følgende kombinasjoner med inngangskilde kan ikke projiseres med funksjonen for delt skjerm.
 - Datamaskin og BNC
 - S-Video og Video
 - HDMI og HDBaseT
 - DVI-D og HDMI
 - DVI-D og HDBaseT
- Du kan ikke projisere samme inngangskilde på begge sider (venstre og høyre) av skjermen.


Driftsprosedyrer

Projisere på en delt skjerm

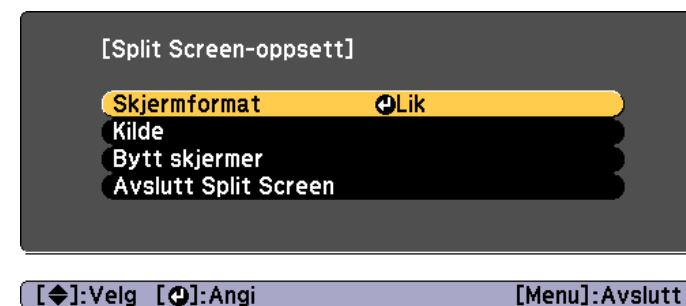
- Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen under projisering. Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.




Du kan også utføre samme operasjoner i Konfigurasjon-menyen.

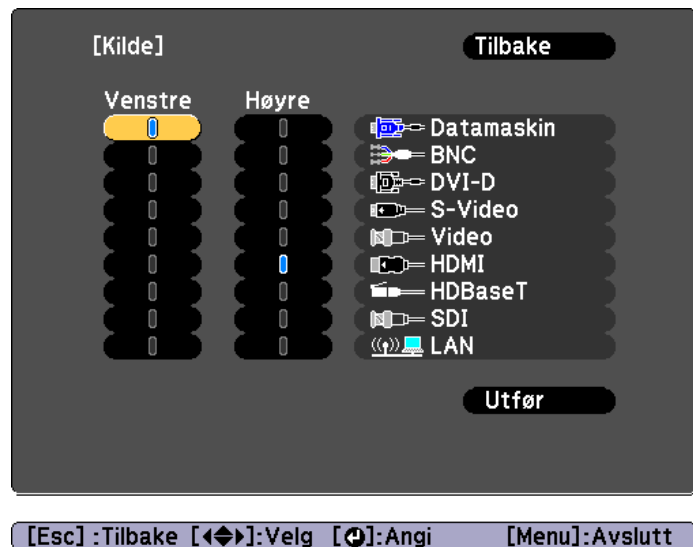
 **Innstillinger - Split Screen** s.120

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



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

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



Du kan utføre de samme operasjonene med følgende fremgangsmåte.

- ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Search)" [s.57](#)
- ☛ "Bytte til målbildet" [s.58](#)

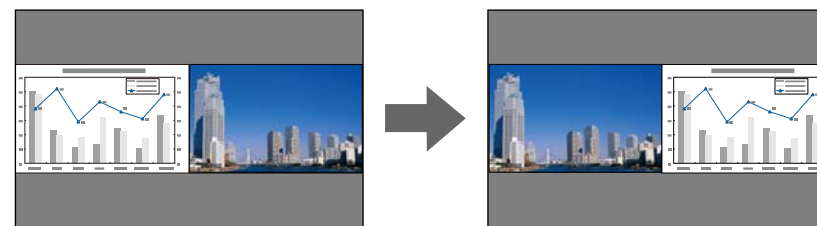
5 Velg **Utfør** og trykk på [↵]-knappen.

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

Bytte venstre og høyre skjerm

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

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.
- 2 Velg **Bytt skjermer** og trykk på [↵]-knappen.
De projiserte bildene på venstre og høyre skjerm byttes om.



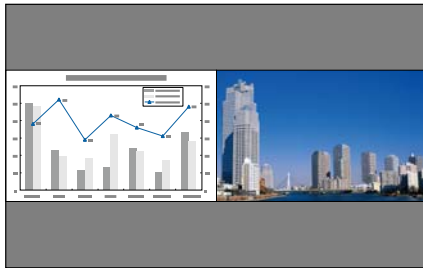
Bytte bildestørrelse på venstre og høyre bilde

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

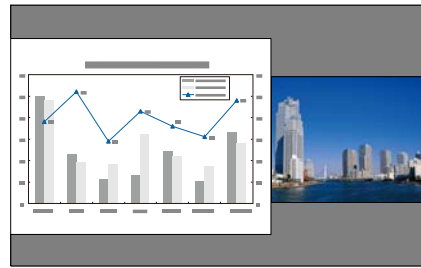


De projiserte bildene vises som nedenfor etter at du har angitt skjermformatet.

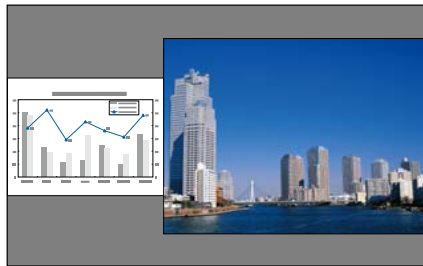
Lik



Større venstre



Større høyre



- Du kan ikke forstørre bildene på både venstre og høyre skjerm samtidig.
- Når ett bilde forstørres, reduseres det andre bildet.
- Avhengig av bilde-signaler 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**.

- Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.
- Velg **Avslutt Split Screen** på skjermbildet Split Screen-oppsett.
☞ [s.90](#)

Begrensninger under projisering av delt skjerm

Driftsbegrensninger

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

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

Begrensninger knyttet til bilder

- Standardverdiene for **Bilde**-menyen angis for bildet på den høyre skjermen. Innstillingene for bildet som projiseres på den venstre skjermen, angis imidlertid for bildet på den høyre skjermen for **Fargemodus**, **Fargetemp.** og **Avansert**.
- Innstillingene for **Interpoler. av ramme** og **Super-resolution** på **Signal**-menyen på bildet som projiseres på skjermen til venstre.
- **Automatisk iris** er ikke tilgjengelig.
☞ **Bilde - Automatisk iris** [s.116](#)

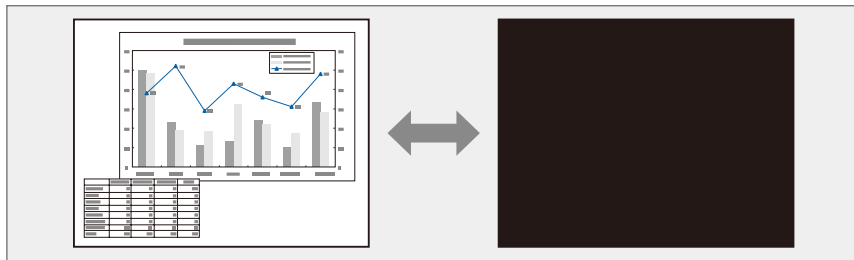
Avslutte Delt skjerm

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

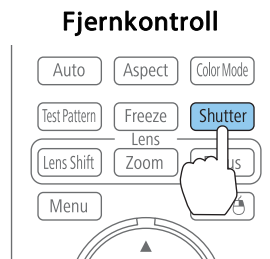
Følgende trinn kan også brukes for å avslutte Delt skjerm.

Skjule bilde midlertidig (lukker)

Du kan slå av bildet på skjermen når du vil fokusere publikums oppmerksomhet på det du sier, eller når du ikke vil vise informasjon mens du skifter mellom filer.



Hver gang du trykker på [Shutter]-knappen, slås lukker-funksjonen på eller av.



- Når lukker-funksjonen er aktivert og ingen operasjoner utføres i omtrent 120 sekunder, slås projektoren av automatisk. Hvis du ikke vil slå av strømmen, still inn **Tidtaker for lukker** til Av.

☞ **Utvidet - Drift - Tidtager for lukker** s.121

- Hvis du trykker på [⏻]-knappen mens lukker er stengt, vil lukker frigjøres automatisk og en melding som ber om bekreftelse på å slå av strømmen vises på skjermen.
- Indikatorene Lamp1 og Lamp2 blinker mens lukker er aktivert.
- Når en hendelse som er angitt i tidsplanfunksjonen utføres, avbrytes lukker.
- Når **Lukker** er stilt inn til **Lukker** i Utvidet-menyen, kan følgende operasjoner utføres mens lukker-funksjonen fremdeles aktiveres.
 - Endre kilde ved hjelp av endringsknappene på fjernkontrollen.
 - Styre projektoren fra en datamaskin ved hjelp av kommunikasjonskommandoer.

☞ **Utvidet - Drift - Avansert - Lukker** s.121

Lukker-funksjonen er bare frigjort ved å trykke på [Shutter]-knappen, eller ved å sende en kommando for å frigjøre lukker-funksjonen.

- Når du projiserer levende bilder, vil bildene fortsette å avspilles selv om lukker-funksjonen er aktivert. Det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punktet da lukker-funksjonen ble aktivert.
- Lampen lyser fortsatt mens lukker-funksjonen er aktivert, slik at antall lampetimer øker.

Fryse bildet (Stillbilde)

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

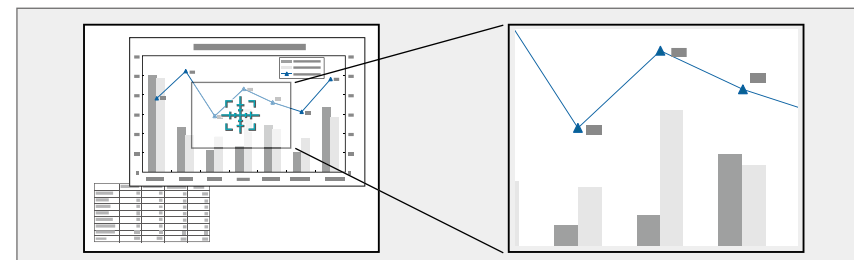
Hver gang du trykker på [Freeze]-knappen, slås Stillbilde-funksjonen på eller av.



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

Forstørre del av bildet (E-Zoom)

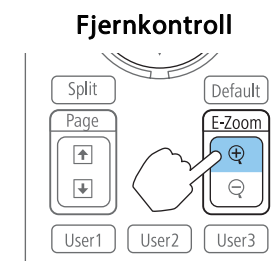
Dette er nyttig når du skal utvide bilder for å se dem i større detalj, som grafer og tabeller.



1

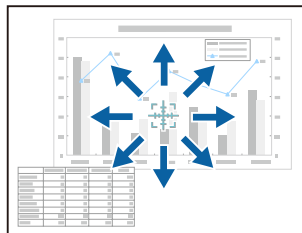
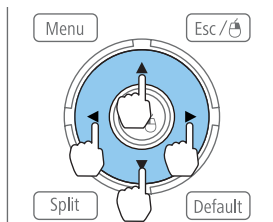
Start E-Zoom.

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



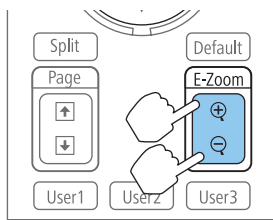
- 2 Flytt målsikte () til området på bildet du vil forstørre.

Fjernkontroll



- 3 Forstørre.

Fjernkontroll



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

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

[Esc]-knapp: Avbryter E-Zoom.



- Under forstørret projisering, trykk på knappene [▲][▼][◀][▶] for å rulle bildet.
- E-Zoom er ikke tilgjengelig når **Skaler** er stilt til **På**.
☛ **Signal - Skaler** [s.118](#)

Lagre en Brukerlogo

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.



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

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

☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" [s.113](#)

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



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

☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.106](#)

- Hvis **Brukerlogo** velges når Geometrisk korrig., E-Zoom eller Bildeforhold utføres, avbrytes midlertidig den funksjonen som utføres.

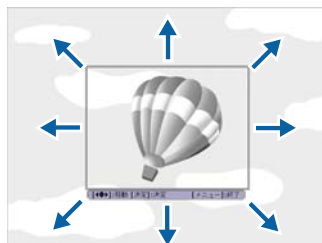
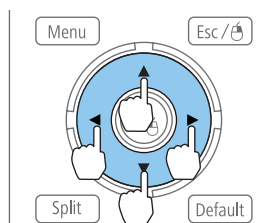
- 3 Når meldingen "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.




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

- 4** Flytt boksen for å velge øverste del av bildet som brukerlogo.
Du kan utføre de samme operasjonene fra projektorens kontrollpanel.

Fjernkontroll



Du kan lagre med 400x300 punkter i størrelse.

- 5** Når du trykker på []-knappen og meldingen "Velge dette bildet?" vises, velger du **Ja**.
- 6** Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.
- 7** Når meldingen "Lagre dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.
Bildet blir lagret. Når bildet er blitt lagret, vises meldingen "Fullført."



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

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

Hovedmeny	Undermeny
Bilde	Alle innstillingselementer
Signal	Progressiv Interpol. av ramme Støyreduksjon Myggstøy-reduksjon Videoområde Skaler Overskanning Bildebehandling 3D-bilder Super-resolution
Innstillinger	Strømforbruk
Utvidet	Multiprojisering - Lysstyrkenivå - Kantoverlapping - Fargesamsvar - Svart nivå

Lagre / laste / slette minnet

- Trykk på [Menu]-knappen mens et bilde vises.
☛ "Bruke Konfigurasjon-menyen" [s.113](#)
- Velg **Minne** fra **Innstillinger**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



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

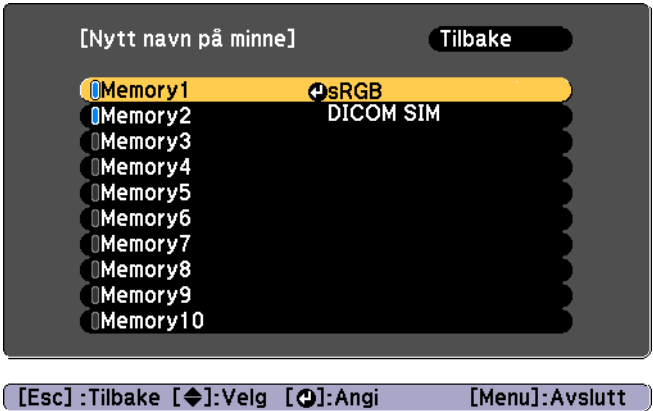
3 Velg funksjonen du vil utføre, og trykk deretter på [↵]-knappen. Du kan bare utføre **Hent fra minne** og **Lagre minne** når det bilde vises.



Funksjon	Beskrivelse
Hent fra minne	Henter inn lagret minne. Når du velger et minne og trykker på [↵]-knappen, vil innstillingene som er brukt på det aktuelle bildet, bli erstattet med innstillingene fra minnet.
Lagre minne	Innstillingene for bildet som vises, lagres som et minne. Når du velger minnenavn og trykker på [↵]-knappen, blir innstillingene lagret.
Slett minne	Sletter det registrerte minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [↵]-knappen, vises det en melding. Velg Ja , og trykk deretter på [↵]-knappen for å slette valgt minne. Du kan slette alle minner under Tilbakestill minne . ☞ Tilbakestill - Tilbakestill minne s.136

Funksjon	Beskrivelse
Nytt navn på minne	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på [↵]-knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet. ☞ "Bruk av skjermtastatur" s.127 Når du er ferdig, beveger du markøren over Finish og trykker på [↵]-knappen.

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



- Du kan registrere opptil ti minnetyper.
- Hvis merket til venstre på minnenavnet har blitt 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.

Stille inn tiden

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

☞ "Lagre en tidsplan" [s.100](#)



- Når du slår på projektoren for første gang, vises meldingen "Vil du stille klokken?" Når du velger **Ja**, vises skjermbildet fra trinn 4.
- Når **Kl./tidsplanbeskytt.** er stilt til **På** i **Passordbeskyttelse**, kan du ikke endre innstillinger knyttet til dato og klokkeslett. Du kan gjøre endringer når du har stilt **Kl./tidsplanbeskytt.** til **Av**.
☞ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.106](#)

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☞ "Bruke Konfigurasjon-menyen" [s.113](#)

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

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

4 Foreta innstillinger for dato og klokkeslett.

Bruk skjerm tastaturet til å angi dato og klokkeslett.

☞ "Bruk av skjerm tastatur" [s.127](#)



Undermeny		Funksjon
Dato & klokkeslett	Dato	Angi dagens dato.
	Klokkeslett	Angi gjeldende klokkeslett.
	Tidsforskjell (UTC)	Angi tidsforskjellen fra GMT.
	Angi	Bruker Dato & klokkeslett -innstillingene.
Sommertid	Sommertid	Angi om sommertid skal aktiveres eller ikke. Juster sommertid (min.) justerer tidsforskjellen mellom standardtid og sommertid.
	Start sommertid	Angi dato og klokkeslett for å starte sommertid.*
	Avslutt sommertid	Angi dato og klokkeslett for å avslutte sommertid.*
	Angi	Bruker Sommertid -innstillingene.
Internett-klokke	Internett-klokke	Still til På for å oppdatere klokkeslettet automatisk gjennom en tidsserver på Internett.
	Tidsserver på Internett	Angi IP-adressen for en tidsserver på Internett.
	Angi	Bruker Internett-klokke -innstillingene.

* Ved innstilling for siste søndag i måneden, still inn **Uke** til 5.



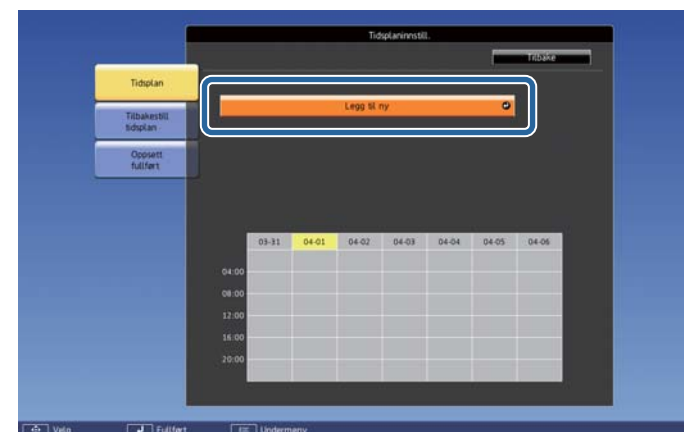
Når du endrer innstillinger, må du huske å velge **Angi** og deretter trykker du på [↵]-knappen.

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

Lagre en tidsplan

Stille inn en tidsplan

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
☞ "Bruke Konfigurasjon-menyen" [s.113](#)
- 2 Velg **Tidsplaninnstill.** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Legg til ny** under **Tidsplan**.



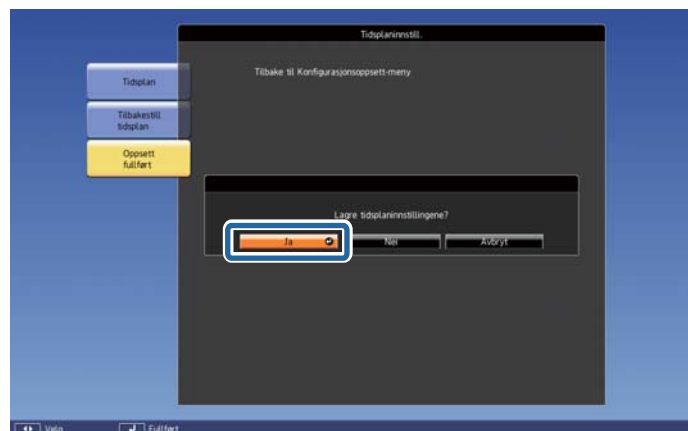
4 Stille inn hendelsen.

Undermeny	Funksjon
Hendelsesinnst.	Velg en projektoroperasjon når hendelsen utføres. Velg Uendret for elementer du ikke vil endre når hendelsen oppstår. Du kan angi følgende elementoperasjoner. <ul style="list-style-type: none"> • Strøm • Kilde • Strømforbruk (deaktivert under portrettprojisering) • Shutter • Lamperelé
Innst. for dato/klokkeslett	Angi dato, ukedag og klokkeslett for å utføre hendelsen. Bruk skjermtastaturet til å angi dato og klokkeslett. ☞ "Bruk av skjermtastatur" s.127

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.



Lamperelé

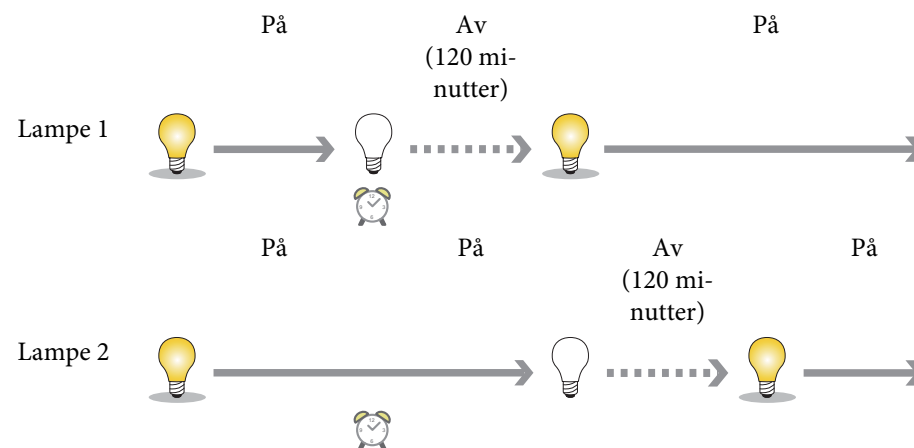
Spesifiser dato og klokkeslett for å automatisk bytte til lampen som du vil slå på.


Ved å bytte lampene, kan du redusere belastningen på lampene og forhindre forringelse.

Lamperelé er kun tilgjengelig når **Velg lampe** er stilt inn til **Dobbel** eller **Enkel**.

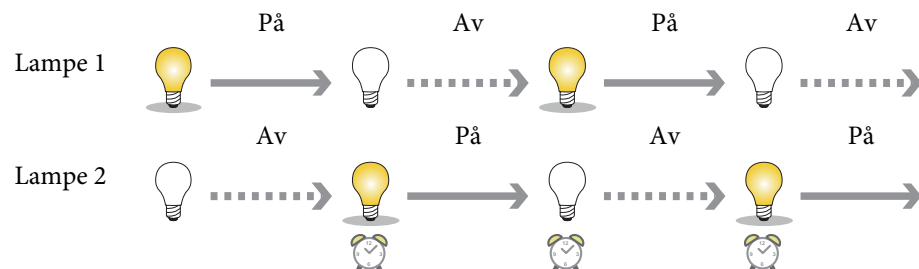
☞ "Velge lampen" [s.30](#)


Når **Dobbel** er stilt inn:



 : Spesifisert tid

Når **Enkel** er stilt inn:



 : Spesifisert tid

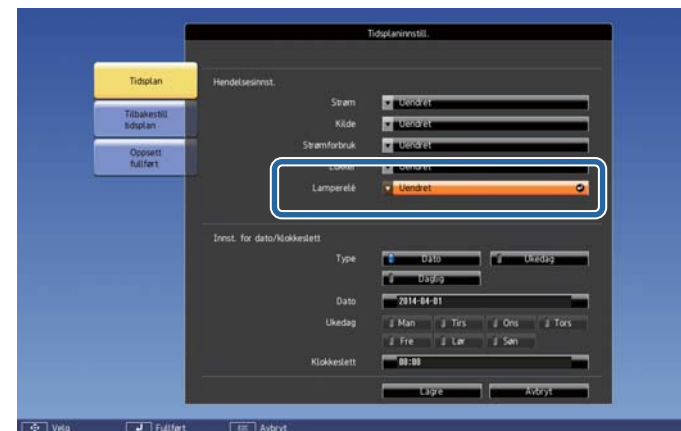



- Hvis du stiller inn totalt to eller flere Lamperelémodus-hendelser, kan du kun aktivere én av hendelsene.
- Når en annen hendelse er registrert med en dato spesifisert på samme tid i Lamperelé, utføres den andre hendelsen.

1 Velg **Legg til ny** under **Tidsplan**.

☛ "Stille inn en tidsplan" [s.100](#)

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



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

4 Velg perioden for Lamperelé fra **Type**.


Ukedag: Lamperelé utføres ved det spesifiserte tidspunktet på samme ukedag.

Daglig: Lamperelé utføres ved spesifisert tidspunkt hver dag.

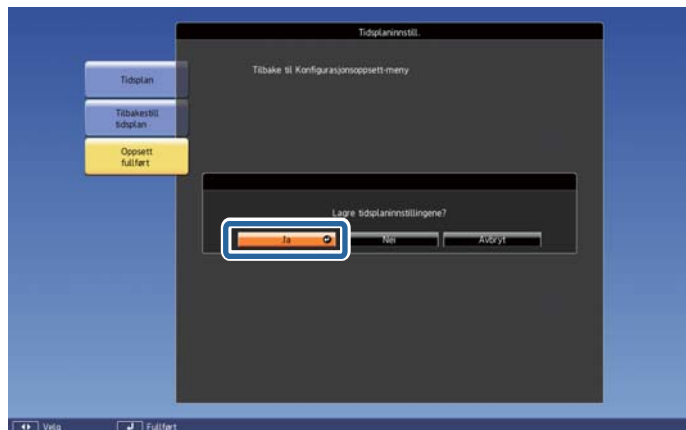
5 Still inn **Ukedag** og **Klokkeslett** basert på **Type**-innstillingene.

Bruk skjermtastaturet til å angi dato og klokkeslett.

☛ "Bruk av skjermtastatur" [s.127](#)

6 Velg **Lagre**, og trykk deretter på []-knappen.

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



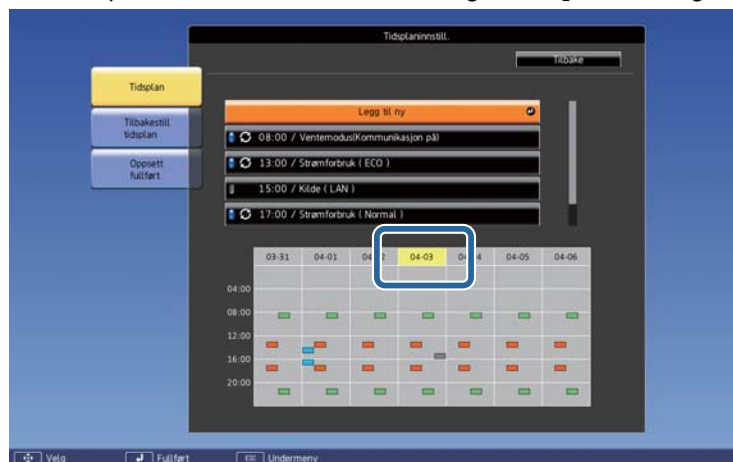
Kontrollere en tidsplan




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




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

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



-  (Blå): Aktivert hendelse
-  (Grå): Deaktivert hendelse
- : Vanlig hendelse

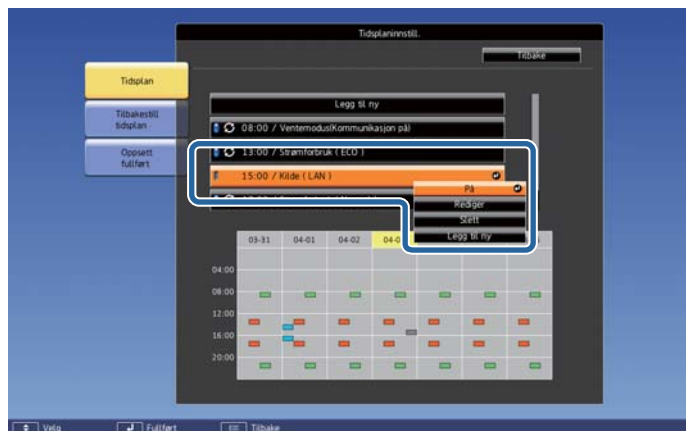
Redigere en tidsplan

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
 "Bruke Konfigurasjon-menyen" [s.113](#)
- 2 Velg **Tidsplaninnstill.** under **Utvidet.**
- 3 Trykk på knappene [◀][▶] for å merke datoen med hendelsen som du vil redigere.



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

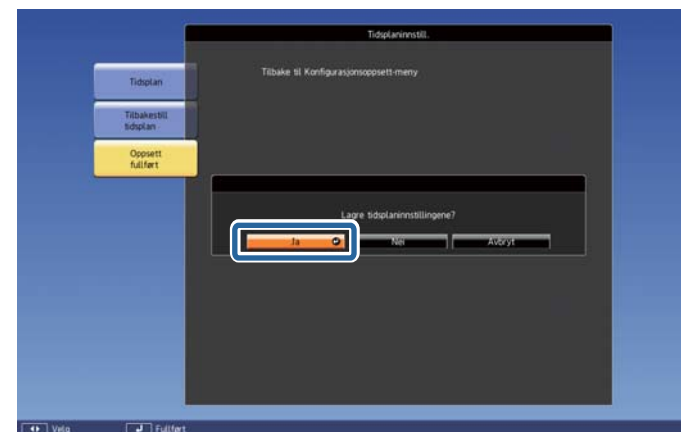
Menyen vises.



- 5** Rediger hendelsen.

Undermeny	Funksjon
På/Av	Aktiverer eller deaktiverer den valgte hendelsen. (Du kan kun aktivere én Lamperelé-hendelse.)
Rediger	Endre hendelsesdetaljene eller dato og klokkeslett. Velg Lagre , og trykk deretter på [↩]-knappen for å fullføre redigeringen.
Slett	Sletter valgt hendelse.
Registrer	Lagrer en ny hendelse. Velg Lagre , og trykk deretter på [↩]-knappen for å fullføre registreringen.

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



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

Projektoren har følgende sikkerhetsfunksjoner.

- **Passordbeskyttelse**
Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- **Driftslås/Driftslås for linse/Knappelås på fjernkontroll**
Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse.
☛ "Begrense bruken" [s.108](#)
- **Tyveribeskyttelseslås**
Projektoren er utstyrt med tyveribeskyttelse.
☛ "Tyveribeskyttelseslås" [s.111](#)

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

1. 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.

2. Brukerlogobeskytts.

Når **Brukerlogobeskytts.** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre følgende innstillinger for brukerlogoen.

- Lagre en brukerlogo
- Endre innstillinger for **Displaybakgrunn** og **Oppstartskjerm** fra **Display** i Utvidet-menyen.

3. Nettverksb.skyt.

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

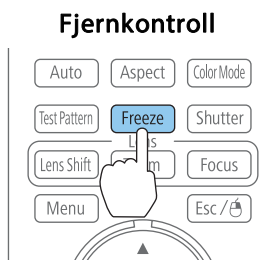
4. Kl./tidsplanbeskytt.

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

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.108](#)



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

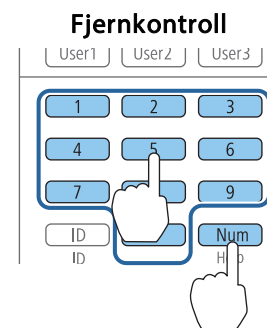


- 3 Velg **På**, og trykk deretter på []-knappen.

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

- 4 Still inn passordet.

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

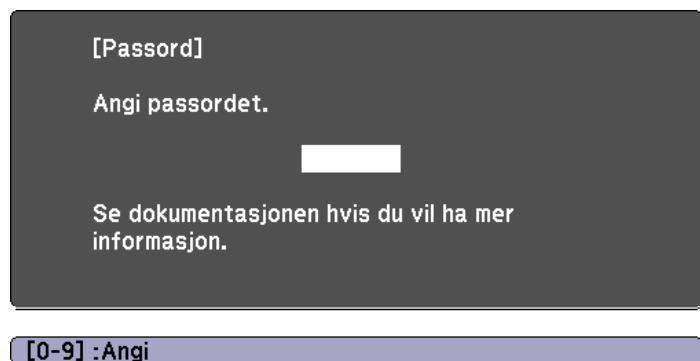


- (4) Angi passordet på nytt.
Meldingen "Det nye passordet er lagret." vises.
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

Taste inn passordet



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

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



Når du oppgir riktig passord, blir passordbeskyttelsen midlertidig deaktivert.

Obs!

- Hvis feil passord angis tre ganger på rad, vises meldingen "Driften av projektoren er låst." i ca. fem minutter, og deretter går projektoren over i ventemodus. Hvis dette skjer, koble støpselet fra strømuttaket, sett det inn igjen og slå projektorens strøm på igjen. Projektoren viser skjermbildet for angivelse av passordet igjen, slik at du kan angi korrekt passord.
- Hvis du har glemt passordet, noterer du ned nummeret "**Forespørselskode:** xxxxx" som vises på skjermen, og tar kontakt med nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)
- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og oppgir 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 tjenesteleverandør."
 [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.
- Driftslås for linse
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.
- Driftslås
Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [⏻]-knappen, er låst.

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



Du kan også foreta innstillinger under **Driftslås** på Konfigurasjon-menyen.

 **Innstillinger - Driftslås** [s.120](#)

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



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

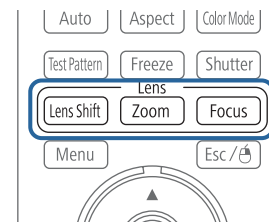


Du kan frigjøre driftslåsen ved hjelp av én av de følgende to metodene.

- Bruk fjernkontrollen til å stille **Driftslås** til **Av** på Konfigurasjon-menyen.
☛ **Innstillinger - Driftslås** [s.120](#)
- Trykk på og hold inne [↩]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

Driftslås for linse

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

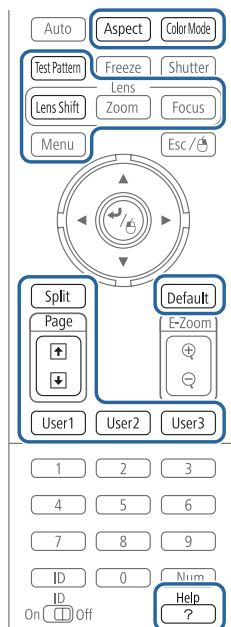


Still inn **Driftslås for linse** til **På** i Konfigurasjon-menyen.

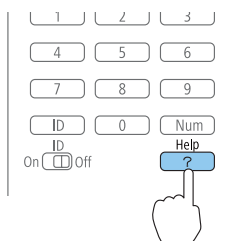
☛ **Innstillinger - Driftslås for linse** [s.120](#)

Knappelås på fjernkontroll

Denne funksjonen låser følgende knappen på fjernkontrollen.



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




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

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

Tyveribeskyttelseslås

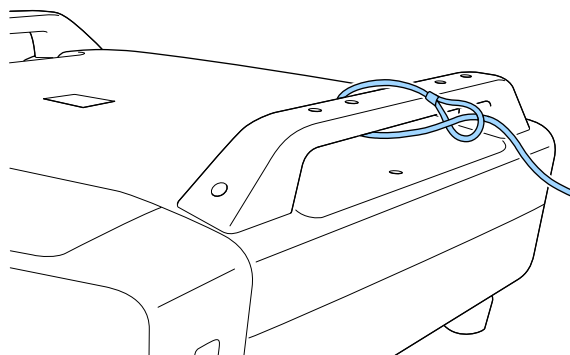
Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

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

Installere kabellåsen

Før en kabellås gjennom håndtaket.

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





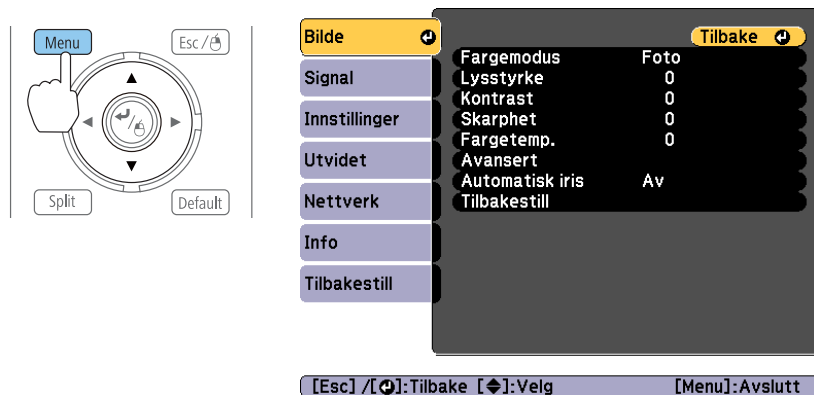
Konfigurasjon-meny

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

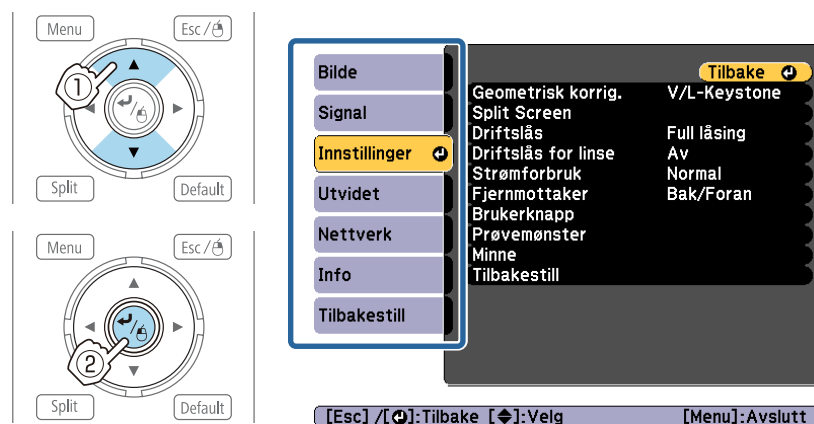
Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

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-menyskjermen.



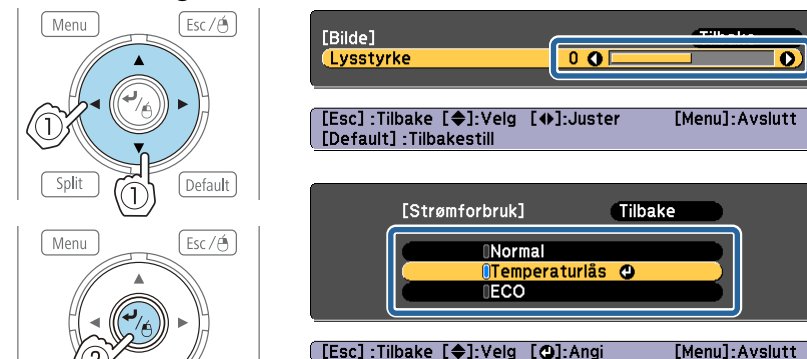
2 Velg et toppmenyelement.



3 Velg et undermenyelement.



4 Endre innstillinger.






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


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



Konfigurasjon-menytabell

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



Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Bilde Meny  s.116	Fargemodus	Dynamisk, Presentasjon, Kino, Foto, Sport, sRGB, DICOM SIM, Multiprojisering, 3D Dynamisk, 3D Presentasjon, 3D-kino, 3D-multiprojisering
	Lysstyrke	-24 til 24
	Kontrast	-24 til 24
	Fargemetning	-32 til 32
	Nyanse	-32 til 32
	Skarphet	-5 til 5, Avansert
	Fargetemp.	3200K, 5000K til 10000K, -3 til 6
	Avansert	Gamma, RGB, RGBCMY
	Automatisk iris	Av, Normal, Høy hastighet
Signal Meny  s.118	3D Oppsett	3D-bilder
	Auto-oppsett	På, Av
	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel, Normal, Manuell
	Bildejustering	-
	Synk.	-
	Plassering	-
	Progressiv	Av, Video, Film/Autom.
	Interpoler. av ramme	Av, Lav, Normal, Høy
	Super-resolution	0 til 3
	Støyreduksjon	Av, NR1, NR2

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Myggstøy-reduksjon	På, Av
	Videoområde	Auto, Normal, Utvidet
	Inngangssignal	Automatisk, RGB, Komponent
	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM
	Bildeforhold	Automatisk, Normal, 4:3, 16:9, Full, Zoom, Innebygd
	Skaler	-
	Overskanning	Automatisk, Av, 4%, 8%
Innstillinger-meny  s.120	Bildebehandling	God, Rask
	Geometrisk korrig.	Av, V/L-Keystone, Quick Corner, Rund overflate, Punktkorrigerig, Hjørnevegg
	Split Screen	-
	Driftslås	Full låsing, Betjeningslås, Av
	Driftslås for linse	På, Av
	Strømforbruk	Normal, Temperaturlås, ECO
	Fjernmottaker	Bak/Foran, Foran, Bak, Av
	Brukerknapp	Brukerknapp 1-, Brukerknapp 2-, Brukerknapp 3
	Prøvemønster	-
	Minne	Hent fra minne, Lagre minne, Slett minne, Nytt navn på minne

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Utvidet Meny  s.121	Display	Menyplassering, Posisjon for melding, Melding, Displaybakgrunn, Oppstartskjerm, Ventebekreftelse, Vars. Rengj Luftfilt, Skjerm, Paneljustering, Fargeutjevning
	Brukerlogo	-
	Projisering	Foran, Foran/Opp ned, Bak, Bak/Opp ned
	Retning	Normal, Peker opp, Peker ned, Vinklet opp, Vinklet ned
	Drift	Direkte strøm på, Dvalemodus, Tid for Dvalemodus, Tidtaker for lukker, Høyfjellsmodus, Kildesøk ved oppstart, Auto. slå på, Avansert, Dato & klokkeslett
	A/V-innstillinger	A/V-utgang, Skjermutgang
	Ventemodus	Kommunikasjon på, Kommunikasjon av
	HDBaseT	Kommunikasjon på, Extron XTP
	Multiprojisering	Projektor-ID, Skaler, Fargemodus, Fargeutjevning, Kantoverlapping, Lysstyrkenivå, Fargesamsvar, RGBCMY, Svart nivå
	Velg lampe	Dobbel, Enkel, Lampe 1, Lampe 2
	Tidsplaninnstill.	-
	Språk	27 språk

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Info-meny  s.135	Projektorinformasjon	Kilde, Inngangssignal, Oppløsning, Videosignal, Oppfriskingsrate, Synk.info, Status, Serienummer, Event ID, HDBaseT Signalkvalitet
	Lampeinformasjon	Lampens brukstid, Lampestatus
	Versjon	Main, Video, Statusovervåking
Tilbakestill-meny  s.136	Tilbakestill alt	-
	Tilbakestill minne	-

Nettverk Meny

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Grunnlegg.-meny  s.127	Projektornavn	-
	PJLink-passord	-
	Passord Web-kontroll	-
	Projektor nøkkelord	På, Av
Trådløst LAN-meny  s.128	Strøm trådløst LAN	På, Av
	Tilkoblingsmodus	Hurtig, Avansert
	Kanal	1ch, 6ch, 11ch
	SSID-autoinnstilling	På, Av
	SSID	-
	Søk etter aksesspunkt	-
	IP-innstillinger	DHCP, IP-adresse, Subnettmaske, Gateway-adresse
	SSID-display	På, Av

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Vis IP-adresse	På, Av
Sikkerhet-meny ☛ s.130	Sikkerhet	Av, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK
	Passfrase	-
Trådb. LAN-meny ☛ s.131	IP-innstillinger	DHCP, IP-adresse, Subnettmaske, Gateway-adresse
	Vis IP-adresse	På, Av
Post-meny ☛ s.132	E-post varsel	På, Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Adresse 1-innst., Adresse 2-innst., Adresse 3-innst.	-
Annet-meny ☛ s.133	SNMP	På, Av
	Fang IP adresse 1 og Fang IP adresse 2	-
	Prioritert gateway	Trånbundet nettverk, Trådløst LAN
	AMX Device Discovery	På, Av
	Crestron RoomView	På, Av
	Bonjour	På, Av
	Message Broadcasting	På, Av

Bilde-meny

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

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Search)" s.57



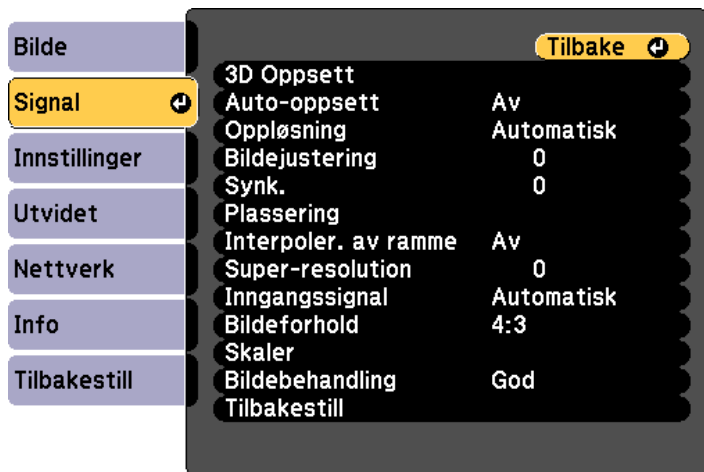
Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Velg bildekvaliteten som passer for omgivelsene. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.69
Lysstyrke	Justerer lysstyrken til bildet.
Kontrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Fargemetning	(Det er kun mulig med justering når bildesignalet kommer fra komponentvideo eller komposittvideo.) Justerer bildets fargemetning.

Undermeny	Funksjon
Nyanse	(Justerer er mulig når bildesignalet kommer fra komponentvideo. Bildesignal fra kompositt video og S-video kan kun justeres når de er NTSC-videosignaler.) Justerer bildets nyanse.
Skarphet	(Kun Standard kan angis når Bildebehandling er stilt til Rask .) Standard: Du kan justere bildets skarphet. Velg Avansert for å angi mer detaljerte innstillinger. Avansert: Følgende fire elementer kan angis. Forb. av tynne linj.: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres detaljer som hår eller stoffmønstre. Forb. av tykke linj.: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres konturene, bakgrunnen og andre hoveddeler av objektene på bildet for å vise dem klart. Forb. av V-linje: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres de vertikale linjene i bildet. Forb. av H-linje: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres de horisontale linjene i bildet.
Fargetemp.	Du kan justere bildets generelle nyanse. Når Fargemodus er stilt inn til sRGB eller DICOM SIM , juster til 11 trinn i 3200K, 5000K til 10000K. Når Fargemodus er stilt inn til andre innstillinger, kan du justere det i et område på -3 til 6. Bildet får en blånyanse når en høy verdi velges, og en rødnyanse når en lav verdi velges.
Avansert	Du utføre justeringer ved å velge en av følgende elementer. Gamma: Du kan justere fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene, eller referer til det projiserte bildet eller en gammagraf. RGB: c RGBCMY: Du kan justere nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.

Undermeny	Funksjon
Automatisk iris	(Dette elementet kan bare angis hvis Fargemodus er stilt til Dynamisk , Kino , 3D Dynamisk eller 3D-kino . Det kan ikke angis hvis Kantoverlapping er stilt til På .) Still til Normal eller Høy hastighet for å justere irisen for å oppnå optimalt lys for bilder som projiseres. Velg Høy hastighet for å korrigere iris raskere for å matche hastigheten på scenen. Innstillingen lagres for hver Fargemodus.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Bilde -menyen til standardinnstillinger. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☞ "Tilbakestill-meny" s.136

Signal-meny




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




[Esc] / [⏮]: Tilbake [⏭]: Velg [Menu]: Avslutt

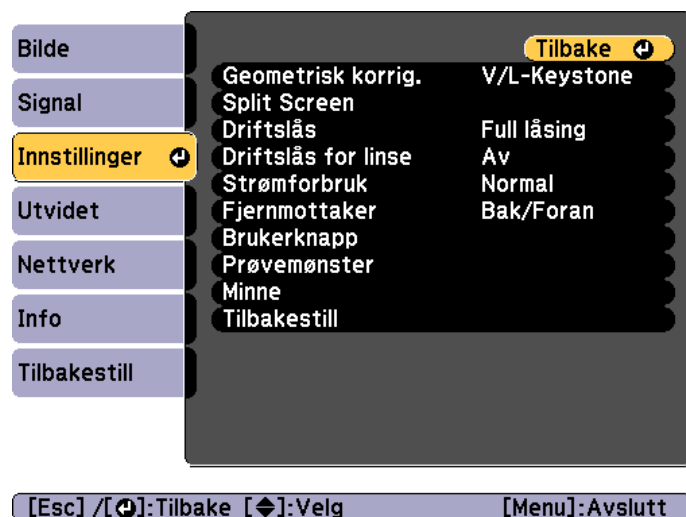
Undermeny	Funksjon
3D Oppsett	Når du projiserer passive 3D-bilder med to projektorer, stiller du 3D-bilder til På.
Auto-oppsett	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Still til På for å automatisk justere Bildejustering, Synk. og Plassering til optimal tilstand når inngangssignalet endres.
Oppløsning	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Still til Automatisk for å automatisk identifisere oppløsningen til inngangssignalet. Hvis bildene ikke projiseres riktig når innstillingen er Automatisk , for eksempel hvis noe av bildet mangler, stiller du til Vidvinkel for widescreen eller til Normal for skjermer i formatet 4:3 eller 5:4, avhengig av tilkoblet datamaskin. Med Manuell kan du angi oppløsningen. Dette passer perfekt når den tilkoblede datamaskinen alltid er den samme.

Undermeny	Funksjon
Bildejustering	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.
Synk.	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarerhet eller interferens i bildet.
Plassering	Du kan justere skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
Progressiv	Linjesprang (i) konverteres til Progressiv (p). (IP-konvertering) Av: Ideelt til å vise bilder med mye bevegelse. Video: Ideelt til å vise vanlige videobilder. Film/Autom.: Denne er ideell for filmer, datagrafikk og animasjoner.
Interpoler. av ramme (Kun EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U)	Du får en jevn avspilling av bilder i rask bevegelse ved at det produseres bilder mellom de opprinnelige bildene.
Super-resolution	Hvis du vil vise et skarpt bilde, kan du redusere uskarpheten som dannes på kanten når bildedataen oppskaleres for å passe paneloppløsningen til bildesignalet.
Støyreduksjon	(Dette kan ikke angis når Bildebehandling er stilt til Rask .) Jevner ut grovheten i progressive bilder. Det er to modi. Velg innstillingen som best passer miljøet ditt. Det anbefales å angi denne til Av når du viser bildekilder med lite støy, for eksempel DVD-er.
Myggstøy-reduksjon	(Dette kan ikke angis når Bildebehandling er stilt til Rask .) Når et progressivt signal mottas, kan du redusere bølgete støy som oppstår på linjer mellom områder med dramatiske fargeforandringer.

Undermeny	Funksjon
Videoområde	Velg videoområdet for inngangssignalet fra HDMI-inngangsporten, DVI-D-inngangsporten, HDBaseT-porten eller SDI-inngangsporten. Stilles til Utvidet hvis du er bekymret for feiljusterte sortnivåer eller altfor mørke partier i bildet.
Inngangssignal	Du kan velge et inngangssignal fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten. Hvis Automatisk er valgt, blir inngangssignalet automatisk innstilt etter typen tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når Automatisk er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr.
Videosignal	Du kan velge et inngangssignal fra Video-inngangsporten eller S-Video-inngangsporten. Hvis den er innstilt på Automatisk , blir videosignaler automatisk gjenkjent. Hvis bildet forstyrres av interferens eller det oppstår et problem, for eksempel at ingen bilder blir projisert, mens den er stilt til Automatisk , velger du riktig signal for det tilkoblede utstyret.
Bildeforhold	Du kan stille inn <u>bredde/høyde-forhold</u>  for projiserte bilder.  "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.71
Skaler	Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justerer du området til bildet som vises av hver enkelt projektor.  "Kombinere Skalerte bilder" s.88
Overskanning	(Denne innstillingen kan bare justeres når et komponentvideosignal eller RGB-Video-signal mottas.) Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). Du kan stille beskæringsområdet til 4% eller 8%. Når det er stilt til Automatisk , justeres dette automatisk etter inngangssignalet.
Bildebehandling	Endre innstillinger for bildebehandling. God: Bilder vises i høyere kvalitet. Rask: Bilder vises raskere.

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Signal -menyen til standardinnstillinger, unntatt for Inngangssignal og Bildebehandling . Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.  "Tilbakestill-meny" s.136

Innstillinger-meny

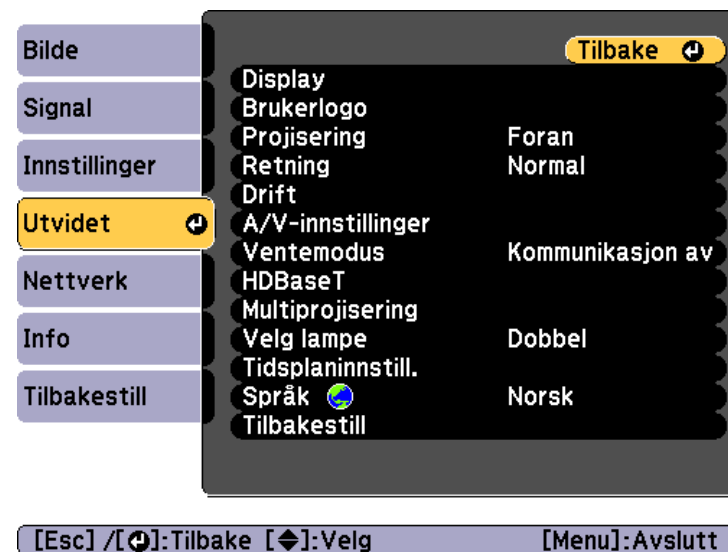


Undermeny	Funksjon
Geometrisk korriger.	<p>Du kan korrigere forvridding.</p> <p>☛ "Korriger forvridding i det projiserte bildet" s.59</p> <ul style="list-style-type: none"> • Av: Avbryter den geometriske korrigeringen midlertidig. • V/L-Keystone: Juster L-Keystone og V-keystone for å korrigere vertikal og horisontal keystoneforvridding. • Quick Corner: Velg og korrigerer de fire hjørnene av det projiserte bildet. • Rund overflate: Korrigerer forvridding som oppstår når du projiserer på en rund overflate. • Punktkorriger: Deler det projiserte bildet inn i et rutenett, og korrigerer forvriddingen ved å flytte valgt skjæringspunkt fra side til side samt opp og ned. • Hjørnevegg: Korrigerer forvridding som oppstår når du projiserer på en flate med rette vinkler.
Split Screen	<p>Du kan dele skjermen i to skjermer.</p> <p>☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.90</p>
Driftslås	<p>Du kan begrense bruken av projektorens kontrollpanel.</p> <p>☛ "Driftslås" s.108</p>
Driftslås for linse	<p>Du kan begrense drift av linsen fra fjernkontrollen.</p> <p>☛ "Driftslås for linse" s.109</p>
Strømforbruk	<p>(Deaktivert under portrettprojisering.)</p> <p>Når den er stilt til Normal, er lampen lysest mulig.</p> <p>Når den er stilt til Temperaturlås, vil lampen automatisk dimme for å regulere driftstemperaturen hvis omgivelsestemperaturen* blir for høy.</p> <p>Når den er stilt til ECO, synker strømforbruket under projiseringen og viftestøyen reduseres.</p>

Undermeny	Funksjon
Fjernmottaker	Du kan begrense mottaket av betjeningssignalet fra fjernkontrollen. Når dette er stilt til Av , kan du ikke utføre noen operasjoner fra fjernkontrollen. Hvis du vil utføre operasjoner fra fjernkontrollen, hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i minst 15 sekunder for å tilbakestille innstillingen til standardverdien.
Brukerknapp	Velg elementene i Konfigurasjon-menyen som du vil tilordne til knappene [User1], [User2] og [User3] på fjernkontrollen. Du kan tilordne følgende elementer. Strømforbruk, Info, Progressiv, Geometrisk korrig., Multiprojisering, Oppløsning, Minne, Bildebehandling eller Skjermvisning
Prøvemønster	Du kan vise et prøvemønster for å justere projiseringen uten å koble til annet utstyr når du setter opp projektoren. ☛ "Vise et prøvemønster" s.33
Minne	Foreta operasjoner og gjør innstillinger for minnefunksjonen. ☛ "Minnefunksjon" s.97
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på Innstillinger -menyen til standardinnstillinger, med unntak av Brukerknapp og Minne . Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.136

Driftstemperatur på +45 °C ved en høyde på 0 til 1499 m, og +40 °C ved en høyde på 1500 til 3048 m.


Utvidet meny







[Esc] / [⏮]: Tilbake [⏭]: Velg [Menu]: Avslutt










Undermeny	Funksjon
Display	<p>Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren.</p> <p>Menyplassering: Velg posisjonen for å vise menyen på den projiserte skjermen.</p> <p>Posisjon for melding: Velg posisjonen for å vise meldingen på den projiserte skjermen.</p> <p>Melding: Når den er stilt til Av, vises følgende elementer. Elementnavn når Kilde, Fargemodus eller Bildeforhold endres, meldinger når det ikke kommer inn noe signal og advarsler slik som Høy temperaturadv.</p> <p>Displaybakgrunn*: Du kan stille inn skjermbakgrunnen til Svart, Blå eller Logo når det ikke er noe bildesignal tilgjengelig.</p> <p>Oppstartskjerm*: Still til På for å vise Brukerlogo når du slår på projektoren.</p> <p>Ventebekreftelse: (Dette elementet kan stilles inn når Fjernkontrolltype er stilt inn til Enkel.) Når På (standard) er stilt inn, vises en bekreftelsesmelding som spør om strømmen skal slås av når [⏻]-knappen trykkes. Trykk på [⏻]-knappen igjen for å slå av strømmen.</p> <p>Hvis Av er stilt inn, kan du slå av strømmen ved å bare trykke én gang på [⏻]-knappen.</p> <p>Vars. Rengj Luftfilt: Still inn hvorvidt Vars. Rengj Luftfilt-funksjonen skal aktiveres eller ikke. Når denne er satt til På og luftfilteret er tett, vises meldingen på skjermen.</p> <p>Skjerm: (Dette elementet kan ikke angis 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" s.31</p> <p>Paneljustering: Korrigerer feiljusterte farger (rød og blå) på skjermen.</p> <p>☛ "Paneljustering" s.179</p> <p>Fargeutjevning: Justerer fargetonebalansen til hele skjermen.</p> <p>☛ "Fargeutjevning" s.181</p>

Undermeny	Funksjon
Brukerlogo*	<p>Endre brukerlogo som vises når strømmen slås på eller bildesignalet ikke mates inn.</p> <p>☛ "Lagre en Brukerlogo" s.95</p>
Projisering	<p>Velg blant en av følgende projiseringsmetoder avhengig av hvordan projektoren er installert.</p> <p>Foran, Foran/Opp ned, Bak og Bak/Opp ned</p> <p>☛ "Endre retningen på bildet (Projisering)" s.30</p>
Retning	<p>Sett denne parameteren i henhold til installeringsvinkelen til projektoren.</p> <p>☛ "Installasjonsinnstillinger" s.29</p>
Drift	<p>Direkte strøm på: Still til På for å slå på projektoren ved simpelt 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 strøbrudd.</p> <p>Dvalemodus: Når denne er stilt til På, stanses projiseringen automatisk når ingen bildesignaler mottas og ingen operasjoner utføres.</p> <p>Tid for Dvalemodus: Når Dvalemodus er stilt til På, kan du angi hvor lang tid det tar før projektoren slår seg av automatisk, innenfor et område på 1 til 30 minutter.</p> <p>Tidtaker for lukker: Når På er stilt inn, slår dette projektoren automatisk av når ingen operasjoner utføres i omtrent 120 minutter mens lukker-funksjonen er aktivert.</p> <p>Høyfjellsmodus: Still denne til På når du bruker projektoren ved høyder over 1500 m.</p> <p>Kildesøk ved oppstart: Angi om (På/Av) bildesignalet som mottas skal registreres automatisk når projektoren blir slått på.</p> <p>Auto. slå på: (Kun tilgjengelig når Ventemodus er satt til Kommunikasjon på.) Hvis det er stilt inn til Datamaskin eller BNC, slås projektoren på når signalene mottas fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten, selv når projektoren er i hviletilstand.</p>

Undermeny	Funksjon
Drift	<p>Avansert: Følgende elementer kan angis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opphør av BNC-synk.: Still inn opphør av signalet fra BNC-inngangsporten. Den skal vanligvis være satt til Av. Still den til På når analogt (75 Ω) opphør kreves, for eksempel for brytere. • Fjernkontrolltype: Du kan velge Normal eller Enkel avhengig av type fjernkontroll. Still dette elementet til Normal hvis du vil bruke fjernkontrollen som fulgte med projektoren. Når Enkel er valgt, kan du bruke fjernkontroller fra andre Epson-projektorer for å betjene denne projektoren. Dette er hendig hvis du ønsker å bruke en fjernkontroll som du allerede er godt kjent med. Du kan imidlertid ikke bruke medfølgende fjernkontroll hvis innstillingen er satt til Enkel. Kontroller at innstillingen er riktig, da det kan være vrient å endre det tilbake igjen til Normal etter at projektoren er montert i taket eller på et annet vanskelig tilgjengelig sted. I tillegg kan du ikke bruke funksjonene som ikke er på denne projektoren eller fjernkontrollen du bruker. • Lukker-knapp: Velg en operasjon som skal utføres når [Shutter]-knappen trykkes. Når Lukker velges, åpner / lukker den elektriske lukkeren seg. Når Tom velges, slås bildet av midlertidig. • Lukker: Hvis det er stilt inn til Lukker, frigjøres det kun ved å trykke på [Shutter]-knappen, (eller ved å sende en kommando for å frigjøre lukker-funksjonen). Når den er stilt til Enhver, frigjøres lukker-funksjonen når det utføres operasjoner på projektoren.  "Skjule bilde midlertidig (lukker)" s.93 • Pip: Når Av er stilt inn, vil ikke bekreftelsessignalet pipe for å varsle deg om at strømmen blir slått på eller av, eller at avkjølingen er ferdig. • Indikatorer: Når Av er stilt inn, slukkes projektorens indikatorer, utenom ved feil eller advarsel.

Undermeny	Funksjon
Drift	<ul style="list-style-type: none"> • Linsetype: Velg modellnummeret til linsen du bruker. Velg ELPLS04 for projektoren med innebygd linse. • Øyeblikkelig av: Når Aktivert er innstilt, går projektoren inn i hviletilstand i omtrent tre sekunder etter avstenging. Hvis du slår på strømmen rett etter at den er slått av, kan kommandokommunikasjon være skrudd av. For å stabilisere kommandokommunikasjon, still inn Deaktivert. Når Deaktivert er stilt inn, går projektoren inn i hviletilstand i omtrent 170 sekunder etter avstenging. • Dato & klokkeslett: Gjør innstillinger for projektorens systemklokke.  "Stille inn tiden" s.99
A/V-innstillinger	<p>A/V-utgang: (Kun tilgjengelig når Kommunikasjon på er stilt inn for Ventemodus.) Når Alltid er stilt inn, kan du utføre følgende operasjoner selv om projektoren er i ventemodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sende bilder til en ekstern skjerm. • Bruk statusovervåking. <p>Skjermutgang: Velg utgang for bildekilde til en ekstern skjerm når projektoren er i ventemodus. Når den er stilt til Automatisk, sendes det ut analoge RGB-signaler fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten, avhengig av hvilken kilde som var valgt da projektoren ble slått av.</p>

Undermeny	Funksjon
Ventemodus	<p>(Dette elementet kan angis når Extron XTP er stilt til På.)</p> <p>Hvis du angir Kommunikasjon på, kan du utføre følgende operasjoner selv om projektoren er i ventemodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overvåk og styr projektoren via nettverket. • Send lyd og bilder til en ekstern enhet. (Kun når A/V-utgang er stilt til Alltid.) • Bruk statusovervåking. (Kun når A/V-utgang er stilt til Alltid.) • Kommunikasjon fra HDBaseT-porten er aktivert. (Kun når Kontroll kommunikasjon er stilt til På.) • Start projisering ved å mate inn et bilde signal. (Kun tilgjengelig når Auto. slå på er stilt inn til På.) <div>  Ved overvåking eller kontroll av projektoren over nettverket med trådløst LAN, still inn Tilkoblingsmodus til Avansert.  Nettverk - Trådløst LAN - Tilkoblingsmodus s.128 </div>
HDBaseT	<p>(Kontroll kommunikasjon (Dette elementet kan angis når Extron XTP er stilt til På.) Når På er stilt inn, er Ethernet-kommunikasjon, seriell kommunikasjon og kabelbasert fjernkontroll gjennom HDBaseT Transmitter koblet til HDBaseT-porten aktivert. (Når denne er aktivert, vil projektorens LAN-port, RS-232C-port og Remote-port være deaktivert.)</p> <p>Extron XTP: Still inn til På når du kobler Extron XTP transmitter eller switcher til HDBaseT-porten. Se følgende Extron-nettside for mer informasjon om XTP-systemet. http://www.extron.com/</p> <div>  Når Extron XTP er stilt inn til På, kan viften rotere i ventemodus, men dette er ikke unormalt. </div>

Undermeny	Funksjon
Multiprojisering	<p>Foreta innstillinger når du projiserer fra flere projektorer.</p> <p> "Funksjonen Multiprojisering" s.79</p> <p>Projektor-ID: Angi ID-en fra 1 til 9. Av indikerer at ingen ID er satt.</p> <p> "ID-innstillinger" s.38</p> <p>Skaler: Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justerer du området til bildet som vises av hver enkelt projektor.</p> <p> "Kombinere Skalerte bilder" s.88</p> <p>Fargemodus: Still inn til Multiprojisering (eller 3D-multiprojisering for 3D-bilder).</p> <p>Fargeutjevning: Justerer fargetonebalansen til hele skjermen.</p> <p> "Fargeutjevning" s.181</p> <p>Kantoverlapping: Korrigerer en grense mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm.</p> <p> "Juster det overlappende området til bildene (Kantoverlapping)" s.80</p> <p>Lysstyrkenivå: Når lysstyrken til de ulike lampene varierer, angir du lampens lysstyrkenivå mellom 1 og 5. Dette elementet kan bare justeres når Strømforbruk er stilt til Normal på Innstillinger-menyen.</p> <p> "Korrigere lysstyrken" s.82</p> <p>Fargesamsvar: Korrigerer forskjellen mellom nyanse og lysstyrke på hvert projiserte bilde.</p> <p> "Fargesamsvar" s.84</p> <p>RGBCMY: Du kan justere Nyanse, Metning og Lysstyrke for fargekomponentene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul).</p> <p> "Justere RGBCMY" s.85</p> <p>Svart nivå: Justerer ulikheter i lysstyrke og tone for områder der bilder overlapper og områder der bilder ikke overlapper.</p> <p> "Svart nivå" s.85</p> <p>Tilbakestill: Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Multiprojisering-menyen til standardinnstillinger.</p>

Undermeny	Funksjon
Velg lampe	Velg lampene som skal skrus på. ☛ "Velge lampen" s.30
Tidsplaninnstill.	Du kan angi projektorens tidsplan slik at den utfører en bestemt operasjon på en spesifisert dato og tidspunkt. ☛ "Funksjon for tidsplan" s.99
Språk	Du kan stille inn språk for visning av meldinger og menyer.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Utvidet- menyen til standardinnstillinger. Følgende elementer tilbakestilles imidlertid ikke. Skjermtype, Skjermposisjon, Projisering, Retning, Høyfjellsmodus, Kildesøk ved oppstart, Fjernkontrolltype, Lukker, Linsetype, A/V-utgang, Skjermutgang, Ventemodus, Kontroll kommunikasjon, Projektor-ID, Fargesamsvar, Velg lampe, Språk Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.136

* 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.106](#)

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.107](#)




Undermeny	Funksjon
Nettv.info - Trådløst LAN	<p>Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilkoblingsmodus • Trådløst LAN-system • Antennenivå • Projektornavn • SSID • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse • Regionkode*
Nettv.info - Trådb. LAN	<p>Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektornavn • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse
Til Nettverk-skonfigurering	<p>Menyene nedenfor kan brukes til å konfigurere nettverkselementer.</p> <p>Grunnleggende, Trådløst LAN, Sikkerhet, Trånbundet nettverk, Post, Annet, Tilbakestill og Fullført</p>

* Viser tilgjengelig regionsinformasjon om den trådløs LAN-enhet som brukes. Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer.

 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)



- Ved hjelp av en webleser på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du stille inn funksjonene og styre projektoren. Denne funksjonen kalles Web-kontroll. Det er enkelt å skrive inn tekst ved hjelp av et tastatur for å foreta innstillinger for Web-kontroll, for eksempel sikkerhetsinnstillinger.

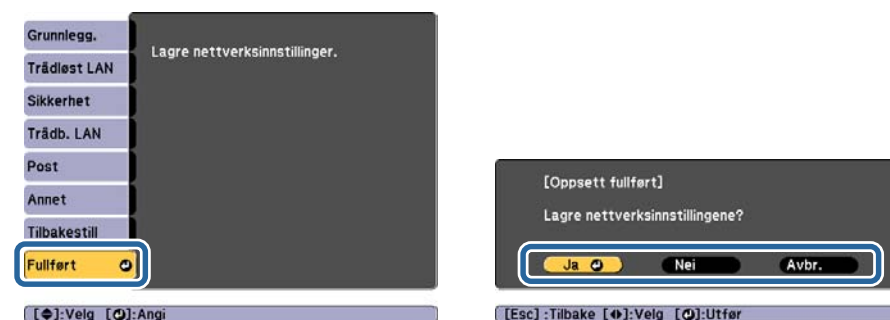
 "Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" [s.184](#)

- Kontakt nettverksansvarlig for nærmere informasjon om nettverksinnstillinger.

Merknader om betjening av Nettverk-menyen

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

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



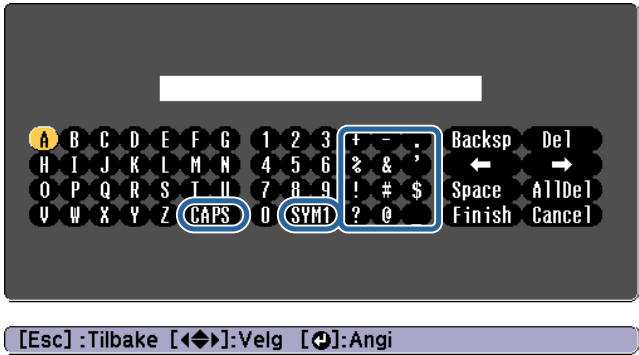
Ja: Lagrer innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

Nei: Avslutter Nettverk-menyen uten å lagre innstillingene.

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. Trykk på knappene [▲][▼][◀][▶] på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for 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 inntastingen. Trykk på **Cancel** på tastaturet for å avbryte inntastingen.



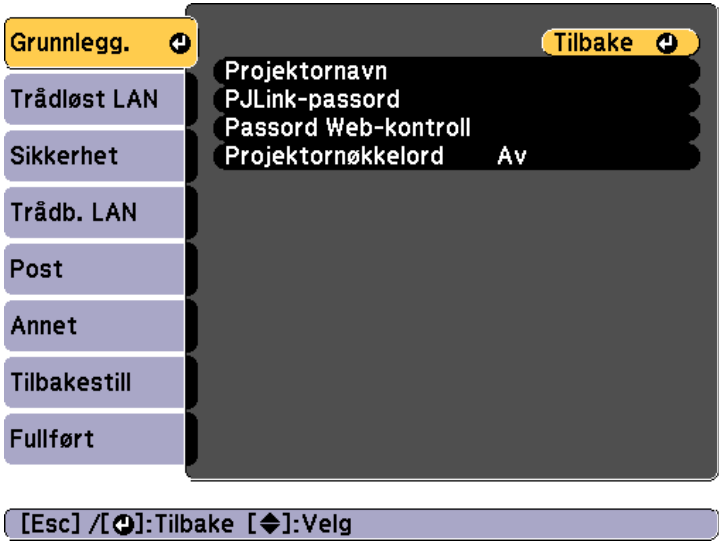
- Hver gang CAPS-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, veksles det mellom store bokstaver og små bokstaver.
 - Hver gang denne SYM1/2-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, endres symboltastene for den delen som er omsluttet av rammen.
- Følgende tegntyper kan skrives inn.

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



- Med unntak av SSID, kan ikke kolon og mellomrom legges inn på Nettverk-menyen.
 - Noen symboler (" * , ; [\]) kan ikke skrives med skjermtastaturet. Skriv inn disse tegnene med nettleseren.
- ☞ "Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)"
[s.184](#)

Grunnleggende-meny





Undermeny	Funksjon
Projektornavn	Viser projektornavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer. Følgende tegn kan ikke brukes: " * + , / ; < = > ? [\] `

Undermeny	Funksjon
PJLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skaffer deg tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn (symboler kan ikke brukes).
Passord Web-kontroll	Angi et passord som skal brukes når du foretar innstillinger og styrer projektoren ved hjelp av Web-kontroll. Du kan angi opptil åtte enkeltbyte alfanumeriske tegn (* kan ikke brukes). Standardpassordet er "admin". Web-kontroll er en datamaskinfunksjon som gjør at du kan konfigurere og styre projektoren ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til et nettverk. ☛ "Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.184
Projektornøkkelord	Når denne er stilt til På , må du angi nøkkelordet når du prøver å koble projektoren til en datamaskin på et nettverk. Dette lar deg forhindre avbrudd i presentasjoner som følge av tilkoblinger fra andre datamaskiner. Den skal vanligvis være stilt til På . ☛ Driftshåndbok for EasyMP Network Projection ☛ Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection

Trådløst LAN-meny



Undermeny	Funksjon
Strøm trådløst LAN	Still inn til På når du kobler projektoren til datamaskinen over trådløst LAN. Hvis du ikke vil koble til over trådløst LAN, kan du stille inn Av for å hindre uautorisert tilgang av andre. Denne er som standard satt til På .



Undermeny	Funksjon
Tilkoblingsmodus	<p>Angi tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin over et trådløst LAN.</p> <p>Hvis du velger Hurtig (standard), oppretter projektoren og datamaskinen automatisk et lite nettverk. Det brukes i kombinasjon med EasyMP Network Projection. Når SSID-autoinnstilling er satt til På, blir projektoren til et enkelt tilgangspunkt. Når denne er satt til Av, blir nettverket opprettet i Ad hoc-modus.</p> <p>Hvis du velger Avansert, opprettes tilkoblingen i infrastrukturmodus gjennom det installerte tilgangspunktet. Ved overvåkning eller kontroll av projektoren over nettverket, still inn Avansert.</p> <p>Se i håndboken nedenfor hvis du vil ha mer informasjon om tilkoblingsmodus.</p> <p> Driftshåndbok for EasyMP Network Projection</p> <p> Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection</p>
Kanal	<p>(Dette kan bare angis hvis Tilkoblingsmodus er angitt til Hurtig.)</p> <p>Velg frekvensbåndet som brukes av trådløst LAN fra 1ch, 6ch eller 11ch.</p> <p>Denne er som standard satt til 11ch.</p>
SSID-autoinnstilling	<p>(Dette kan bare angis hvis Tilkoblingsmodus er angitt til Hurtig.)</p> <p>Angi til På for å øke hastigheten til projektorsøket.</p> <p>Angi til Av ved tilkobling av flere projektorer samtidig.</p> <p>Denne er som standard satt til På.</p>
SSID	<p>(Dette kan kun stilles inn hvis SSID-autoinnstilling er angitt til Av.)</p> <p>Angi en SSID. Når det finnes en SSID for trådløst LAN som projektoren er en del av, må du angi SSID.</p> <p>Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn (: ^ kan kun angis fra nettleseren). Hvis SSID er tomt eller angitt til ALLE, etableres en forbindelse fra lokale tilgangspunkter uten å spesifisere en SSID.</p>

Undermeny	Funksjon
Søk etter aksesspunkt	<p>Når Tilkoblingsmodus er stilt til Avansert, kan du søke etter omkringliggende tilgangspunkter og velge SSID som skal være tilkoblet fra disse tilgangspunktene. Avhengiga av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen. Du må angi sikkerheten separat.</p>
IP-innstillinger	<p>(Dette kan bare angis hvis Tilkoblingsmodus er angitt til Avansert.)</p> <p>Du kan foreta nettverksinnstillinger.</p> <p>DHCP: Angi til På for å konfigurere nettverksinnstillinger ved hjelp av DHCP. Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p> <p>IP-adresse: Du kan 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>Subnettmaske: Du kan angi Subnettmaske for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gateway-adresse: Du kan angi IP-adressen for gatewayen for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende gateway-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>
SSID-display	<p>Vil du forhindre at SSID vises på venteskjermbildet for LAN, angir du denne til Av.</p>
Vis IP-adresse	<p>Vil du forhindre at IP-adresse vises på venteskjermbildet for LAN, angir du denne til Av.</p>

Søk etter tilgangspunkt-skjerm

Tilgangspunkter som oppdages vises i listen. Du kan registrere opptil 30 tilgangspunkter.



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

Sikkerhet-meny



Undermeny	Funksjon
Sikkerhet	Velg typen sikkerhet blant elementene som vises. Når du konfigurerer sikkerheten, må du følge instruksjonene til systemansvarlig for nettverkssystemet du vil ha tilgang til.

Undermeny	Funksjon
Passfrase	<p>(Dette kan bare velges når Sikkerhet er satt til WPA2-PSK eller WPA/WPA2-PSK.)</p> <p>Angi passfrasen. Du kan angi minst 8 og opptil 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p> <p>Når du bruker det med EasyMP Network Projection, trenger du ikke å taste inn passfrasen på datamaskinen hvis det er den første (standard) passfrasen.</p> <p>☛ "Tilbakestill-meny" s.134</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 webleser (Web-kontroll)" s.184</p> <p>Når Tilkoblingsmodus er satt til Hurtig, er den første passfrase satt.</p>

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.

Trånbundet nettverk-meny

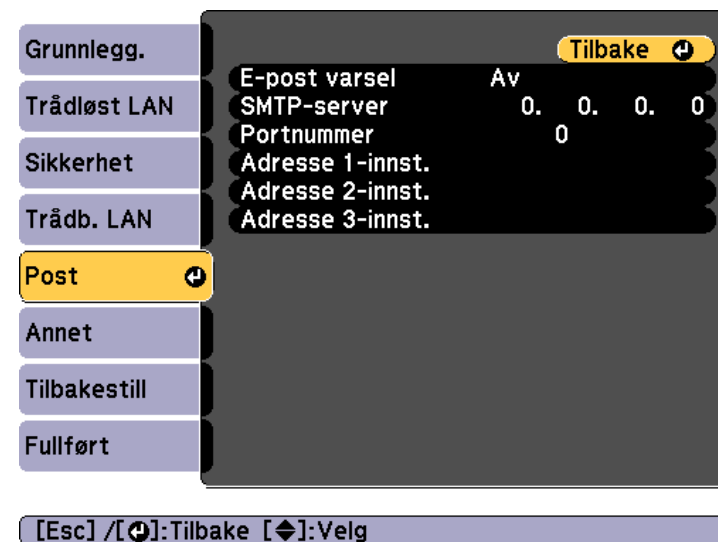


Undermeny	Funksjon
IP-innstillinger	<p>Du kan foreta innstillinger for adressene nedenfor.</p> <p>DHCP: Angi til På for å konfigurere nettverksinnstillinger ved hjelp av DHCP. Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p> <p>IP-adresse: Du kan angi IP-adressen som er tilordnet til projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255)</p> <p>Subnettmaske: Du kan angi Subnettmaske for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gateway-adresse: Du kan angi IP-adressen for gatewayen for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende gateway-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 tall fra 0 til 255)</p>
Vis IP-adresse	Vil du forhindre at IP-adressen vises som nettverksinformasjon på Nettverk-menyen og på venteskjermbildet for LAN, stiller du denne til Av .

Post-meny

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

☛ "Bruke Bruke E-post varsel for å Rapportere Problemer" [s.185](#)



Undermeny	Funksjon
E-post varsel	Still til På for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	Du kan angi SMTP-serverens IP-adresse 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 0 og 65 535.

Undermeny	Funksjon
Adresse 1-innst. / Adresse 2-innst. / Adresse 3-innst.	<p>Angi e-postadressen til destinasjonen som e-postvarselet skal sendes til. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressen. Følgende tegn kan ikke brukes " () , ; < > [\]</p> <p>Adressen for adresse 1 er senderadressen for postvarslet.</p> <p>Du kan velge problemene eller advarslene det skal varsles om via e-post. Når valgt problem eller advarsel forekommer i projektoren, sendes det en e-post til angitt e-postadresse som varsler om problemet eller advarselen. Du kan velge flere av elementene som vises.</p>

Annet-meny



Undermeny	Funksjon
SNMP	<p>Angi til På for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMP. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator. Standardverdien er Av.</p>
Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2	<p>Du kan registrere inntil to IP-adresser for varslingsområde 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)</p>
Prioritert gateway	<p>Du kan angi den prioriterte gatewayen til Trånbundet nettverk eller Trådløst LAN.</p>
AMX Device Discovery	<p>Når projektoren er koblet til et nettverk, stiller du inn På for å tillate at projektoren oppdages av AMX Device Discovery. Still inn til Av hvis du ikke er koblet til et miljø som styres av en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.</p>

Undermeny	Funksjon
Crestron Room-View	<p>Angi denne til På bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron RoomView®. Ellers skal den være stilt til Av.</p> <p>☛ "Om Crestron RoomView®" s.191</p> <p>Når den er stilt til På, er følgende funksjoner ikke tilgjengelige.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Web-kontroll • Message Broadcasting (EasyMP Monitor-plugin-modul)
Bonjour	<p>Angi dette til På når du kobler til nettverket ved hjelp av Bonjour.</p> <p>Se Apples webområde for mer informasjon om Bonjour-tjenesten.</p> <p>http://www.apple.com/</p>
Message Broadcasting	Du kan sette EPSON Message Broadcasting-funksjonen til aktivert eller deaktivert.

Tilbakestill-meny

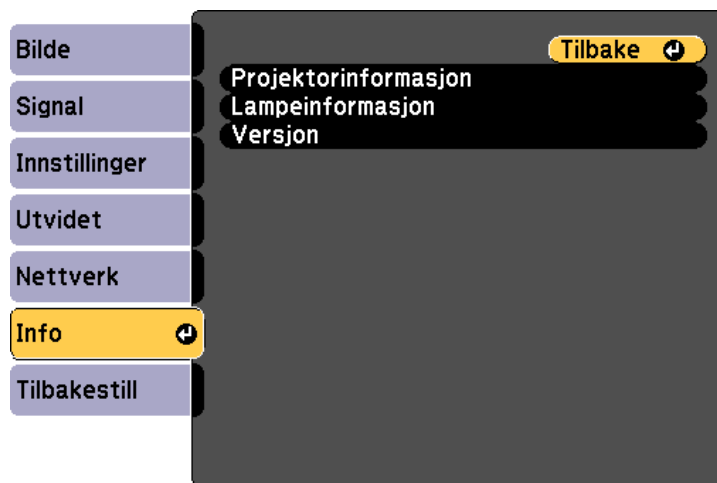
Tilbakestiller alle nettverksinnstillingene.






Undermeny	Funksjon
Tilbakestill nettverksinnstillinger.	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	Kilde	Du kan vise kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
	Inngangssignal	Du kan vise innholdet til Inngangssignal som er angitt på Signal -menyen i henhold til kilden.
	Oppløsning	Du kan vise oppløsningen.
	Videosignal	Du kan vise innstillingene for Videosignal som er angitt på Signal -menyen.
	Oppfriskingsrate	Du kan vise <u>oppfriskingsraten</u>  .

Undermeny		Funksjon
	Synk.info	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
	Status	Du kan vise informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
	Serienummer	Du kan vise projektorens serienummer.
	Event ID	Når det oppstår problemer når projektoren og datamaskinen er tilkoblet gjennom nettverket, vises informasjon om problemet ved hjelp av en hendelse-ID. Se følgende side for informasjon om tolking av hendelse-ID.  "Event ID" s.168
	HDBaseT Signalkvalitet	Du kan vise bildesignalinformasjonen fra HDBaseT-porten.
Lampeinformasjon	Lampens brukstid	Du kan vise lyspærens samlede driftstid*. Når det er på tide å skifte ut lampen, vises tegnene i gult.
	Lampestatus	Følgende ikoner viser lampens status.  : På  : Av
Versjon	Main Video Status Monitor	Viser informasjon om projektorens fastwareversjon.

* 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



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

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill alt	Du kan tilbakestille alle elementene på Konfigurasjon-menyen til standardinnstillingene. Innstillingene for Inngangssignal , Minne , Paneljustering , Fargeutjevning , Dato & klokkeslett , Fargesamsvar , Velg lampe , Språk , Lampens brukstid , alle elementer for Nettverk -menyen, og passord returneres ikke til standardverdier.
Tilbakestill minne	Tilbakestillere navnene og innstillingene som er lagret i Lagre minne . ☛ "Minnefunksjon" s.97

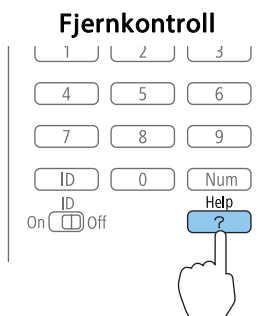


Feilsøking

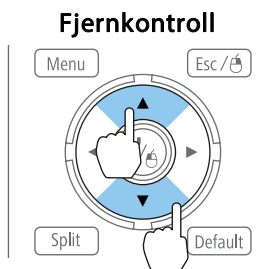
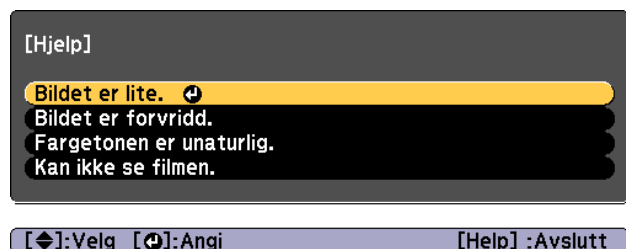
Dette kapitlet forklarer hvordan du kan identifisere problemer og hva du skal gjøre hvis det oppstår et problem.

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

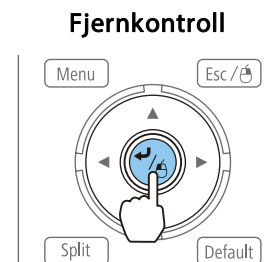
- 1 Trykk på [Help]-knappen.
Hjelp-skjermbildet vises.



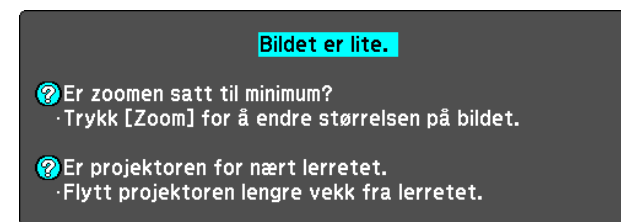
- 2 Velg et menyelement.



- 3 Bekreft valget.



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



[Esc] : Tilbake

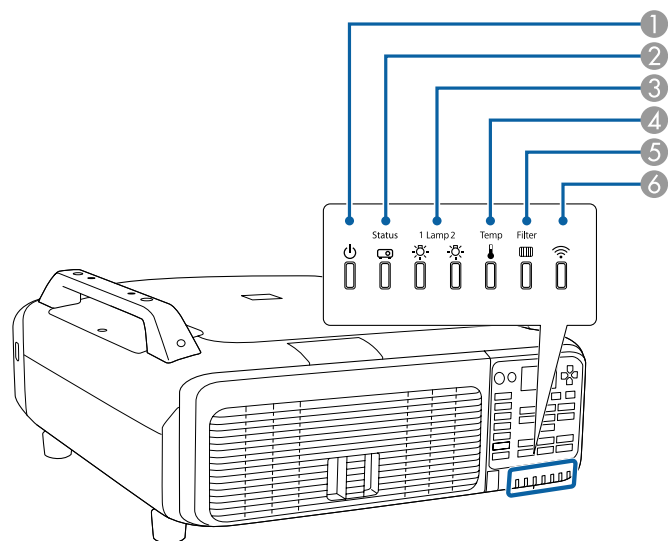
[Help] : Avslutt



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































☞ "Problemløsning" [s.158](#)

Denne projektoren har følgende seks indikatorer. Fargen og hvorvidt indikatorene lyser viser status for projektoren.
























- ① Strømindikator
Indikerer statusen for projektoren.
- ② Status-indikator
Indikerer statusen for projektoren.
- ③ Lamp1/Lamp2-indikatorer
Indikerer statusen for projiseringslampene.
- ④ Temp-indikator
Indikerer statusen for intern temperatur. Denne er vanligvis slått av.
- ⑤ Filter-indikator
Indikerer status på luftfilter. Denne er vanligvis slått av.
- ⑥ Trådløst LAN-indikator
Indikerer driftsstatus for trådløst LAN når valgfri trådløs LAN-enhet er tilkoblet.











Følgende indikatorstatus brukes under vanlig drift.





















Indikator					Projektorens status	Beskrivelse
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter		
 Blå - På	 Av	 Av	 Av	 Av	Ventetilstand	Projektoren får strøm. I denne statusen kan du starte projiseringen ved å trykke på [ⓘ]-knappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet. (Når strømledningen ikke er plugget inn, fortsetter noen ganger strømindikatoren å lyse i en kort periode. Dette er ikke en feil.)
					Status for nettverksovervåking	Projektoren blir overvåket og kontrollert over et nettverk (når Ventemodus er satt til Kommunikasjon på). Hvis strømledningen kobles fra og blir tilkoblet igjen i denne statusen, blinker strømindikatoren blått.
 Blå - På	 Blå - Blinker	 Status varierer	 Av	 Av	Status for oppvarming	Dette er status umiddelbart etter at projektoren slås på. Oppvarming tar omtrent 30 sekunder etter at lampen slår seg på. [☺]-knappen er deaktivert under oppvarming.
 Blå - På	 Blå - På	 Status varierer	 Av	 Av	Projiserer	Projektoren projiserer.
 Blå - På	 Blå - Blinker	 Av	 Av	 Av	Status for nedkjøling	Dette er status umiddelbart etter at strømmen slås av. I denne statusen er alle knappene deaktivert.
 Blå - Blinker	 Av	 Av	 Av	 Av	Forbereder nettverksovervåking	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	Mens lukker-funksjonen er aktivert	Lukker-funksjonen er aktivert.













Når en feil har oppstått i projektoren, indikeres feilstatusen av indikatorens farge og om den blinker eller er tent.












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











Indikator					Årsak	Løsning eller status	Statusovervåking-visning
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - Blinker	 Av	 Av	Intern feil	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer	Internal Error
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Oransje - Blinker	 Av	Viftefeil Sensorfeil	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer	Fan Error Sensor Error
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Oransje - På	 Av	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	<p>Lampen slukkes automatisk og projeksjonen stanser. Vent i ca. fem minutter. Etter ca. fem minutter går projektoren over til ventemodus, og du kan sjekke følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at luftfilter og luftutløpsåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilter er tett, koble strømledningen fra stikkkontakten og rengjør eller skift det ut.  "Rengjøring av luftfilter" s.170  "Skifte luftfilter" s.177 <p>Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, angir du Høyfjellsmodus til På.  Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus s.121</p>	Temp Error






Indikator					Årsak	Løsning eller status	Statusovervåking-visning
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
						Angi Retning til Peker ned , Peker opp , Vinklet opp , eller Vinklet ned når projektoren er montert i en retning som ikke er vannrett. ☞ Utvidet - Retning s.121	
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Oransje - Blinker	 Av	Feil på systemav- kjøling	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☞ Kontaktliste for Epson-projektorer	Pump Error
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - På	 Av	 Av	Lampesvikt Lampefeil	<p>Kontroller følgende punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fjern lampene og sjekk om de er sprukket. ☞ "Skifte Lampen" s.173 Rengjør luftfilteret. ☞ "Rengjøring av luftfilter" s.170 <p>Hvis lampene ikke er sprukket: Sett lampen på plass igjen, og slå på strømmen. Hvis feilen vedvarer: Skift ut lampene med nye, og slå deretter på strømmen. Hvis feilen vedvarer: Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Hvis pæren er gått: Kontakt din lokale forhandler eller adressene som er angitt på Kontaktliste for Epson-projektorer. (Hvis en av lampene sprekker, brukes kun den andre lampen. Skift ut lampen så snart du kan.) ☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, angir du Høyfjellsmodus til På. ☞ Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus s.121</p> <p>Angi Retning til Peker ned, Peker opp, Vinklet opp, eller Vinklet ned når projektoren er montert i en retning som ikke er vannrett. ☞ Utvidet - Retning s.121</p>	Lamp1 Error (S) Lamp1 Error (P) Lamp2 Error (S) Lamp2 Error (P) Lamp1 Failure (S) Lamp1 Failure (P) Lamp2 Failure (S) Lamp2 Failure (P)

Indikator					Årsak	Løsning eller status	Statusovervåking-visning
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Av	 Oransje - På	Filterluftstrømfeil	<p>Kontroller følgende punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at luftfilter og luftutløpsåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilter er tett, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut. <p>☞ "Rengjøring av luftfilter" s.170</p> <p>☞ "Skifte luftfilter" s.177</p> <p>Etter kontroll, koble strømledningen til stikkontakten.</p> <p>Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>	Airflow Error
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - Blinker	 Oransje - Blinker	 Av	Feil på kinofilter Feil ved Autom. iris Lukker-feil	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>	CinemaFilterErr. Auto Iris Error Shutter Error
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - På	 Oransje - På	 Av	Strømfeil (Ballast)	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>	Power1 Error Power2 Error
 Blå - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	 Oransje - Blinker	 Status varierer	Høy temperatu- radv.	<p>Dette er ikke en feil. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk. Kontroller følgende punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at luftfilter og luftutløpsåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilter er tett, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut. <p>☞ "Rengjøring av luftfilter" s.170</p> <p>☞ "Skifte luftfilter" s.177</p>	Temp Warning

Indikator					Årsak	Løsning eller status	Statusovervåking-visning
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Blå - Blinker	 Status varierer	 Oransje - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	Bytt lampe	Enten Lamp1 eller Lamp2 som indikert av den blinkende indikatoren må skiftes ut. Skift ut lampen med en ny.  "Skifte Lampen" s.173 Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig. Vi anbefaler at begge lampene skiftes ut samtidig for å bevare en jevn fargenyanse og lysstyrke på projiserte bilder.	-
 Status varierer	 Status varierer	 Oransje - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	Inkonsistent advarsel om lampetyper	Meldingen "Lampe 1 og Lampe 2 matcher ikke. Skru av projektoren og installer samme type lampe." vises. Lampeenheten for portrett er festet til enten lampe 1 eller lampe 2. Slå av strømmen, fjern strømledningen fra stikkontakten, og kontroller lampeenhetene som er festet til lampe 1 og lampe 2. Ved utføring av portrettprojisering, fest lampeenheter (for portrettbruk) på både lampe 1 og lampe 2. Ved utføring av portrettprojisering, fest standard lamper på både lampe 1 og lampe 2.  "Skifte Lampen" s.173 Projektoren slår seg av automatisk etter omtrent ett minutt etter at det oppdages at lampene ikke samsvarer.	Lamp Mismatch

Indikator					Årsak	Løsning eller status	Statusovervåking-visning
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Blå - Blinker	 Status varierer	 Oransje - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	Lampeadvarsel Advarsel for strøm (belastning)	Kontroller følgende punkter. <ul style="list-style-type: none"> Fjern enten Lamp 1 eller Lamp 2 som indikeres av den blinkende indikatoren, og sjekk om den er sprukket.  "Skifte Lampen" s.173 Rengjør luftfilteret.  "Rengjøring av luftfilter" s.170 	Lamp1 Warning (S) Lamp1 Warning (P) Lamp2 Warning (S) Lamp2 Warning (P) Power1 Warning Power2 Warning
						Hvis lampene ikke er sprukket: Installer lampene igjen, og slå på strømmen. Hvis feilen vedvarer: Skift ut lampene med nye, og slå deretter på strømmen. Hvis feilen vedvarer: Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer	
						Hvis pæren er gått: Kontakt din lokale forhandler eller adressene som er angitt på Kontaktliste for Epson-projektorer. (Hvis en av lampene sprekker, brukes kun den andre lampen. Skift ut den sprukne lampen så snart som mulig.)  Kontaktliste for Epson-projektorer	
						Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, angir du Høyfjellsmodus til På.  Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus s.121	
						Angi Retning til Peker ned , Peker opp , Vinklet opp , eller Vinklet ned når projektoren er montert i en retning som ikke er vannrett.  Utvidet - Retning s.121	

Indikator					Årsak	Løsning eller status	Statusovervåking-visning
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Blå - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	 Status varierer	 Oransje - På	Luftf. ikke montert	Meldingen "Installer luftfilteret." vises på den projiserte skjermen. Kontroller at luftfilteret er forsvarlig festet.  "Skifte luftfilter" s.177 Projektoren slår seg av automatisk etter omtrent ett minutt etter at det oppdages at et luftfilter ikke er på plass. Hvis feilen fortsetter til tross for at et luftfilter er festet, er det mulig at luftfiltersensoren er defektiv. Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer	-
					Lav luftgjennomstr.	Dette er ikke en feil. Projiseringen stopper imidlertid automatisk hvis luftstrømmen fortsetter å falle. Meldingen "Luftfilteret er tilstoppet. Rengjør eller bytt luftfilteret." vises på den projiserte skjermen. Kontroller følgende punkter. <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at luftfilter og luftutløpsåpningene ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilter er tett, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkkontakten og rengjør eller skift det ut.  "Rengjøring av luftfilter" s.170  "Skifte luftfilter" s.177 Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer	Airflow Decline

Indikator					Årsak	Løsning eller status	Statusovervåking-visning
Power	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Status varierer	 Status varierer	 Status varierer	 Status varierer	 Oransje - Blinker	Vars. Rengj Luftfilt	<p>Meldingen "På tide å rengjøre luftfilteret. Rengjør eller skift ut luftfilteret." vises. Slå av strømmen til projektoren, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør deretter luftfilter.</p> <p>☛ "Rengjøring av luftfilter" s.170</p> <p>Indikatorene eller meldinger om luftfilter vises kun når Vars. Rengj Luftfilt er stilt inn til På i Konfigurasjon-menyen.</p> <p>☛ Utvidet - Display - Vars. Rengj Luftfilt s.121</p>	Cleaning Filter



- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se følgende.
☛ "Problemløsning" [s.158](#)
- Hvis indikatorlampene er i en tilstand som ikke står oppført i denne tabellen, må du stanse bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)


LCD-skjermen til kontrollpanelet indikerer projektorens status. Du kan også sjekke detaljert status eller feilhistorikk til denne projektoren ved å bruke knappene på kontrollpanelet.





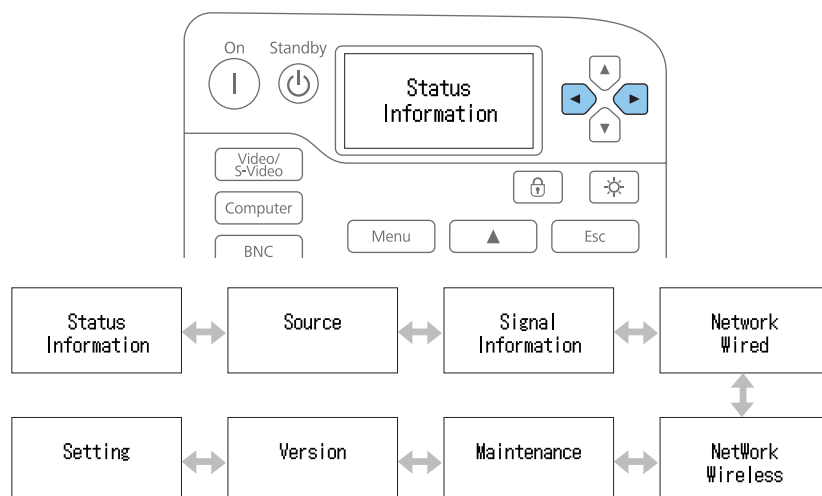
Foreta følgende innstillinger for å bruke statusovervåking når projektoren er i ventemodus.



- Angi **Ventemodus** til **Kommunikasjon** på.
☛ Utvidet - Ventemodus [s.121](#)
- Angi **A/V-utgang** til **Alltid**.
☛ Utvidet - A/V-innstillinger - A/V-utgang [s.121](#)

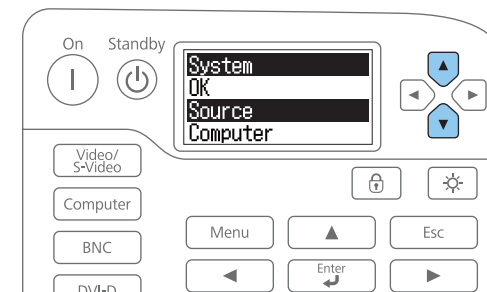
Kontrollere statusen

For å vise statusovervåking, trykk på [-knappen på kontrollpanelet.

Det er åtte visningskategorier for statusovervåking, og kategorien endres i følgende rekkefølge hver gang du trykker på [-knappene.



Du kan sjekke elementene og informasjon om hver kategori ved å bruke [-knappene.



Statusovervåking slås på i følgende situasjoner:

- Når en knapp trykkes på kontrollpanelet
- Når en feil eller en advarsel oppstår
- Ved justering av zoom, fokus eller linseskifte
- Ved kontroll av projektor-ID
☛ "Kontrollere projektor-ID" [s.38](#)

Hvis du ikke vil slå på statusovervåking, still inn **Lighting Time** til **Off** i statusovervåking-innstillingen.

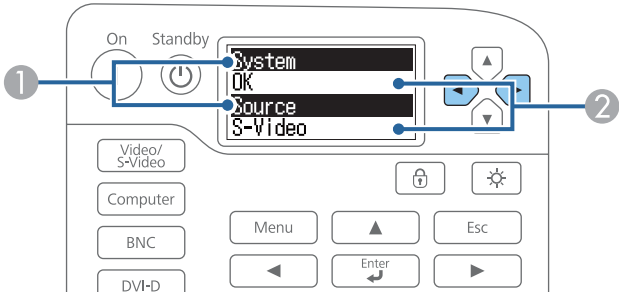
☛ "Stille inn skjermvisningen (LCD)" [s.150](#)

Forstå skjermen

Normal visning

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 lampene
- Version : Projektorens fastvareversjon



1	Viser elementnavnet. ☞ "Forklaring av vist innhold" s.151
2	Informasjon om elementene.

Visning når feil eller advarsel oppstår

Når et problem har oppstått i projektoren, vises følgende.

Når en feil oppstår



Når en advarsel oppstår





Hvis problemet er løst, eller en av [Up][Down][Left][Right]-knappene trykkes, går visningen tilbake til normalt.

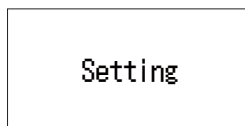
Se følgende for mer informasjon om feilen eller innhold og løsninger for advarsler.


☞ "Lese indikatorene" s.139

Stille inn skjermvisningen (LCD)

Du kan justere kontrast og belysningstiden for baklyset.


- 1** Trykk på []-knappene for å velge **Setting**.





- 2** Trykk på []-knappen for å vise følgende skjerm.



- 3** Trykk på knappene [] for å justere kontrasten.

- 4** Trykk på []-knappen for å vise følgende skjerm.



- 5** Trykk på []-knappene for å stille inn belysningstiden for baklyset.

Standard er stilt inn til **30sec** (30 sekunder). Du kan stille inn fra **Off** (lyset er av), **10-60sec** og **30min** (30 minutter).

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 indikatorene" s.139	
		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.
		Lamp1 Error (S)	En lampefeil har oppstått. (S: Standard lamper, P: Portrettmoduslamper)
		Lamp1 Error (P)	
		Lamp2 Error (S)	
		Lamp2 Error (P)	
		Lamp1 Failure (S)	En lampefeil har oppstått. (S: Standard lamper, P: Portrettmoduslamper)
		Lamp1 Failure (P)	
		Lamp2 Failure (S)	
		Lamp2 Failure (P)	
		Power1 Error	En lampefeil (Ballast) har oppstått.
		Power2 Error	
		Internal Error	En intern feil har oppstått.
		CinemaFilterErr.	En kinofeil har oppstått.
		Auto Iris Error	En automatisk iris-feil har oppstått.
		Airflow Error	En filterluftstrømfeil har oppstått.
		Shutter Error	En lukker-feil har oppstått.
		Pump Error	En kjølesystemfeil har oppstått.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Status Information	System	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.
		Lamp1 Warning (S)	En lampeadvarsel har oppstått. (S: Standard lamper, P: Portrettmoduslamper) Utfør samme tiltak som når lampefeilen har oppstått.
		Lamp1 Warning (P)	
		Lamp2 Warning (S)	
		Lamp2 Warning (P)	
		Power1 Warning	En strømvarsel (Ballast) har oppstått.
		Power2 Warning	
		Shutter Warning	En lukker-advarsel har oppstått. Utfør samme tiltak som når lukker-feilen har oppstått.
		DirectionWarning	Bruksvinkelen er utenfor område. Kontroller lampetyper, og still den inn ved riktig vinkel.
		Lamp Mismatch	Et misforhold med lampetyper har oppstått.
		Clean Filter	Et luftfiltervarsel har oppstått.
	Source	Computer	Viser kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
		BNC	
		Video	
		S-Video	
		HDMI	
		DVI-D	
		SDI	
		LAN	
		HDBaseT	
	On-ScreenDisplay	On	Viser innstillingene for Skjermvisning . Når Av er stilt inn, vises ikke menyer eller meldinger på de projiserte bildene.
		Off	
	Shutter	Open	Viser statusen for projektorens lukker-funksjon.
		Close	

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Status Information	Air Temp	-	Viser bruksmiljøets temperatur.
	AC Voltage	-	Viser strømspenningen.
	Lamp1 Type	Standard	Viser lampetypen som er festet til lampe 1. (Standard: Standard lampe, Portrett: Portrettmoduslampe)
		Portrait	
	Lamp2 Type	Standard	Viser lampetypen som er festet til lampe 2. (Standard: Standard lampe, Portrett: Portrettmoduslampe)
		Portrait	
	Lamp1 Status	On	Viser driftsstatusen til lampe 1.
		Off	
	Lamp2 Status	On	Viser driftsstatusen til lampe 2.
		Off	
	Lamp Select	Dual	Viser innstillingene for Velg lampe . ☛ "Velge lampen" s.30
		Single	
		Lamp1	
		Lamp2	
Source	Source	Computer	Viser kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
		BNC	
		Video	
		S-Video	
		HDMI	
		DVI-D	
		SDI	
		LAN	
		HDBaseT	
	Resolution	-	Viser oppløsningen til gjeldende inngangssignal. No Signal: Ingen signaler mates inn. Not Supported: Projektoren støtter ikke gjeldende inngangssignal.
	Video Signal	-	Viser gjeldende inngangsvideosignal.

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.
	Video Level	Auto (Normal)	Viser projektorens videonivå.
		Auto (Expanded)	
		Normal	
		Expanded	



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

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Signal Information	5V Detection	Detected	Viser registreringsresultatene til 5V signaler.
		Not Detect	
	TMDS Clock	-	Viser TMDS-frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	TMDS H-Frequency	-	Viser den horisontale frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	TMDS V-Frequency	-	Viser den vertikale frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	DetChg 5CFHMP123	-	Viser faktoren til signalendringer.
	Stable Time	-	Viser driftstiden siden inngangskilden er bestemt.
	HDCP Status	Non-HDCP	Viser HDCP-statusen.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ri	-	Viser hver HDCP-informasjon.
	HDCP AKSV	-	
	HDCP An	-	
	AVI Info VIC	-	Viser VIC-informasjonen (AVI) til gjeldende inngangssignal.
	AVI InfoChecksum	OK	Viser kontrollsumresultatet for AVI.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	Viser signalmodusen.
		DVI	
	Pixel Encoding	RGB	Viser fargerominformasjonen (AVI) til gjeldende inngangssignal.
		YUV4:4:4	
		YUV4:2:2	
		YUV4:2:0	
	HDBaseT Quality	-	Du kan vise bildeinformasjonen 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 HDCP-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 HDCP-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.
	Lamp1 Op.Time	-	Viser standardlampens totale driftstid.
	Lamp2 Op.Time	-	
	Lamp1 Op.Time PR	-	Viser portrettmoduslampenes totale driftstid.
	Lamp2 Pp.Time PR	-	
Version	Serienr.	-	Viser projektorens serienummer.
	Main	-	Viser informasjon om projektorens fastvareversjon.
	Video	-	
	Statusovervåking	-	
Setting	CONTRAST	LEVEL	Still inn kontrasten for LCD-en.
	Lighting Time	Off	Still inn belysningstiden for baklyset.
		10-60 sec	
		Approx. 30 min	

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 lukker-funksjonen aktiv?	Trykk [Shutter] på fjernkontrollen for å frigjøre lukker-funksjonen. ☛ "Skjule bilde midlertidig (lukker)" s.93
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ Tilbakestill - Tilbakestill alt s.134
Er bildet som skal projiseres helt svart? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Enkelte bilder fra kilden, som skjermsparerer, kan være helt svarte.
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Videosignal s.118

Levende bilder vises ikke

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

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er Dvalemodus stilt til På?	Trykk på [ⓘ]-knappen for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke Dvalemodus, endrer du innstillingen til Av . ☛ Utvidet - Drift - Dvalemodus s.121

"Støttes ikke." vises

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Videosignal s.118
Samsvarer bildesignaloppløsning og oppfriskingsrate modusen? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Se i dokumentasjonen for datamaskinen for informasjon om hvordan du endrer oppløsning for bildesignal og oppfriskingsrate fra datamaskinen. ☛ "Støttede Støttede skjermvisninger" s.216

"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 på fjernkontrollen. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Search)" s.57
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 forvridd

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. ☛ "Justere fokus" s.36
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. ☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" s.198
Har det dannet seg kondens på linsen?	Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis det dannes kondens på linsen, slår du av projektoren og venter til kondensen fordamper.
Bruker du tilleggsutstyret med zoomlinse for kort bildeavstand (ELPLU02)?	Still Linsetype til ELPLU02 på Utvidet -menyen. ☛ Utvidet - Drift - Avansert - Linsetype s.121 Nedenfor finner du mer informasjon om korrigeringsmetoder for fokus. ☛ "Bruke en zoomlinse ELPLU02 for kort bildeavstand" s.37

Interferens eller forvridding vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Videosignal s.118
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.40
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene. Bruk ledningene som følger med projektoren til å kontrollere om ledningene du bruker kan være årsaken til problemet.
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ "Støttede Støttede skjermvisninger" s.216 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er innstillingene Synk. og Bildejustering riktig innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Trykk på [Auto]-knappen for å utføre automatisk justering. Hvis bildene ikke er riktig justert selv etter fullført automatisk justering, kan du også foreta justeringer på med Synk. eller Bildejustering i Signal -menyen. ☛ Signal - Synk., Bildejustering s.118


Kontroller	Løsning
Er Auto-oppsett stilt inn til På ? (Kun ved projisering av databilder)	Avhengig av inngangssignalet, kan bilder være feiljustering i henhold til automatisk oppsett. Hvis dette skjer, still inn Auto-oppsett til Av . ☛ Signal - Auto-oppsett s.118 Når Auto-oppsett er stilt inn til Av , er signalene lagret når de er koblet til. Still inn Auto-oppsett til På eller Av hver gang du mater inn et nytt bildesignal.
Er Oppløsning stilt til noe annet enn Automatisk ? (Kun ved projisering av delt skjerm)	Bildet kan være sammentrukket hvis Oppløsning på Utvidet-menyen og oppløsningen til det projiserte bildet ikke er den samme. Hvis bildet er sammentrukket, stiller du Oppløsning til Automatisk . ☛ Signal - Oppløsning s.118

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


Kontroller	Løsning
Er Skjerm -innstillingen riktig?	Angi riktig Skjerm -innstilling for skjermen som brukes. ☛ "Skjerminnstillinger" s.31
Er bildeforholdet korrekt innstilt?	Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen for å velge et passende bildeforhold for inngangskilden. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.71
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk på [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve E-Zoom. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.94
Er Skaler angitt til På ?	Angi Skaler til Av i Signal -menyen. ☛ Signal - Skaler s.118
Er bildets posisjon korrekt innstilt?	(Kun ved projisering av analoge RGB-signaler fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten) Trykk på [Auto]-knappen for å justere visningsposisjonen. Du kan også angi posisjonen i Signal -menyen. ☛ Signal - Plassering s.118
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Hvis visning på to skjermer er aktivert i Egenskaper for skjerm på datamaskinens Kontrollpanel, vil kun halve bildet på dataskjermen bli projisert. Vil du vise hele bildet på dataskjermen, må du deaktivere innstillingen for visning på to skjermer. ☛ Dokumentasjon om skjermdriver for datamaskinen

Kontroller	Løsning
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ "Støttede Støttede skjermvisninger" s.216 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er det riktig bilderetning?	Gjør korrekte Projisering -innstillinger i Utvidet -menyen. ☛ "Installasjonsinnstillinger" s.29

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Passer innstillingen for inngangssignaler med signalene som sendes fra tilkoblet enhet?	Endre følgende innstillinger i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. • Når bildet kommer fra en enhet som er koblet til Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten ☛ Signal - Inngangssignal s.118 • Når bildet kommer fra en enhet som er koblet til Video-inngangsporten eller S-Video-inngangsporten ☛ Signal - Videosignal s.118
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke i Bilde -menyen. ☛ Bilde - Lysstyrke s.116
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. Kontroller at ingen kabler er frakoblet og at det ikke er dårlige kontakter i kablene. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.40
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast i Bilde -menyen. ☛ Bilde - Kontrast s.116
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen Gamma , RGB eller RGBCMY i Bilde -menyen. ☛ Bilde - Avansert s.116 ☛ "Justere bildet" s.75
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Juster innstillingene Fargemetning og Nyanse på Bilde -menyen. ☛ Bilde - Fargemetning, Nyanse s.116

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Kontroller Lysstyrke i Bilde -menyen og Strømforbruk -innstillinger i Innstillinger-menyen. ☛ Bilde - Lysstyrke s.116 ☛ Innstillinger - Strømforbruk s.120
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast i Bilde -menyen. ☛ Bilde - Kontrast s.116
Er det på tide å skifte lyspære?	Når det er på tide å skifte ut lampen, blir bildet mørkere og fargekvaliteten dårligere. Skift ut lampen med en ny når dette skjer. ☛ "Skifte Lampen" s.173
Brukes det bare én projektor?	Kontroller om følgende elementer er stilt for mørke. ☛ Utvidet - Multiprojisering - Lysstyrkenivå s.121 ☛ Utvidet - Multiprojisering - Fargesamsvar s.121

Problemer når projisering starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Trykte du på [ⓘ]-knappen?	Trykk på [ⓘ]-knappen for å slå på strømmen.
Slås indikatorene av og på når man berører strømledningen?	Det er sannsynligvis dårlig kontakt i strømkabelen, eller den kan være ødelagt. Sett inn strømledningen på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, må du stanse bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ Kontaktliste for Epson-projektorer
Er Driftslås stilt til Full låsing ?	Trykk [ⓘ] på fjernkontrollen. Hvis du ikke vil bruke Driftslås , endrer du innstillingen til Av . ☛ "Driftslås" s.108
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Kontroller innstillingen fjernmottaker i Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.120
Ble strømledningen plugget i igjen eller er strømbryteren slått av rett etter direkte strømvastenging?	Når en av operasjonene til venstre utføres når Direkte strøm på er satt til På , er det ikke sikkert at strømmen slås på igjen. Trykk på [ⓘ]-knappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet for å slå på projektoren.
Er [ID]-bryteren på fjernkontrollen stilt til On?	Når bryteren er stilt til On, kan du bare bruke fjernkontrollen til å betjene en projektor med lik ID. Still [ID]-bryteren til Off. ☛ "Innstilling av fjernkontroll-ID" s.39
Er lampedeksel og lampene festet korrekt?	Hvis lampen eller lampedeksel ikke er riktig festet, kan projektoren ikke slås på. Kontroller at de er riktig festet. ☛ "Slik skifter du lampen" s.174

Andre problemer

Fjernkontrollen slås ikke på

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.23
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Driftsområdet for fjernkontrollen er ca. 30 meter. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.23
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottaker ?	Kontroller innstillingen fjernmottaker i Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.120
Er batteriene utladet eller har de blitt satt inn feil?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ☛ "Skifte batterier i fjernkontrollen" s.22
Samsvarer fjernkontroll-IDen og projektor-IDen?	Kontroller at det er samsvar mellom IDen for projektoren du vil betjene, og IDen for fjernkontrollen. Vil du betjene alle projektorene med fjernkontroll uavhengig av ID-innstillingen, stiller du [ID]-bryteren på fjernkontrollen til Off. ☛ "ID-innstillinger" s.38
Samsvarer Fjernkontrolltype med fjernkontrollen du bruker?	Kontroller Fjernkontrolltype på Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Drift - Avansert - Fjernkontrolltype s.121
Er tilleggsutstyret med fjernkontrollkabel koblet til projektorens Remote-port?	Når fjernkontrollkabelen er tilkoblet, blir projektorens fjernmottaker deaktivert. Når du ikke bruker sett med fjernkontrollkabel, skal du koble det fra Remote-porten.
Er Kontroll kommunikasjon stilt til På?	Remote-porten er deaktivert. Når du bruker sett med fjernkontrollkabel, stiller du Kontroll kommunikasjon til Av. ☛ Utvidet - HDBaseT - Kontroll kommunikasjon s.121
Er knappelåsen på fjernkontrollen satt?	Når knappelåsen for fjernkontrollen er satt, blir knappene, bortsett fra de som er nødvendige for grunnleggende fjernkontrollbetjening, deaktiverte. Hold [Help]-knappen nede for å avbryte knappelåsen for fjernkontrollen. ☛ "Knappelås på fjernkontroll" s.110

Ingenting vises på den eksterne monitoren

Kontroller	Løsning
Kommer bildene fra en annen port enn Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten?	Bare RGB-signaler fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten eller vises på en ekstern monitor.
Projiserer du en split screen?	Bare RGB-signaler som projiseres på den venstre skjermen fra Computer-inngangsporten eller BNC-inngangsporten vises på en ekstern monitor. ☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.90
Er projektoren i ventemodus?	Kontroller at Ventemodus , A/V-utgang og Skjermutgang i Konfigurasjon-menyen er riktig angitt. ☛ Utvidet - Ventemodus s.121 ☛ Utvidet - A/V-innstillinger - A/V-utgang s.121 ☛ Utvidet - A/V-utgang - Skjermutgang s.121

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Velg Språk i Utvidet-menyen. ☛ Utvidet - Språk s.121

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

Kontroller	Løsning
Er Ventemodus stilt til Kommunikasjon på?	Vil du bruke funksjonen E-post varsel når projektoren er i ventemodus, velger du Kommunikasjon på i Ventemodus i Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Ventemodus s.121
Oppstod det en uopprettelig feil og projektoren stanset plutselig?	Når projektoren plutselig stopper, kan ikke e-postvarsel sendes. Hvis feiltilstanden fortsetter, kontakter du din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ Kontaktliste for Epson-projektorer
Tilføres det strøm til projektoren?	Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er funksjonen E-post varsel riktig innstilt på Nettverk-menyen?	En e-post med feilvarsel sendes i henhold til Post -innstillingene i Nettverk-menyen. Kontroller at den er riktig angitt. ☛ Nettverk - Post s.132

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

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

Kan ikke endre innstillinger med en webleser

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

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-projektører.

☛ [Kontaktliste for Epson-projektører](#)

Event ID	Årsak	Løsning
0432 0435	Kunne ikke starte EasyMP Network Projection.	Start projektøren på nytt.
0434 0482 0484 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 EasyMP Network Projection på nytt.
0481	Forbindelsen ble frakoblet fra datamaskinen.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection ble avsluttet uventet.	Kontroller statusen til nettverkskommunikasjonen. Start projektøren på nytt.
0479 04FF	En systemfeil oppstod i projektøren.	Start projektøren på nytt.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID.	Angi samme SSID for datamaskinen, tilgangspunktet og projektøren.
0892	WPA/WPA2-godkjenningstypen samsvarer ikke.	☛ Nettverk - Sikkerhet s.130
0893	TKIP/AES-krypteringstypene samsvarer ikke.	
0894	Forbindelsen ble frakoblet fordi projektøren koblet til et ikke-godkjent tilgangspunkt.	Kontakt nettverksansvarlig for mer informasjon.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data.	Kontroller at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, slå av DHCP-innstillingen. ☛ Nettverk - Trådløst LAN s.128, Trånbundet nettverk s.131
0899	Andre kommunikasjonsfeil	Hvis omstart av projektøren eller EasyMP Network Projection ikke løser problemet, kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektører. ☛ Kontaktliste for Epson-projektører



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 strømledningen fra strømuttaket. Dette gjøres for å unngå elektrisk støt.

Rengjøre projektorens overflate

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

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

Obs!

Ikke bruk ustabile stoffer som voks, alkohol eller tynner til å rengjøre projektorens overflate. Kvaliteten på projektorhuset kan 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 lampens høye innvendige temperatur.

Obs!

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

Rengjøring av luftfilter

Rengjør luftfilteret og luftinntaksåpningen når følgende melding vises eller når Filterindikatoren blinker grønt.

☞ "Lese indikatorene" [s.139](#)

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

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

"Luftfilteret er tilstoppet. Rengjør eller bytt luftfilteret."

Obs!

- Hvis det samler seg støv på luftfilter, kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Rengjør luftfilter umiddelbart når meldingen vises.
- Ikke skyll luftfilter 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 luftfilter slik at det ikke kan fjernes.

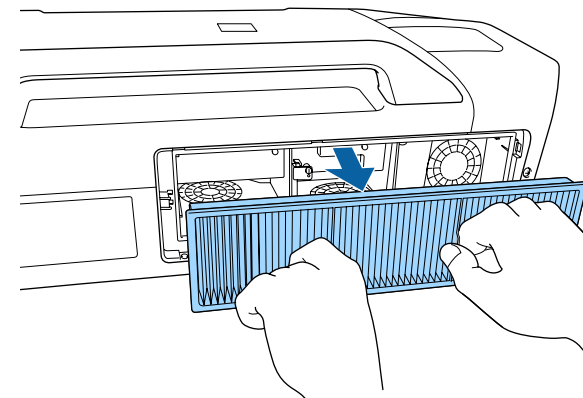


Hvis en melding vises ofte, selv etter rengjøring, er det på tide å skifte luftfilteret. Skift det med ut et nytt luftfilter.

☛ "Slik skifter du luftfilter" [s.177](#)

- Vi anbefaler at du rengjør luftfilteret minst én gang hver tredje måned. Rengjør det oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.
- Indikatorene eller meldinger om luftfilter vises kun når **Vars. Rengj Luftfilt** er stilt inn til **På** i Konfigurasjon-menyen.

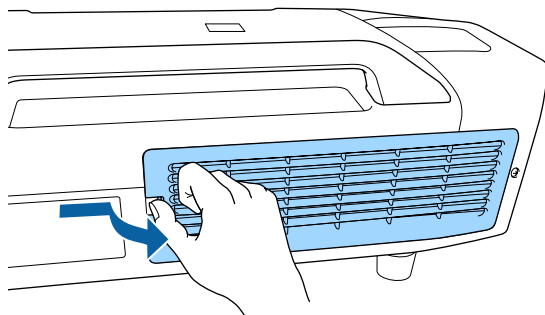
☛ Utvidet - Display - Vars. Rengj Luftfilt [s.121](#)



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

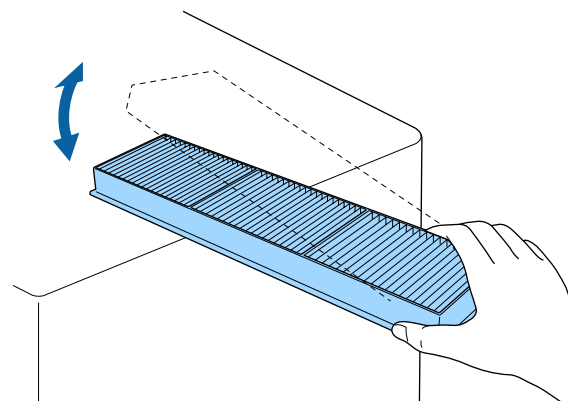
2 Fjern deksel til luftfilter.

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



3 Fjern luftfilter.

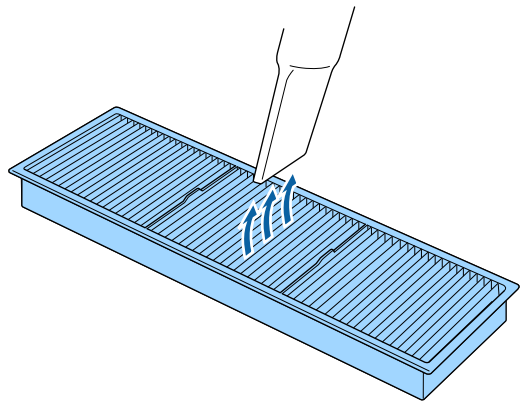
4 Med forsiden (siden med fliker) på luftfilter vendt nedover dunker du lett på det fire eller fem ganger for å få vekk støvet. Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



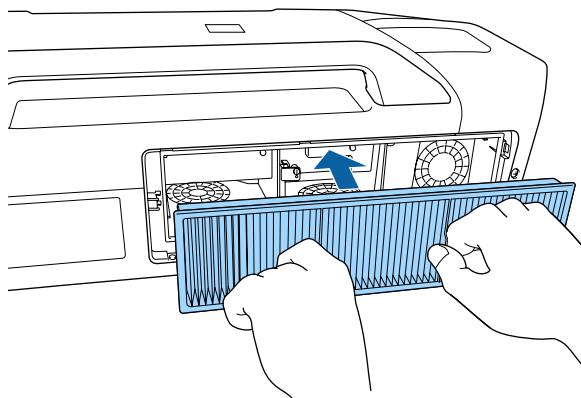
Obs!

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

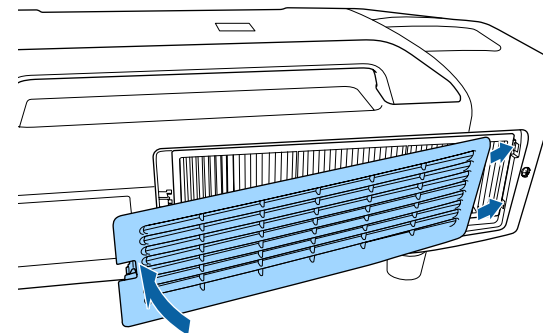
- 5** Fjern gjenværende støv på luftfilter ved å bruke ved å bruke en støvsuger fra forsiden.



- 6** Fest luftfilter.



- 7** Fest deksel til luftfilter.
Trykk på dekselet på luftfilteret til det klikker på plass.



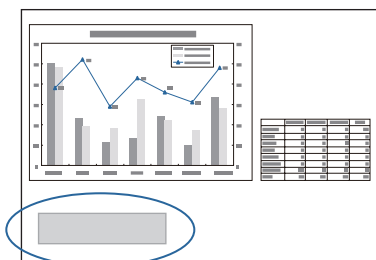
Denne delen forklarer hvordan du skifter lampen og luftfilter.

Skifte Lampen

Periode for utskifting av lampe

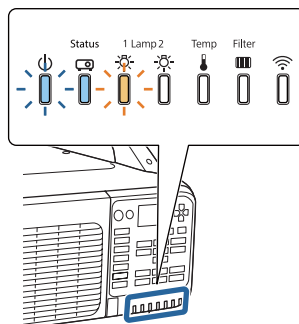
Det er på tide å skifte lampen når:

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



Meldingen vises i 30 sekunder.

- Strømindikatoren blinker blått, og indikatoren Lamp1 eller Lamp2 blinker oransje.
☛ "Lese indikatorene" [s.139](#)



- Det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.

Obs!

- Påse at du bruker de spesifiserte lampene. Ved utføring av portrettprojisering, sørg for at du bruker portrettmoduslampene.
Standard lamper for utskifting: ELPLP81 (en pakke)/ELPLP82 (to pakker)
Portrettmoduslamper for utskifting: ELPLP83 (en pakke)/ELPLP84 (to pakker)
- Ikke bruk standard lamper for utskifting for portrettprojisering. Bruk kun også portrettmoduslampene for portrettprojisering.
- Sørg for at du fester lamper på både Lampe 1 og Lampe 2. Fest samme type lamper på både Lampe 1 og Lampe 2.
- Meldingen om skifting av lampe er stilt til å vises etter følgende tidsperioder for å beholde innledende lysstyrke og kvalitet på projiserte bilder.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z11000W/EB-Z11005/EB-Z11000

Standard lamper

Ved kontinuerlig bruk av **Strømforbruk** ved **Normal**: ca. 1900 timer

Når du bruker **Strømforbruk** kontinuerlig ved **Eco**: Omtrent 3900 timer

Portrettmoduslamper

Omtrent 900 timer

EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9900W

Standard lamper

Ved kontinuerlig bruk av **Strømforbruk** ved **Normal**: ca. 2400 timer

Når du bruker **Strømforbruk** kontinuerlig ved **Eco**: Omtrent 3900 timer

Portrettmoduslamper

Omtrent 900 timer

EB-Z9750U/EB-Z9800W/EB-Z9870

Standard lamper

Ved kontinuerlig bruk av **Strømforbruk** ved **Normal**: ca. 2900 timer

Når du bruker **Strømforbruk** kontinuerlig ved **Eco**: Omtrent 3900 timer

Portrettmoduslamper

Omtrent 900 timer

Obs!

- Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lampe vises, selv om den fortsatt virker.
- Ikke slå strømmen av og på gjentatte ganger. Hvis strømmen slås hyppig på og av, kan lyspærenes levetid forkortes.
- Avhengig av lampens egenskaper og måten den er blitt brukt på, kan lampen bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lampe vises. Du bør alltid ha en ekstra lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.
- Vi anbefaler at du bruker ekte EPSON lyspærer. Bruk av uekte lyspærer kan påvirke projiseringskvaliteten og sikkerheten. Skader eller funksjonsfeil som skyldes bruk av uekte lyspærer, dekkes ikke av garantien til Epson.



- Vi anbefaler at du rengjør luftfilter hver gang du bytter lampe. Dette vil redusere forringelsen av den utskiftede lampen.
 - ☛ "Rengjøre Linsen" [s.170](#)
 - ☛ "Rengjøring av luftfilter" [s.170](#)
- Kontroller **Velg lampe**-innstillingene når du skifter ut lampen.
 - ☛ "Velge lampen" [s.30](#)

Slik skifter du lampen

Lampen kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.



Advarsel

- Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lampen er knust. Hvis du skifter ut lampen i en projektor som er montert i taket, bør du alltid anta at lampen er sprukket, og derfor stå til siden for lampedekselet, ikke under det. Fjern lampedekselet forsiktig. Vær forsiktig når du fjerner lampedekselet, da glasskår kan falle ut og forårsake personskade. Hvis du får glasskår i øynene eller munnen, må du kontakte lokal lege umiddelbart.
- Du må aldri demontere eller bygge om lyspæren. Hvis du setter inn og bruker en lyspære som er modifisert eller har vært demontert, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller en ulykke.



Forsiktig

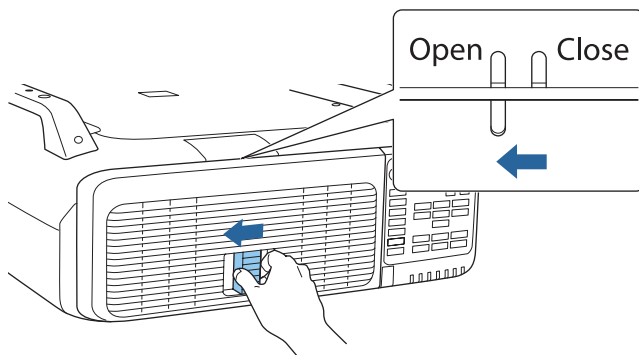
Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedeksel. Hvis lyspæren fortsatt er varm, kan du få brannskader eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen er blitt slått av til lampen er kald nok.

1

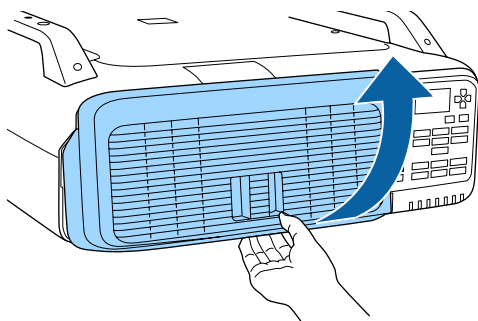
Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.

- 2** Vent til lampen har kjølt seg ned før du åpner lampedeksel på projektorens bakside.

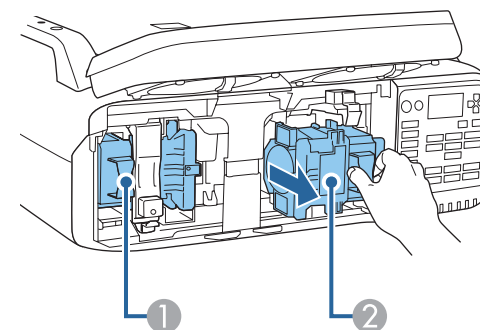
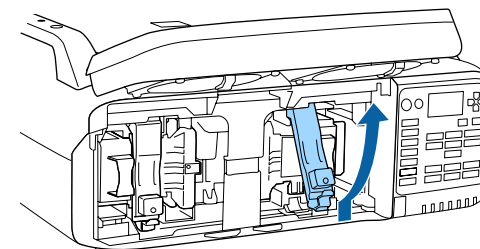
Skyv hendelen for lampedekselet til venstre side, og skyv deretter lampedeksel til venstre side.



Åpne lampedeksel.



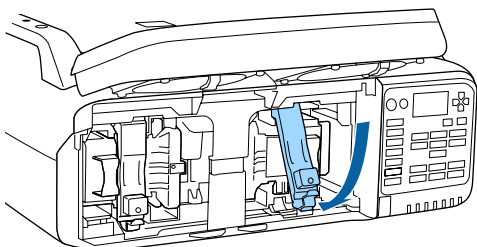
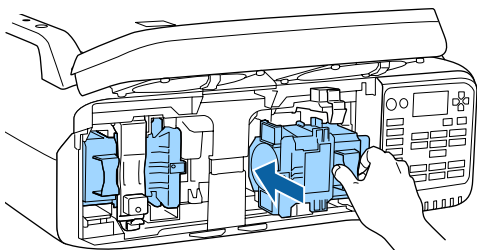
- 3** Trekk opp låsearmen for den lysepæren du ønsker å skifte ut og trekk lyspæren rett ut.



- ① Lampe 1
- ② Lampe 2

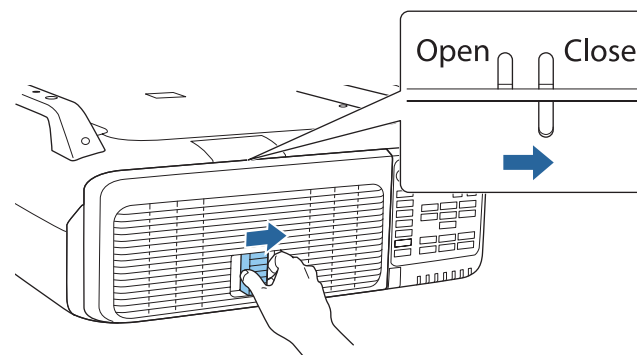
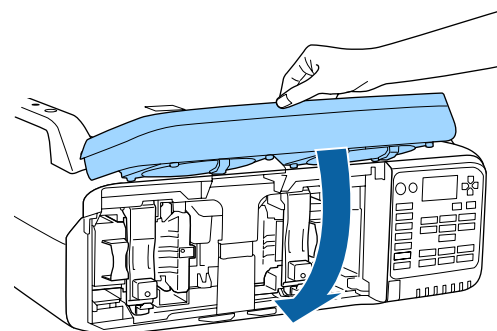
4 Fest den nye lampen.

Sett inn lampen langs ledeskinnen i riktig retning, slik at den kommer på plass, og skyv den bestemt helt bakover. Trekk ned låsearmen til den klikker på plass.



5 Steng lampedeksel.

Trykk dekselet mot enheten og skyv den mot høyre til den klikker på plass.



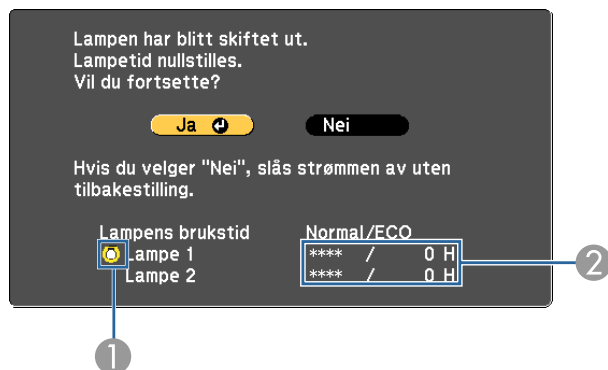
Obs!

- Påse at du fester lampen godt. Hvis lampedeksel er åpnet, slås strømmen av sikkerhetsårsaker automatisk av. Hvis lampen eller lampedeksel ikke er godt festet, slås strømmen ikke på.
- Dette produktet inneholder en lampekomponent som inneholder kvikksølv (Hg). Se lokalt regelverk for avhending eller resirkulering. Følg avfallsbestemmelsene på arbeidsplassen hvis de gjelder.

Nullstille lampens brukstid

Projektoren registrerer hvor lenge lampene er slått på, og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lampen. Følgende melding vises på skjermen etter at lampene er skiftet ut og strømmen er slått på, og du kan nå nullstille lampetiden.

Velg **Ja**, og trykk deretter på [-knappen.



- ① Indikerer at Lampe1 er skiftet ut.
- ② Indikerer lampens samlede driftstid. Hvis du velger **Ja** og nullstiller Lampens brukstid, vil telleren for lampe 1 settes til 0H.

Skifte luftfilter

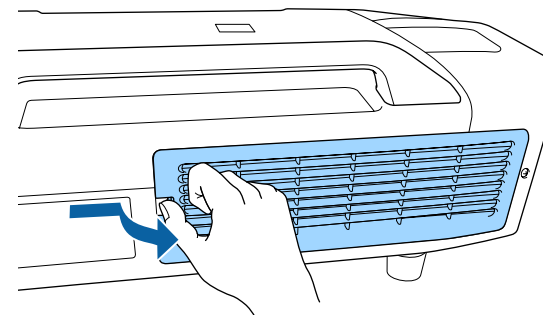
Periode for utskifting av luftfilter

Hvis meldingen vises ofte selv om luftfilter er blitt rengjort, skift ut luftfilter.

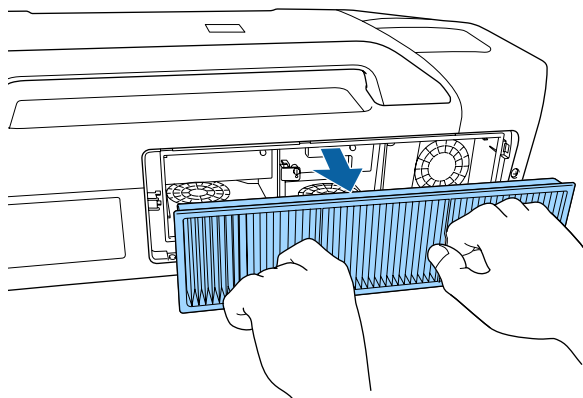
Slik skifter du luftfilter

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

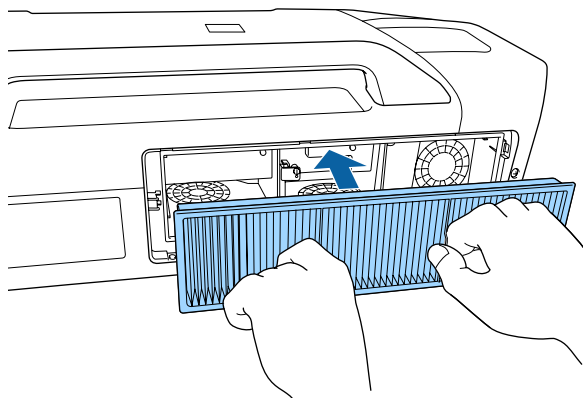
- 1** Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2** Fjern deksel til luftfilter.
Ta et godt tak i klaffen på deksel til luftfilter, trekk opp og fjern dekselet mens du trykker på fliken.



3 Fjern luftfilter.

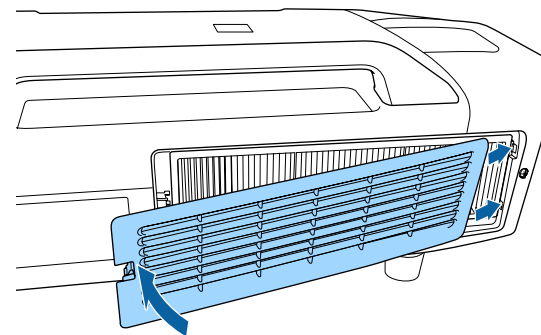


4 Fest det nye luftfilter.



5 Fest deksel til luftfilter.

Trykk på dekselet på luftfilteret til det klikker på plass.



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

Materiale på rammedelen: Polypropylen

Materiale på filterdelen: Polypropylen

Paneljustering

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

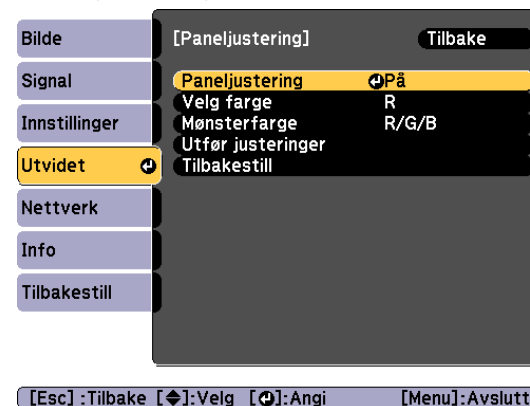


- Bildekvaliteten kan bli dårligere når du har utført Paneljustering.
- Bilder av piksler som går utenfor kanten på den projiserte skjermen, vises ikke.

- 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 []-knappen.
- (2) Velg en kombinasjon av R (rød), G (grønn) og B (blå) for rutenettfargen.
R/G/B: Viser en kombinasjon av alle tre farger: rød, grønn og blå. Den egentlige fargen til rutenettet er hvit.
R/G: Denne er tilgjengelig når **R** er valgt under **Velg farge**. Viser en kombinasjon av to farger: rød og grønn. Den egentlige fargen til rutenettet er gul.
G/B: Denne er tilgjengelig når **B** er valgt under **Velg farge**. Viser en kombinasjon av to farger: grønn og blå. Den egentlige fargen til rutenettet er cyan.
- (3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

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

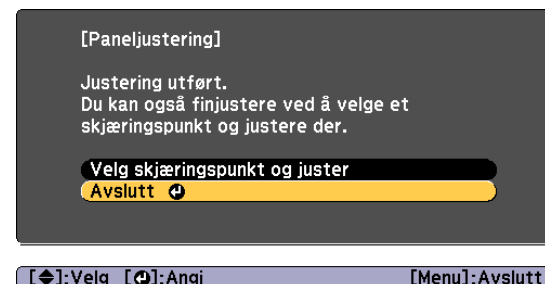
Justeringen starter. Alle de fire hjørnene justeres i tur og orden med hjørnet øverst til venstre først.



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

8 Trykk på knappene [][][][] for å foreta justeringer, og trykk deretter på []-knappen for å flytte til neste justeringspunkt.

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



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

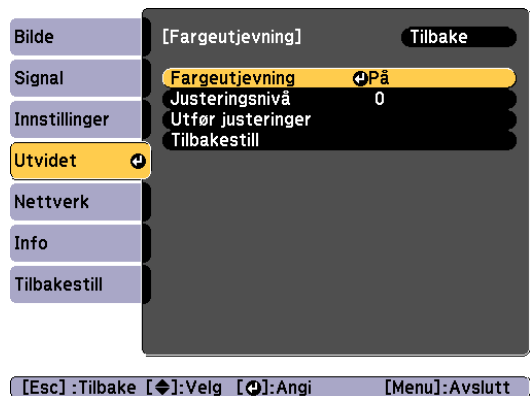
Fargeutjevning

Juster fargetonen for hele skjermen.



- Det kan hende at fargetonen ikke er helt jevn selv om du har utført fargeutjevning.
- Du kan også justere fra **Fargeutjevning** i **Multiprojisering**.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Display** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Fargeutjevning**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- 4 Aktiver **Fargeutjevning**.



- (1) Velg **Fargeutjevning**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- (3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.



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

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

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



- 1 Juster posisjon-skjermen som for øyeblikket er valgt og vises.

- 10** Trykk på knappene [▲][▼] for å velge fargen du vil justere, og bruk deretter knappene [◀][▶] for å utføre justeringene.

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



Justeringskjermen endres hver gang du trykker på [↵].

- 11** Gå tilbake til trinn 5 og juster hvert av nivåene.
- 12** For å fullføre justeringene, trykker du på [Menu]-knappen.



Tillegg

Om EasyMP Monitor

EasyMP Monitor lar deg bruke datamaskinen for å kontrollere statusen på flere Epson-projektorer på nettverket samt kontrollere dem.

Du kan laste ned EasyMP Monitor fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com>

Om Message Broadcasting

Message Broadcasting er plugin-programvare for EasyMP Monitor.

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

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

Last ned Message Broadcasting-programvaren fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com>

Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)

Ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du angi innstillinger og styre projektoren. Denne funksjonen lar deg utføre oppsett og styre projektoren eksternt. Det er dessuten enklere å skrive inn tegn for oppsettet, siden du kan bruke tastaturet på datamaskinen.

Bruk Internet Explorer 8.0 eller nyere som webleser. Bruk Safari for Mac OS X.



- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du bruke webleseren til å angi innstillinger og styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
- ☛ **Utvidet - Ventemodus** [s.121](#)
- Når menyen ikke kan vises på én skjerm, juster zoominnstillingen i webleseren.

Stille inn projektoren

Du kan angi elementer i webleseren som vanligvis angis på Konfigurasjon-menyen til projektoren. Innstillingene gjengis i Konfigurasjon-menyen.

Elementer på Konfigurasjon-menyen som ikke kan konfigureres med webleseren

- Innstillinger - Brukerknapp
- Utvidet - Brukerlogo
- Avansert - Opphør av BNC-synk., Lukker-knapp
- Utvidet - Språk

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

☛ "Konfigurasjon-meny" [s.112](#)

Elementer som kun kan stilles inn med en nettleser

- SNMP-gruppenavn (opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
- Monitor-passord (opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
- HTTP-port
Legg til porten som brukes for nettkontroll. Følgende porter kan derimot ikke legges til.
80 (standard), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794

Vise Web-kontroll-skjermen

Følg fremgangsmåten under for å vise Web-kontroll-skjermen.

Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket.



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

- 1** Start webleseren på datamaskinen.
- 2** Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk Enter på tastaturet til datamaskinen.
Web-kontroll-skjermen vises.
Når Passord Web-kontroll er angitt under Nettverk på projektorens Konfigurasjon-meny, vises skjermen for inntasting av passord.
- 3** Skjermbildet for inntasting av bruker-ID og passord vises.
Angi "EPSONWEB" som bruker-ID.
Standardpassordet er "admin".



- Angi bruker-ID selv om passordinnstillingen er deaktivert. Du kan ikke endre bruker-ID-en.
- Du kan endre passordet til Nettverk-menyen i Konfigurasjon-menyen.
☛ **Nettverk - Grunnleggende - Passord Web-kontroll**
[s.127](#)

Bruke Bruke E-post varsel for å Rapportere Problemer

Når du angir E-post varsel blir varselmeldinger sendt til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren. Dette lar operatører få melding om problemer med projektorer selv når de er andre steder.

☛ **Nettverk - Post - E-post varsel** [s.125](#)



- 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.121](#)

Lese e-postvarsler om feil

Når funksjonen E-post varsel er stilt til På og det oppstår et problem eller vises en advarsel på projektoren, sendes følgende e-post.

E-postsender: adresse for Adresse 1

Emne: EPSON Projector

Linje 1: Projektornavnet der problemet er oppstått

Linje 2: IP-adressen som er angitt for projektoren der problemet er oppstått.

Linje 3 og videre: Detaljer om problemet

Detaljene om problemet står oppført linje for linje.
Hovedmeldingsinnholdet vises nedenfor.

- Clean Air Filter
- No Air Filter
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp Warning (1)/Lamp Warning (2)
- Lamp out
- Lamp type mismatch
- Incorrect projection mode
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification (1)/Lamp replacement notification (2)
- Low Air Flow

- Low Air Flow Error
- Peltier Device error/ Pump Error
- Shutter Warning
- Shutter Error
- Cinema Filter Warning
- Cinema Filter Error
- No-signal
Intet bildesignal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingsstatusen, eller påse at strømmen for signalkilden er slått på.
- Auto Iris Error
- Power Warning. (Ballast) (1)/Power Warning. (Ballast) (2)
- Power Err. (Ballast)

Se følgende for hvordan du håndterer problemer og advarsler.

☛ "Lese indikatorene" [s.139](#)

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 lar operatører få melding om problemer med projektorer selv når de er andre steder.

☞ **Nettverk - Annet - SNMP** [s.115](#)



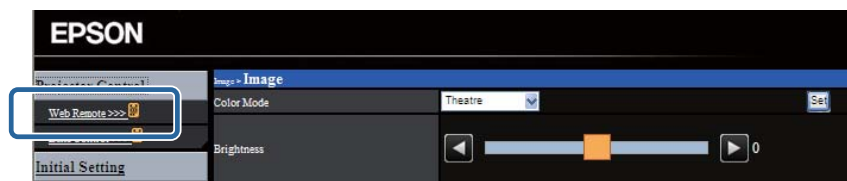
- SNMP bør administreres av en nettverksadministrator eller noen som er kjent med nettverket.
- Hvis du vil bruke SNMP-funksjonen til å overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen.
- SNMP-agenten for denne projektoren er i samsvar med versjon 1 (SNMPv1).
- Administrasjonsfunksjonen til SNMP kan ikke brukes over et trådløst LAN i Hurtig tilkoblingsmodus.
- Opptil to mål-IP-adresser kan lagres.

Vise skjermbildet Web Remote

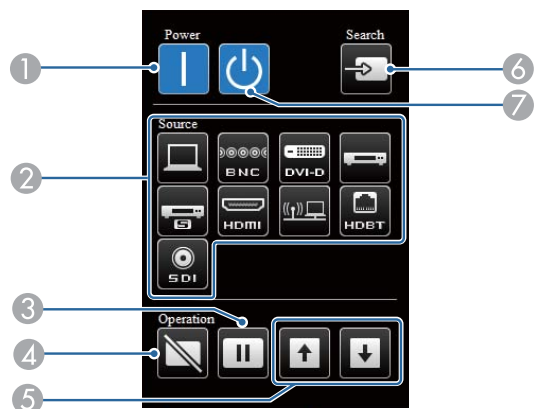
Web Remote-funksjonen lar deg bruke fjernkontrollfunksjoner fra en webleser.

1 Vis Web-kontroll-skjermen.

2 Klikk **Web Remote**.



3 Skjermbildet Web Remote vises.



1 [1]-knapp

Slår på projektoren.

2 Endringsknapper

"Bytte til målbildet" [s.58](#)

3 [Freeze]-knapp

"Fryse bildet (Stillbilde)" [s.94](#)

4 [Shutter]-knapp

"Skjule bilde midlertidig (lukker)" [s.93](#)

5 [Page]-knapper

"Fjernkontroll" [s.19](#)

6 [Search]-knapp

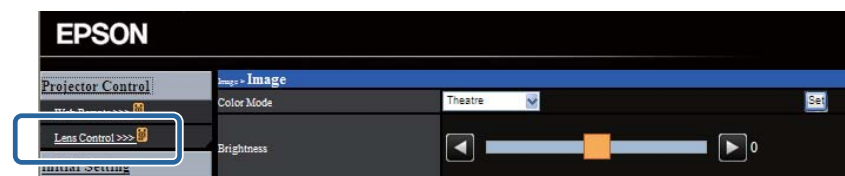
"Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Search)" [s.57](#)

7 [⏻]-knapp

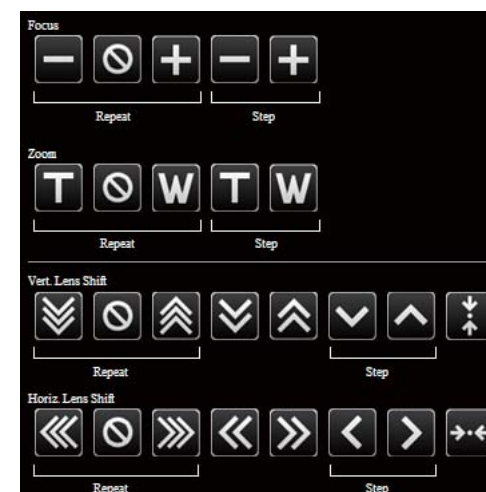
Slår av projektoren.




Betjene linsen

Du kan betjene linsen fra en webleser med **Lens Control** på Web-kontroll-skjermen.



Du kan justere **Fokus**, **Zoom** og **Linseskift**.



Element	Funksjon
Repetisjon	Skifter linsen til maksimal eller minimum bevegelsesområde.
	Stopper skiften.
Trinn	Skifter linsen for det forhåndsbestemte området.
 	Skifter linsen til midten.

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	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	BNC	Auto	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	DVI-D		SOURCE A0
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	LAN		SOURCE 53

Element		Kommando
	SDI (Kun for EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U)	SOURCE 60
	HDBaseT	SOURCE 80
Lukker-funksjon 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

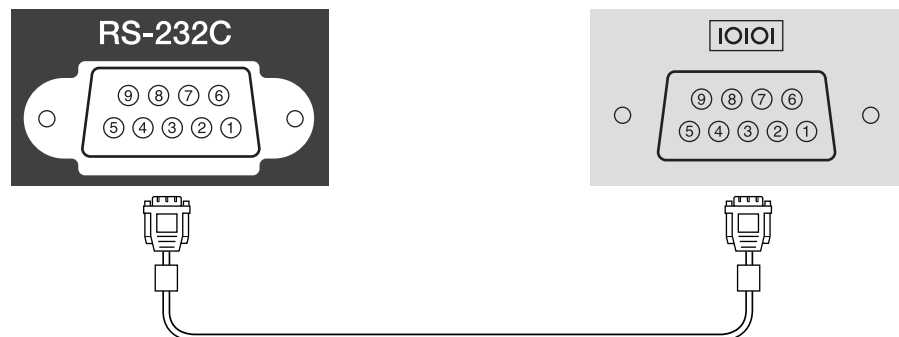
Seriekobling

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

- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C

<Ved projektoren>

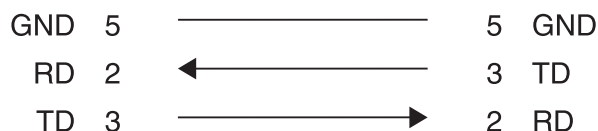
<Ved datamaskinen>



<Ved projektoren>

(Seriell PC-kabel)

<Ved datamaskinen>



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

Kommunikasjonsprotokoll

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

Om PJLink

PJLink Class1 ble etablert av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som standardprotokoll for kontroll av nettverkskompatible projektorer som del av deres innsats for å standardisere kontrollprotokoller for projektorer.

Projektoren samsvarer med PJLink Class1-standarden som er etablert av JBMIA.

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink. Hvis du vil ha mer informasjon om nettverksinnstillinger, kan du se følgende:

☛ "Nettverk-meny" [s.125](#)

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Class1, og avtalen ble bekreftet av verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

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

• Ikke-kompatible kommandoer

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

• Inngangsnavn definert av PJLink og korresponderende projektorkilder

Kilde	PJLink-kommando
Datamaskin	INPT 11
BNC	INPT 13
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
DVI-D	INPT 31
HDMI	INPT 32

Kilde	PJLink-kommando
SDI (Kun for EB-Z10005U/EB-Z10000U/ EB-Z9875U/EB-Z9870U)	INPT 34
LAN	INPT 52
HDBaseT	INPT 56

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON
- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
EPSON 10005/10000
EPSON 9875/9870
EPSON 9750
EPSON 11000
EPSON 9900
EPSON 9800
EPSON 11005/11000
EPSON 9870

Om Crestron RoomView®

Crestron RoomView® er et integrert styringssystem som leveres av Crestron®. Det kan brukes til å overvåke og å styre flere enheter som er tilkoblet et nettverk.

Projektoren støtter styringsprotokollen og kan derfor brukes i et system som bygges med Crestron RoomView®.

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

<http://www.crestron.com>

Følgende gir en oversikt over Crestron RoomView®.

- **Fjernkontroll ved bruk av en webleser**

Du kan betjene projektoren fra datamaskinen på akkurat samme måte som å bruke en fjernkontroll.

- **Overvåke og styre med programvare**

Du kan bruke Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition levert av Crestron® til å overvåke enheter i systemet, kommunisere med kundestøtte og å sende nødmeldinger. Se følgende nettsted hvis du vil vite mer.

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

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



- Du kan bare taste inn enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.
- Følgende funksjoner kan ikke brukes mens du bruker Crestron RoomView®.
Message Broadcasting (EasyMP Monitor plugin-modul)
- ☛ "Endre innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" [s.184](#)
- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
- ☛ **Utvidet - Ventemodus** [s.121](#)

Betjene projektoren fra datamaskinen

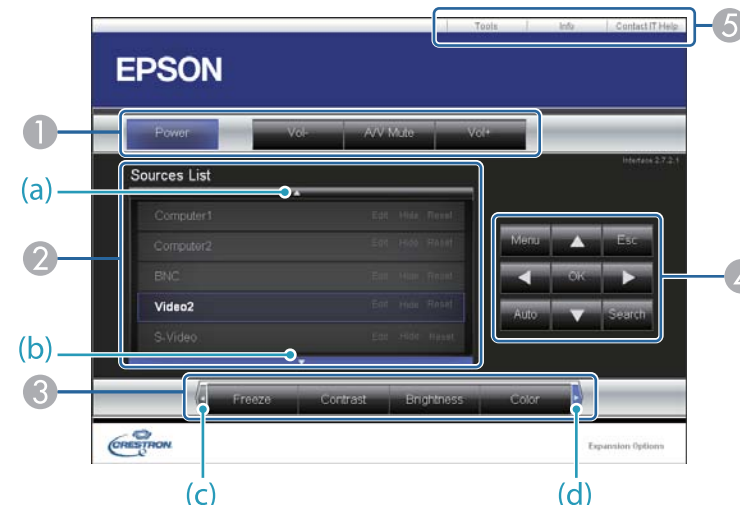
Vise styringsvinduet

Kontroller følgende før du utfører noen operasjoner.

- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket.
- Still **Crestron RoomView** til **På** i **Nettverk**-menyen.
☛ **Nettverk - Annet - Crestron RoomView** [s.132](#)

- 1** Start webleseren på datamaskinen.
- 2** Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk Enter på tastaturet til datamaskinen.
Styringsvinduet vises.

Bruke styringsvinduet



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

Knapp	Funksjon
Power	Slår på eller av strømmen til projektoren.
A/V Mute	Trykk for å slå bildet på eller av midlertidig. ☛ "Skjule bilde midlertidig (lukker)" s.93

- 2** Bytt til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises på kildelisten, klikker du på (a) eller (b) for å bla opp eller ned. Den gjeldende bildeinngangskilden vises i blått.
Du kan endre kildenavnet hvis nødvendig.

- 3 Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på knappene. Hvis du vil vise knapper som ikke vises på kildelisten, klikker du på (c) eller (d) for å bla til venstre eller høyre.

Knapp	Funksjon
Freeze	Trykk for å pause eller stanse pause av bilder. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.94
Contrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Brightness	Justerer lysstyrken til bildet.
Color	Justerer bildets fargemetning.
Sharpness	Justerer bildeskarpheiten.
Zoom	Klikk på [⊕]-knappen for å forstørre bildet uten å endre projiseringsstørrelsen. Klikk på [⊖]-knappen for å redusere et bilde som ble forstørret med [⊕]-knappen. Klikk på [▲] [▼] [◀] [▶]-knappene for å endre posisjonen til et forstørret bilde. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.94

- 4 Knappene [▲] [▼] [◀] [▶] utfører de samme operasjonene som knappene [▲] [▼] [◀] [▶] på fjernkontrollen. Du kan utføre følgende operasjoner når du klikker på andre knapper.

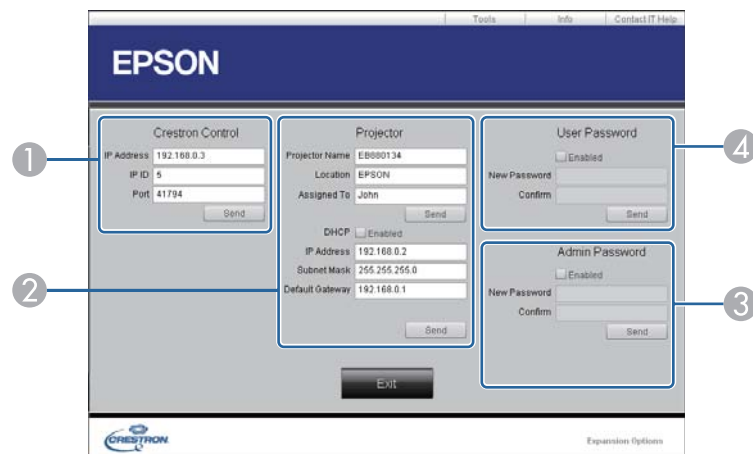
Knapp	Funksjon
OK	Utfører samme funksjon som [↵]-knappen på fjernkontrollen. ☛ "Fjernkontroll" s.19
Menu	Trykk for å vise og lukke Konfigurasjon-menyen.
Auto	Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-inngangsporten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
Search	Trykk for å endre til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Search)" s.57
Esc	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen. ☛ "Fjernkontroll" s.19

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

Kategori	Funksjon
Contact IT Help	Viser Help desk-vinduet. Brukes til å sende og motta meldinger til og fra administratoren som bruker Crestron RoomView® Express.
Info	Viser informasjon om projektoren som er tilkoblet.
Tools	Endrer innstillinger i projektoren som er tilkoblet. Se neste avsnitt.

Bruke verktøyvinduet

Følgende vindu vises når du klikker på **Tools**-kategorien i styringsvinduet. Du kan bruke dette vinduet til å endre innstillinger i projektoren som er tilkoblet.



The screenshot shows the Epson Tools window with the following sections and callouts:

- 1** points to the **Crestron Control** section, which includes fields for IP Address (192.168.0.3), IP ID (5), and Port (41794), with a **Send** button.
- 2** points to the **Projector** section, which includes fields for Projector Name (EB080134), Location (EPSON), Assigned To (John), DHCP (Enabled), IP Address (192.168.0.2), Subnet Mask (255.255.255.0), and Default Gateway (192.168.0.1), with a **Send** button.
- 3** points to the **Admin Password** section, which includes fields for New Password and Confirm, with a **Send** button.
- 4** points to the **User Password** section, which includes fields for New Password and Confirm, with a **Send** button.

- 1 Crestron Control**
Angi innstillinger for Crestron® sentralkontrollere.

- 2 Projector**
Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
Projector Name	Tast inn et navn for å skille projektoren som er tilkoblet fra andre projektorer på nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Location	Tast inn et plasseringsnavn for projektoren som er tilkoblet nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)

Element	Funksjon
Assigned To	Tast inn et brukernavn for projektoren. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
DHCP	Velg Enabled for å bruke DHCP. Du kan ikke taste inn en IP-adresse hvis DHCP er aktivert.
IP Address	Tast inn IP-adressen som er tildelt den tilkoblede projektoren.
Subnet Mask	Tast inn en subnettmaske for den tilkoblede projektoren.
Default Gateway	Tast inn en gatewayadressen for den tilkoblede projektoren.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene på Projector .

- 3 Admin Password**
Kryss av i Enabled-avmerkingsboksen for å kreve et passord for å åpne **Tools**-vinduet.
Du kan angi følgende elementer.

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

4 User Password

Kryss av i **Enabled**-avmerkingsboksen for å kreve et passord for å åpne operasjonsvinduet på datamaskinen.

Du kan angi følgende elementer.

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

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: April 2014. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

Ekstratilbehør

Standard zoomlinse ELPLS04

Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU02

Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR04


Bred zoomlinse ELPLW04

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM06

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM07

Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL07

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

 "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" [s.198](#)

Datakabel ELPKC02

(1,8 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Dette er den samme som datakabelen som følger med projektoren.

Datakabel ELPKC09

(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)


Datakabel ELPKC10

(20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Bruk en av disse lengre kablene hvis datakabelen som følger med projektoren er for kort.

Komponentvideokabel ELPKC19

(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / RCA hann×3)

Brukes til å koble til en [komponentvideo](#) -kilde.

Sett med fjernkontrollkabel ELPKC28


(10 m sett med 2 deler)

Bruk denne for å sikre at fjernkontrollen fungerer på avstand.

Mottaker for trådløs mus ELPST16

Bruk denne for å bruke projektorens fjernkontroll til å kontrollere musepekeren på datamaskinen eller til å bla opp og ned på sidene.

HDBaseT Transmitter ELPHD01

Denne senderen sikrer overføring over lange avstander av HDMI-signaler og kontrollsignaler for 1 LAN-kabel. Basert på standarden for [HDBaseT](#) .

Dokumentkamera ELPDC11/ELPDC20

Brukes når du projiserer bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.

Trådløs LAN-enhet ELPAP07

Brukes når du kobler projektoren trådløst til en datamaskin og projiserer.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Bruk den når du raskt vil opprette én-til-én-tilkobling mellom projektoren og en datamaskin med Windows installert.

Polarisator ELPLL01

Dette er kun tilgjengelig for standard zoomlinse ELPLS04, zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM06 og zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL07.

Festes til projektoren når du stabler to projektorer og projiserer 3D-bilder.

Passive 3D-briller (standardsett med fem stykk) ELPGS02A

Passive 3D-briller (sett på fem stykk for barn) ELPGS02B

Passive polariserte 3D-briller. Bruk disse når du ser 3D-bilder uten projektorene.

Ramme ELPMB44

Metallfeste brukes til å installere projektoren for portrettprojisering eller stativprojisering.

Lav takmontering* ELPMB25**Høy takmontering* ELPMB26**

Brukes ved installering av projektoren i taket.

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

 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Forbruksvarer

Lyspæreenhet (en pakke) ELPLP81**Lyspæreenhet (to pakker) ELPLP82**

Brukes til utskifting av brukte lyspærer.

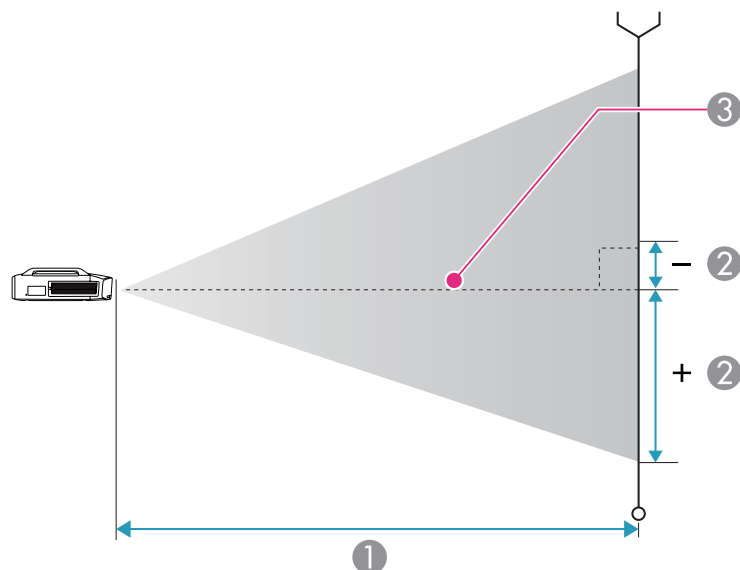
Lyspæreenhet (for portrettbruk) (en pakke) ELPLP83**Lyspæreenhet (for portrettbruk) (to pakker) ELPLP84**

Bruk for portrettprojisering.

Luftfilter ELPAF46

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

for EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstand fra linsens midtpunkt til bildets basis. Disse varierer avhengige av innstillingen for vertikalt linseskift.
- ③ Linsens midtpunkt

Standard zoomlinse ELPLS04

Denne delen viser projiseringsavstanden for modeller som er utstyrt med standard zoomlinser.

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	130x81	199 - 326	-8 - +89
70"	151x94	233 - 382	-9 - +104
80"	172x108	268 - 438	-11 - +119
90"	194x121	302 - 493	-12 - +133
100"	215x135	337 - 549	-14 - +148
120"	258x162	406 - 661	-16 - +178
150"	323x202	509 - 828	-20 - +222
200"	431x269	682 - 1106	-27 - +296
250"	538x337	855 - 1385	-34 - +370
300"	646x404	1027 - 1663	-41 - +444
350"	754x471	1200 - 1942	-47 - +519
400"	862x538	1372 - 2220	-54 - +593
450"	969x606	1545 - 2499	-61 - +667
500"	1077x673	1717 - 2777	-68 - +741

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
59"	131x73	201 - 330	-12 - +86

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	133x75	205 - 336	-13 - +87
70"	155x87	240 - 393	-15 - +102
80"	177x100	276 - 450	-17 - +116
90"	199x112	311 - 507	-19 - +131
100"	221x125	347 - 565	-21 - +145
120"	266x149	417 - 679	-25 - +174
150"	332x187	524 - 851	-31 - +218
200"	443x249	701 - 1137	-42 - +291
250"	553x311	879 - 1423	-52 - +363
300"	664x374	1056 - 1710	-63 - +436
350"	775x436	1233 - 1996	-73 - +509
400"	886x498	1411 - 2282	-83 - +581
450"	996x560	1588 - 2569	-94 - +654
486"	1076x605	1716 - 2775	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
53"	108x81	199 - 326	-8 - +89
60"	122x91	226 - 370	-9 - +101
70"	142x107	265 - 433	-11 - +117
80"	163x122	304 - 497	-12 - +134
90"	183x137	343 - 560	-14 - +151

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
100"	203x152	383 - 623	-15 - +168
120"	244x183	461 - 749	-18 - +201
150"	305x229	578 - 938	-23 - +252
200"	406x305	773 - 1253	-31 - +335
250"	508x381	969 - 1569	-38 - +419
300"	610x457	1164 - 1884	-46 - +503
350"	711x533	1359 - 2199	-54 - +587
400"	813x610	1555 - 2515	-61 - +671
441"	896x672	1715 - 2773	-68 - +740

Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU02

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	130x81	80 - 97	-8 - +89
70"	151x94	94 - 114	-9 - +104
80"	172x108	108 - 131	-11 - +119
90"	194x121	122 - 148	-12 - +133
100"	215x135	136 - 165	-14 - +148
120"	258x162	165 - 199	-16 - +178
150"	323x202	207 - 251	-20 - +222
200"	431x269	278 - 336	-27 - +296

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
250"	538x337	349 - 421	-34 - +370
300"	646x404	420 - 507	-41 - +444
350"	754x471	491 - 592	-47 - +519
400"	862x538	562 - 678	-54 - +593
450"	969x606	633 - 763	-61 - +667
500"	1077x673	704 - 848	-68 - +741

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
59"	131x73	80 - 98	-12 - +86
60"	133x75	82 - 100	-13 - +87
70"	155x87	97 - 117	-15 - +102
80"	177x100	111 - 135	-17 - +116
90"	199x112	126 - 152	-19 - +131
100"	221x125	140 - 170	-21 - +145
120"	266x149	170 - 205	-25 - +174
150"	332x187	213 - 258	-31 - +218
200"	443x249	286 - 346	-42 - +291
250"	553x311	359 - 433	-52 - +363
300"	664x374	432 - 521	-63 - +436
350"	775x436	505 - 609	-73 - +509
400"	886x498	578 - 697	-83 - +581

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
450"	996x560	651 - 784	-94 - +654
486"	1076x605	704 - 848	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
53"	108x81	80 - 97	-8 - +89
60"	122x91	91 - 110	-9 - +101
70"	142x107	107 - 130	-11 - +117
80"	163x122	123 - 149	-12 - +134
90"	183x137	139 - 168	-14 - +151
100"	203x152	155 - 188	-15 - +168
120"	244x183	187 - 226	-18 - +201
150"	305x229	236 - 284	-23 - +252
200"	406x305	316 - 381	-31 - +335
250"	508x381	396 - 478	-38 - +419
300"	610x457	477 - 574	-46 - +503
350"	711x533	557 - 671	-54 - +587
400"	813x610	638 - 768	-61 - +671
441"	896x672	703 - 847	-68 - +740

Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR04

Linseskift støttes ikke.

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
60"	130x81	87	+40
70"	151x94	102	+47
80"	172x108	118	+54
90"	194x121	133	+61
100"	215x135	149	+67
120"	258x162	180	+81
150"	323x202	227	+101
200"	431x269	304	+135
250"	538x337	382	+168
300"	646x404	460	+202
350"	754x471	538	+236
400"	862x538	615	+269
450"	969x606	693	+303
500"	1077x673	771	+337

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
59"	131x73	88	+37
60"	133x75	89	+37
70"	155x87	105	+44
80"	177x100	121	+50
90"	199x112	137	+56
100"	221x125	153	+62

16:9 skjermstørrelse		①	②
120"	266x149	185	+75
150"	332x187	233	+93
200"	443x249	313	+125
250"	553x311	393	+156
300"	664x374	473	+187
350"	775x436	553	+218
400"	886x498	633	+249
450"	996x560	713	+280
486"	1076x605	770	+303

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
53"	108x81	87	+40
60"	122x91	99	+46
70"	142x107	117	+53
80"	163x122	134	+61
90"	183x137	152	+69
100"	203x152	169	+76
120"	244x183	205	+91
150"	305x229	257	+114
200"	406x305	345	+152
250"	508x381	433	+191
300"	610x457	521	+229
350"	711x533	610	+267
400"	813x610	698	+305
441"	896x672	770	+336

Bred zoomlinse ELPLW04

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	130x81	149 - 206	-8 - +89
70"	151x94	175 - 242	-9 - +104
80"	172x108	202 - 277	-11 - +119
90"	194x121	228 - 313	-12 - +133
100"	215x135	254 - 348	-14 - +148
120"	258x162	306 - 419	-16 - +178
150"	323x202	385 - 526	-20 - +222
200"	431x269	515 - 703	-27 - +296
250"	538x337	646 - 881	-34 - +370
300"	646x404	777 - 1058	-41 - +444
350"	754x471	907 - 1236	-47 - +519
400"	862x538	1038 - 1413	-54 - +593
450"	969x606	1169 - 1591	-61 - +667
500"	1077x673	1299 - 1769	-68 - +741

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
59"	131x73	151 - 208	-12 - +86
60"	133x75	154 - 212	-13 - +87
70"	155x87	181 - 248	-15 - +102

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
80"	177x100	207 - 285	-17 - +116
90"	199x112	234 - 321	-19 - +131
100"	221x125	261 - 358	-21 - +145
120"	266x149	315 - 431	-25 - +174
150"	332x187	395 - 540	-31 - +218
200"	443x249	530 - 723	-42 - +291
250"	553x311	664 - 905	-52 - +363
300"	664x374	798 - 1088	-63 - +436
350"	775x436	933 - 1270	-73 - +509
400"	886x498	1067 - 1453	-83 - +581
450"	996x560	1201 - 1635	-94 - +654
486"	1076x605	1298 - 1767	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
53"	108x81	149 - 206	-8 - +89
60"	122x91	170 - 234	-9 - +101
70"	142x107	200 - 274	-11 - +117
80"	163x122	229 - 315	-12 - +134
90"	183x137	259 - 355	-14 - +151
100"	203x152	288 - 395	-15 - +168
120"	244x183	348 - 475	-18 - +201

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
150"	305x229	436 - 596	-23 - +252
200"	406x305	584 - 797	-31 - +335
250"	508x381	732 - 998	-38 - +419
300"	610x457	880 - 1199	-46 - +503
350"	711x533	1028 - 1400	-54 - +587
400"	813x610	1176 - 1601	-61 - +671
441"	896x672	1298 - 1766	-68 - +740

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
350"	754x471	1851 - 2822	-47 - +519
400"	862x538	2117 - 3227	-54 - +593
450"	969x606	2383 - 3631	-61 - +667
500"	1077x673	2650 - 4036	-68 - +741

Enhet: cm

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM06

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	130x81	306 - 473	-8 - +89
70"	151x94	360 - 554	-9 - +104
80"	172x108	413 - 635	-11 - +119
90"	194x121	466 - 716	-12 - +133
100"	215x135	519 - 797	-14 - +148
120"	258x162	626 - 959	-16 - +178
150"	323x202	786 - 1202	-20 - +222
200"	431x269	1052 - 1607	-27 - +296
250"	538x337	1318 - 2012	-34 - +370
300"	646x404	1585 - 2417	-41 - +444

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
59"	131x73	310 - 478	-12 - +86
60"	133x75	315 - 486	-13 - +87
70"	155x87	370 - 570	-15 - +102
80"	177x100	425 - 653	-17 - +116
90"	199x112	479 - 736	-19 - +131
100"	221x125	534 - 819	-21 - +145
120"	266x149	644 - 986	-25 - +174
150"	332x187	808 - 1236	-31 - +218
200"	443x249	1082 - 1652	-42 - +291
250"	553x311	1355 - 2068	-52 - +363
300"	664x374	1629 - 2484	-63 - +436
350"	775x436	1903 - 2900	-73 - +509
400"	886x498	2176 - 3317	-83 - +581
450"	996x560	2450 - 3733	-94 - +654
486"	1076x605	2647 - 4032	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
53"	108x81	306 - 473	-8 - +89
60"	122x91	349 - 537	-9 - +101
70"	142x107	409 - 629	-11 - +117
80"	163x122	469 - 720	-12 - +134
90"	183x137	529 - 812	-14 - +151
100"	203x152	590 - 904	-15 - +168
120"	244x183	710 - 1087	-18 - +201
150"	305x229	891 - 1362	-23 - +252
200"	406x305	1193 - 1821	-31 - +335
250"	508x381	1494 - 2279	-38 - +419
300"	610x457	1796 - 2738	-46 - +503
350"	711x533	2097 - 3196	-54 - +587
400"	813x610	2399 - 3654	-61 - +671
441"	896x672	2646 - 4030	-68 - +740

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM07

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	130x81	445 - 686	-8 - +89
70"	151x94	523 - 805	-9 - +104
80"	172x108	601 - 923	-11 - +119

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
90"	194x121	679 - 1041	-12 - +133
100"	215x135	757 - 1160	-14 - +148
120"	258x162	913 - 1396	-16 - +178
150"	323x202	1147 - 1751	-20 - +222
200"	431x269	1538 - 2343	-27 - +296
250"	538x337	1928 - 2934	-34 - +370
300"	646x404	2319 - 3526	-41 - +444
350"	754x471	2709 - 4117	-47 - +519
400"	862x538	3100 - 4709	-54 - +593
450"	969x606	3490 - 5300	-61 - +667
500"	1077x673	3881 - 5892	-68 - +741

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
59"	131x73	450 - 694	-12 - +86
60"	133x75	458 - 706	-13 - +87
70"	155x87	538 - 828	-15 - +102
80"	177x100	618 - 949	-17 - +116
90"	199x112	698 - 1071	-19 - +131
100"	221x125	779 - 1192	-21 - +145
120"	266x149	939 - 1436	-25 - +174
150"	332x187	1180 - 1800	-31 - +218

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
200"	443x249	1581 - 2408	-42 - +291
250"	553x311	1983 - 3016	-52 - +363
300"	664x374	2384 - 3624	-63 - +436
350"	775x436	2785 - 4232	-73 - +509
400"	886x498	3187 - 4840	-83 - +581
450"	996x560	3588 - 5448	-94 - +654
486"	1076x605	3877 - 5886	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
53"	108x81	445 - 686	-8 - +89
60"	122x91	507 - 780	-9 - +101
70"	142x107	595 - 914	-11 - +117
80"	163x122	683 - 1048	-12 - +134
90"	183x137	772 - 1182	-14 - +151
100"	203x152	860 - 1316	-15 - +168
120"	244x183	1037 - 1584	-18 - +201
150"	305x229	1302 - 1985	-23 - +252
200"	406x305	1744 - 2655	-31 - +335
250"	508x381	2186 - 3325	-38 - +419
300"	610x457	2628 - 3995	-46 - +503
350"	711x533	3070 - 4664	-54 - +587

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
400"	813x610	3512 - 5334	-61 - +671
441"	896x672	3875 - 5883	-68 - +740

Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL07

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	130x81	664 - 941	-8 - +89
70"	151x94	780 - 1103	-9 - +104
80"	172x108	896 - 1265	-11 - +119
90"	194x121	1012 - 1427	-12 - +133
100"	215x135	1128 - 1589	-14 - +148
120"	258x162	1360 - 1913	-16 - +178
150"	323x202	1708 - 2399	-20 - +222
200"	431x269	2287 - 3209	-27 - +296
250"	538x337	2867 - 4020	-34 - +370
300"	646x404	3447 - 4830	-41 - +444
350"	754x471	4026 - 5640	-47 - +519
400"	862x538	4606 - 6451	-54 - +593
450"	969x606	5186 - 7261	-61 - +667
500"	1077x673	5765 - 8071	-68 - +741

Enhet: cm

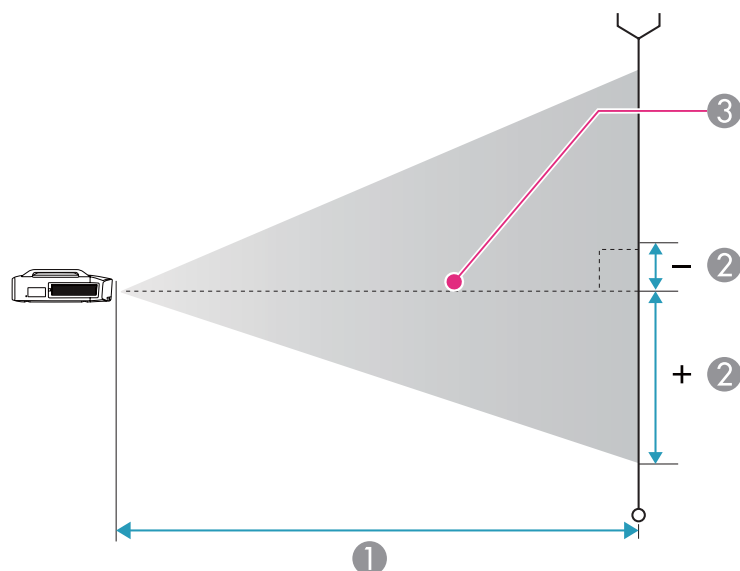
16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
59"	131x73	672 - 951	-12 - +86
60"	133x75	683 - 968	-13 - +87
70"	155x87	803 - 1134	-15 - +102
80"	177x100	922 - 1301	-17 - +116
90"	199x112	1041 - 1467	-19 - +131
100"	221x125	1160 - 1634	-21 - +145
120"	266x149	1398 - 1967	-25 - +174
150"	332x187	1756 - 2467	-31 - +218
200"	443x249	2352 - 3300	-42 - +291
250"	553x311	2948 - 4132	-52 - +363
300"	664x374	3543 - 4965	-63 - +436
350"	775x436	4139 - 5798	-73 - +509
400"	886x498	4735 - 6631	-83 - +581
450"	996x560	5331 - 7464	-94 - +654
486"	1076x605	5760 - 8063	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
53"	108x81	664 - 941	-8 - +89
60"	122x91	756 - 1069	-9 - +101
70"	142x107	887 - 1252	-11 - +117

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
80"	163x122	1019 - 1436	-12 - +134
90"	183x137	1150 - 1619	-14 - +151
100"	203x152	1281 - 1803	-15 - +168
120"	244x183	1544 - 2170	-18 - +201
150"	305x229	1937 - 2720	-23 - +252
200"	406x305	2594 - 3637	-31 - +335
250"	508x381	3250 - 4555	-38 - +419
300"	610x457	3906 - 5472	-46 - +503
350"	711x533	4562 - 6389	-54 - +587
400"	813x610	5219 - 7307	-61 - +671
441"	896x672	5757 - 8059	-68 - +740

Projiseringsavstander for EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstand fra lensens midtpunkt til bildets basis. Disse varierer avhengige av innstillingen for vertikalt linseskift.
- ③ Lensens midtpunkt

Standard zoomlinse ELPLS04

Denne delen viser projiseringsavstanden for modeller som er utstyrt med standard zoomlinser.

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	122x91	194 - 319	-5 - +97
70"	142x107	228 - 373	-6 - +113
80"	163x122	261 - 428	-7 - +129
90"	183x137	295 - 482	-8 - +145
100"	203x152	329 - 537	-8 - +161
120"	244x183	396 - 646	-10 - +193
150"	305x229	497 - 809	-13 - +241
200"	406x305	665 - 1082	-17 - +322
250"	508x381	834 - 1354	-21 - +402
300"	610x457	1002 - 1626	-25 - +483
350"	711x533	1171 - 1899	-30 - +563
400"	813x610	1339 - 2171	-34 - +643
450"	914x686	1508 - 2444	-38 - +724
500"	1016x762	1676 - 2716	-42 - +804

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
56"	124x70	197 - 324	-17 - +87

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	133x75	212 - 348	-18 - +93
70"	155x87	249 - 407	-21 - +108
80"	177x100	285 - 467	-24 - +124
90"	199x112	322 - 526	-27 - +139
100"	221x125	359 - 586	-30 - +155
120"	266x149	432 - 704	-36 - +185
150"	332x187	542 - 882	-45 - +232
200"	443x249	726 - 1179	-60 - +309
250"	553x311	909 - 1476	-75 - +386
300"	664x374	1093 - 1773	-90 - +464
350"	775x436	1276 - 2069	-105 - +541
400"	886x498	1460 - 2366	-120 - +618
450"	996x560	1643 - 2663	-135 - +695
458"	1014x570	1672 - 2711	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
57"	123x77	195 - 321	-13 - +90
60"	130x81	206 - 338	-13 - +94
70"	151x94	242 - 396	-16 - +110
80"	172x108	277 - 454	-18 - +126
90"	194x121	313 - 512	-20 - +141

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
100"	215x135	349 - 569	-22 - +157
120"	258x162	420 - 685	-27 - +188
150"	323x202	527 - 858	-34 - +236
200"	431x269	706 - 1147	-45 - +314
250"	538x337	884 - 1436	-56 - +393
300"	646x404	1063 - 1725	-67 - +471
350"	754x471	1241 - 2013	-79 - +550
400"	862x538	1420 - 2302	-90 - +628
450"	969x606	1598 - 2591	-101 - +707
471"	1014x634	1673 - 2712	-106 - +740

Zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU02

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	122x91	78 - 95	0 - +91
70"	142x107	91 - 111	0 - +107
80"	163x122	105 - 128	0 - +122
90"	183x137	119 - 145	0 - +137
100"	203x152	133 - 161	0 - +152
120"	244x183	161 - 195	0 - +183
150"	305x229	202 - 245	0 - +229

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
200"	406x305	271 - 328	0 - +305
250"	508x381	340 - 412	0 - +381
300"	610x457	410 - 495	0 - +457
350"	711x533	479 - 578	0 - +533
400"	813x610	548 - 662	0 - +610
450"	914x686	617 - 745	0 - +686
500"	1016x762	686 - 828	0 - +762

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
56"	124x70	79 - 96	-12 - +81
60"	133x75	85 - 104	-12 - +87
70"	155x87	100 - 122	-15 - +102
80"	177x100	115 - 140	-17 - +116
90"	199x112	130 - 158	-19 - +131
100"	221x125	145 - 176	-21 - +145
120"	266x149	175 - 213	-25 - +174
150"	332x187	221 - 267	-31 - +218
200"	443x249	296 - 358	-42 - +291
250"	553x311	371 - 449	-52 - +363
300"	664x374	447 - 540	-62 - +436
350"	775x436	522 - 631	-73 - +508

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
400"	886x498	598 - 721	-83 - +581
450"	996x560	673 - 812	-93 - +654
458"	1014x570	685 - 827	-95 - +665

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
57"	123x77	78 - 95	-8 - +84
60"	130x81	82 - 101	-8 - +89
70"	151x94	97 - 118	-9 - +104
80"	172x108	112 - 136	-11 - +118
90"	194x121	127 - 154	-12 - +133
100"	215x135	141 - 171	-13 - +148
120"	258x162	171 - 207	-16 - +178
150"	323x202	215 - 260	-20 - +222
200"	431x269	288 - 348	-27 - +296
250"	538x337	361 - 437	-34 - +370
300"	646x404	435 - 525	-40 - +444
350"	754x471	508 - 613	-47 - +518
400"	862x538	581 - 702	-54 - +592
450"	969x606	655 - 790	-61 - +666
471"	1014x634	685 - 827	-63 - +697

Vidvinkel for projisering bakfra ELPLR04

Linseskift støttes ikke.

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
60"	122x91	84	+46
70"	142x107	100	+53
80"	163x122	115	+61
90"	183x137	130	+69
100"	203x152	145	+76
120"	244x183	176	+91
150"	305x229	221	+114
200"	406x305	297	+152
250"	508x381	373	+191
300"	610x457	449	+229
350"	711x533	525	+267
400"	813x610	601	+305
450"	914x686	677	+343
500"	1016x762	753	+381

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
56"	124x70	86	+35
60"	133x75	93	+37
70"	155x87	109	+44
80"	177x100	126	+50
90"	199x112	142	+56
100"	221x125	159	+62

16:9 skjermstørrelse		①	②
120"	266x149	192	+75
150"	332x187	242	+93
200"	443x249	324	+125
250"	553x311	407	+156
300"	664x374	490	+187
350"	775x436	573	+218
400"	886x498	656	+249
450"	996x560	738	+280
458"	1014x570	752	+285

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
57"	123x77	85	+38
60"	130x81	90	+40
70"	151x94	106	+47
80"	172x108	122	+54
90"	194x121	138	+61
100"	215x135	154	+67
120"	258x162	187	+81
150"	323x202	235	+101
200"	431x269	315	+135
250"	538x337	396	+168
300"	646x404	477	+202
350"	754x471	557	+236
400"	862x538	638	+269
450"	969x606	718	+303
471"	1014x634	752	+317

Bred zoomlinse ELPLW04

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	122x91	146 - 201	-5 - +97
70"	142x107	171 - 236	-6 - +113
80"	163x122	197 - 270	-7 - +129
90"	183x137	222 - 305	-8 - +145
100"	203x152	248 - 340	-8 - +161
120"	244x183	299 - 409	-10 - +193
150"	305x229	376 - 513	-13 - +241
200"	406x305	504 - 686	-17 - +322
250"	508x381	632 - 860	-21 - +402
300"	610x457	759 - 1033	-25 - +483
350"	711x533	887 - 1207	-30 - +563
400"	813x610	1015 - 1380	-34 - +643
450"	914x686	1143 - 1553	-38 - +724
500"	1016x762	1271 - 1727	-42 - +804

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
56"	124x70	148 - 204	-17 - +87
60"	133x75	159 - 220	-18 - +93
70"	155x87	187 - 257	-21 - +108

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
80"	177x100	215 - 295	-24 - +124
90"	199x112	243 - 333	-27 - +139
100"	221x125	271 - 371	-30 - +155
120"	266x149	327 - 446	-36 - +185
150"	332x187	410 - 560	-45 - +232
200"	443x249	549 - 748	-60 - +309
250"	553x311	689 - 937	-75 - +386
300"	664x374	828 - 1126	-90 - +464
350"	775x436	967 - 1315	-105 - +541
400"	886x498	1107 - 1504	-120 - +618
450"	996x560	1246 - 1693	-135 - +695
458"	1014x570	1268 - 1723	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
57"	123x77	147 - 202	-13 - +90
60"	130x81	155 - 213	-13 - +94
70"	151x94	182 - 250	-16 - +110
80"	172x108	209 - 287	-18 - +126
90"	194x121	236 - 324	-20 - +141
100"	215x135	263 - 360	-22 - +157
120"	258x162	318 - 434	-27 - +188

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
150"	323x202	399 - 544	-34 - +236
200"	431x269	534 - 728	-45 - +314
250"	538x337	670 - 912	-56 - +393
300"	646x404	805 - 1096	-67 - +471
350"	754x471	941 - 1279	-79 - +550
400"	862x538	1076 - 1463	-90 - +628
450"	969x606	1212 - 1647	-101 - +707
471"	1014x634	1269 - 1724	-106 - +740

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
300"	610x457	1547 - 2363	-25 - +483
350"	711x533	1807 - 2759	-30 - +563
400"	813x610	2067 - 3155	-34 - +643
450"	914x686	2327 - 3552	-38 - +724
500"	1016x762	2587 - 3948	-42 - +804

Enhet: cm

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM06

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	122x91	299 - 462	-5 - +97
70"	142x107	351 - 541	-6 - +113
80"	163x122	403 - 621	-7 - +129
90"	183x137	455 - 700	-8 - +145
100"	203x152	507 - 779	-8 - +161
120"	244x183	611 - 937	-10 - +193
150"	305x229	767 - 1175	-13 - +241
200"	406x305	1027 - 1571	-17 - +322
250"	508x381	1287 - 1967	-21 - +402

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
56"	124x70	304 - 470	-17 - +87
60"	133x75	326 - 505	-18 - +93
70"	155x87	383 - 591	-21 - +108
80"	177x100	440 - 677	-24 - +124
90"	199x112	496 - 764	-27 - +139
100"	221x125	553 - 850	-30 - +155
120"	266x149	666 - 1022	-36 - +185
150"	332x187	836 - 1281	-45 - +232
200"	443x249	1120 - 1713	-60 - +309
250"	553x311	1403 - 2144	-75 - +386
300"	664x374	1686 - 2576	-90 - +464
350"	775x436	1969 - 3007	-105 - +541
400"	886x498	2253 - 3439	-120 - +618
450"	996x560	2536 - 3870	-135 - +695

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
458"	1014x570	2581 - 3939	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
57"	123x77	301 - 465	-13 - +90
60"	130x81	317 - 491	-13 - +94
70"	151x94	372 - 575	-16 - +110
80"	172x108	428 - 659	-18 - +126
90"	194x121	483 - 743	-20 - +141
100"	215x135	538 - 826	-22 - +157
120"	258x162	648 - 994	-27 - +188
150"	323x202	813 - 1246	-34 - +236
200"	431x269	1089 - 1666	-45 - +314
250"	538x337	1365 - 2086	-56 - +393
300"	646x404	1640 - 2506	-67 - +471
350"	754x471	1916 - 2926	-79 - +550
400"	862x538	2191 - 3346	-90 - +628
450"	969x606	2467 - 3765	-101 - +707
471"	1014x634	2583 - 3942	-106 - +740

Zoomlinse for middels bildeavstand ELPLM07

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	122x91	433 - 670	-5 - +97
70"	142x107	509 - 786	-6 - +113
80"	163x122	585 - 901	-7 - +129
90"	183x137	661 - 1017	-8 - +145
100"	203x152	738 - 1133	-8 - +161
120"	244x183	890 - 1364	-10 - +193
150"	305x229	1118 - 1711	-13 - +241
200"	406x305	1499 - 2289	-17 - +322
250"	508x381	1880 - 2867	-21 - +402
300"	610x457	2261 - 3445	-25 - +483
350"	711x533	2642 - 4023	-30 - +563
400"	813x610	3023 - 4601	-34 - +643
450"	914x686	3404 - 5180	-38 - +724
500"	1016x762	3784 - 5758	-42 - +804

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
56"	124x70	441 - 682	-17 - +87
60"	133x75	474 - 732	-18 - +93
70"	155x87	557 - 858	-21 - +108

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
80"	177x100	640 - 984	-24 - +124
90"	199x112	723 - 1110	-27 - +139
100"	221x125	806 - 1236	-30 - +155
120"	266x149	972 - 1488	-36 - +185
150"	332x187	1221 - 1866	-45 - +232
200"	443x249	1636 - 2496	-60 - +309
250"	553x311	2051 - 3126	-75 - +386
300"	664x374	2465 - 3755	-90 - +464
350"	775x436	2880 - 4385	-105 - +541
400"	886x498	3295 - 5015	-120 - +618
450"	996x560	3710 - 5645	-135 - +695
458"	1014x570	3777 - 5746	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
57"	123x77	436 - 675	-13 - +90
60"	130x81	460 - 712	-13 - +94
70"	151x94	541 - 834	-16 - +110
80"	172x108	622 - 957	-18 - +126
90"	194x121	703 - 1079	-20 - +141
100"	215x135	783 - 1202	-22 - +157
120"	258x162	945 - 1447	-27 - +188

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
150"	323x202	1187 - 1815	-34 - +236
200"	431x269	1591 - 2428	-45 - +314
250"	538x337	1994 - 3040	-56 - +393
300"	646x404	2398 - 3653	-67 - +471
350"	754x471	2802 - 4266	-79 - +550
400"	862x538	3206 - 4879	-90 - +628
450"	969x606	3609 - 5492	-101 - +707
471"	1014x634	3779 - 5749	-106 - +740

Zoomlinse for lang bildeavstand ELPLL07

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
60"	122x91	647 - 918	-5 - +97
70"	142x107	760 - 1077	-6 - +113
80"	163x122	874 - 1235	-7 - +129
90"	183x137	987 - 1393	-8 - +145
100"	203x152	1100 - 1552	-8 - +161
120"	244x183	1326 - 1868	-10 - +193
150"	305x229	1666 - 2343	-13 - +241
200"	406x305	2232 - 3135	-17 - +322
250"	508x381	2799 - 3927	-21 - +402

4:3 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
300"	610x457	3365 - 4719	-25 - +483
350"	711x533	3931 - 5510	-30 - +563
400"	813x610	4497 - 6302	-34 - +643
450"	914x686	5063 - 7094	-38 - +724
500"	1016x762	5630 - 7886	-42 - +804

Enhet: cm

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
56"	124x70	658 - 934	-17 - +87
60"	133x75	708 - 1003	-18 - +93
70"	155x87	831 - 1176	-21 - +108
80"	177x100	955 - 1348	-24 - +124
90"	199x112	1078 - 1521	-27 - +139
100"	221x125	1201 - 1693	-30 - +155
120"	266x149	1448 - 2038	-36 - +185
150"	332x187	1818 - 2556	-45 - +232
200"	443x249	2435 - 3418	-60 - +309
250"	553x311	3052 - 4281	-75 - +386
300"	664x374	3669 - 5144	-90 - +464
350"	775x436	4286 - 6006	-105 - +541
400"	886x498	4902 - 6869	-120 - +618
450"	996x560	5519 - 7731	-135 - +695

16:9 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
458"	1014x570	5618 - 7869	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til Maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift Topp til bunn
57"	123x77	652 - 925	-13 - +90
60"	130x81	688 - 975	-13 - +94
70"	151x94	808 - 1143	-16 - +110
80"	172x108	928 - 1311	-18 - +126
90"	194x121	1048 - 1479	-20 - +141
100"	215x135	1168 - 1647	-22 - +157
120"	258x162	1408 - 1982	-27 - +188
150"	323x202	1768 - 2486	-34 - +236
200"	431x269	2368 - 3325	-45 - +314
250"	538x337	2968 - 4164	-56 - +393
300"	646x404	3569 - 5004	-67 - +471
350"	754x471	4169 - 5843	-79 - +550
400"	862x538	4769 - 6682	-90 - +628
450"	969x606	5369 - 7521	-101 - +707
471"	1014x634	5621 - 7874	-106 - +740

Støttede oppløsninger

Når oppløsningen til inngangssignalene er større enn projektorens paneloppløsning, kan bildekvaliteten reduseres.

Datamaskinsignaler (analoge RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
MAC21"	75	1152x870

*1 Kun kompatibel når Vidvinkel er valgt som **Oppløsning** på **Konfigurasjon**-menyen. (Dette er ikke tilgjengelig for EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870.)

*2 Kun EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U. Kun kompatibel når VESA CVTRB (Reduced Blanking)-signaler leses inn.

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

Komponentvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920x1080

* Kun for inngangssignalene fra Computer-inngangsporten.

Komposittvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

Inngangssignaler fra DVI-D-inngangsporten, HDMI-inngangsporten og HDBaseT-porten*1.

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+*2	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*3	60	1920x1200
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

*1 Når en HDMI-tilkobling er gjort med den ekstra HDBaseT Transmitter.

*2 Dette er ikke tilgjengelig for EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870.

*3 Kun kompatibel når VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signaler leses inn.

Inngangssignaler fra SDI-inngangsporten (Kun for EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U)

Signal	Oppfri- skingsrate (Hz)	Oppløs- ning (punkter)	Modus	Farge- rom	Antall bits	Nivå
SDTV (480i)	60	720x480	SD-SDI	YPbPr 4:2:2	10 bits	-
SDTV (576i)	50	720x576				
HDTV (720p)	50/60	1280x720	HD-SDI			
HDTV (1080i)	50i/60i	1920x1080				
HDTV (1080p)	24p/25p/30p	1920x1080				
HDTV (1080p)	50p/60p	1920x1080	3G-SDI			A

Generelle Spesifikasjoner for Projektor

Produktnavn		EB-Z10005U EB-Z10000U	EB-Z9875U EB-Z9870U	EB-Z9750U	EB-Z11000W	EB-Z9900W	EB-Z9800W	EB-Z11005 EB-Z11000	EB-Z9870
Mål		534 (B) x 197 (H) x 741 (D) mm (ikke inkludert hevet del)							
LCD-skjermstørrelse		1,03" vidvinkel						1,06"	
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise							
Oppløsning		2 304 000 WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3			1 024 000 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 (1-1,61)							
Linseskift*2		Automatisk (Maksimal vertikal retning på omtrent 60 %, maksimal horisontal retning på omtrent 18 %)						Automatisk (Maksimal vertikal retning på omtrent 56 %*3, maksimal horisontal retning på omtrent 19 %)	
Lyspære	Normal	UHE-lampe, 380W modellnr.: ELPLP81 (en pakke)/ELPLP82 (to pakker)							
	For portrettbruk	UHE-lampe, 304W modellnr.: ELPLP83 (en pakke)/ELPLP84 (to pakker)							
Power		100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 11,2 - 4,9 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 10,0 - 4,4 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 8,5 - 3,8 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 11,2 - 4,9 V	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 10,0 - 4,4 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 8,5 - 3,8 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 11,2 - 4,9 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 8,5 - 3,8 A

Strømforbruk	100 - 120 V Område	Drift: 1120 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,7 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,26 W	Drift: 995 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,7 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,26 W	Drift: 844 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,7 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,26 W	Drift: 1120 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,7 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,26 W	Drift: 995 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,7 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,26 W	Drift: 844 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,7 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,26 W	Drift: 1120 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,7 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,26 W	Drift: 844 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,7 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,26 W
	220 - 240 V Område	Drift: 1060 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,37 W	Drift: 948 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,37 W	Drift: 809 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,37 W	Drift: 1060 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,37 W	Drift: 948 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,37 W	Drift: 809 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,37 W	Drift: 1060 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,37 W	Drift: 809 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,37 W
Driftshøyde		Høyde 0 til 3048 m							
Driftstemperatur		0 til +50°C*4 (ingen kondens)							
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (Ikke-kondenserende)							
Masse		Ca. 26 kg	Ca. 25 kg	Ca. 26 kg	Ca. 25 kg	Ca. 26 kg	Ca. 25 kg	Ca. 26 kg	Ca. 25 kg

*1 Spesifikasjonene gjelder når en standard zoomlinse ELPLS04 er montert.

*2 Bakre zoomlinse for kort bildeavstand ELPLR04 støtter ikke linseskift.

*3 Ved bruk av en zoomlinse for kort bildeavstand ELPLU02, hvis du flytter den mer enn 50 %, kan ikke deler av skjermen vises riktig.

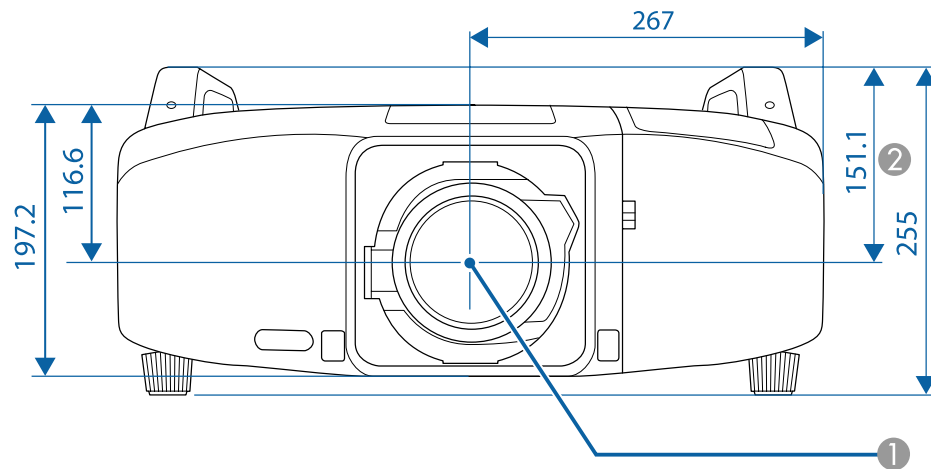
*4 Ved et høydenivå på 0 til 1499 m, er driftstemperaturen 0 til +50 °C når **Strømforbruk** er stilt inn til **ECO** eller **Temperaturlås**, og 0 til +45°C når **Normal** er stilt inn.

Ved et høydenivå på 1500 til 3048 m, er driftstemperaturen 0 til +45°C når **Strømforbruk** er stilt inn til **ECO** eller **Temperaturlås**, og 0 til +40°C når **Normal** er stilt inn.

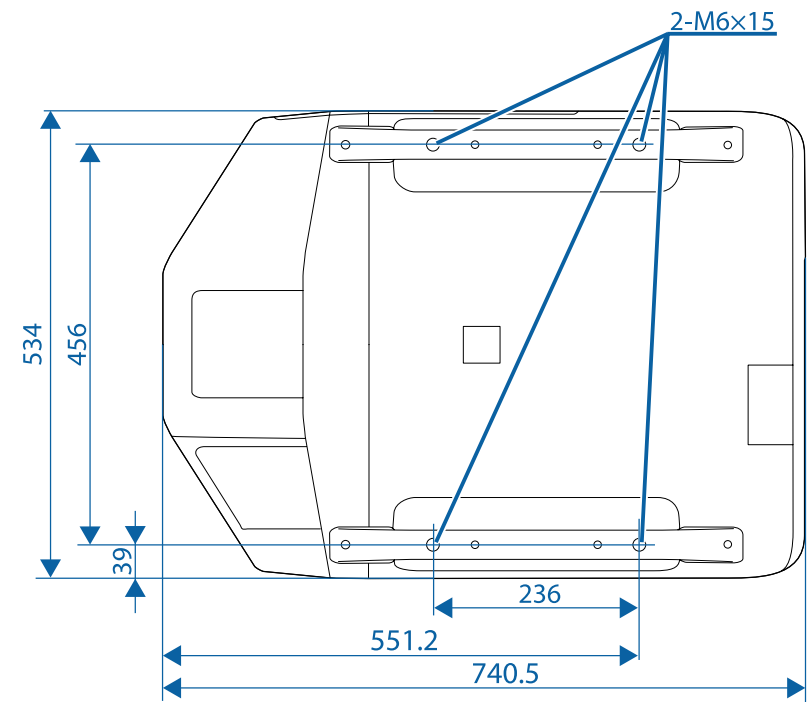
Produktnavn			EB-Z10005U EB-Z10000U	EB-Z9875U EB-Z9870U	EB-Z9750U	EB-Z11000W	EB-Z9900W	EB-Z9800W	EB-Z11005 EB-Z11000	EB-Z9870
Konnek- torer	Computer- inngangsport	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå							
	BNC-inngangsport	1	5BNC (hunn)							
	HDMI-inngangsport	1	HDMI HDCP-kompatibel							
	S-Video- inngangsport	1	Mini-DIN med 4 pinner							
	Video-inngangsport	1	1BNC (hunn)							
	Monitor Out- utgang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) svart							
	DVI-D- inngangsport	1	DVI-D 24-pinner Single link HDCP-kompatibel							
	HDBaseT-port	1	RJ-45							
	LAN-port	1	RJ-45							
	SDI-inngangsport	1	1BNC (hunn)	-						
	Service-port*	1	USB-kontakt (type B)							
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)							
	Remote-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)							
	USB-port (kun for trådløs LAN- enhet)*	1	USB-kontakt (type A)							

* USB 2.0 støttes. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.



- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



Enheter: mm

Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

Ad hoc-modus	En trådløs LAN-tilkobling som kommuniserer med trådløse LAN-klienter uten å bruke et tilgangspunkt.
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi som er utviklet av AMX for å forenkle AMX-kontrollsystemer for enkel betjening av målutstyret. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet for AMX hvis du vil vite mer. URL http://www.amx.com/
Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres riktig, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk en IP-adresse til utstyr som er koblet til et nettverk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarder og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.
Fang IP adresse	Dette er IP-adressen til måldatamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmaske .
HDBaseT	Tilkoblingsstandard for forbrukerelektronikk som er fastsatt av HDBaseT Alliance. Kommuniserer ulike kontrollsignaler, slik som ikke komprimert HD-video, lyd og 100BASE-TX Ethernet, ved hjelp av en LAN-kabel.
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Ettersom HDMI-inngangen på denne projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
Infrastrukturmodus	En tilkoblingsmetode med trådløst LAN der enheter kommuniserer gjennom tilgangspunkter.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.

Komponentvideo	En metode som separerer bildesignalet i en luminanskomponent (Y), en blå negativ luminans (Cb eller Pb) og en rød negativ luminans (Cr eller Pr).
Komposittvideo	En metode som kombinerer bildesignalet fra en luminanskomponent og en fargekomponent for overføring på én enkelt kabel.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
Linjesprang	Overfører informasjon som er nødvendig for å lage en skjerm ved å sende annenhver linje, og starter fra toppen av bildet og beveger seg ned til bunnen. Det er mer sannsynlig at bildet flimrer fordi et bilde vises annenhver linje.
Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
Progressiv	Projiserer informasjon for å lage én skjerm om gangen, og viser et bilde om gangen. Selv om antall skannelinjer er det samme, vil mengden flimring reduseres fordi det signalet inneholder dobbelt så mye informasjon som ved linjesprang.
SDI	En forkortelse for Serial Digital Interface. Projektoren er kompatibel med metodene SD-SDI (Standard Definition) og HD-SDI (High Definition) og 3G-SDI (3G Definition).
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon som ikke oppfyller kravene for HDTV  høydefinisjons-TV.
SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol (protokoll for enkel nettverksadministrasjon), som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til en TCP/IP-nettverk.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr, enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og Internett. Hvis den tilkoblede kilden har en sRGB-modus, still både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for tilkobling til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter som bruker samme SSID.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
Synk.	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering. Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstå flimring, uskarphet og horisontal interferens.

Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere merknad.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Bruksbegrensninger

Dersom dette produktet blir brukt til noe som krever høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. transportenheter knyttet til luftfart, jernbane, skipsfart, bil etc; skadeforebyggende innretninger; forskjellige sikkerhetsinnretninger etc; eller funksjons-/presisjonsinnretninger etc., bør du kun bruke dette produktet etter at du har vurdert å inkludere automatiske sikkerhetsanordninger og redundans inn i designen for å opprettholde sikkerheten og den overordnede systempåliteligheten. Ettersom dette produktet ikke var ment brukt i bruksområder som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, kommunikasjonsutstyr, kjernekraftkontroll eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg, må du vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Om betegnelser

Microsoft® Windows® 2000 operativsystem
Microsoft® Windows® XP-operativsystem
Microsoft® Windows Vista® operativsystem
Microsoft® Windows® 7 operativsystem
Microsoft® Windows® 8 operativsystem
Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem

I denne veiledningen blir operativsystemene over referert til som "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" og "Windows 8.1". Videre kan samlebegrepet Windows brukes om Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 og Windows 8.1, og det kan refereres til flere versjoner av Windows, for eksempel Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1, med Windows-betegnelsen utelatt.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x

I denne håndboken, henvises operativsystemene over til som "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x" og "OS X 10.9.x". I tillegg brukes samlebegrepet "OS X" til å referere til dem alle.


Varemerker og opphavsrett

EPSON og ELPLP er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende SEIKO EPSON CORPORATION.

Mac og OSX er varemerker tilhørende Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

WPA™ og WPA2™ er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC. 

PJLink er et varemerke eller registrert varemerke i Japan, USA og/eller andre land og områder.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker tilhørende sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

Crestron and Crestron RoomView er registrerte varemerker som tilhører Crestron Electronics, Inc.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

3

3D Oppsett	118
3D-bilder	77

A

A/V-innstillinger	123
Auto	18
Auto. slå på	122
Automatisk iris	70, 117
Auto-oppsett	118
Avansert	117, 123
Avstand	198

B

Bak	122
Bakre føtter	15
Bildebehandling	119
Bildeforhold	71, 119
Bildejustering	118
Bildemeny	116
BNC-inngangsport	16
Brukerknapp	121
Brukerlogo	95, 122
Brukerlogobeskyttelse	106
Bryter for fjerning av grensesnittsdeksel	14
Bytt skjermer	91

C

Crestron RoomView	191
-------------------------	-----

D

Datamaskin-inngangsport	16
Dato & klokkeslett	99, 123
Deksel for utbytting av linse	14, 25
Delt skjerm	90
DICOM SIM	69
Direkte strøm på	122
Display	122
Displaybakgrunn	122
Dokumentkamera	196
Drift	122, 123
Driftslås	108, 120
Driftslås for linse	109, 120
Driftstemperatur	219
Dvalemodus	122
DVI-D-inngangsport	17
Dynamisk	69

E

EasyMP Monitor	184
Ekstratilbehør	196
Endre inngang	18
E-post varsel	132, 185
E-postadresse	133
Esc	18
ESC/VP21	189
Event ID	135, 168
E-zoom	94

F

Fargemetning	116
Fargemodus	69, 116, 124

Fargesamsvar	124
Fargetemp.	117
Fargeutjevning	122, 124, 181
Festepunkter ved takmontering	14
Filterindikator	170
Filter-indikator	139
Fjernkontroll	19
Fjernkontroll-ID	39
Fjernkontrolltype	123
Fjernmottaker	14, 15, 121
Fokus	18, 36
Foran	122
Forbruksvarer	197
Foto	69
Freeze	94
Fremre føtter	14, 15
Full låsing	108

G

Gamma	75
Gateway-adresse	129, 132
Geometrisk korrig.	120
Grensesnittdeksel	14
grensesnittdekselet	27
Grunnleggende-meny	127
Gruppeoppsettfunksjon	48

H

HDBaseT	124
HDBaseT Signalkvalitet	135
HDBaseT-port	17
HDMI-inngangsport	17
Hendel for åpning av lampedeksel	15

Hjelp	138
Hjørnevegg	66, 120
Høyfjellsmodus	122
Håndtak	14

I

Indikatorer	123
Infomeny	135
Inngangssignal	119, 135
Innstillingsmeny	120
Interpoler. av ramme	77, 118
IP-adresse	129, 132
IP-innstillinger	129, 132

K

Kabelføringsspor	14
Kabelholder	16
Kanal	129
Kantoverlapping	80, 124
Kilde	90, 135
Kildesøk ved oppstart	122
Kino	69
Knapp for fjerning av grensesnittsdeksel	14
Knappelås på fjernkontroll	110
Konfigurasjon-meny	113
Kontrast	116
Kontrollpanel	15, 18

L

Lampedeksel	15
Lampens brukstid	135
Lamperelémodus	101

Lampestatus	135
LAN-port	17
Lese e-postvarsler om feil	186
Linseskift	18, 34
Linsetype	123
Luftinntaksåpning	14
Luftutløpsåpning	15
Lukker	123
Lukker-knapp	123
Lysstyrke	75, 116
Lysstyrkenivå	124

M

Melding	122
Menu	19
Meny for E-post	132
Menyplassering	122
Message Broadcasting	184
Metning	75
Minne	97, 121
Monitor Out-port	17
Multiprojisering	69, 124
Multiprojiseringsfunksjon	79
Myggstøy-reduksjon	118
Målsikte	95

N

Navn på deler og funksjoner	14
Nettverksinformasjon	126
Nettverksmeny	125
Nullstille driftstid for lampen	177
Nyanse	75, 117

O

Opp ned	122
Oppbevaringstemperatur	219
Oppfriskingsrate	135
Opphør av BNC-synk.	123
Oppløsning	118, 135
Oppstartskjerm	122
Overoppheting	141
Overskanning	119

P

Paneljustering	122, 179
Passord	131
Passord Web-kontroll	128
Passordbeskyttelse	106
Periode for utskifting av lampe	173
Periode for utskifting av luftfilter	177
Pip	123
PJLink	190
PJLink-passord	128
Plassering	118
Polarisator	196
Portnummer	132
Posisjon for melding	122
Presentasjon	69
Problemløsning	158
Progressiv	118
Projeksjonslinse	14
Projektor-ID	38, 124
Projektorlinse	25
Projektornavn	127
Projektornøkkelord	128
Projisering	30, 122

Projiseringsavstander	198
Prøvemønster	18, 33, 121
Punktkorrigerings	64, 120

Q

Quick Corner	61, 120
Quick Wireless Connection USB Key	196

R

Remote-port	16
Rengjøre projektorens overflate	170
Rengjøring	170
Rengjøring av luftfilteret	170
Retning	122
retningen	29
RGBCMY	124
RoomView	192
RS-232C-port	16
Rund overflate	62, 120

S

SDI-inngangsport	16
Search	57
Serienummer	135
Service-port	16
Shutter	18, 93
Signalmeny	118
Sikkerhet	130
Sikkerhet-meny	130
Sikkerhetsåpning	14
Skaler	119, 124
Skalerte bilder	88
Skarphet	117

Skifte batterier i fjernkontrollen	22
Skjerm	122
Skjermformat	91
Skjerminnstillinger	31
Skjermstørrelse	198
Skjermstastatur	127
Skjermvisninger	216
Slik skifter du lampen	174
Slik skifter du luftfilteret	177
SMTP-server	132
SNMP	187
Spesifikasjoner	218
Split Screen	120
Split Screen-opplett	90
Sport	69
Språk	125
sRGB	69
SSID	129
SSID-autoinnstilling	129
Status	135
Status Monitor	19, 148
Statusindikatorer	15
Strøm på-beskyttelse	106
Strøm trådløst LAN	128
Strømforbruk	120
Strømindikator, statusindikator, lampeindikator	139
Strøminntak	16
Støttede skjermvisninger	216
Støyreduksjon	118
Subnettmaske	129, 132
Super-oppløsning	118
Svart nivå	124
S-Video-inngangsport	16

Synkronisering	118
Synkroniseringsinfo	135
Søk etter aksesspunkt	129, 130

T

Tid for Dvalemodus	122
Tidsplan	99, 100
Tidsplaninnstill.	125
Tidtaker for lukker	122
Til Nettverkskonfigurerings	126
Tilbakestill alt	136
Tilbakestill minne	136
Tilbakestillingsmeny	134, 136
Tilkoblingsmodus	129
Trådb. LAN-meny	131
Trådløs LAN-enhet	46
Trådløs LAN-enhetsport	17, 196
Trådløst LAN-meny	128

U

Utvidet meny	121
--------------------	-----

V

V/L-Keystone	120
V/L-keystone	60
Vars. Rengj Luftfilt	122
Velg lampe	125
Velge lampen	30
Ventebekreftelse	122
Ventemodus	124
Video-inngangsport	16
Videoområde	119
Videosignal	119, 135

Visning av SSID 129

W

Web Remote 187

Web-kontroll 185

Webleser 184

Z

Zoom 18, 36

Ø

Øyeblikkelig av 123