

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-L1505U

EB-L1500U

EB-L1405U

EB-L1300U



EB-L1200U

EB-L1100U





Betegnelser som brukes i denne brukerhåndboken

• Sikkerhetsmerking

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

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

• Merking for generell informasjon

Obs!	Angir prosedyrer som kan forårsake personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Angir tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Angir en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
	Angir at det finnes en forklaring av understreket(e) ord foran dette symbolet i ordlisten. Se "Ordliste" i "Tillegg".  "Ordliste" s.246
[Navn]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
Meny navn	Angir elementer i Konfigurasjon-menyen. For eksempel: Velg Lysstyrke fra Bilde -menyen. Bilde - Lysstyrke

Sørg for at du leser følgende før du bruker projektoren.

☞ [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

Advarsel og forhåndsregler ved installasjon

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

☞ "Valgfritt tilbehør" [s.209](#)

Advarsel

- Ikke bruk eller installer projektoren hvor den kan utsettes for vann eller regn, eller høy luftfuktighet som utendørs, på et bad, osv. Dette gjøres for å unngå brann eller elektrisk støt.
- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis monteringen ikke utføres riktig, kan projektoren falle ned og forårsake ulykke eller skade. Dette kan føre til personskade eller ulykker. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☞ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

- Hvis du bruker klebemidler på festepunkter ved takmontering for å hindre at skruene løsner, eller hvis du bruker ting som smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset, slik at det kan falle ned fra takmonteringen. Dette kan føre til en ulykke eller personskade under monteringen.
Når du installerer eller justerer takfestet må du ikke bruke klebemidler til å hindre at skruene løsner, og heller ikke bruker oljer, smøremidler osv.
- Du må ikke dekke til luftinntaksåpning eller luftutløpsåpning. Hvis en av dem er dekket til, vil temperaturen øke og kan føre til brann.
- Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du stiller tidsplanen til å slå på projektoren automatisk, kan eventuelle brennbare gjenstander foran linsen forårsake brann.
- Ikke knyt sammen strømledningen og andre ledninger. Dette kan føre til brann.
- Bruk kun spesifisert strømforsyningsspenning. Dette gjøres for å unngå brann eller elektrisk støt.

Advarsel

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

Forsiktig

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

Obs!

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

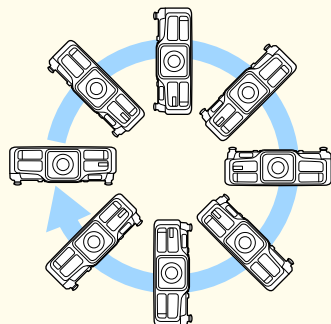
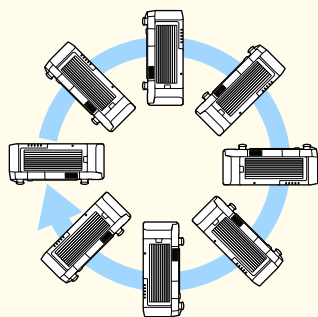
Sørg for at du bruker eller oppbevarer projektoren på et sted som er innenfor følgende temperaturområder for drift eller oppbevaring.

- Driftstemperaturområde
0 til +45 °C (høyde fra 0 til 1500 m, uten kondens)
- 0 til +40 °C (høyde fra 1 501 til 3 048 m, uten kondens)
- Temperaturområde for oppbevaring: -10 til +60° (ingen kondens)

- Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m bør du sette **Høyfjellsmodus** til På.

☛ Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus s.130

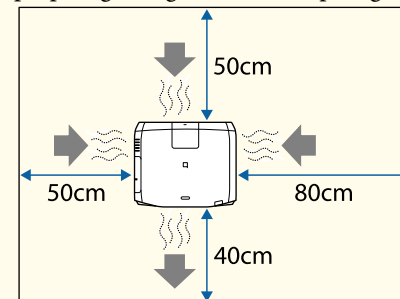
- Projektoren kan monteres i alle vinkler. Det er ingen vertikal eller horisontal grense for hvor projektoren kan installeres.



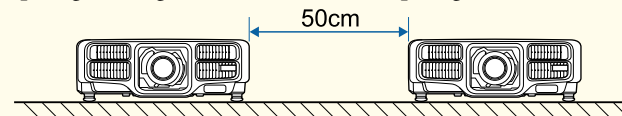
- Du må kanskje bruke dedikerte monteringsfester for å vippe og montere projektoren. Ta kontakt med profesjonell montør og forbered monteringen.
- Sett det opp slik at monteringen ikke faller.

Obs!

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



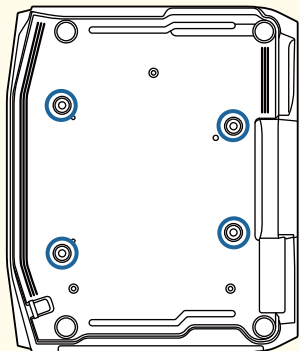
- Når du setter opp flere projektorer, må du passe på at det er en avstand på minst 50 cm mellom projektorene. Sørg også for at varmen fra luftutløpsåpning ikke går inn i luftinntaksåpning.



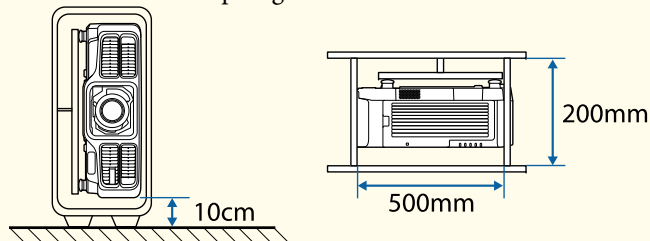
- Ikke bruk to projektorer samtidig ved å stable dem rett oppå hverandre. Monter projektoren slik at den ikke kan falle.

Obs!

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



- Hvis du monterer projektoren med luftinntaksåpningen vendt ned, må du sørge for at det er et mellomrom på minst 10 cm mellom projektoren og gulvet og så videre. Pass på at det er et mellomrom på 500 x 200 mm for basen slik at luftinntaksåpningen ikke blir blokkert.



- Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 20 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile etter at du slår på projektoren.
- Når du justerer bildehøyden med vertikal linseforskyvning, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis den justeres ovenfra og ned, kan bildeplasseringen forskyve seg litt ned etter justeringen.

Advarsel og forhåndsregler ved bruk



Advarsel

- Du må ikke dekke til luftinntaksåpning eller luftutløpsåpning. Hvis en av dem er dekket til, vil temperaturen øke og kan føre til brann.
- Ikke se inn i linsen under projisering. Det kraftige lyset som sendes ut kan skade synet. Vær spesielt forsiktig når det er barn til stede. Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ikke er noen som ser inn i linsen.
- Under projisering skal du ikke blokkere lyset fra projektoren med det avtakbare linsedekselet, en bok eller lignende.
Hvis lyset fra projektoren blir blokkert, blir området som lyset skinner på varmt. Da kan den smelte, brenne, eller ta fyr. Linsen kan bli varm på grunn av det reflekterte lyset, og det kan føre til at projektoren får en feil. Du kan stoppe projeksjonen med A/V av-funksjonen eller ved å slå av projektoren.
- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Du må aldri ta projektoren fra hverandre eller bygge den om. Det er høyspente deler inne i projektoren som kan føre til brann, elektrisk støt, eller en ulykke.
- Hvis en feil oppstår, må du koble strømledningen fra stikkkontakten og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. Hvis du fortsetter å bruke projektoren i den tilstanden, kan det føre til elektrisk støt, brann eller skade på synet.

 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)



Forsiktig

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

Obs!

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



- Om LCD-panelet
 - LCD-panelet kan inneholde piksler som mangler eller lyser hele tiden. Dette er ikke et tegn på en feil.
 - Hvis en høyeffekts laserstråle kommer gjennom overflaten av projeksjonslinsen, selv om den ikke er i bruk, kan det føre til funksjonsfeil på LCD-panelet. Sett på linsedekselet når du legger projektoren bort til oppbevaring.
- Om lyskilden
Projektoren bruker en laser som lyskilde. Laseren har følgende egenskaper.
 - Lysstyrken til lyskilden kan avta avhengig av omgivelsene. Lysstyrken avtar vesentlig hvis temperaturen blir for høy.
 - Lysstyrken til lyskilden avtar jo lenger den er i bruk. Du kan endre forholdet mellom brukstid og nedgang i lysstyrken i **Lysstyrkeinnstilling**.
☛ "Forholdet mellom Lysstyrkenivå og brukstid" [s.74](#)
- Om lyskildekalkibrering
 - Når brukstiden når 100 timer, starter kalkibreringen for lyskilden automatisk når projektoren slås av. Den starter imidlertid ikke automatisk hvis projektoren brukes kontinuerlig i mer enn 24 timer, eller hvis den slås av direkte regelmessig. Still inn **Lyskildekalkibrering** i tidsplanfunksjonen.
☛ "Funksjon for tidsplan" [s.111](#)
 - Når lyskildekalkibrering utføres, blir differansen mellom hvitbalansen og lysstyrken til lyskilden korrigert.

Advarsel og forsiktighetsregler for laseren

Advarsel

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

På Innsiden

⚠ CAUTION / DANGER

CAUTION / DANGER:	CLASS 4 LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
ATTENTION / DANGER:	EN CAS D'OUVERTURE RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 4 ÉVITER L'EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU AUX RAYONNEMENTS DIRECTS OU DIFFUSÉS
PRECAUCIÓN / PELIGRO:	RADIACIÓN LASER DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO EVITAR LA EXPOSICIÓN DE OJOS O PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA
ACHTUNG / GEFAHR:	LASERSTRAHLUNG KLASSE 4 WENN GEÖFFNET BESTRAHLUNG VON AUGEN ODER HAUT DURCH DIREKTE ODER STREUSTRAHLUNG VERMEIDEN
注意/危険:	打开时有4类激光辐射 避免眼睛或皮肤受到直射或散射辐射的照射
注意/危険:	打开時具有第4級 (CLASS 4) 雷射 避免眼睛或皮膚暴露於直射或散射的輻射
주의/위험:	개방시 4 등급 레이저 제품 직접 혹은 분사 방사에 대한 눈 또는 피부 노출을 피하십시오
注意/危険:	ここを開くとクラス4のレーザー放射が出る ビームや散乱光の目又は皮膚への被ばくを避けること

Side

⚠ WARNING RISK GROUP 3

WARNING: Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.

AVERTISSEMENT: Rayonnement optique éventuellement dangereux émis par ce produit.

ADVERTENCIA: Este producto emite una radiación óptica potencialmente peligrosa.

WARNUNG: Dieses Produkt emittiert mögliche gefährliche optische Strahlung.

⚠ WARNING RISK GROUP 3

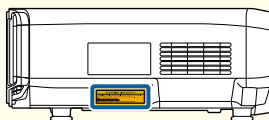
WARNING: Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.

경고: 본 제품에서 위험할 수도 있는 광학적 방사선이 방출됩니다.

警告: 此產品可能放射出危險的輻射。

警告: 该產品可能发出有害的光学辐射。

警告: 本製品からの光放射によって、眼に障害がおきる可能性があります。



- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren inneholder en høyeffektlaser.
- Farlig optisk stråling kan sendes fra dette produktet. Ikke se rett på lyskilden. Øyeskader kan oppstå.

Forsiktig

- Denne projektoren er et klasse 1 laserprodukt som samsvarer med internasjonal standard IEC60825-1 for lasere.
- Ikke ta projektoren fra hverandre når du kaster den. Kast den i samsvar med lokale eller nasjonale lover og forskrifter.

Om transportering

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



Forsiktig

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

Obs!

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

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

 - Ta av linseenheten hvis en annen linse skal monteres.
 - Hvis projektoren ikke har en linse, fest dekselet som var på linsefatningen når du kjøpte projektoren.
 - Fest linsen hvis projektoren har en innebygd linse. Ved kjøp bør du feste den beskyttende puten rundt linsen.
 - Flytt linsen til startposisjonen.
 - ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" [s.32](#)
 - 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.

Betegnelser som brukes i denne brukerhåndboken 2

Innledning

Navn på deler og funksjoner 15

Foran/Overside	15
Bak	16
Grensesnitt	17
Sokkel	18
Kontrollpanel	19
Fjernkontroll	20
Praktiske fjernkontrolloperasjoner	23
Skifte batterier i fjernkontrollen	23
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen	24
Koble en kabel til fjernkontrollen	25

Gjøre klar projektoren

Installere projektoren 27

Ta av og feste projektorlinsen	27
Feste	27
Linsekalibrering	28
Ta ut	29
Installasjonsinnstillinger	29
Endre retningen på bildet (projiseringsmodus)	29
Skjerminnstillinger	30
Justere plasseringen til bildet på den projiserte skjermen	31
Vise et prøvemønster	31
Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)	32
EB-L1505U/EB-L1500U	33
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U	34
Justere bildestørrelsen	35
Korrigerer fokus	36

Korrigerer forvrengning (bildefordreining)	36
Registrere og legge inn verdier for linsejustering	37
Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del)	39
Justere horisontal skråstilling (for normal del)	39
ID-innstillinger	39
Angi projektor-ID	40
Kontrollere projektor-ID	40
Innstilling av fjernkontroll-ID	40
Stille klokken	41
Andre innstillinger	42
Innstillinger knyttet til grunnleggende bruk	42
Innstillinger knyttet til visning	43

Tilkobling av utstyr 44

Tilkobling av en datamaskin	44
Tilkobling av bildekilder	46
Koble til eksternt utstyr	48
Koble til LAN-kabel	48
Tilkoble en HDBaseT Transmitter	49
Installere den trådløse LAN-enheten	51
Bruke Quick Wireless Connection USB Key	52
Feste kabeldekselet	53
Feste	53

Grunnleggende bruk

Slå på projektoren 55

Hjem-skjerm	55
-------------------	----

Slå av projektoren 57

Projisere bilder 58

Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)	58
Skifte til målbildet via fjernkontrollen	59
Justerer volumet	59

Justere projiserte bilder 61

Korrigere forvridning i det projiserte bildet	61
V/L-Keystone	62
Quick Corner	63
Rund overflate	64
Hjørnevegg	67
Punktkorrigerer	70
Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)	72
Innstilling av lysstyrke	73
Veiledning til antatt gjenstående	74
Forholdet mellom Lysstyrkenivå og brukstid	74
Innstilling av lysmengden på det projiserte bildet	76
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet	76
Fremgangsmåter for å endre	76
Justere bildet	78
Justering av Nyanse, Metning og Lysstyrke	78
Justering av Gamma	79
Interpoler. av ramme	82
Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)	83
4K-forbedring	83
Forhåndsinnst. bildem.	84
Støyreduksjon	85
MPEG-støyreduksjon	85
Super-resolution	85
Detaljforbedring	86
Projisering av 3D-bilder	86

Nyttige funksjoner

Funksjonen multiprojisering	88
Justeringsprosedyre	88
Automatisk nettbasert innstilling	88
Juster frakoblet manuelt	89
Fliser	89
Utfør tiling automatisk	89
Utføre tiling manuelt	91
Kantoverlapping	91
Svart nivå	93

Skjerm avstemning	97
Driftsforhold for automatiske justeringsfunksjoner	97
Automatisk korrigere lysstyrken og fargetone for flere projektorer	98
Fargesamsvar	98
Vise et skalert bilde	99

Projiseringsfunksjoner 102

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)	102
Inngangskilder for projisering av delt skjerm	102
Driftsprosedyrer	103
Begrensninger under projisering av delt skjerm	105
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)	105
Fryse bildet (Stillbilde)	106
Forstørre del av bildet (E-Zoom)	106
Lagre en brukerlogo	107

Minnefunksjon 109

Lagre/laste/slette/tilbakestill minnet	109
--	-----

Funksjon for tidsplan 111

Lagre en hendelse	111
Stille inn en hendelse	111
Sjekk en hendelse	112
Redigere en hendelse	113

Sikkerhetsfunksjoner 115

Administrere brukere (Passordbeskyttelse)	115
Ulike typer Passordbeskyttelse	115
Angi Passordbeskyttelse	115
Taste inn passordet	116
Begrense bruken	117
Driftslås	117
Linselås	118
Knappelås på fjernkontroll	118
Tyveribeskyttelseslås	119
Installere kabellåsen	119

Konfigurasjon-meny

Bruke Konfigurasjon-meny	122
Liste over funksjoner	123
Konfigurasjon-menytabell	123
Nettverk-meny	124
Bilde-meny	125
Signal-meny	127
Innstillinger-meny	128
Utvidet-meny	130
Nettverk-meny	135
Merknader om betjening av Nettverk-menyen	136
Bruk av skjermtastatur	136
Grunnlegg.-meny	137
Trådløst LAN-meny	137
Trånbundet nettverk-meny	140
Varsel-meny	140
Annet-meny	141
Tilbakestill-meny	142
Info-meny (kun skjerm)	142
Tilbakestill-meny	144
Gruppeoppsett	145
Oppsett med USB-flashstasjon	145
Lagre innstillinger til USB-flashstasjonen	145
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer	147
Sett opp ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel	149
Lagre innstillinger på en datamaskin	149
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer	150
Når oppsett mislykkes	151

Feilsøking

Bruke hjelp-funksjonen	153
Lese av indikatorlampene	155
Lese statusdisplay	161
Forklaring av vist innhold	162
Problemløsning	168
Problemer i tilknytning til bilder	169
Ingen bilder vises	169
Levende bilder vises ikke	169
Projeksjon stanser automatisk	170
Støttes ikke. vises	170
Ikke signal. vises	170
Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde	171
Interferens eller forvridning vises på bilder	171
Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd	172
Bildets farger er ikke korrekte	173
Bildene ser mørke ut	173
Automatisk justeringer utføres ikke riktig	174
Problemer når projisering starter	175
Projektoren slår seg ikke på	175
Andre problemer	176
Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak	176
Fjernkontrollen virker ikke	176
Ingenting vises på den eksterne monitoren	177
Jeg vil endre språk for meldinger og menyer	178
E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren	178
Det er lite strøm i batteriet til klokken. vises	178
Om Event ID	179

Vedlikehold

Rengjøring	181
Rengjøre projektorens overflate	181
Rengjøre linsen	181
Rengjøre luftfilteret	181
Rengjøre luftfilteret	181
Skifte ut forbruksvarer	184
Skifte luftfilteret	184
Periode for utskifting av luftfilter	184
Slik skifter du luftfilter	184
Bildevedlikehold	186
Fargekalibrering	186
Paneljustering	187
Fargeutjevning	189

Tillegg

Overvåkning og styring	192
Om EasyMP Monitor	192
Om Message Broadcasting	192
Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)	192
Vise Epson Web Control-skjermen	192
Basic Control-skjerm	193
OSD Control Pad-skjerm	194
Lens Control-skjerm	194
Status Information-skjerm	196
Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer	197
Lese e-postvarsler om feil	197
Administrere med SNMP	197
ESC/VP21-kommandoer	198
Kommandoliste	198
Ledningslayout	198
Om PLink	199

Om Crestron RoomView®	200
Styre en projektor fra datamaskinen	200
Om Art-Net (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)	204
Kanaldefinisjoner	204

Valgfritt tilbehør og forbruksvarer 209

Valgfritt tilbehør	209
Forbruksvarer	210

Skjermstørrelse og projiseringsavstand 211

Projiseringsavstand for EB-L1505U/EB-L1500U	211
ELPLM09/ELPLS04	211
ELPLU03	212
ELPLU04/ELPLU02	213
ELPLW05	213
ELPLW06/ELPLW04	214
ELPLM10/ELPLM06	215
ELPLM11/ELPLM07	216
ELPLL08/ELPLL07	217
ELPLR04	217
Projiseringsavstander for EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U	218
ELPLM08	219
ELPLX01	219
ELPLU03	220
ELPLU04/ELPLU02	220
ELPLW05	221
ELPLW06/ELPLW04	222
ELPLM09/ELPLS04	223
ELPLM10/ELPLM06	224
ELPLM11/ELPLM07	225
ELPLL08/ELPLL07	226
ELPLR04	226
Monteringsavstand for polarisator (ELPPL01)	227
EB-L1505U/EB-L1500U	227
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U	228

Justeringsområde for projiserte bilder 229

V/L-Keystone	229
EB-L1505U/EB-L1500U	229

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U	229
Rund overflate	229
Hjørnevegg	234
Støttede skjermer	240
Støttede oppløsninger	240
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	240
Komponentvideo	240
Tar imot signaler fra DVI-D-porten, HDMI-porten og HDBaseT-porten	240
Inngangssignaler fra SDI-inngangsporten*	241
Spesifikasjoner	242
Generelle spesifikasjoner for projektor	242
Utseende	245
Ordliste	246
Generelle merknader	248
Om betegnelser	248
Varemerker og opphavsrett	249
Liste over sikkerhetssymboler i samsvar med IEC60950-1 A2	250
Indeks	252

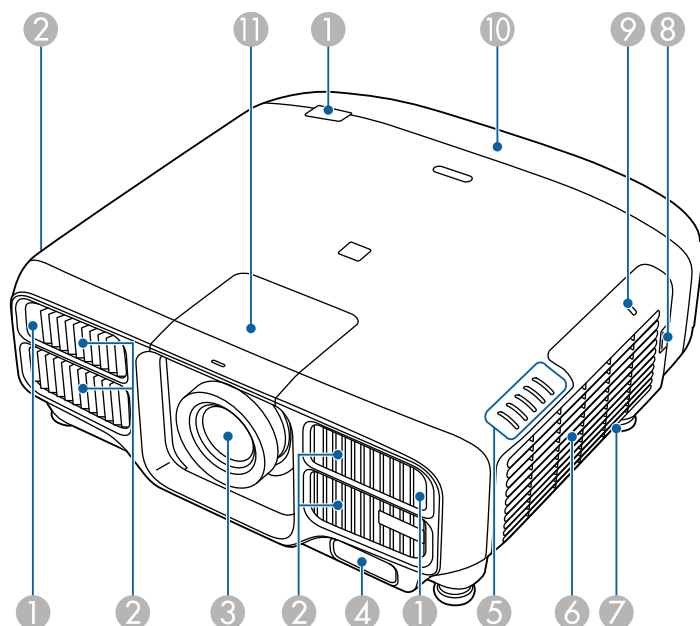


Innledning






I dette kapitlet oppgis navnet på hver enkelt del.

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

Foran/Overside



Navn	Funksjon
1 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
2 Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.

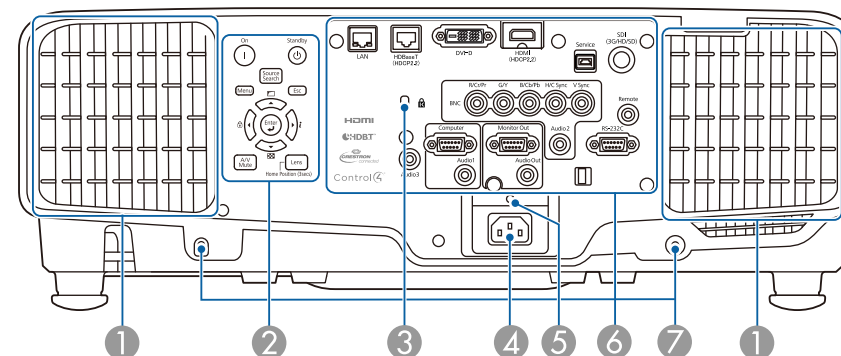
Navn	Funksjon
3 Projektorlinse	<p>Bilder projiseres gjennom denne.</p> <div>  Advarsel Ikke se inn i linsen under projisering. Dette kan føre til øyeskader på grunn av det kraftige lyset som sendes ut. </div> <div>  Forsiktig Når du bruker linseforskyvning må du ikke legge hendene nær linsen. Fingrene kan komme fast mellom linsen og projektoren, noe som kan forårsake skade. </div>
4 Innebygd kamera	<p>Kameraet skanner bildet ved når det projiserte bildet korrigeres automatisk.</p> <div> Obs! Hvis kameraet utsettes for sterkt lys, kan det føre til feil. </div>
5 Statusindikatorer	<p>Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status.</p> <p> "Lese av indikatorlampene" s.155</p>
6 Luftinntaksåpning (luftfilter)	<p>Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.</p> <p> "Rengjøre luftfilteret" s.181</p>
7 Høytaler (EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U only)	<p>Sender ut lyd.</p>
8 Luftfilterdeksselflik	<p>Bruk denne bryteren til å åpne luftfilterdekselet.</p> <p> "Skifte luftfilteret" s.184</p>

Navn	Funksjon
9 Trådløst LAN-indikator	Angir tilgangstatusen til den valgfrie trådløse LAN-enheten. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.209
10 Kabeldeksel	Deksel til tilkoblingsområdet bak for grensesnittkabelen. ☛ "Feste kabeldekselet" s.53
11 Deksel for linsebytte	Fjern ved tilkobling eller fjerning av linsen. ☛ "Ta av og feste projektorlinsen" s.27

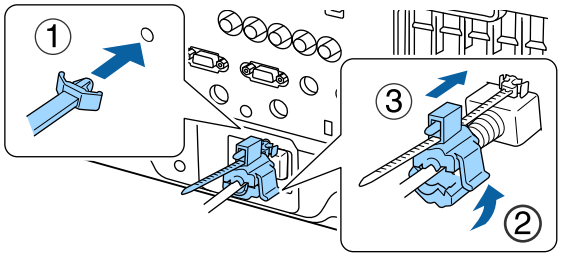
⚠ Forsiktig

Når du flytter projektoren må du ikke holde i dekselet. Dekselet for linsebytte kan falle av og projektoren kan falle, noe som kan forårsake skade.

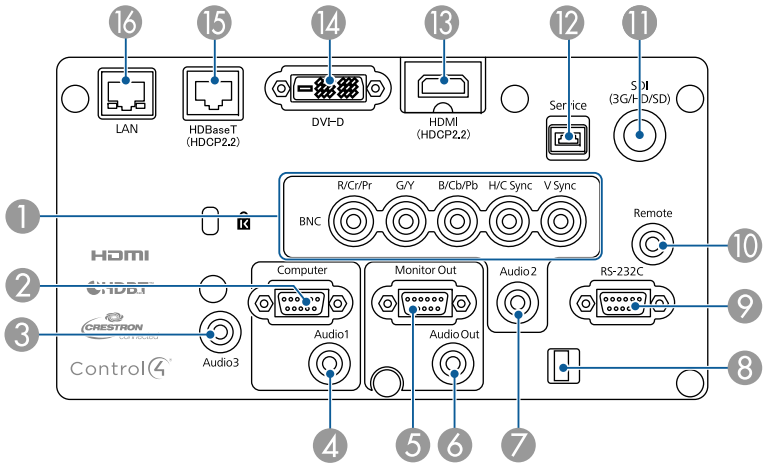
Bak



Navn	Funksjon
1 Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ Forsiktig</p> <p>Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker.</p> </div>
2 Kontrollpanel	☛ "Kontrollpanel" s.19
3 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. ☛ "Tyveribeskyttelseslås" s.119
4 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren.

Navn	Funksjon
5 Kabelholder	Sett inn den medfølgende kabelklemmen (følger kun med EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U) her for å hindre at ledningen faller ut på grunn av sin egen vekt. 
6 Grensesnitt	"Grensesnitt" s.17
7 Skruehull til å feste kabeldekselet	Skruehull til å sette på plass kabeldekselet. "Feste kabeldekselet" s.53

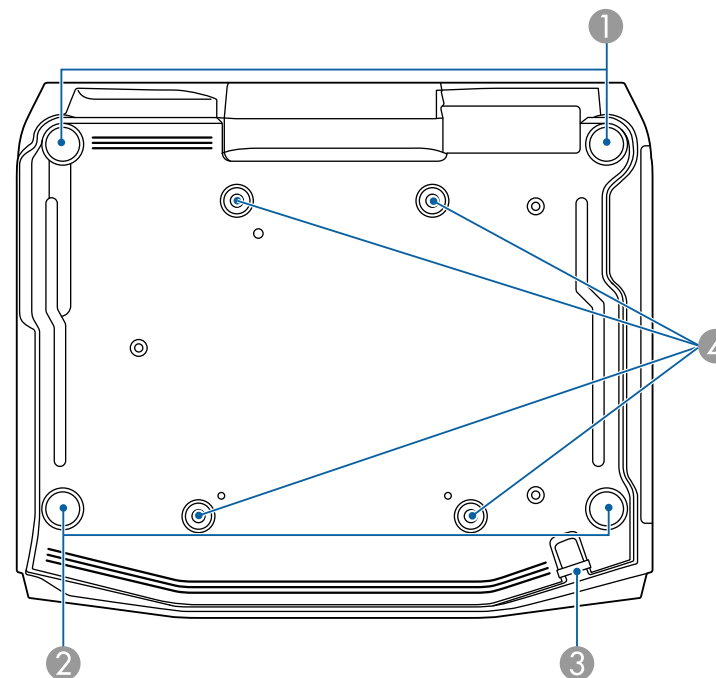
Grensesnitt



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

Navn	Funksjon
9 RS-232C-port	Når projektoren skal styres fra en datamaskin, kobler du den til datamaskinen med en RS-232C-kabel. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ "ESC/VP21-kommandoer" s.198
10 Remote-port	Tilkobler valgfritt sett med fjernkontrollkabel og leser inn signaler fra fjernkontrollen. Når fjernkontrollkabelen kobles til Remote-porten, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren. ☛ "Valgfritt tilbehør" s.209
11 SDI-inngangsport (EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U only)	Mottar SDI-signaler fra videoutstyr.
12 Service-port	Denne brukes for gruppe-innstillinger. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ "Gruppeoppsett" s.145
13 HDMI port	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.
14 DVI-D-port	Inngående DVI-D-signaler fra datamaskinen.
15 HDBaseT-port	Kobler en LAN-kabel til tilleggsutstyret med HDBaseT Transmitter. ☛ "Tilkoble en HDBaseT Transmitter" s.49 ☛ "Valgfritt tilbehør" s.209
16 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk. Når du bruker EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U, er Art-Net støttet. ☛ "Om Art-Net (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)" s.204

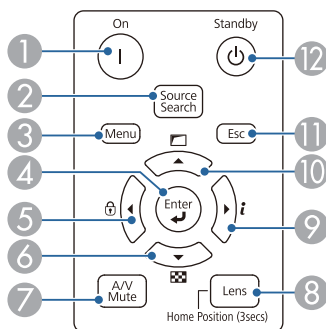
Sokkel



Navn	Funksjon
1 Frontjusterbare føtter	Hvis du skal plassere projektoren på en overflate som for eksempel et skrivebord, kan du forlenge og trekke føttene for å justere projektorens vertikale og horisontale vinkel. ☛ "Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del)" s.39 ☛ "Justere horisontal skråstilling (for normal del)" s.39
2 Bakre føtter	Mens projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, dreier du for å trekke ut og trekk sammen igjen for å justere horisontal skråstilling. ☛ "Justere horisontal skråstilling (for normal del)" s.39

Navn	Funksjon
③ Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. ☛ "Installere kabellåsen" s.119
④ Festepunkter ved takmontering (fire punkter)	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket. ☛ "Installere projektoren" s.27 ☛ "Valgfritt tilbehør" s.209

Kontrollpanel

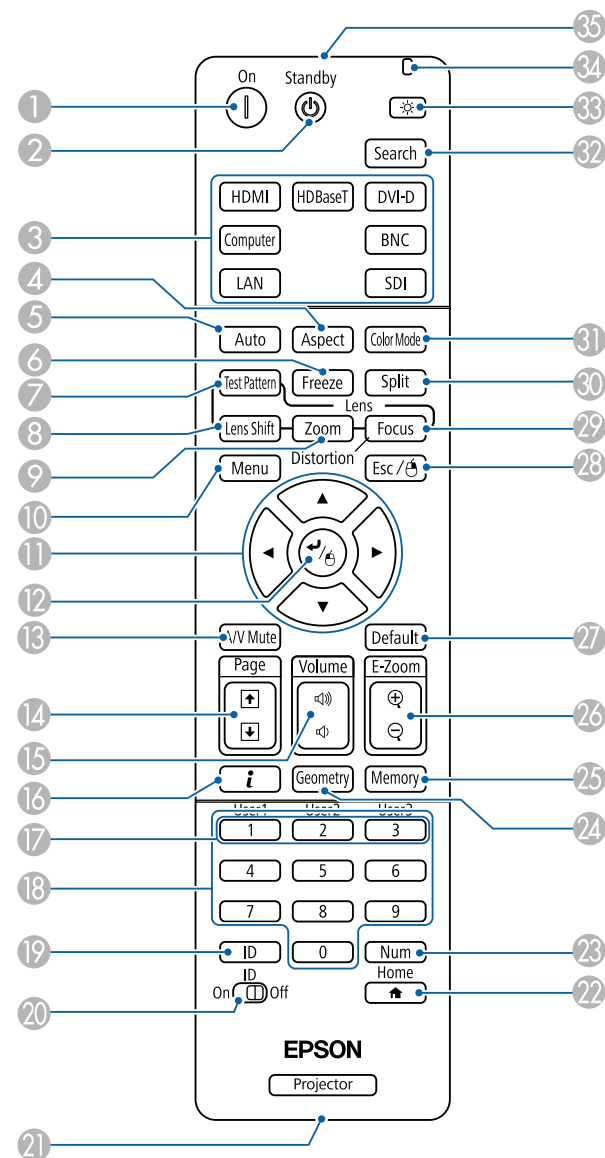


Navn	Funksjon
① [1]-knapp	Slår på projektoren.
② [Source Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.58
③ [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122

Navn	Funksjon
④ [↩]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. Hvis du trykker på knappen mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
⑤ [◀]/[⏮]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Viser skjermbildet Driftslås der du kan angi innstillinger for å låse knappene på kontrollpanelet. ☛ "Begrense bruken" s.117 Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.153
⑥ [▼]/[⏭]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Viser et prøvemønster. ☛ "Vise et prøvemønster" s.31 Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122 ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.153
⑦ [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.105
⑧ [Lens]-knappen	Viser justeringsskjermer for linseforskyvning, zoom, fokus og forvrengning i rekkefølge hver gang knappen trykkes. Hvis den trykkes i mer enn tre sekunder, går linsen tilbake til startposisjon.

Navn	Funksjon
9 [▶]/[i]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Viser Info-menyen på Konfigurasjon-menyen. "Info-meny (kun skjerm)" s.142 Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122 "Bruke hjelp-funksjonen" s.153
10 [▲]/[□]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Justerer skjermbildet med innstillingene i Geometrisk korrig. på Konfigurasjon-menyen. Innstillinger - Geometrisk korrig. s.128 Hvis du trykker på knappen når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, kan du velge menyelementer og innstillingsverdier. "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122 "Bruke hjelp-funksjonen" s.153
11 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige menynivå. "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122
12 [⏻]-knapp	Slår av projektoren.

Fjernkontroll



Navn	Funksjon
① [ⓘ]-knapp	Slår på projektoren.
② [⏻]-knapp	Slår av projektoren.
③ Endringsknapper	Endrer til bilder fra hver enkelt inngangsport. ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.59 [SDI]-knappen er kun tilgjengelig for EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U.
④ [Aspect]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres sideforholdet. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.76
⑤ [Auto]-knapp	Hvis du trykker på knappen mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
⑥ [Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.106
⑦ [Test Pattern]-knapp	Viser et prøvemønster. ☛ "Vise et prøvemønster" s.31
⑧ [Lens Shift]-knapp	Trykk på denne for å justere linseskiftet. ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.32 Hvis den trykkes i mer enn tre sekunder, går linsen tilbake til startposisjon.
⑨ [Zoom]-knapp	Trykk på denne for å justere zoomen. ☛ "Justere bildestørrelsen" s.35
⑩ [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122

Navn	Funksjon
⑪ [▲][▼][◀][▶]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Trykk for å justere fokus, zoom, forvrengning og linseskift. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" s.32 ☛ "Justere bildestørrelsen" s.35 ☛ "Korrigerer 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-meny" s.122 Når du bruker tilleggsutstyret med mottaker for trådløs mus, flyttes markøren når du trykker på knappene. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Valgfritt tilbehør" s.209
⑫ [↵]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjerm bildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122 Fungerer som venstre museknapp når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Valgfritt tilbehør" s.209
⑬ [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.105
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 mottakeren for trådløs mus, kan du skifte side i PowerPoint-filen som projiseres ved å trykke knappene for side opp/ned.
⑮ [Volume]-knapper [⏮][⏭]	[⏮] Senker volumet. [⏭] Øker volumet. ☛ "Justerer volumet" s.59
⑯ [i]-knapp	Viser Info-menyen på Konfigurasjon-menyen. ☛ "Info-meny (kun skjerm)" s.142


Navn	Funksjon
17 [User1]-knapp [User2]-knapp [User3]-knapp	Velg et element du bruker ofte fra elementene på Konfigurasjon-menyen, og tilordne det til en av disse knappene. Når du trykker på knappen, vises valg-/justeringsskjermbildet for tilordnet menyelement, der du med ett tastetrykk kan foreta innstillinger/justeringer. ☞ "Innstillinger-meny" s.128
18 Numeriske knapper	<ul style="list-style-type: none"> • Angi passordet. ☞ "Angi Passordbeskyttelse" s.115 • Bruk disse knappene for å taste inn tall i Nettverk-innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
19 [ID]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å velge ID-en til projektoren du ønsker å betjene med fjernkontrollen. ☞ "ID-innstillinger" s.39
20 [ID]-bryter	Bruk denne bryteren til å aktivere (On) / deaktivere (Off) ID-innstillinger for fjernkontrollen. ☞ "ID-innstillinger" s.39
21 Fjernport	Tilkobler valgfritt sett med fjernkontrollkabel og sender ut signaler fra fjernkontrollen. ☞ "Valgfritt tilbehør" s.209 Når fjernkontrollkabelen er koblet til denne fjernporten, deaktiveres fjernkontrollens lysutstrålende element.
22 [Hjem]-knapp	Viser og lukker Hjem-skjermen. ☞ "Hjem-skjerm" s.55
23 [Num]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å oppgi passord og tall. ☞ "Angi Passordbeskyttelse" s.115
24 [Geometry]-knappen	Korrigerer forvridninger i det projiserte bildet. ☞ "Korrigerer forvridning i det projiserte bildet" s.61
25 [Memory]-knappen	Foretar operasjoner og gjør innstillinger for minnefunksjonen. ☞ "Minnefunksjon" s.109

Navn	Funksjon
26 [E-Zoom]-knapper [⊕][⊖]	Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. ☞ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.106
27 [Default]-knapp	Aktivert ved [Default]: Tilbakestill vises på oversikten til Konfigurasjon-menyen. Innstillingene som justeres, blir tilbakestilt til standardverdiene. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122
28 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> • Stopper gjeldende funksjon. • Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige nivå. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.122 • Fungerer som høyre museknapp når du bruker den valgfrie mottakeren for trådløs mus. ☞ "Valgfritt tilbehør" s.209
29 [Focus]-knapp	Hver gang du trykker knappen, vises justeringsskjermene for fokus og forvrengning i rekkefølge. ☞ "Korrigerer fokus" s.36
30 [Split]-knapp	Hver gang knappen trykkes, bytter visningen mellom å projisere to bilder samtidig ved å dele den projiserte skjermen eller å projisere ett bilde som normalt. ☞ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.102
31 [Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres Fargemodusen. ☞ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.72
32 [Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☞ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.58
33 [☀]-knapp	Får knappene på fjernkontrollen til å lyse i ca. 15 sekunder. Dette er praktisk når du betjener fjernkontrollen i mørket.
34 Indikator	Det sendes ut et lys når fjernkontrollsignalene sendes.

Navn	Funksjon
35 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Praktiske fjernkontrolloperasjoner

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

Drift	Angi
Reverser det projiserte bildet vertikalt. (Sett Projisering til Foran eller Foran/tak) ☛ "Endre retningen på bildet (projiseringsmodus)" s.29	Hold nede [A/V Mute]-knappen i over fem sekunder.
Velge sikkerhetsinnstillingene for passordet. ☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" s.115	Hold nede [Freeze]-knappen i mer enn fem sekunder. Passordbeskyttelse -skjermen vises, og du kan velge ulike innstillinger.
Låsing eller opplåsing av noen av funksjonene til knappene på fjernkontrollen. ☛ "Knappelås på fjernkontroll" s.118	Hold nede [ -knappen i over fem sekunder.
Initialisere innstillingene for Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. (Aktiverer alle fjernmottaker for denne projektoren.)	Hold nede [Menu]-knappen i over femten sekunder.

Drift	Angi
Vise ofte brukte elementer i Konfigurasjon-menyen.	Trykk på knappen [User1], [User2] eller [User3]. Du kan stille inn menyelementet som du vil tilordne til hver knapp i Brukerknapp . ☛ Innstillinger - Brukerknapp s.128 Du kan tilordne følgende elementer. Lys modus, Multiprojisering, Oppløsning, Bildebehandling, Skjermvisning, Vis QR-koden, Bildeforbedring, Interpoler. av ramme, Skjerm avstemming, Fargekalibrering Når du trykker knappen som Skjermvisning er tilordnet for, vises ikke menyer eller meldinger på skjermen. Når samme knapp trykkes, vises de igjen. Hvis Skjermvisning er aktivert, kan du ikke bruke Konfigurasjon-menyen (utenom bytte av fargemodus og inngangskilde).

Skifte batterier i fjernkontrollen

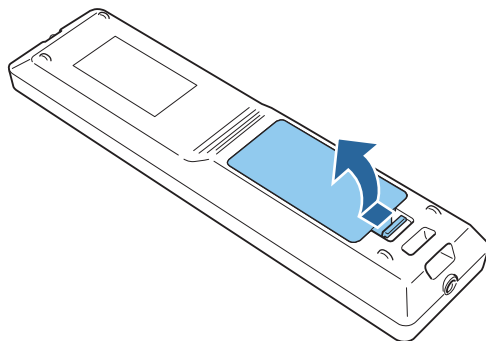
Når det oppstår forsinkelse i responsen på fjernkontrollen, eller den ikke virker etter at den har blitt brukt i en viss tid, betyr det sannsynligvis at batteriene er i ferd med å bli utladet. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Gjør klar to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier. Du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

Obs!

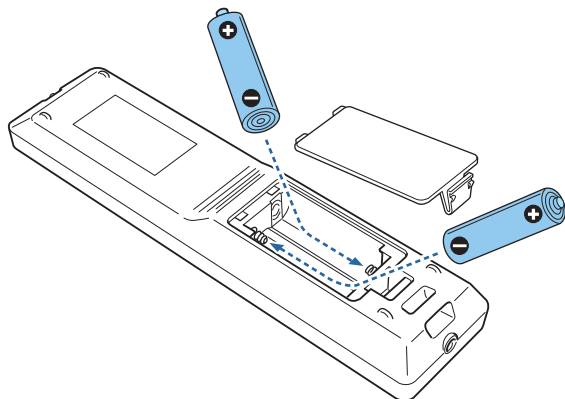
Sørg for at du leser følgende håndbok før du håndterer batteriene.

☛ [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

- 1** Fjern batteridekselet.
Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



- 2** Skift ut de gamle batteriene med nye.

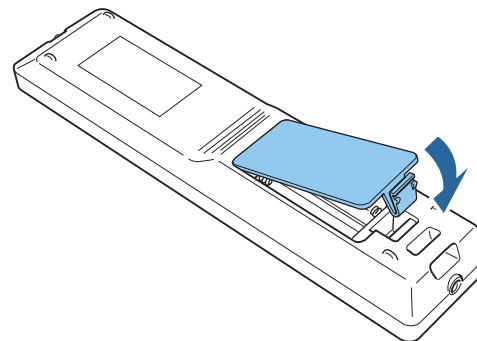


Forsiktig

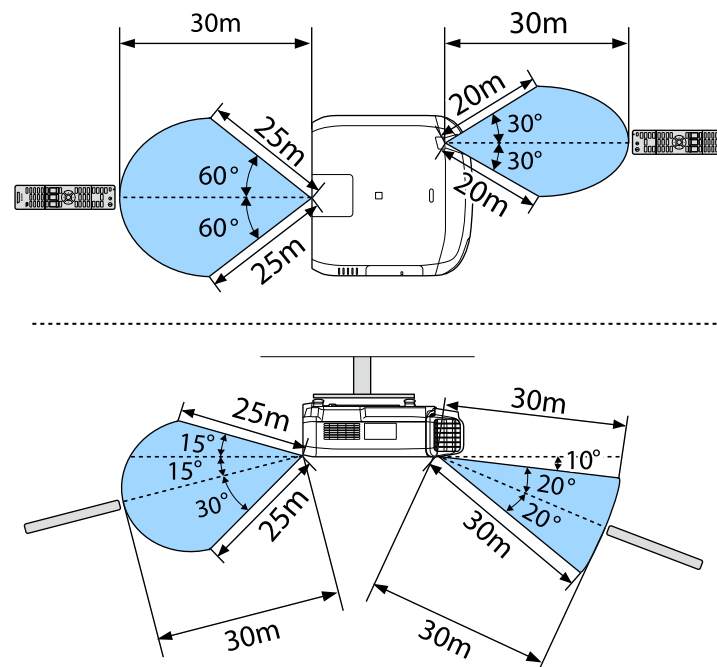
Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.

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

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



Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen





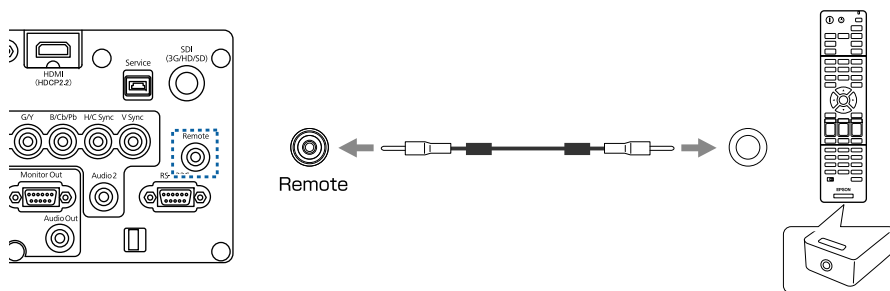
Du kan begrense mottaket av signaler fra fjernkontrollen ved å stille inn **Fjernmottaker**.

☛ **Innstillinger - Fjernmottaker** [s.128](#)

Koble en kabel til fjernkontrollen

Handlingene kan også utføres med det valgfrie settet med fjernkontrollkabel når du bruker flere enheter av denne projektoren på samme sted eller hvis det er hindringer rundt fjernmottakeren.

☛ "Valgfritt tilbehør" [s.209](#)



- Når fjernkontrollkabelen kobles til Remote-porten, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren.
 - Du kan også koble den valgfrie HDBaseT-senderen og fjernkontrollen sammen med kabelen for å kontrollere projektoren.
- ☛ "Tilkoble en HDBaseT Transmitter" [s.49](#)



Gjøre klar projektoren

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

Ta av og feste projektorlinsen

Feste

Obs!

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



- Projektoren støtter linser med følgende modellnumre.
ELPLM08 (ikke tilgjengelig for EB-L1505U/EB-L1500U), ELPLX01 (ikke tilgjengelig for EB-L1505U/EB-L1500U), ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

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

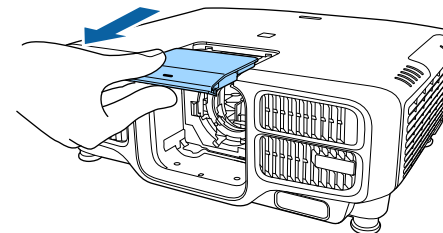
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

☛ Utvidet - Drift - Avansert - Linsetype [s.130](#)

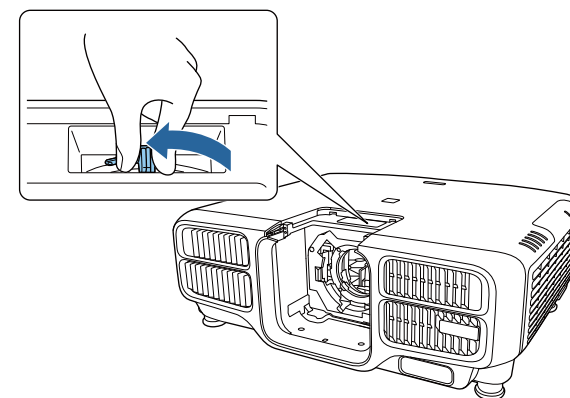
- Ved normal montering kan bildet være vippet avhengig av linsen. Juster vinkelen på bildet ved hjelp av de fremre og bakre føttene.

☛ "Justere horisontal skråstilling (for normal del)" [s.39](#)

1 Trekk deksel for utbytting av linse rett ut.

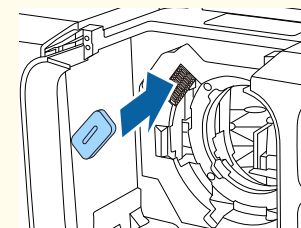


2 Hold låsespaken, og vri den mot klokken.

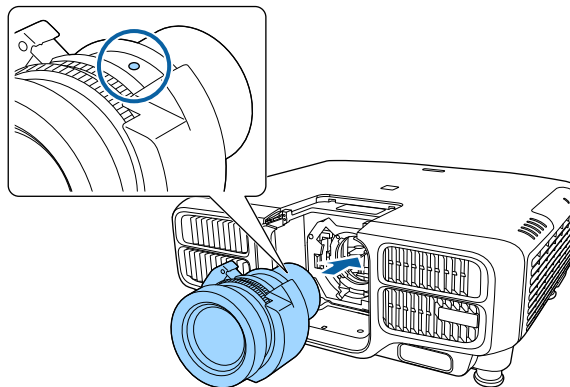


Når du bruker følgende linse, må du feste den medfølgende linsenkontakthetten for å beskytte porten.

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

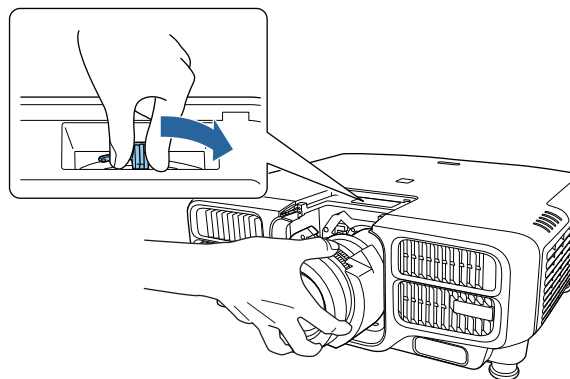


3 Før linsen rett inn i linseinnsettingsområdet med den hvite sirkelen på linsen øverst.

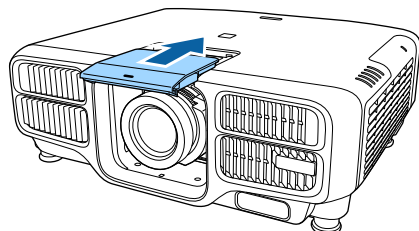


- 4** Hold linsen fast, hold i låsespaken, og vri den med klokken for å låse linsen.

Kontroller at linsen ikke kan tas av.



- 5** Fest deksel for utbytte av linse.



Linsekalibrering

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

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

Velg **Ja** for å kalibrere linsen.

Linsekalibrering tar opp til ca. 100 sekunder til den er ferdig. Når dette er fullført, går linsen tilbake til posisjonen før kalibrering. (ELPLX01 går tilbake til normalposisjonen.)

Obs!

Hvis meldingen "Linsekalibrering mislyktes." vises, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☞ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)



- Du kan også kalibrere linsen på Konfigurasjon-menyen.
- ☞ **Utvidet - Drift - Linsekalibrering s.130**
- Hvis du setter på en linse av samme type som den forrige, kan du kalibrere linsen fra Konfigurasjon-menyen.
- Hvis du ikke kalibrerer linsen kan det hende at følgende funksjoner ikke fungerer som de skal.
Linseskift, Minne (Linseposisjon)

Ta ut

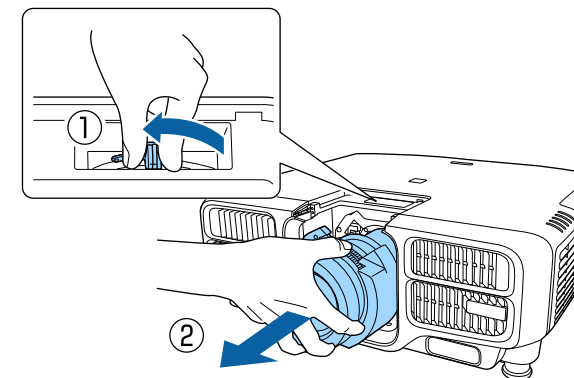
Obs!

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

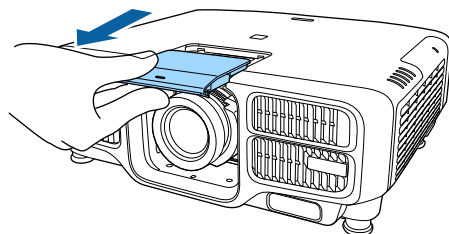
☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" [s.32](#)



Projektoren bruker en laser som lyskilde. Som et sikkerhetstiltak slås lyskilden av når linsen er fjernet. Sett på linsen, og trykk deretter [①]-knappen for å slå den på igjen.



- 1 Trekk deksel for utbyting av linse rett ut.



- 2 Hold linsen fast, hold i låsepaken, og vri den mot klokken for å låse opp linsen.
Trekk linsen rett ut når den frigis.

Installasjonsinnstillinger

Endre retningen på bildet (projiseringsmodus)

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

☛ Utvidet - Projisering [s.130](#)

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

Foran (standard)



Bak



Foran/tak



Bak/tak



- Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.
Foran ↔ Foran/tak
Bak ↔ Bak/tak
- Du kan rotere menyvisningen ved å slå på **OSD-rotasjon** i Konfigurasjon-menyen.
☛ Utvidet - Display - OSD-rotasjon [s.130](#)
- Hvis du skal henge projektoren fra taket, setter du **Speilvendt-knapp** til **På** slik at [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knappene på kontrollpanelet fungerer med riktig retning.
☛ Utvidet - Drift - Avansert - Speilvendt-knapp [s.130](#)

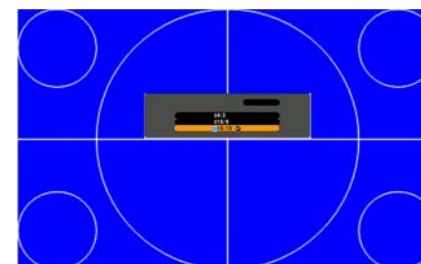
Skjerminnstillinger

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



Innstillingen for **Skjermtipe** ved kjøpstidspunkt er **16:10**.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.122](#)
- 2 Velg **Display** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Skjermtipe** under **Skjerm**.
- 4 Velg skjermens bildeforhold.
Formen på prøvemønsteret i bakgrunnen endres avhengig av innstillingen.



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



- Når du endrer Skjermtype, må du samtidig endre bildeforholdet for det projiserte bildet.
 - ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet " [s.76](#)
- Denne funksjonen støtter ikke Message Broadcasting (en plugin-modul for EasyMP Monitor).

Justere plasseringen til bildet på den projiserte skjermen

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

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



Du kan flytte bildet mot venstre og høyre.

- 1** Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
 - ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.122](#)
- 2** Velg **Display** under **Utvidet**.
- 3** Velg **Skjermposisjon** under **Skjerm**.

4

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

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

**5**

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



Når **Skjermtype** er satt til **16:10**, kan ikke **Skjermposisjon** justeres.

Vise et prøvemønster

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

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

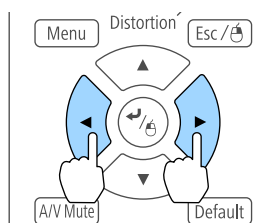
☛ "Skjerminnstillinger" [s.30](#)

1

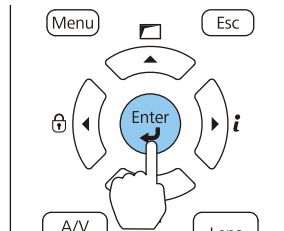
Trykk på [Test Pattern]-knappen på fjernkontrollen eller [■] knappen på kontrollpanelet under projisering.

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

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Standard



Gråskalering



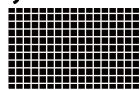
Rutemønster 2



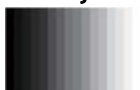
16:9Bildefor holdsramme



Kryssrastrerer



Grå linjer V



Hvit



4:3Bildefor holdsramme



Fargelinjer L



Grå linjer H



Svart



Fargelinjer V




Rutemønster 1







16:10Bildefor holdsramme



Foruten linseoperasjoner kan følgende bildejusteringer utføres mens prøvemønsteret vises.

Toppmeny	Undermeny / Elementer
Bilde	Fargemodus  s.72
	Hvitbalanse


Toppmeny	Undermeny / Elementer
	Avansert - Gamma*1  s.79 - RGBCMY  s.78
	Tilbakestill
Angi	Geometrisk korrig.  s.61 Lysstyrkeinnstilling
Utvidet	Display*2 Fargekalibrering Multiprojisering*3  s.88

*1 Bortsett fra egendefinerte innstillinger for gamm

*2 Utenom Skjerm, Paneljusteringog Fargeutjevning

*3 Utenom Svart nivå, Skaler, Fargeutjevning og Fargejustering



- Hvis du vil angi menyelementer som ikke kan angis mens prøvemønsteret vises, eller hvis du vil finjustere det projiserte bildet, må du projisere et bilde fra den tilkoblede enheten.
- Under bildejustering trykker du [↵][↵] [Page]-knappene på fjernkontrollen for å endre testmønsteret.
- Du kan også angi bildeforholdet på Konfigurasjon-menyen.
 **Innstillinger - Prøvemønster** s.128

3

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

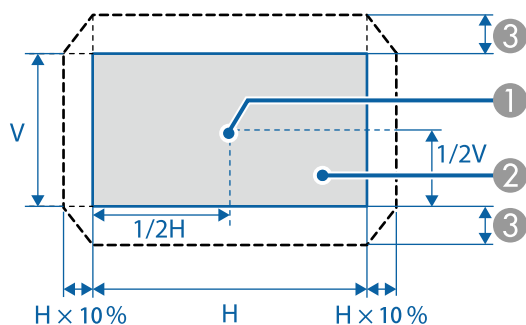
Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)

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-L1505U/EB-L1500U

Når du bruker ELPLU03/ELPLW05

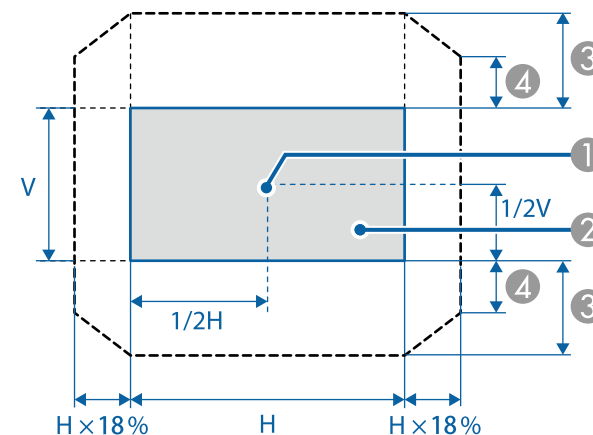


- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
- ③ Maksimalt bevegelsesområde: $V \times 24\%$ *

* Når du utfører skjermavstemming: $V \times 11\%$ (ELPLU03)

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

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

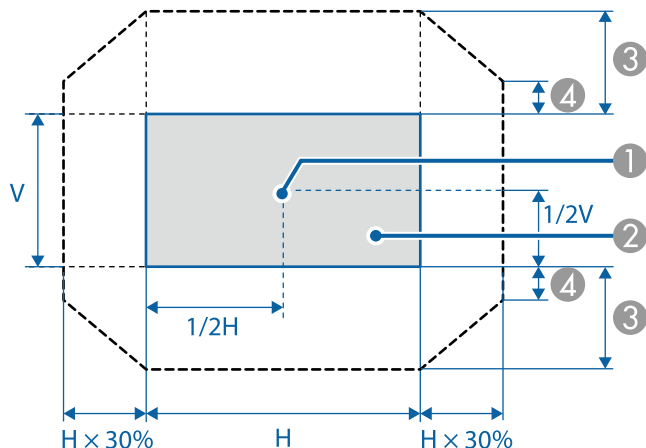


- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
- ③ Maksimalt bevegelsesområde: $V \times 60\%$ *
- ④ Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: $V \times 31\%$

* Når du utfører skjermavstemming: $V \times 40\%$ (ELPLU04)

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Når du bruker ELPLU03/ELPLU04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLM08/
ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

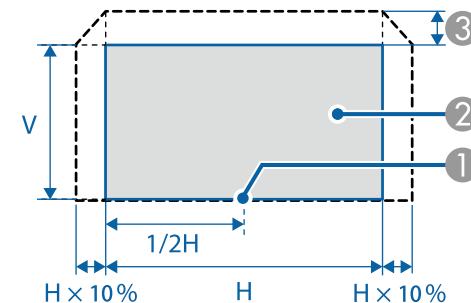


- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
- ③ Maksimalt bevegesområde: $V \times 67\%$ *
- ④ Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: $V \times 19\%$

* Når du utfører skjermavstemming: $V \times 44\%$ (ELPLU03), $V \times 51\%$ (ELPLM09)

* Når du utfører fargekalibrering: $V \times 64\%$ (ELPLU03)

Når du bruker ELPLX01



- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde når linsen flyttes til startposisjon
- ③ Maksimalt bevegesområde: $V \times 17\%$ *

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

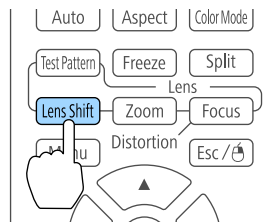


- Når du justerer bildehøyden med vertikal linseforskyvning, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis den justeres ovenfra og ned, kan bildeplasseringen forskyve seg litt ned etter justeringen.
- Vi anbefaler at du stiller inn fokus, zoom og linseforskyvning i minst 20 minutter etter at du starter projisering. Når du har projisert videoer, anbefaler vi at du venter i mer enn 20 minutter før du velger innstillinger for Fokus/Zoom/Linseforskyvning.
- Bildet vil være klarest når linsen flyttes til startposisjonen.
- Hvis du holder nede [Lens Shift]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet i minst tre sekunder, går linsen tilbake til startposisjonen.
- Hvis du setter **A/V-utgang** til **Alltid**, kan du flytte linsen til startposisjon selv om projektoren er i ventemodus.
 - 🔊 **Utvidet - A/V-innstillinger - A/V-utgang s.130**
- ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.

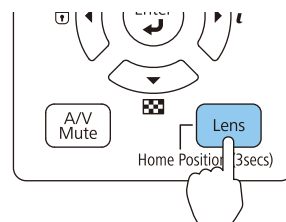
- 1 Trykk [Lens Shift]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet.

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

Bruke fjernkontrollen

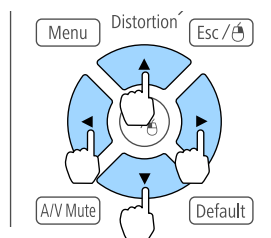


Bruke kontrollpanelet

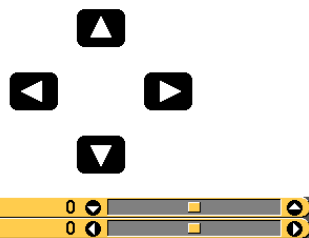
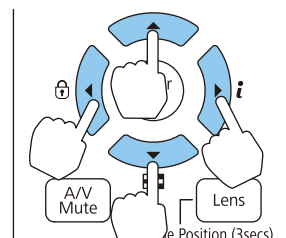


- 2 Trykk på [▲][▼][◀][▶]-knappene for å justere plasseringen av det projiserte bildet.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Skjermbildet som vises kan variere avhengig av linsen.

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

Justere bildestørrelsen

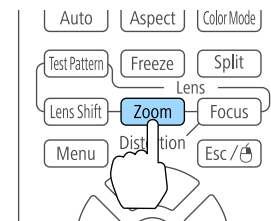


Dette er ikke tilgjengelig for ELPLX01 og ELPLR04.

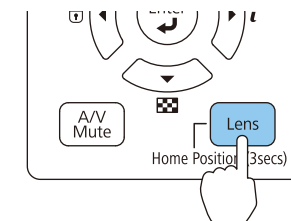
- 1 Trykk [Zoom]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet.

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

Bruke fjernkontrollen

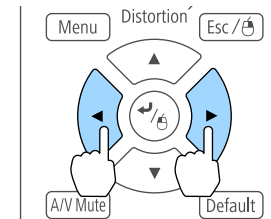


Bruke kontrollpanelet

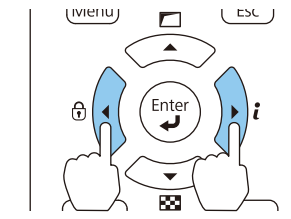


- 2 Trykk på [◀][▶]-knappene for å justere.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



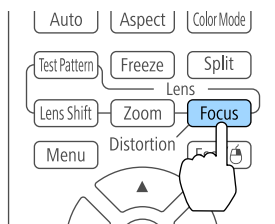
Skjermbildet som vises kan variere avhengig av linsen.

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

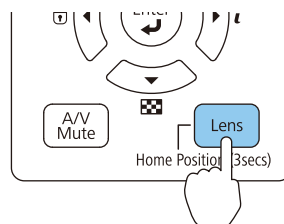
Korrigerer fokus

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

Bruke fjernkontrollen

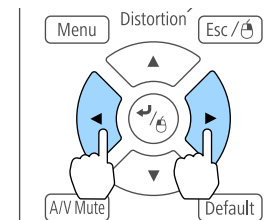


Bruke kontrollpanelet

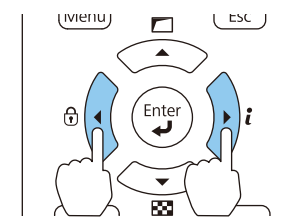


- 2 Trykk på [◀][▶]-knappene for å justere.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Skjermbildet som vises kan variere avhengig av linsen.



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

ELPLX01, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLU02

☞ "Korrigerer forvrengning (bildefordreining)" s.36

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

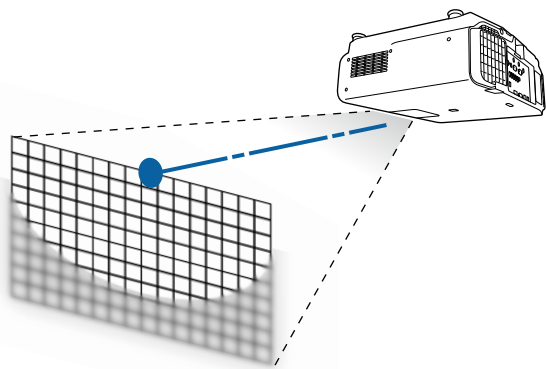
Korrigerer forvrengning (bildefordreining)

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

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

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

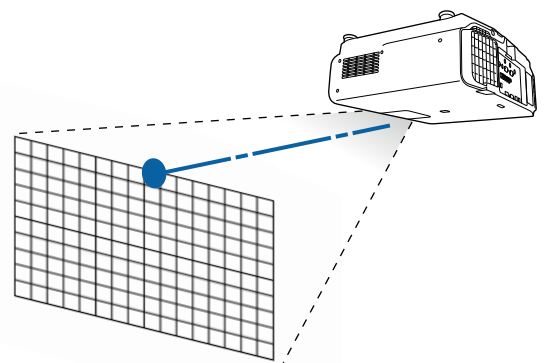
- 2 Trykk [◀][▶]-knappene for å fokusere bildet rundt midten av linsen.



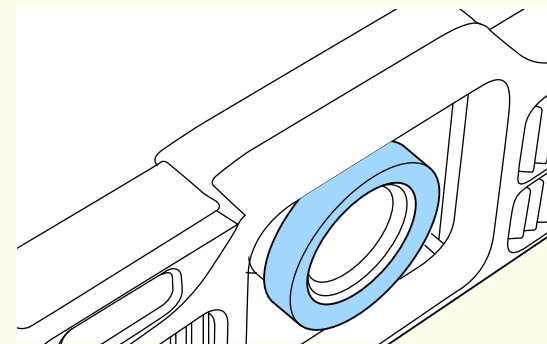
- 3** Trykk [Focus]-knappen på fjernkontrollen eller [Lens]-knappen på kontrollpanelet igjen.

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

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



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



Registrere og legge inn verdier for linsejustering

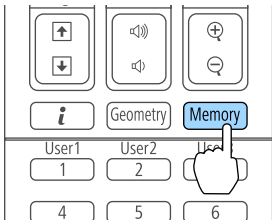
Du kan registrere en linseposisjon med linseforskyvning, zoom, fokus og justering av forvrengning i minnet og laste dette ved behov. Du kan registrere opptil 10 verdier.



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

☞ **Utvidet - Drift - Linsekalibrering s.130**

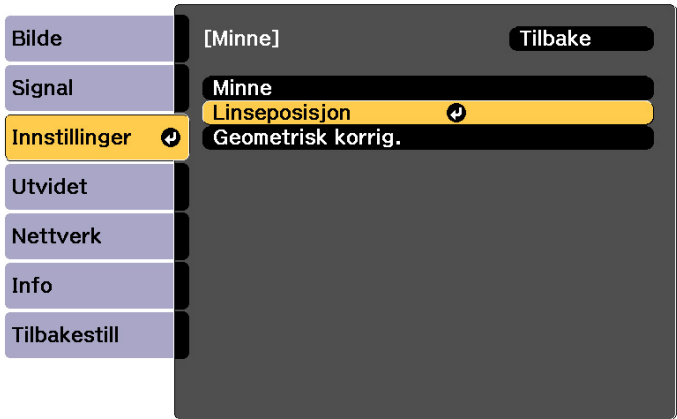
1 Trykk [Memory]-knappen under projisering.



Du kan også styre fra Konfigurasjon-menyen.

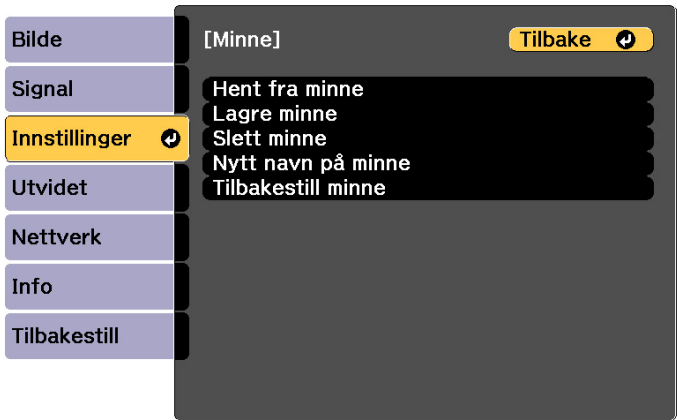
☞ Innstillinger - Minne [s.128](#)

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



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

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



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

Funksjon	Beskrivelse
Hent fra minne	Henter inn lagret minne. Når du velger et minnenavn og trykker [↵]-knappen, blir linsen automatisk justert i henhold til innstillingene for det valgte minnet.
Lagre minne	Registrerer gjeldende innstillinger i minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [↵]-knappen, blir innstillingene lagret.
Slett minne	Sletter det registrerte minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [↵]-knappen, vises det en melding. Velg Ja, og trykk deretter på [↵]-knappen for å slette valgt minne.
Nytt navn på minne	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på [↵]-knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet. ☞ "Bruk av skjermtastatur" s.136 Når du er ferdig, beveger du markøren over Finish og trykker på [↵]-knappen.

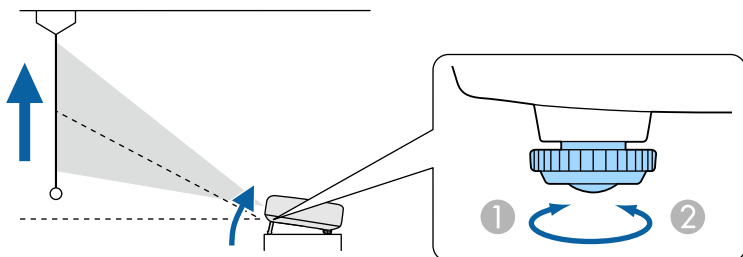
Funksjon	Beskrivelse
Tilbakestill minne	Tilbakestiller navnet og innstillingene for et lagret minne.



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

Justere høyden på det projiserte bildet (for normal del)

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



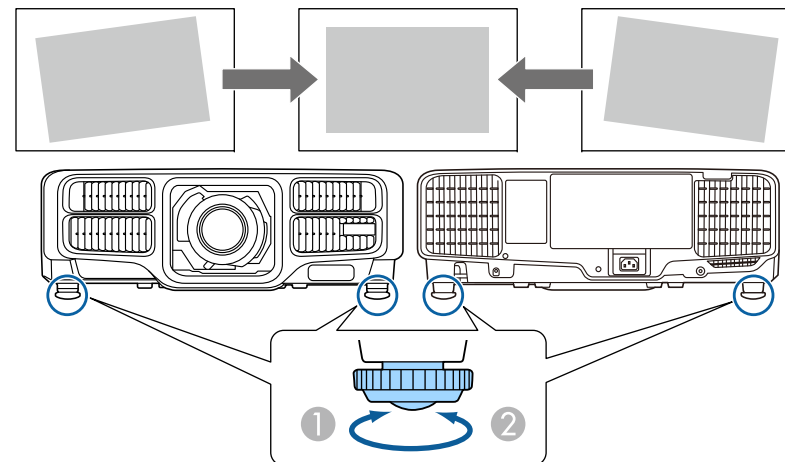
- 1 Trekk ut frontføttene.
- 2 Trekk inn frontføttene.



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

Justere horisontal skråstilling (for normal del)

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



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

ID-innstillinger

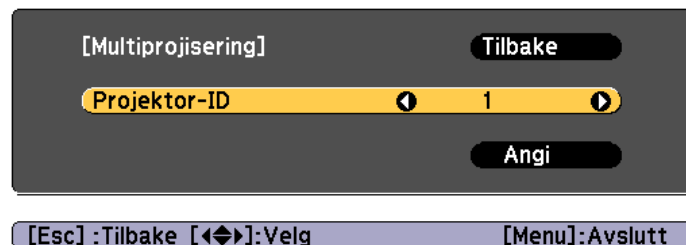
Når det er angitt en ID for projektoren og fjernkontrollen, kan du bruke fjernkontrollen til bare å betjene projektoren med lik ID. Dette er svært nyttig når du styrer flere projektorer. Du kan stille inn opptil 30 ID-er.



- Betjening med fjernkontrollen er kun mulig for projektorer som er innenfor driftsområdet til fjernkontrollen.
☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" [s.24](#)
- Når **Fjernkontrolltype** er satt til **Enkel** i konfigurasjonsmenyen, kan du ikke angi fjernkontroll-ID.
☛ **Utvidet - Drift - Avansert - Fjernkontrolltype** [s.130](#)
- IDer ignoreres når projektor-IDen er satt til **Av** eller fjernkontroll-IDen er satt til **0**.
- Hvis du bruker Epson Web Control, kan du betjene en spesifikk projektor fra en mobil enhet.
☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" [s.192](#)

Angi projektor-ID

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.122](#)
- 2 Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Projektor-ID**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- 4 Trykk [**◀**][**▶**]-knappene for å velge et ID-nummer.



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

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

Kontrollere projektor-ID

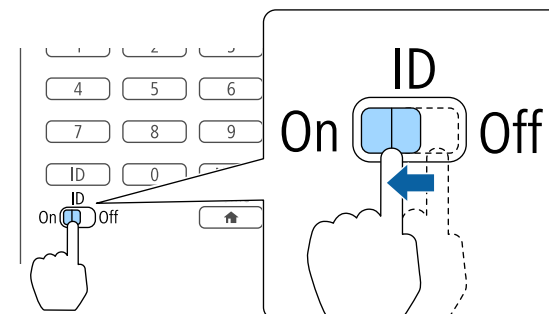
Under projiseringen trykker du [**⬆**]-knappen samtidig som du holder nede [ID]-knappen.



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

Innstilling av fjernkontroll-ID

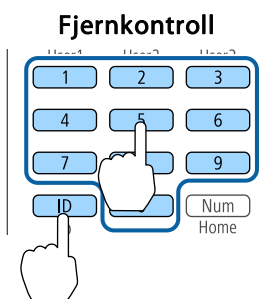
- 1 Still [ID]-bryteren på fjernkontrollen til On.



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

☞ "Kontrollere projektor-ID" [s.40](#)

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



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



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

Stille klokken

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

☞ "Funksjon for tidsplan" [s.111](#)



- Når du slår på projektoren for første gang, vises meldingen "Vil du stille klokken?" Når du velger **Ja**, vises skjermbildet fra trinn 4.
- Når **Tidsplanbeskyttelse** er stilt til **På** i **Passordbeskyttelse**, kan du ikke endre innstillinger knyttet til dato og klokkeslett. Du kan gjøre endringer når du har stilt **Tidsplanbeskyttelse** til **Av**.
- ☞ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.115](#)

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
 - ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.122](#)
 - 2 Velg **Drift** under **Utvidet**.
 - 3 Velg **Dato & klokkeslett**, og trykk deretter på [↩]-knappen.
 - 4 Foreta innstillinger for dato og klokkeslett.
- Bruk skjermtastaturet til å angi dato og klokkeslett.
- ☞ "Bruk av skjermtastatur" [s.136](#)



Dato & klokkeslett

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

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

Innstilling for sommertid

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

Internett-klokke

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










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

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

Andre innstillinger

Innstillinger knyttet til grunnleggende bruk

Formål	Innstillingsmåter
Starte/stoppe projisering ved å slå på/av strømmen eller sette inn eller trekke ut strømkabelen fra projektoren.	Still Direkte strøm på til På . (Standardverdi: Av)  Utvidet - Drift - Direkte strøm på s.130 Projektoren kan slås av direkte med bryteren siden den støtter funksjonen for direkte avstenging.
Deaktivere funksjonen for automatisk avstenging.	Still Dvalemodus til Av . (Standardverdi: På)  Utvidet - Drift - Dvalemodus s.130 Sett Tidsur for A/V av til Av .  Utvidet - Drift - A/V-Mute innstillinger - Tidsur for A/V av s.130
Deaktivere pipelyder når projektoren slås på/av.	Still Pip til Av . (Standardverdi: På)  Utvidet - Drift - Avansert - Pip s.130
Betjene projektoren med kommunikasjonskommando selv om strømmen til projektoren er av.	Angi Ventemodus til Kommunikasjon på . (Standardverdi: Kommunikasjon av)  Utvidet - Ventemodus s.130
Betjene projektoren med kommunikasjonskommando samtidig som A/V av.	Still Deaktiver A/V av til A/V av .  Utvidet - Drift - A/V-Mute innstillinger - Deaktiver A/V av s.130 Standardverdien er Enhver . Hvis du betjener projektoren mens A/V av er på, deaktiveres A/V av.
Slå av strømmen ved å trykke én gang på [⏻]-knappen.	Still Ventebekreftelse til Av . (Standardverdi: På)  Utvidet - Display - Ventebekreftelse s.130

Innstillinger knyttet til visning

Formål	Innstillingsmåter
Endre meny plasseringen.	Endre innstillingene for Meny plassering . ☛ Utvidet - Display - Meny plassering s.130
Endre menyretning.	Endre innstillingene for OSD-rotasjon . ☛ Utvidet - Display - OSD-rotasjon s.130
Hindre visning av menyer, meldinger eller advarsler på skjermen.	Bruk Brukerknapp til sette Skjermvisning til Brukerknapp 1 , Brukerknapp 2 eller Brukerknapp 3 . ☛ Innstillinger - Brukerknapp s.128 Når du trykker knappen som Skjermvisning er tilordnet for, vises ikke menyer eller meldinger på skjermen. Når samme knapp trykkes, vises de igjen. Hvis Skjermvisning er aktivert, kan du ikke bruke Konfigurasjon-menyen (utenom bytte av fargemodus og inngangskilde).
Deaktivere visningen av melding på projektorskjermen ved bytting av kilde.	Still Melding til Av . (Standardverdi: På) ☛ Utvidet - Display - Melding s.130 Du kan bekrefte advarsel når indikatoren vises. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.155 Det vises dialogbokser for handlinger og virkemåte, laseradvarsler, avslutning av Message Broadcasting og projektor-ID.
Redusere forsinket visning av bildet.	Sett Bildebehandling til Rask 1 eller Rask 2 . ☛ Signal - Avansert - Bildebehandling s.127
Registrere og lagre innstillingene for projisert bilde.	Still inn Minne . ☛ "Minnefunksjon" s.109 Du kan lagre følgende innstillinger. <ul style="list-style-type: none"> • Minne: Noen innstillinger i Konfigurasjon-menyen • Linseposisjon: Justeringsverdier for linseforskyvning, zoom, fokus og forvrengning • Geometrisk korrig.: Justeringsverdien for geometrisk korrigering

Formål	Innstillingsmåter
Endre skjermbildet som vises i bakgrunnen.	Endre fra Display . Du kan velge mellom blå, svart og logo. Hvis det ikke er registrert en logo, vises EPSON-logoen. Displaybakgrunn : Angi skjermvisning uten inngang for bildesignal. (Standardverdi: Blå) ☛ Utvidet - Display - Displaybakgrunn s.130 Oppstartskjerm : Angi om (På/Av) brukerlogoen skal vises når projektoren blir slått på. (Standardverdi: På) ☛ Utvidet - Display - Oppstartskjerm s.130

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

Tilkobling av en datamaskin

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

① **Ved bruk av den medfølgende datakabelen**

Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens Computer-inngang.

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler eller Audio Out-porten ved å koble lydutgangen på datamaskinen til projektorens Audio1-port med en vanlig lydkabel.

② **Ved bruk av en vanlig 5BNC-kabel**

Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens BNC-port.

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler eller Audio Out-porten ved å koble lydutgangen på datamaskinen til projektorens Audio2-port med en vanlig lydkabel.

③ **Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel**

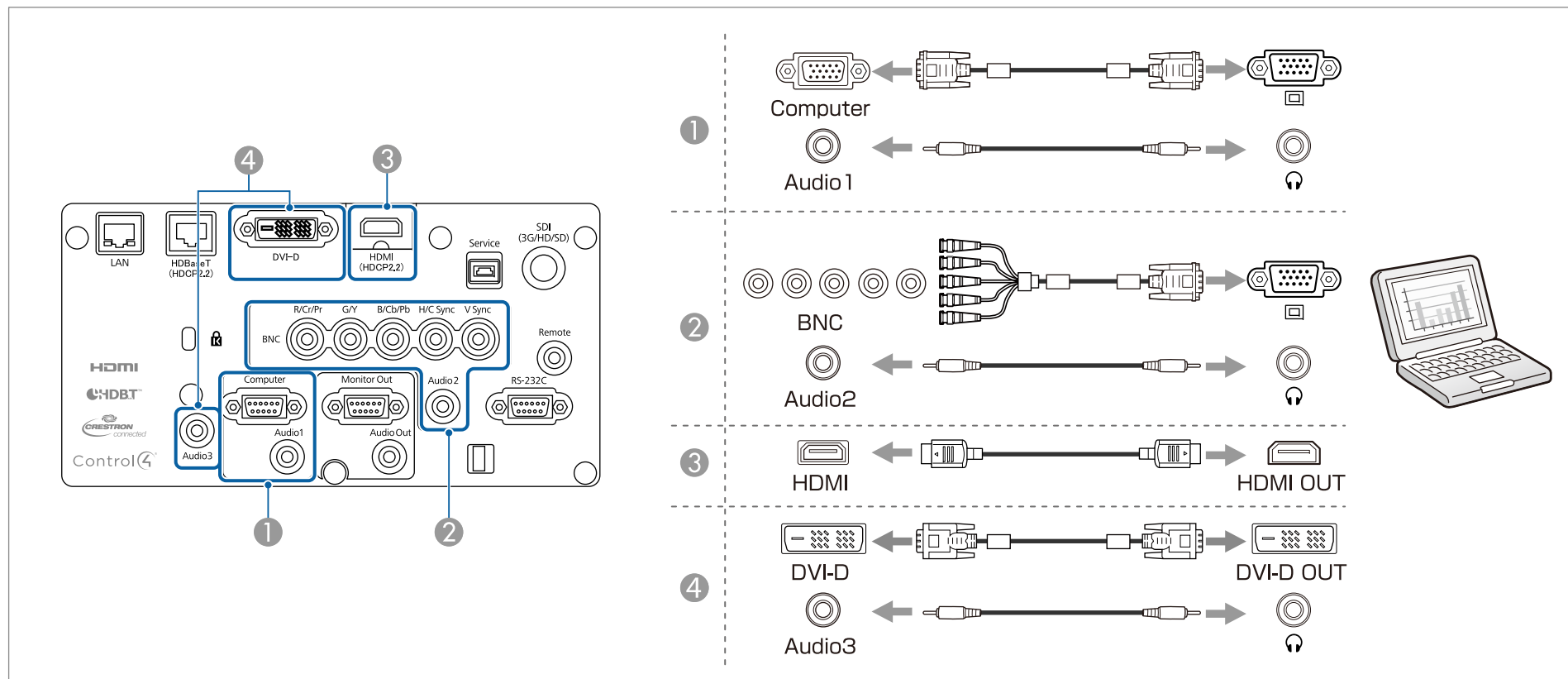
Koble til HDMI-porten på datamaskinen til projektorens HDMI-port.

Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.

④ **Ved bruk av en vanlig DVI-D-kabel**

Koble til DVI-D-porten på datamaskinen til projektorens DVI-D-inngangsport.

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler eller Audio Out-porten ved å koble lydutgangen på datamaskinen til projektorens Audio3-port med en vanlig lydkabel.



- Endre lydeffekten under **Lydinnstillinger**.

☛ **Utvidet - A/V-innstillinger - Lydinnstillinger** [s.130](#)

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

☛ **Utvidet - A/V-innstillinger - Lydinnstillinger - HDMI-lydeffekt** [s.130](#)

Tilkobling av bildekilder

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

① **Ved bruk av tilleggsutstyr med komponentvideokabel (D-sub/komponentkonvertering)**

☞ "Valgfritt tilbehør" [s.209](#)

Koble til komponentutgangen på bildekilden til Computer-porten på projektoren.

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler eller Audio Out-porten ved å koble lydutgangen på videoutstyret til projektorens Audio1-port med en vanlig lydkabel.

② **Ved bruk av en vanlig komponentvideokabel (RCA) og en BNC/RCA-adapter**

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

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler eller Audio Out-porten ved å koble lydutgangen på videoutstyret til projektorens Audio2-port med en vanlig lydkabel.

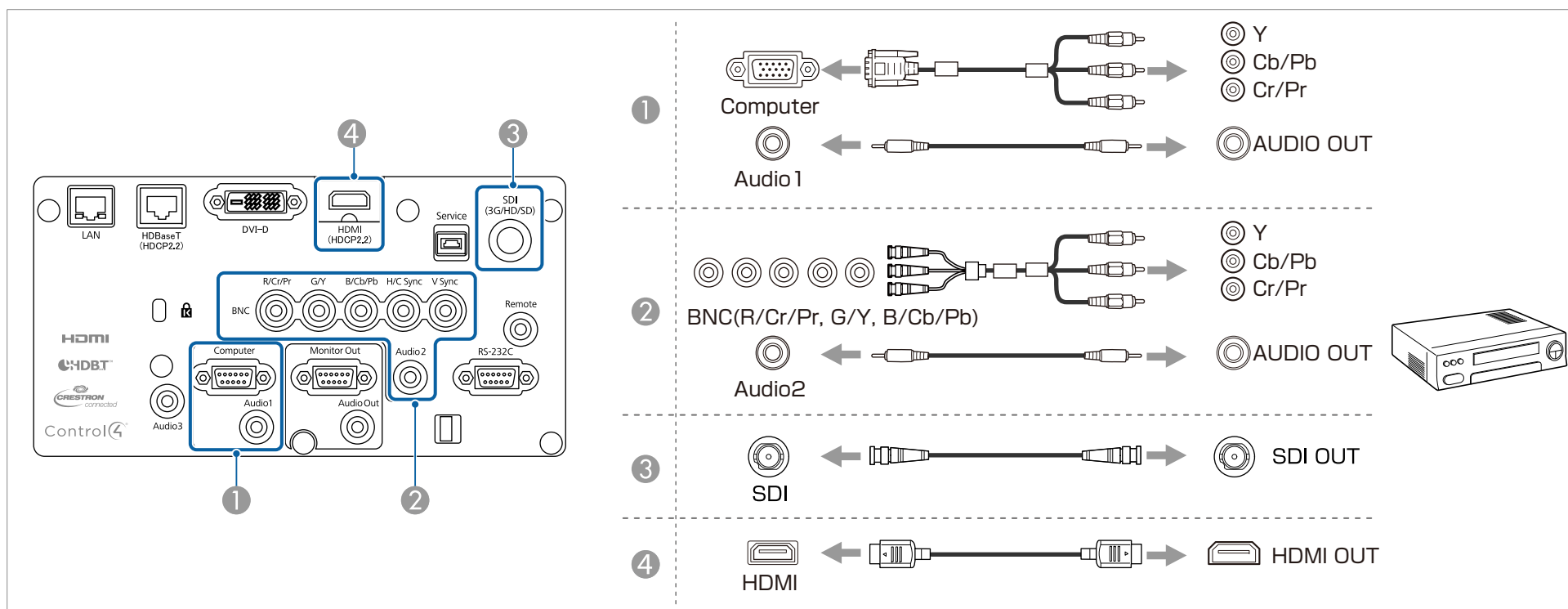
③ **Når en vanlig BNC-videokabel brukes (SDI-inngang, kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)**

Koble SDI-porten på bildekilden til projektorens SDI-inngangsport.

④ **Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel**

Koble til HDMI-utgangen på bildekilden til HDMI-inngangen på projektoren.

Du kan også sende ut bildekildens lyd sammen med det projiserte bildet.



Obs!

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



- Endre lydeffekten under **Lydinnstillinger**.
Utvidet - A/V-innstillinger - Lydinnstillinger s.130
- Hvis det ikke kommer lyd med en HDMI-kabel, kobler du en vanlig lydkabel til Audio3-porten for å få lyd. Angi **HDMI-lydeffekt** til **Lyd 3**.
Utvidet - A/V-innstillinger - Lydinnstillinger - HDMI-lydeffekt s.130
- Hvis kilden du vil koble til har en uvanlig utforming på kontakten, bruk kabelen som følger med enheten eller en kabel for tilbehøret (tilleggsutstyr) for å koble til projektoren.

Koble til eksternt utstyr

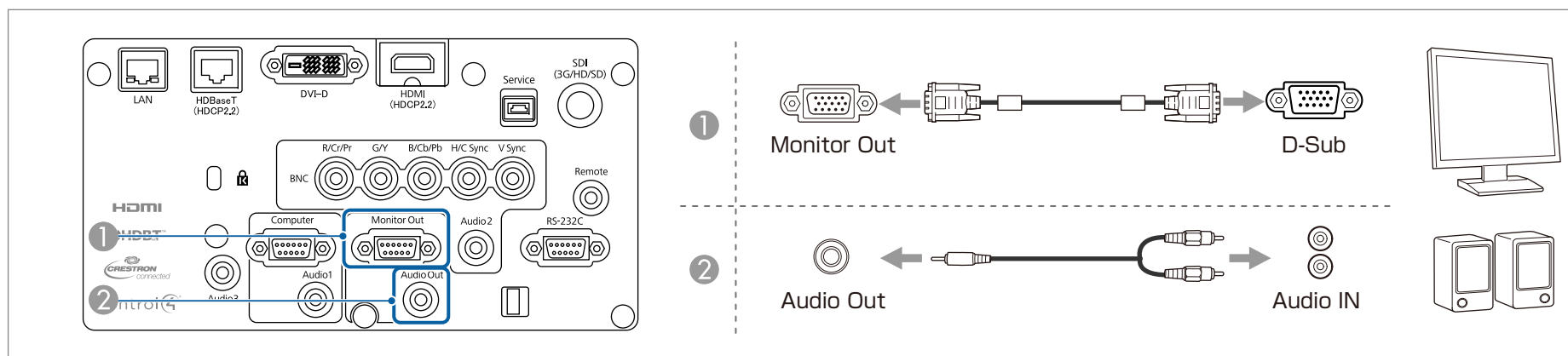
Du kan også vise bilder og høre på lyd ved å koble til en ekstern skjerm eller høyttaler.

1 Ved sending av bilder til en ekstern skjerm

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

2 Ved sending av lyd til en ekstern høyttaler

Koble til den eksterne høyttaleren til projektorens Audio Out-utgang ved hjelp av en vanlig lydkabel.

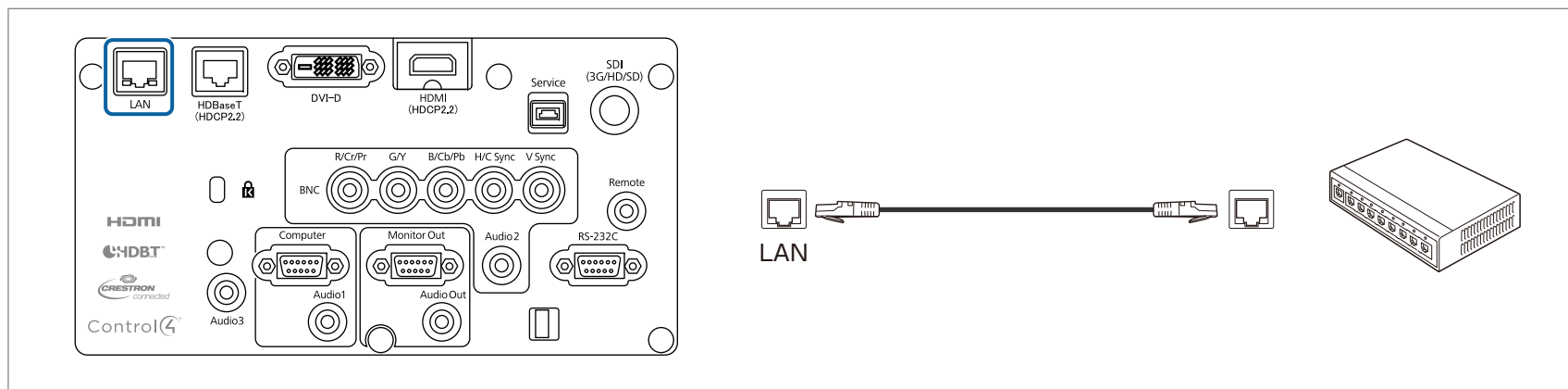


- Sett **A/V-utgang** til **Alltid** for å sende bilde selv når projektoren er i ventemodus.
 ➡ Utvidet - A/V-innstillinger - A/V-utgang [s.130](#)
- Det er kun analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten som kan vises på en ekstern monitor. Du kan stille inn hvilke signaler som skal sendes ut i **Skjermutgang**.
 ➡ Utvidet - A/V-innstillinger - Skjermutgang [s.130](#)
- Når støpset på lydkabelen settes inn i Audio Out-utgangen, sendes ikke lenger lyden fra projektorens innebygde høyttalere, men skifter til eksterne utsignaler.

Koble til LAN-kabel

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

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

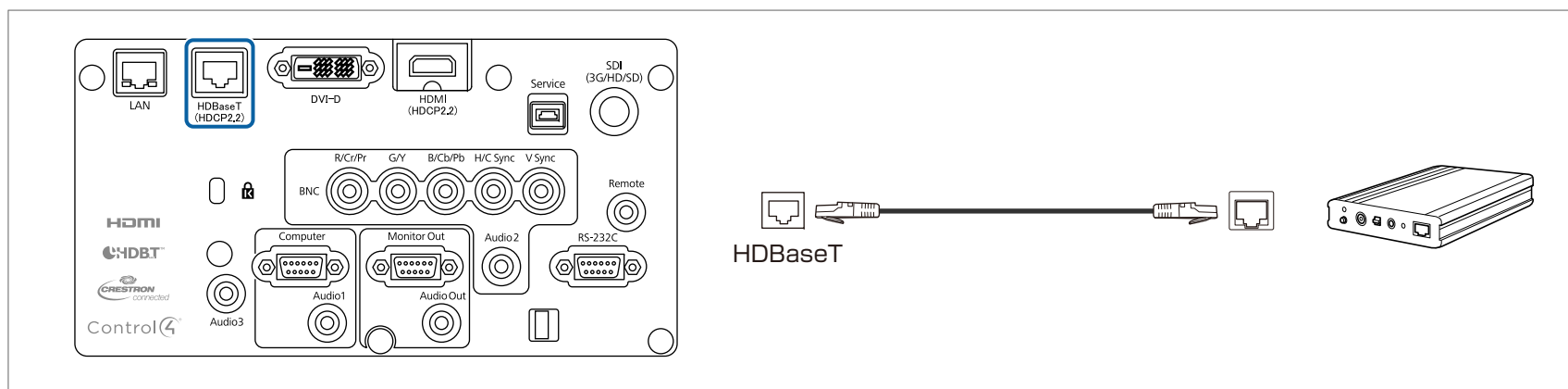


Bruk en skjermet LAN-kabel, kategori 5 eller høyere, for å unngå funksjonsfeil.

Tilkoble en HDBaseT Transmitter

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

☞ "Valgfritt tilbehør" [s.209](#)





- Sørg for å lese brukerhåndboken for HDBaseT Transmitter grundig før bruk.
- For LAN-kabelen må du bruke en HDBaseT Alliance-anbefalt STP-kabel (rett) av kategori 5e eller høyere. Men funksjonalitet er ikke garantert for alle inn-/utdataenheter og miljøer.
- Når du kobler til eller trekker ut LAN-kabelen, må du huske å slå av strømmen til projektoren og HDBaseT Transmitter.
- Når du bruker Ethernet-kommunikasjon eller seriell kommunikasjon, eller hvis du bruker trådbundet fjernkontroll via HDBaseT-porten, skal du stille **Kontroll kommunikasjon** til **På** på Konfigurasjon-menyen.

☞ Utvidet - HDBaseT - Kontroll kommunikasjon [s.130](#)

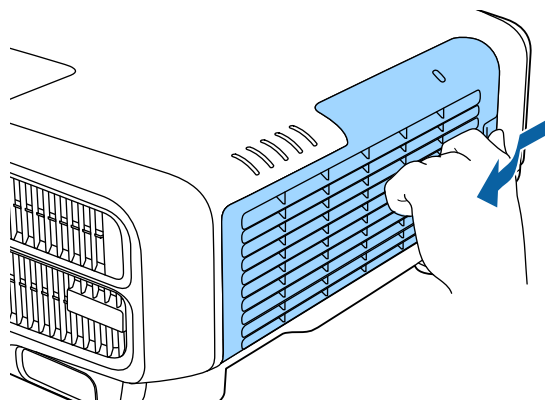
Merk at når **Kontroll kommunikasjon** er stilt til **På**, er projektorens LAN-port, RS-232C-port og Remote-port deaktivert.

- 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**).

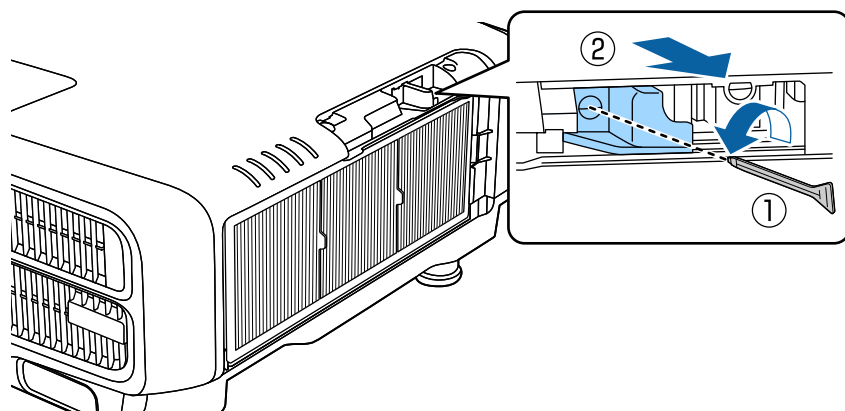
☞ Utvidet - HDBaseT - Extron XTP [s.130](#)

Installere den trådløse LAN-enheten

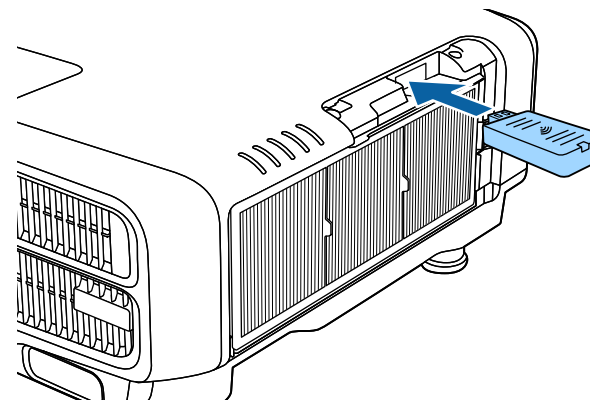
- 1** Ta av luftfilterdekselet.
Ta et godt tak i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk opp og fjern dekselet mens du trykker på fliken.



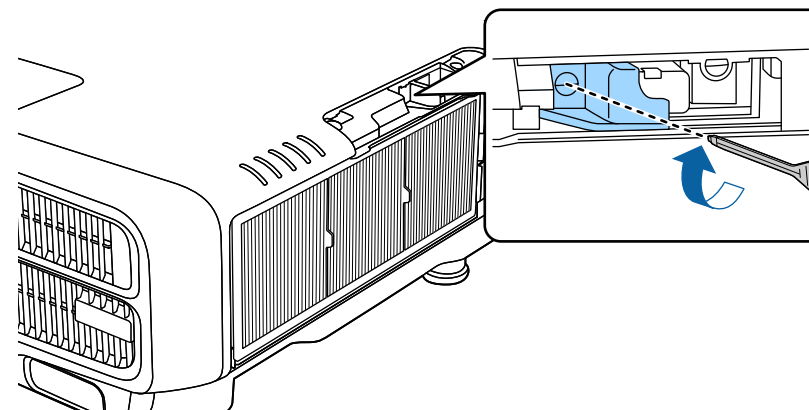
- 2** Fjern stopperen for den trådløse LAN-enheten.



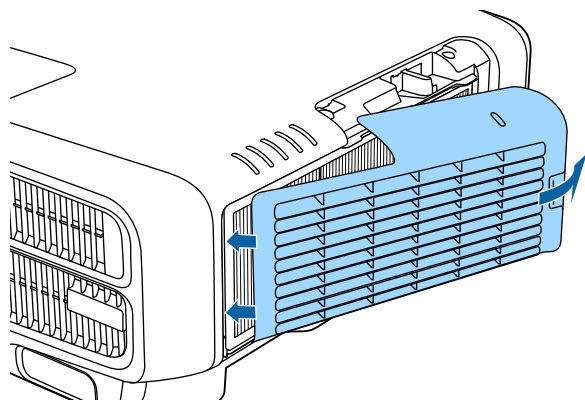
- 3** Installer den trådløse LAN-enheten.



- 4** Fest stopperen med en skrue.



- 5** Sett på luftfilterdekselet.



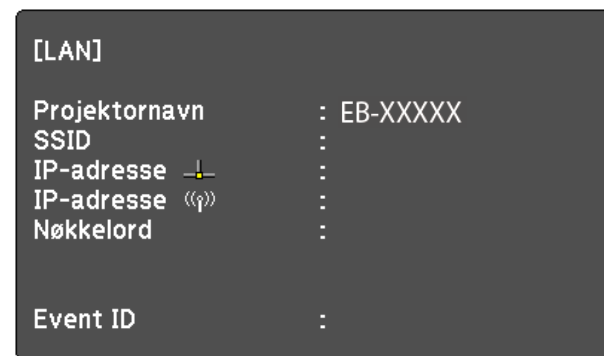
Bruke Quick Wireless Connection USB Key

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 trådløse LAN-enheten (ELPAP10) er koblet til projektoren.
- Projektoren er konfigurert til å koble til nettverket med trådløst LAN.
 - ☛ "Trådløst LAN-meny" [s.137](#)

- 1** Slå på projektoren og trykk deretter på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.

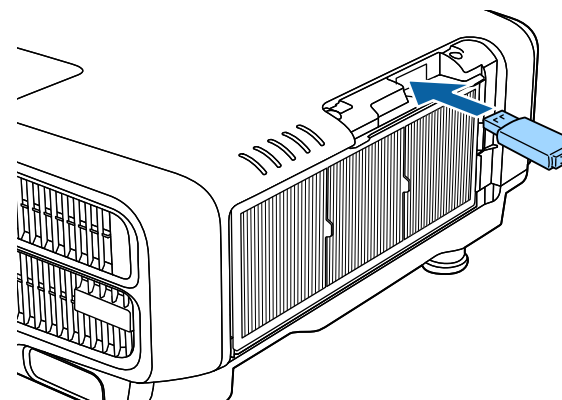
Skjermbildet nedenfor vises.



- 2** Kontroller at informasjonen om SSID og IP-adresse vises, og fjern deretter den trådløse LAN-enheten.

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.51](#)

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



- 4** Når "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.

Feste kabeldekselet

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

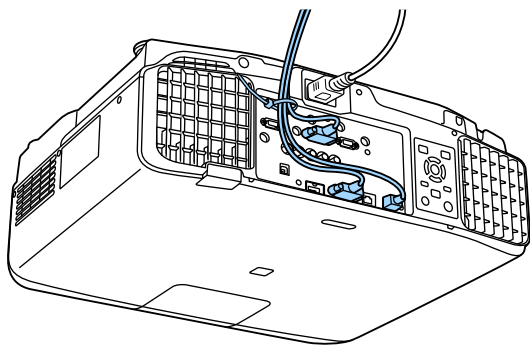


Advarsel

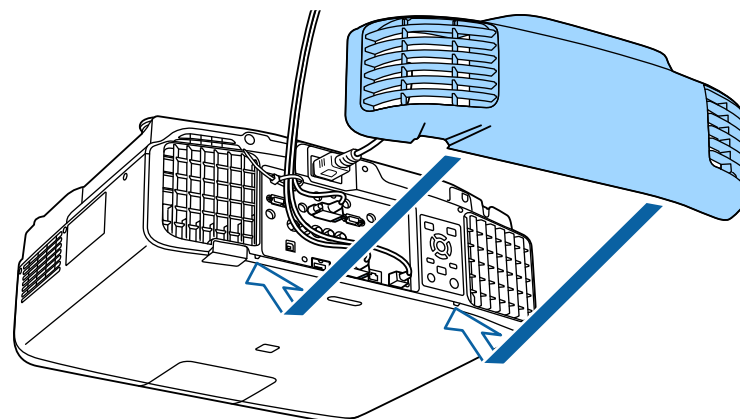
Ikke knyt sammen strømledningen og andre ledninger. Dette kan føre til brann.

Feste

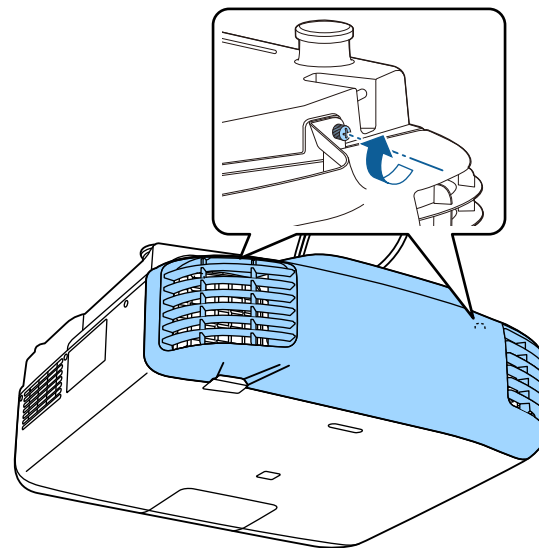
- 1** Før vanlig strips gjennom kabelholderen og bind kablene sammen.



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



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





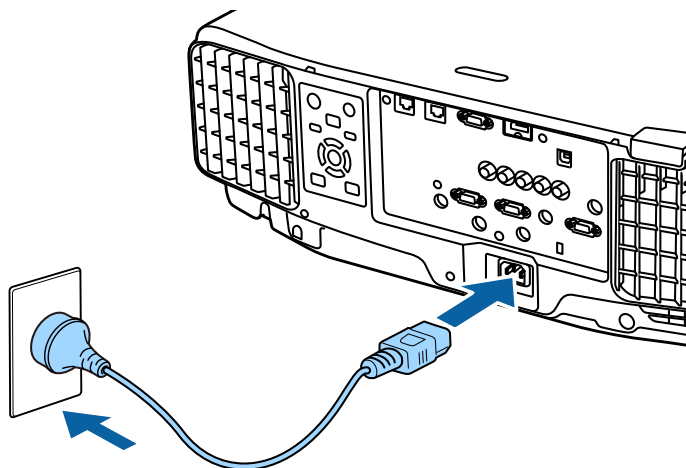
Grunnleggende bruk

Dette kapitlet forklarer hvordan du projiserer og justerer bilder.

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

☛ "Tilkobling av utstyr" [s.44](#)

- 1 Koble projektoren til et strømuttak med strømledningen.



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

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

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

Hvis bildet ikke projiseres kan du prøve følgende.

- Slå på den tilkoblede datamaskinen eller videoutstyret.
- Hvis du bruker en bærbar datamaskin må du endre skjermutgang på datamaskinen.
- Sett inn media som for eksempel en DVD, og spill av.

- Trykk [Search]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å finne inngangskilden.
- Trykk knappen for inngangskilden du vil projisere med fjernkontrollen.
- Hvis Hjem-skjermen vises, velg inngangskilden du vil projisere.



Advarsel

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



- Hvis **Direkte strøm på** er satt til **På** i **Utvidet**-menyen, slås projektoren automatisk på når strømkabelen kobles til. Når strømledningen er koblet til må du være oppmerksom på at projektoren slås på automatisk etter for eksempel et strømbrudd tar slutt.
☛ **Utvidet - Drift - Direkte strøm på** [s.130](#)
- Hvis et bildesignal sendes fra kilden som er valgt i **Auto. slå på**, slår projektoren seg på automatisk.
☛ **Utvidet - Drift - Auto. slå på** [s.130](#)

Hjem-skjerm

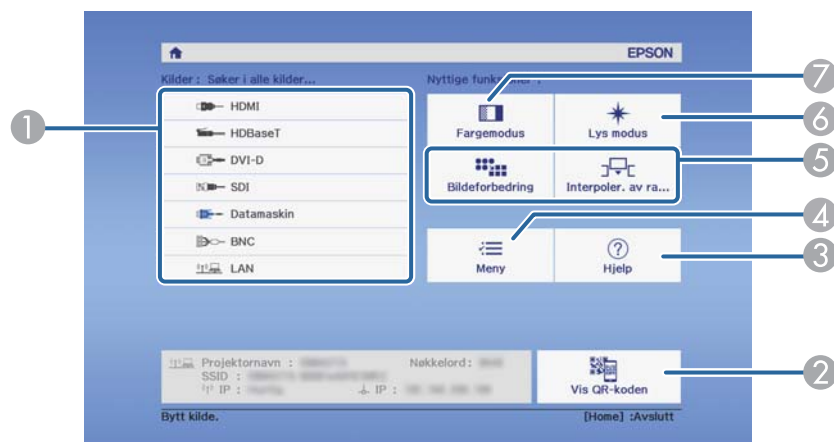
Du kan bruke Hjem-skjermen til å enkelt velge inngangskilder eller ofte brukte funksjoner. Hjem-skjermen vises i følgende situasjoner.

- Når [🏠]-knappen på fjernkontrollen trykkes

- Når projektoren er slått på mens **Autom. vis hjem-skjerm** er satt til **På**
 ☛ **Utvidet - Hjem-skjerm - Autom. vis hjem-skjerm** s.130
- Når det ikke er noe signal fra den valgte inngangskilden når projektoren slås på

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

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



6	Velg Lys modus. ☛ "Innstilling av lysstyrke" s.73
7	Velg Fargemodus. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.72



Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.


1	Velg inngangskilden du vil projisere.
2	Viser QR-koden og projiserer data på en smarttelefon eller et nettbrett.
3	Viser hjelpskjermen. ☛ "Bruke hjelp-funksjonen" s.153
4	Viser Konfigurasjon-menyen.
5	Utfører funksjonen som er tilordnet Tilpasset funksjon 1 eller Tilpasset funksjon 2 i Utvidet -menyen. ☛ Utvidet - Hjem-skjerm - Tilpasset funksjon 1, Tilpasset funksjon 2 s.130



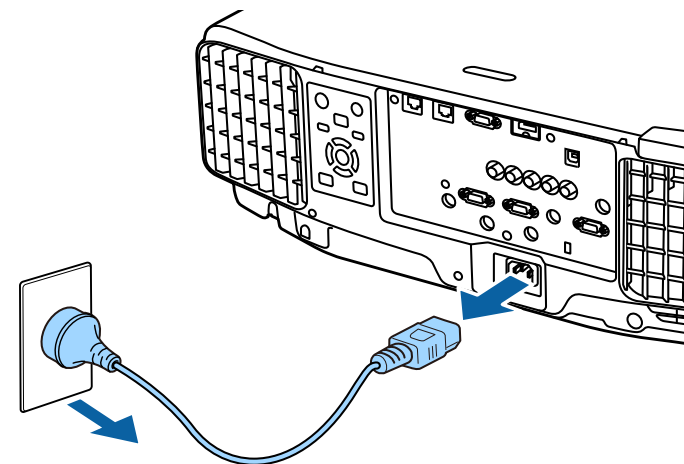
- For å sikre at projektoren kan brukes lenge bør du slå av projektoren når du ikke bruker den. Lyskildens levetid varierer avhengig av menykonfigurasjonsinnstillingene, miljøforhold og bruksforhold. Lysstyrken på det projiserte bildet reduseres etter lengre projisering.
- Projektoren kan slås av direkte med bryteren siden den støtter funksjonen for direkte avstenging.
- Når projektoren brukes kontinuerlig i mer enn 24 timer, eller hvis den slås av direkte regelmessig, stiller du inn **Lyskildekaliibrering** ved hjelp av planleggingsfunksjonen for å justere lyskilden med jevne mellomrom.
☛ "Funksjon for tidsplan" [s.111](#)

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

Strøm av?

Ja : Trykk knappen 
Nei : Trykk en annen knapp

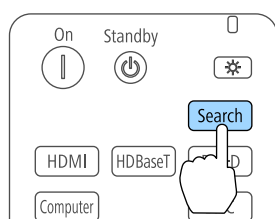
- 2** Trykk [⏻] igjen. (Du kan avbryte ved å trykke en annen knapp.) Projektoren piper to ganger, det projiserte bildet forsvinner, og statusindikatoren slås av.
- 3** Koble fra strømledningen.



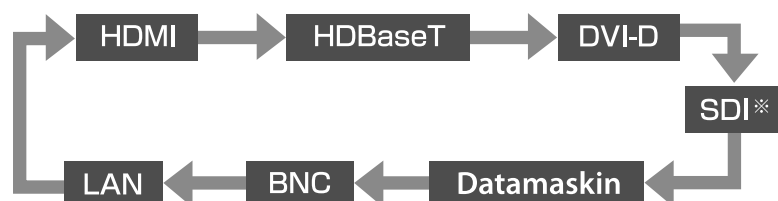
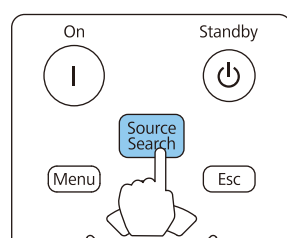
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)

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

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



* kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

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

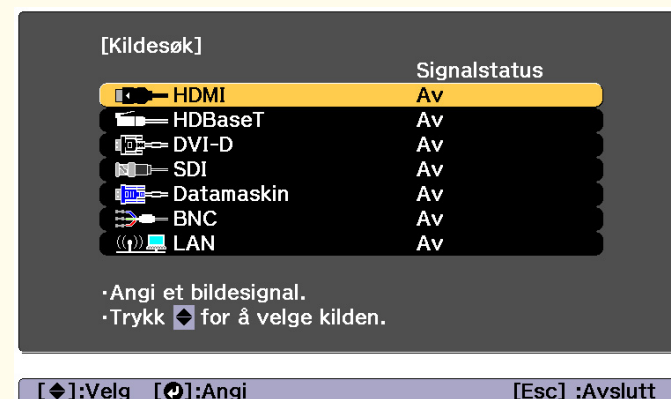
Når videoutstyret er tilkoblet, starter du avspilling før du foretar denne operasjonen.



- Du kan sette opp projektoren slik at den automatisk oppdager et bildesignal fra en annen inngangskilde og projiserer bildet når det ikke er noen bildesignaler fra den gjeldende inngangskilden.

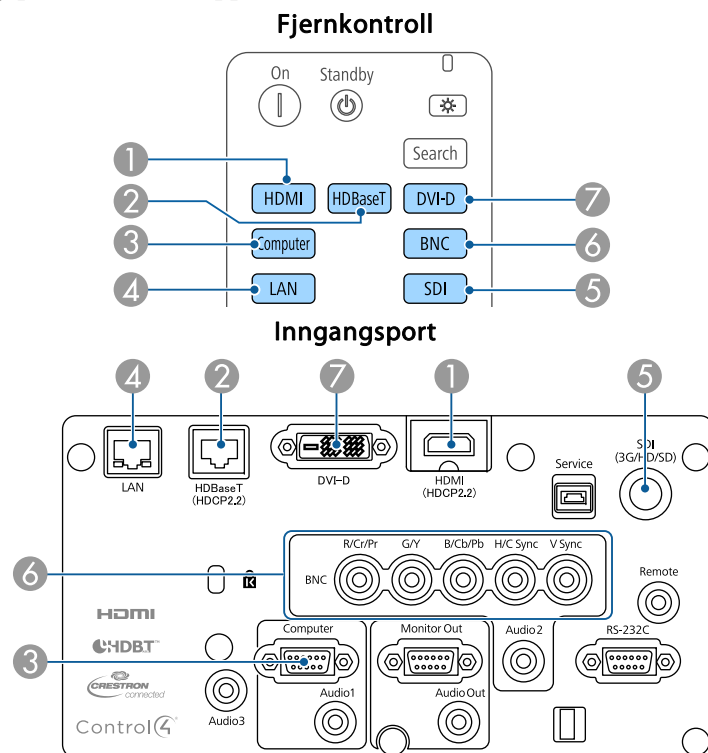
☞ **Utvidet - Drift - Automatisk kildesøk** s.130

- Følgende skjerm vises når det ikke kommer noen bildesignaler inn.



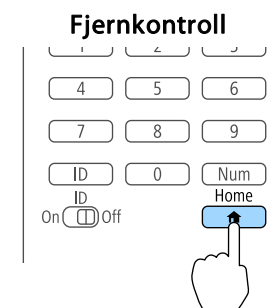
Skifte til målbildet via fjernkontrollen

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

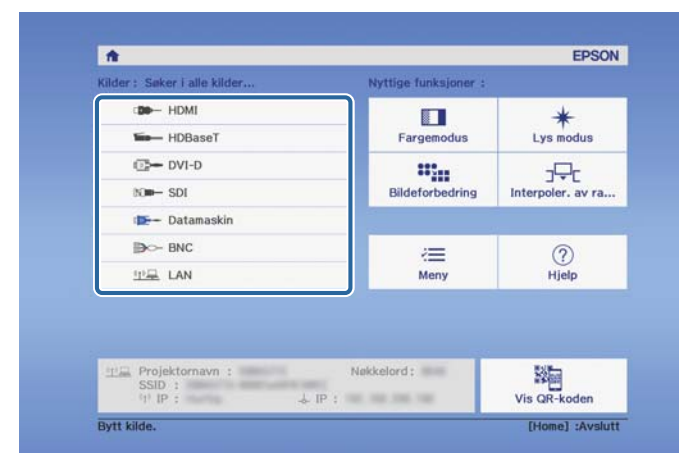


- Skifter til bilder fra en datamaskin som er tilkoblet via nettverket.
- Kun for EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

- Trykk [].



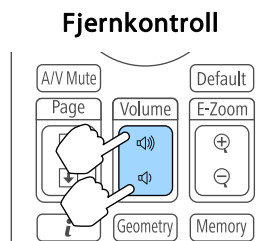
Velg inngangskilden som skal projiseres og trykk []-knappen.



Justerer volumet

Du kan justere volumet fokuset ved hjelp av en av følgende metoder.

- Trykk på [Volume]-knappene på fjernkontrollen for å justere volumet.
[<||>] Øker volumet.
[>||] Senker volumet.



- Juster volumet fra Konfigurasjon-menyen.
☛ **Innstillinger - Volum** [s.128](#)



Forsiktig

Ikke begynn med høyt volum.

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

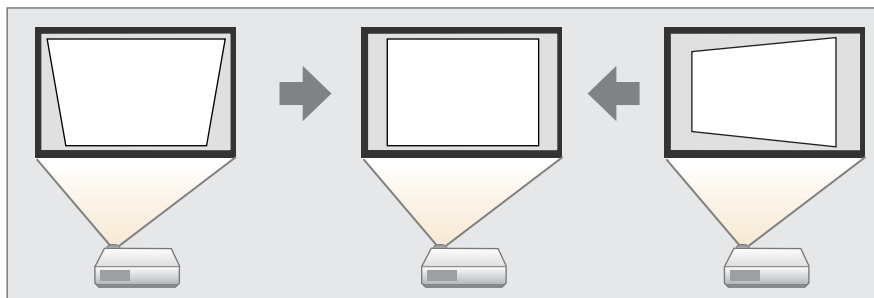
Korrigerer forvridning i det projiserte bildet

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

- V/L-Keystone

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

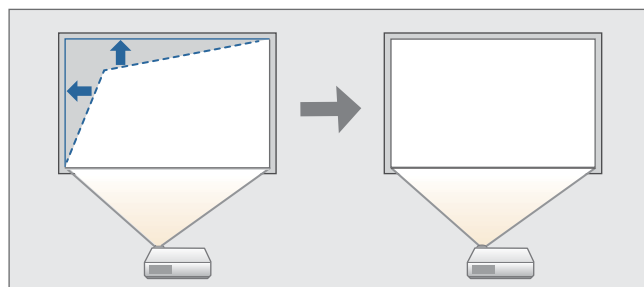
☛ "V/L-Keystone" [s.62](#)



- Quick Corner

Korrigerer de fire hjørnene uavhengig av hverandre.

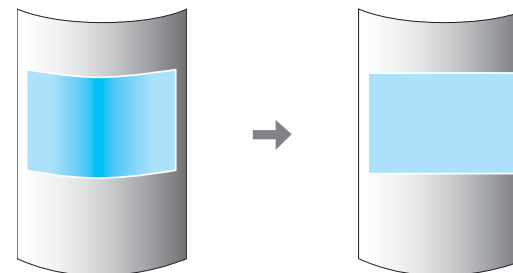
☛ "Quick Corner" [s.63](#)



- Rund overflate

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

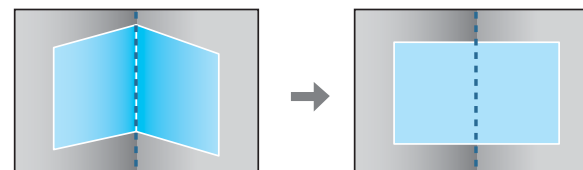
☛ "Rund overflate" [s.64](#)



- Hjørnevegg

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

☛ "Hjørnevegg" [s.67](#)



- Punktkorrigerer

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

☛ "Punktkorrigerer" [s.70](#)





- Ved å trykke [Geometry]-knappen på fjernkontrollen eller []-knappen på kontrollpanelet kan du utføre den valgte justeringen direkte.
- 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.128
- Du kan lagre innstillinger for geometrisk korrigering ved hjelp av **Minne** i **Geometrisk korrig.** og laste disse når det trengs.
☛ "Minnefunksjon" s.109

V/L-Keystone

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

Bruk følgende for å kontrollere justeringsområdet for bildet.

☛ "V/L-Keystone" s.229

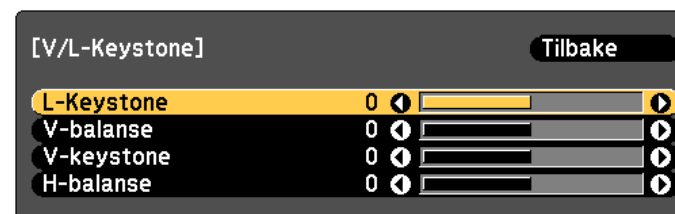
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Geometrisk korrig.** fra **Innstillinger**
- 3 Velg **V/L-Keystone**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



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

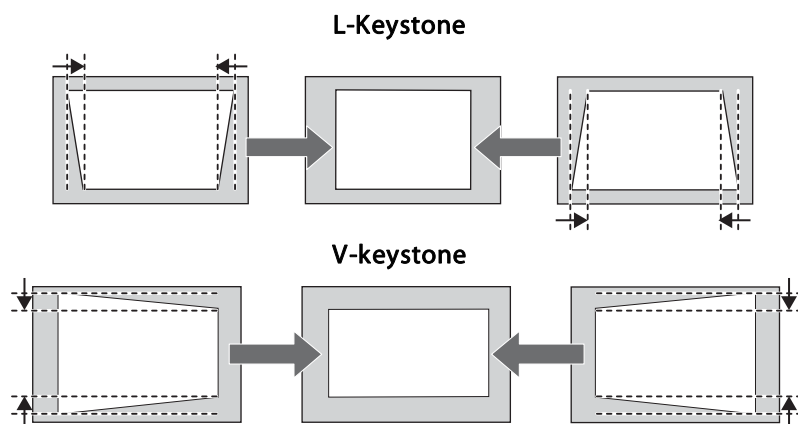
Når meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du [↵]-knappen igjen.

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

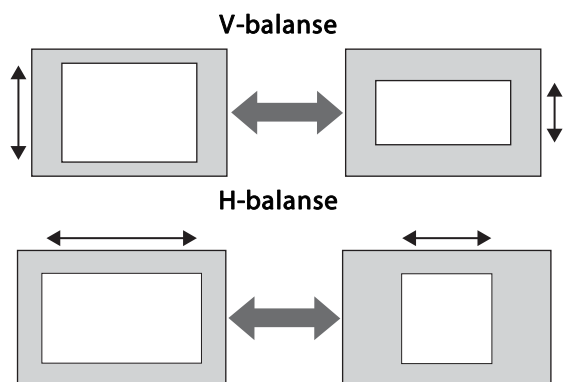


[Esc]:Tilbake [◀]:Velg [▶]:Juster [Menu]:Avslutt
[Default]:Tilbakestill

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



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



Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres.


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




Du kan ikke kombinere med andre korrigeringsmetoder.






Quick Corner

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

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



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

- 4** Bruk knappene [, [, [, og [] til å velge hjørnet du vil justere, og trykk deretter på []-knappen.



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

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

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

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



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

Rund overflate

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

Vend projektoren direkte mot skjermen med linsen flyttet til startposisjonen.

☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" [s.32](#)



- Projiser på en buet overflate med samme radius.
- Ved store justeringer kan det hende at fokuset ikke er jevnt overalt selv etter at du har foretatt justeringene.
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**.
☛ Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring [s.125](#)

Bruk følgende for å kontrollere justeringsområdet for bildet.

☛ "Rund overflate" s.229

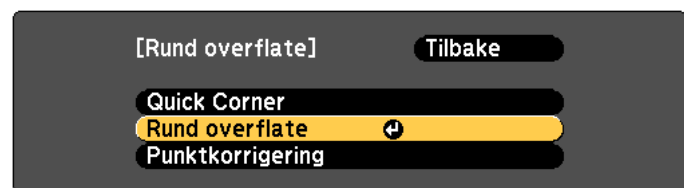
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Geometrisk korrig.** fra **Innstillinger**
- 3 Velg **Rund overflate**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



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

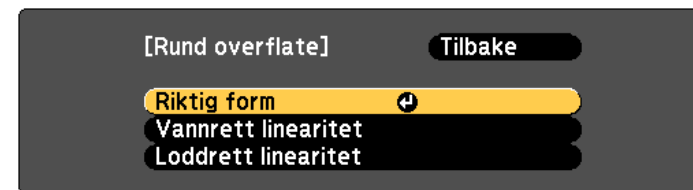
Når meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du [↵]-knappen igjen.

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



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

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



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

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



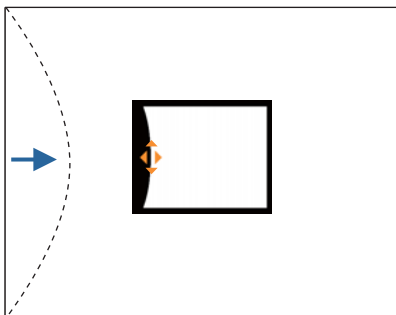
Når du velger et hjørne, kan du justere de to sidene ved hjørnet.



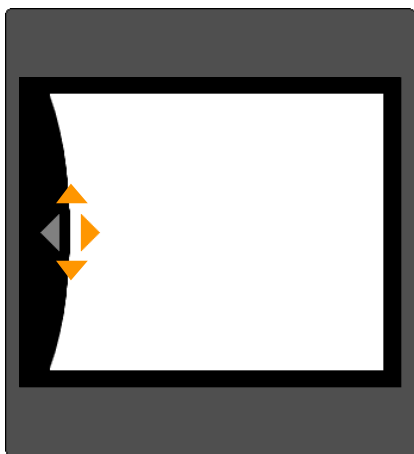
Hvis du trykker på [Esc]-knappen i omtrent to sekunder, vises skjermbildet for bekreftelse av standard tilbakestilling.

Velg **Ja** for å tilbakestille resultatet av Rund overflate.

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



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



- 8** Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.
- 9** Gjenta trinn 6 til 8 etter behov for å justere de andre delene. Hvis bildet trekkes ut eller sammen, går du til neste trinn for å justere lineariteten.

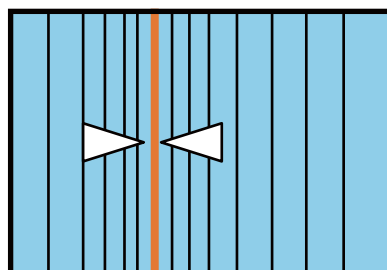
- 10** Trykk på [Esc]-knappen for å vise til skjermbildet fra trinn 5. Velg **Vannrett linearitet** eller **Loddrett linearitet**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



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

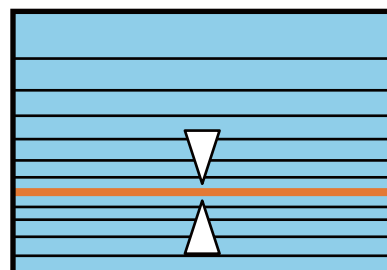
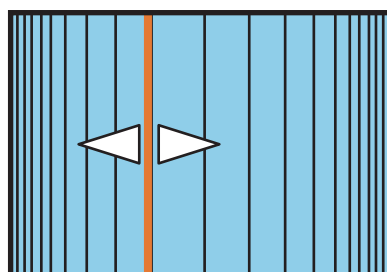
- 11** Velg standardlinje for justeringene, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- Trykk [◀][▶]-knappene når du velger **Vannrett linearitet** og [▲][▼]-knappene når du velger **Loddrett linearitet**, og trykk [↵]-knappen.
- Valgt standardlinje vises blinkende i oransje og hvitt.

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

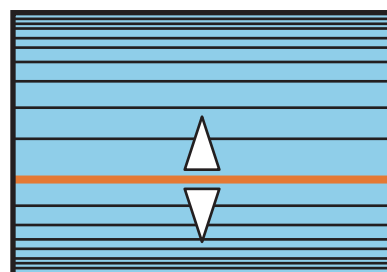


Når du trykker [↩]-knappen

Når **Vannrett linearitet** er valgt



Når **Loddrett linearitet** er valgt



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



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

☞ "Quick Corner" [s.63](#)

☞ "Punktkorrigerings" [s.70](#)

Hjørnevegg

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

Vend projektoren direkte mot skjermen med linsen flyttet til startposisjonen.

☞ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" [s.32](#)



- Projiser på en flate med rett vinkel.
- Ved store justeringer kan det hende at fokuset ikke er jevnt overalt selv etter at du har foretatt justeringene.
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**.
 - ☞ **Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring** [s.125](#)
- Dette er ikke tilgjengelig for ELPLX01.

Bruk følgende for å kontrollere justeringsområdet for bildet.

☞ "Hjørnevegg" [s.234](#)

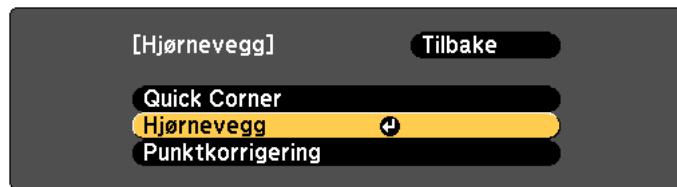
- 1** Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2** Velg **Geometrisk korrig.** fra **Innstillinger**
- 3** Velg **Hjørnevegg**, og trykk deretter på [↩]-knappen.



[Esc] : Tilbake [↩]: Velg [→]: Angi [Menu]: Avslutt

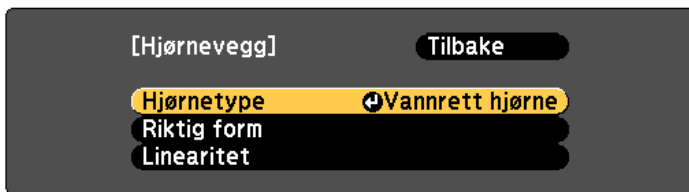
Når meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du [↩]-knappen igjen.

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



[Esc] : Tilbake [↩]: Velg [→]: Angi [Menu]: Avslutt

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

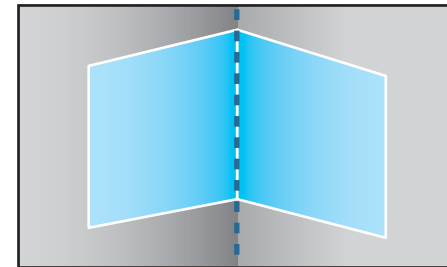


[Esc] : Tilbake [↩]: Velg [→]: Angi [Menu]: Avslutt

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

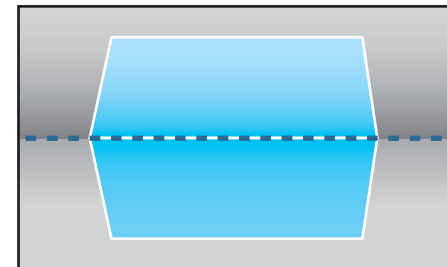
Når overflatene er plassert vannrett:

Velg **Vannrett hjørne**.



Når overflatene er plassert loddrett:

Velg **Loddrett hjørne**.

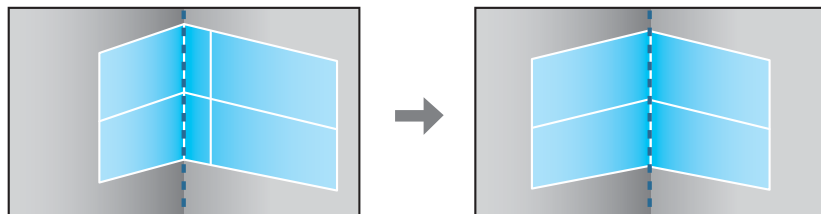


Fra nå av blir trinnene beskrevet med **Vannrett hjørne** som eksempel.

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

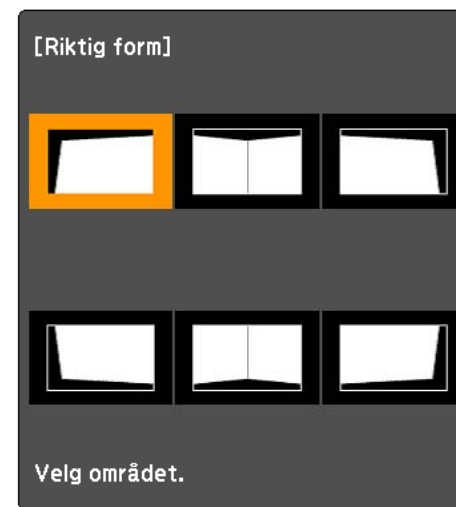
- 8** Juster plasseringen til projektoren og linseskiftet slik at linjen midt på skjermen passer med hjørnet (punktet der de to flatene møtes).

☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" [s.32](#)



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

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

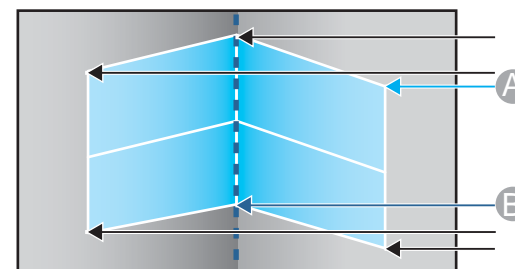


Justeringstips

Når **Vannrett hjørne** er valgt:

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

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



Når **Loddrett hjørne** er valgt:

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



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

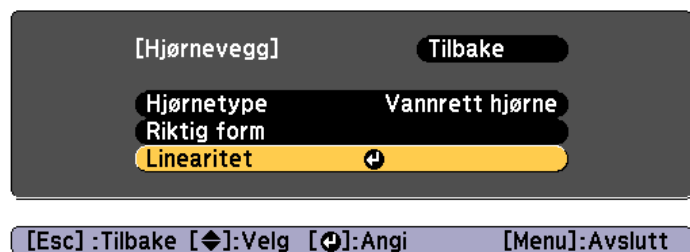
Velg **Ja** for å tilbakestille resultatet av **Hjørnevegg**.

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

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

- 11** Gjenta trinn 9 og 10 etter behov for å justere de andre områdene. Hvis bildet trekkes ut eller sammen, går du til neste trinn for å justere lineariteten.

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



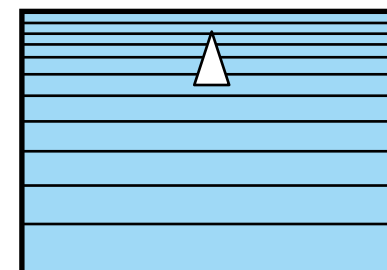
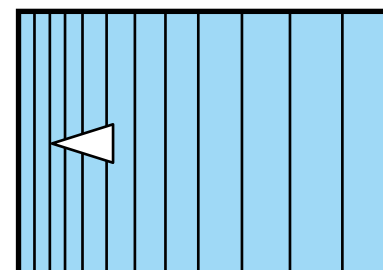
- 13** Trykk på knappene [◀][▶] for å justere lineariteten.

Korriger det slik at avstanden mellom linjer er lik.

Når du trykker [◀]-knappen

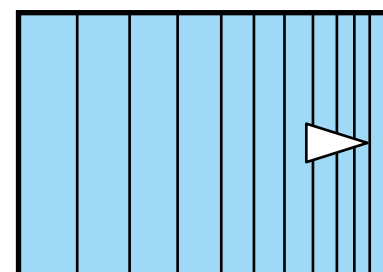
Når **Vannrett hjørne** er valgt

Når **Loddrett hjørne** er valgt

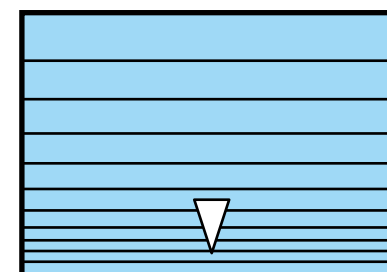


Når du trykker [▶]-knappen

Når **Vannrett hjørne** er valgt



Når **Loddrett hjørne** er valgt



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



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

☛ "Quick Corner" [s.63](#)

☛ "Punktkorrigerings" [s.70](#)

Punktkorrigerings

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



- Du kan gjøre korrigeringer med 0,5 piksel i hver retning opp til 32 piksler.
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**.
- **Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring** s.125

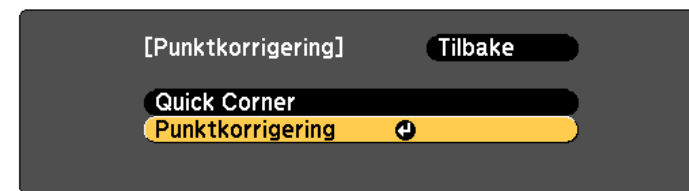
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Geometrisk korrig.** fra **Innstillinger**
- 3 Velg **Punktkorrigerig**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.



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

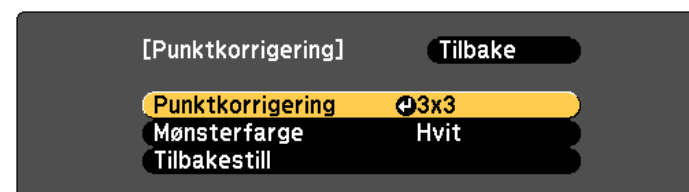
Når meldingen "Hvis innstillingen endres, kan bildet bli forvridd." vises, trykker du [**↵**]-knappen igjen.

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



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

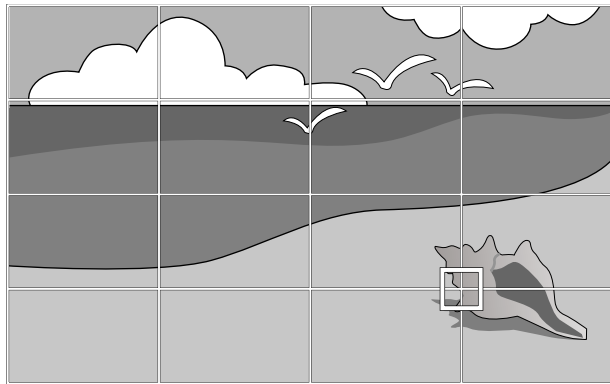
- 5 Velg **Punktkorrigerig**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.



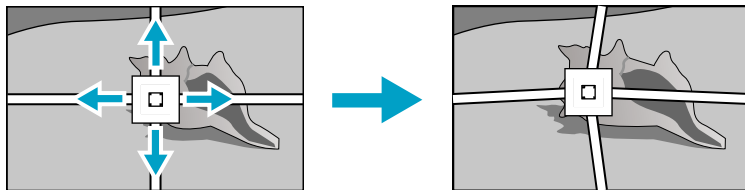
[Esc] :Tilbake [↩]:Velg [↵]:Angi [Menu]:Avslutt

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

- 6 Velg punktnummeret (**3x3**, **5x5**, **9x9** eller **17x17**), og trykk [**↵**]-knappen.
- 7 Bruk knappene [**▲**], [**▼**], [**◀**] og [**▶**] til å flytte til punktet du vil korrigere, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.



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



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



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

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



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



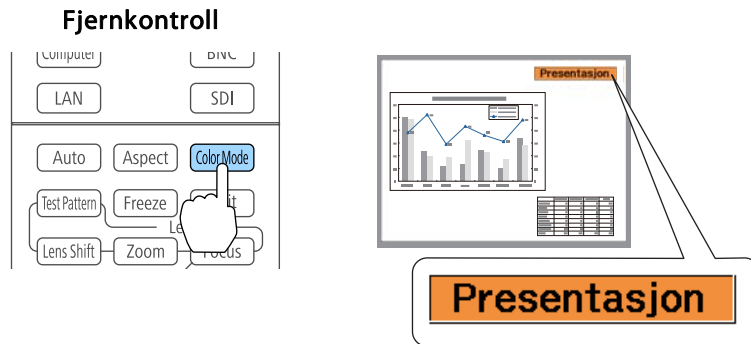
"Quick Corner" [s.63](#)

Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)


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

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

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



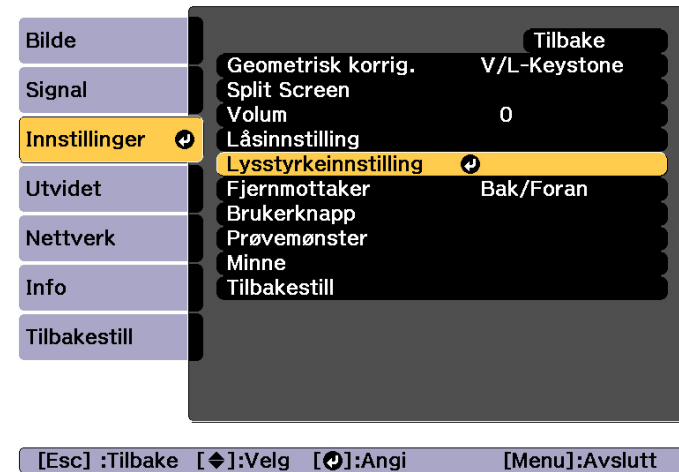
Du kan angi Fargemodus i Konfigurasjon-menyen.

 **Bilde - Fargemodus** [s.125](#)

Innstilling av lysstyrke

Sett lysstyrken for lyskilden.

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



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

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



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

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

Normal: Velg dette hvis du ikke vil redusere lysstyrken. Dette gjør at målbrukstid blir ca. 20 000 timer.

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

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

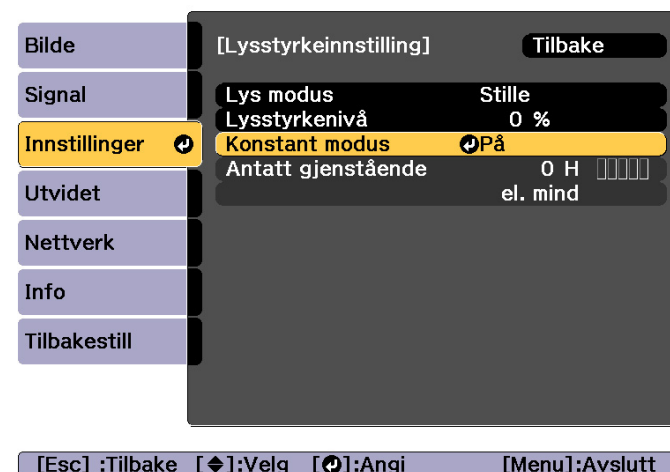
Egendefinert: Velg dette hvis du vil stille inn **Lysstyrkenivå** manuelt. Når **Egendefinert** er valgt, blir **Konstant modus** tilgjengelig.







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

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



- Når **Konstant modus** er satt til **På**, kan du ikke endre innstillingene for **Lys modus** og **Lysstyrkenivå**. Hvis du vil endre disse innstillingene, setter du **Konstant modus** til **Av**.
- Når **Konstant modus** er satt til **Av**, endres verdien for **Lysstyrkenivå** avhengig av gjeldende status for lyskilden.
- Det kan være en feilmargin i **Lysstyrkenivå**.
- Når projektoren brukes kontinuerlig i mer enn 24 timer, eller hvis den slås av direkte regelmessig, stiller du inn **Lyskildekaliibrering** ved hjelp av planleggingsfunksjonen. Hvis dette ikke er angitt, virker ikke Konstant lysstyrke.
- ☞ "Funksjon for tidsplan" [s.111](#)



Skjermnivå	Antatt gjenstående
	10 000 eller flere timer
	8 000 til 9 999 timer
	6 000 til 7 999 timer
	4 000 til 5 999 timer
	2 000 til 3 999 timer
	0 til 1 999 timer



Tiden som vises på skjermen er bare til veiledning. 30 000 timer eller mer vises med enheter på 10 000; 2 000 til 29 999 timer vises med enheter på 1 000, og opptil 1 999 timer vises i enheter på 100.

Veiledning til antatt gjenstående

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

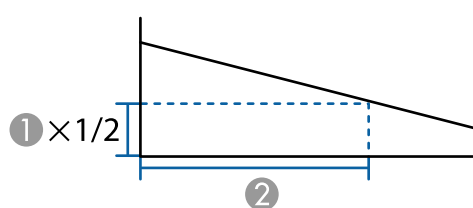
Forholdet mellom Lysstyrkenivå og brukstid

Følgende viser forholdet mellom Lysstyrkenivå og brukstid.

Velg innstillinger i henhold til ønsket brukstid og lysstyrken til det projiserte bildet.

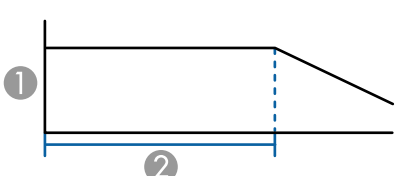
Når Konstant modus er satt til Av

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

①	②	Illustrasjon
100 %	20 000 timer	
90 %	21 000 timer	
80 %	24 000 timer	
70 %	30 000 timer	
60 %	37 000 timer	
50 %	47 000 timer	
40 %	61 000 timer	
30 %	71 000 timer	

Når Konstant modus er satt til På

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

①	②	Illustrasjon
90 %	6 000 timer	
80 %	10 000 timer	
70 %	19 000 timer	
60 %	29 000 timer	
50 %	41 000 timer	
40 %	56 000 timer	
30 %	78 000 timer	



- Dette er en omtrentlig veiledning, og verdiene kan avvike avhengig av bruk og omgivelser.
- Tidene ovenfor gjelder når du bruker projektoren kontinuerlig uten at du endrer innstillingene for **Lysstyrkenivå** eller **Konstant modus**, og de er ikke garantert.
- Når brukstiden overstiger 20 000 timer, må du kanskje skifte ut deler på innsiden av projektoren.
- Når **Konstant modus** er satt til **På**, og omtrentlig konstant tid er overskredet, kan du ikke være i stand til å sette en høy verdi for **Lysstyrkenivå**.

Innstilling av lysmengden på det projiserte bildet

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



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

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



[Esc] :Tilbake [↵]:Velg [⏏]:Angi [Menu]:Avslutt

- 3 Velg **Normal** eller **Høy hastighet**, og trykk [**↵**]-knappen. Innstillingen lagres for hver fargemodus.
- 4 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet

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

Tilgjengelige bildeforholdsmodi varierer avhengig av hvilken Skjermtype som er angitt.

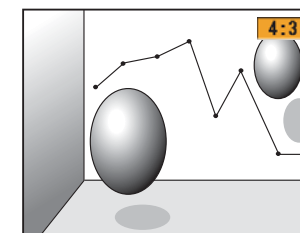
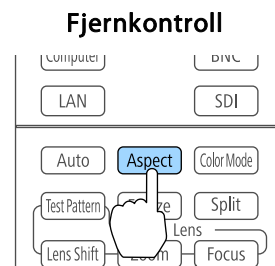


Angi **Skjermtype** før du endrer bildeforholdet.

☞ "Skjerminnstillinger" s.30

Fremgangsmåter for å endre

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



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

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



- Du kan også angi bildeforholdet på Konfigurasjon-menyen.
☛ **Signal - Bildeforhold** s.127
- Hvis deler av datamaskinbildet mangler, angir du innstillingen **Oppløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** på Konfigurasjon-menyen, avhengig av oppløsningen på datamaskinen.
☛ **Signal - Oppløsning** s.127



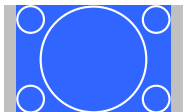


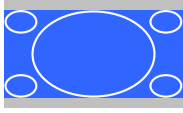












Bildeforholdsmodusen endres som vist i tabellene nedenfor.

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

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

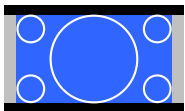
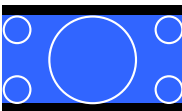
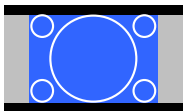
■: Området der bildet ikke vises, avhengig av innstillingen for bildeforholdsmodus.

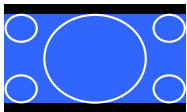
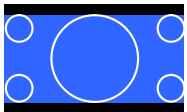
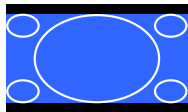



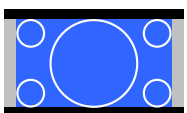
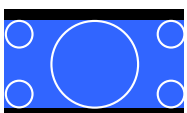
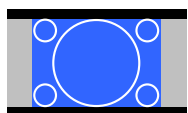
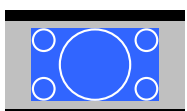
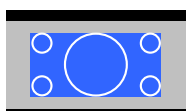
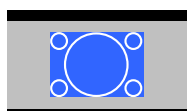
Innstilling for skjermtypen: 16:10

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

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

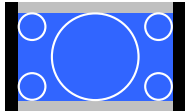





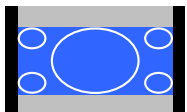

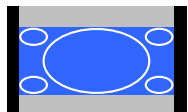
Innstilling for skjermtypen: 16:9

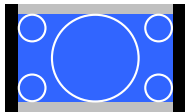

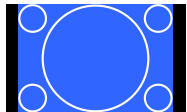


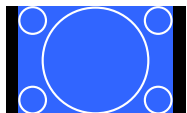


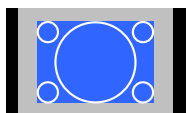
	Bredde/høyde-forhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			

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

* Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

Innstilling for skjermtipe: 4:3

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

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

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

Justere bildet

Justering av Nyanse, Metning og Lysstyrke

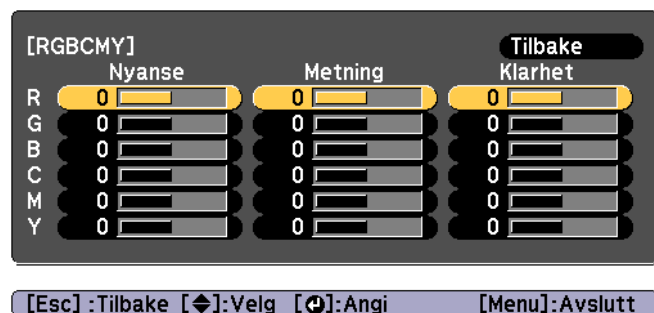
Du kan justere **Nyanse** (tint), **Metning** (fargestyrke) og **Lysstyrke** for hver av de seks aksene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) i henhold til preferansene.

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



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

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



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



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

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

Justering av Gamma

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

Du kan stille inn på en av tre måter.

- Velg og juster korrigeringsverdien
- Juster mens bildet vises
- Juster med justeringsgrafen for gamma



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

Velg og juster korrigeringsverdien

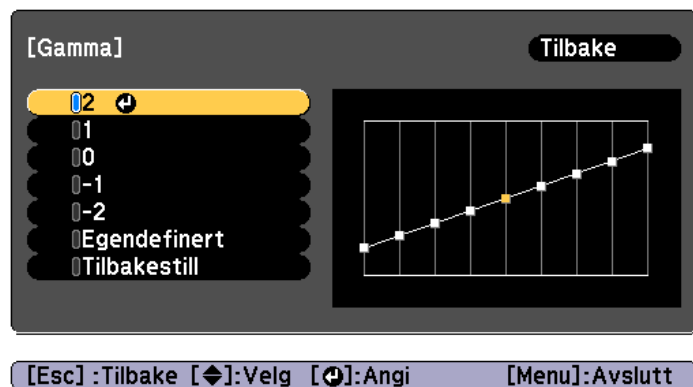
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

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



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

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



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

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

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

EB-L1505U/EB-L1500U

- Velg en mindre verdi hvis projiseringsstørrelsen er 150 tommer eller mindre.
 - Velg en større verdi hvis projiseringsstørrelsen er 150 tommer eller mer.
- EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U
- Velg en mindre verdi hvis projiseringsstørrelsen er 120 tommer eller mindre.
 - Velg en større verdi hvis projiseringsstørrelsen er 120 tommer eller mer.



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

Juster mens bildet vises

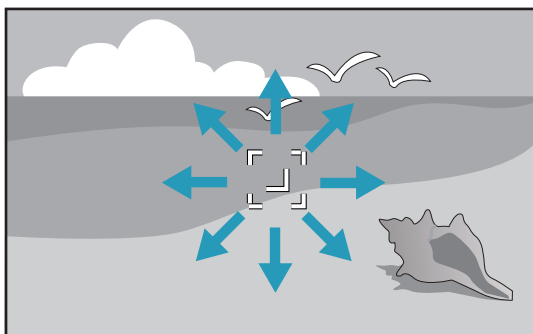
Velg et punkt på bildet der du vil justere lysstyrken og juster bare den valgte tonen.

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

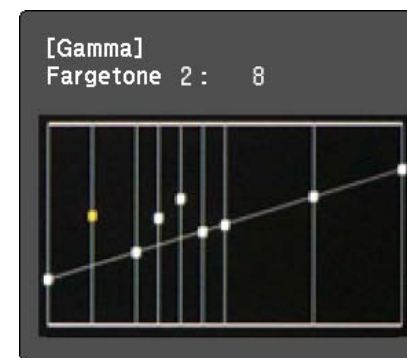
2 Velg **Avansert** fra **Bilde**, og trykk [↵]-knappen.



- 3 Velg **Gamma**, og trykk [↵]-knappen.
- 4 Velg **Egendefinert**, og bekreft med [↵]-knappen.
- 5 Velg **Juster den fra bildet**, og bekreft med [↵]-knappen.
- 6 Flytt markøren på det projiserte bildet til den delen der du vil endre lysstyrken, og trykk deretter på [↵]-knappen.
Hvis du trykker [↵] vil bildet blinke og du kan kontrollere toneområdet for justeringsmålet.



- 7 Bruk [▲][▼]-knappene for å justere, og bekreft med [↵]-knappen.



- 8 Når du ser meldingen **Vil du justere innstillingen ytterligere?**, velger du **Ja** eller **Nei**.
Hvis du vil justere en annen plassering, velg **Ja** og gjentar prosedyren fra trinn 6.

Juster med justeringsgrafen for gamma

Velg et tonepunkt på grafen og juster.

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



- 3 Velg **Gamma**, og trykk [**Left**]-knappen.
- 4 Velg **Egendefinert**, og bekreft med [**Left**]-knappen.
- 5 Velg **Juster den fra grafen**, og bekreft med [**Left**]-knappen.
- 6 Bruk [**Left**][**Right**]-knappene til å velge tonen du vil endre, og trykk [**Up**][**Down**]-knappen for å justere. Når du er ferdig med å justere, bekrefter du med [**Left**]-knappen.

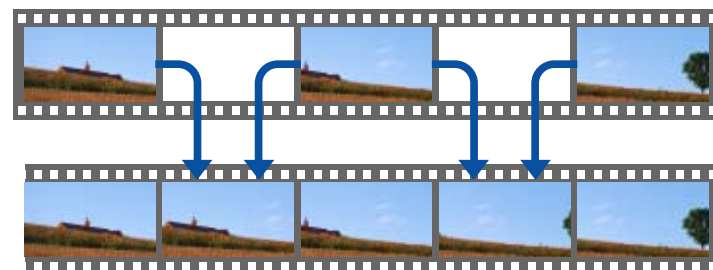
Når du bruker [**Left**][**Right**]-knappene til å velge hvilken tone du vil endre, blinker bildet, og du kan sjekke toneområdet til justeringsmålet.

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

Hvis du vil justere en annen tone, velger du **Ja** og gjentar prosedyren fra trinn 6.

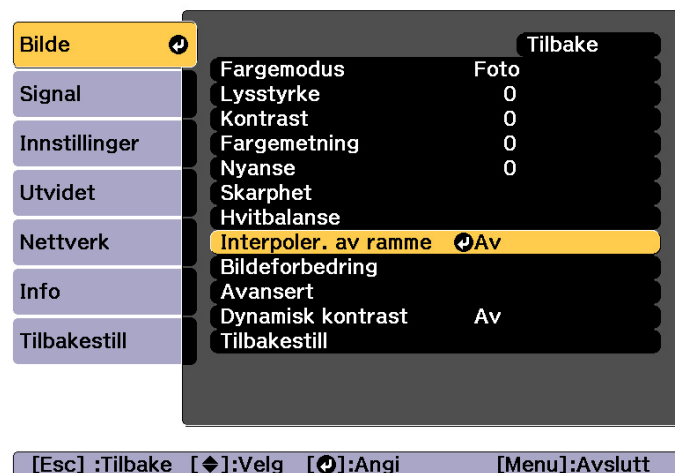
Interpoler. av ramme

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



- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

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



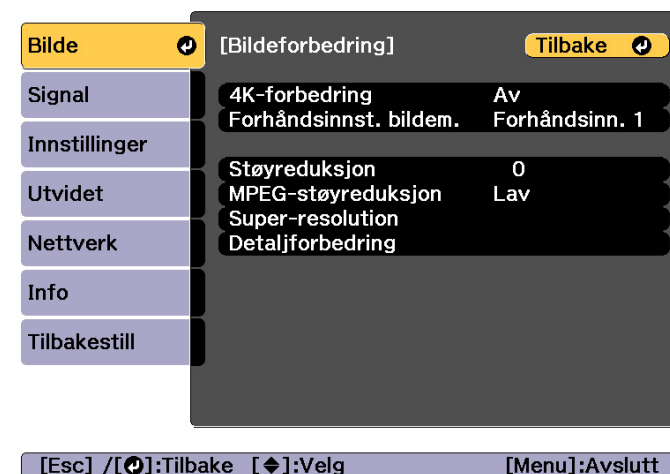
- 3** Sett interpoleringsnivå til **Lav**, **Normal** eller **Høy**.
Angi til **Av** hvis det oppstår støy etter at de er stilt inn.



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

- 1** Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

- 2** Velg **Bildeforbedring** fra **Bilde**, og trykk [**↵**]-knappen.
Skjermbildet nedenfor vises.



4K-forbedring

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

Et bildesignal med høy oppløsning vises med fine detaljer.

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

Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)

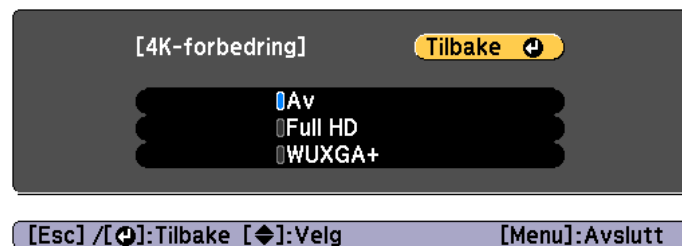
Du kan justere oppløsningen til bildet med **Bildeforbedring** for å lage et klart bilde med en ettertrykkelig tekstur og materiale.

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

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

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

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



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

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

Forhåndsinnst. bildem.

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

Følgende innstillinger lagres i forhåndsinnstillingene.

Støyreduksjon, MPEG-støyreduksjon, Super-resolution, Detaljforbedring

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

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

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

Av: Velg dette for å slå av forhåndsinnstillinger.



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

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

Støyreduksjon

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

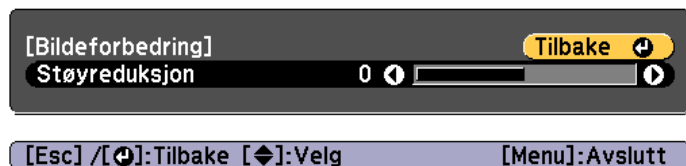


Dette deaktiveres i følgende tilfeller.

- Når **Bildebehandling** er satt til **Rask 2**
- Når **4K-forbedring** er aktivert
- Når et signal med en oppløsning som overgår WUXGA mottas

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

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



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

MPEG-støyreduksjon

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



Dette deaktiveres i følgende tilfeller.

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

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

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

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



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

Super-resolution

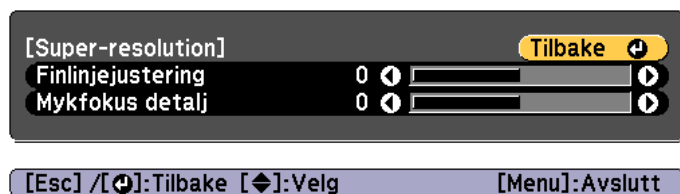
Du kan få et skarpt bilde ved å redusere uskarphet i kantene når oppløsningen på bildesignalet skaleres opp og projiseres.

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

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

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

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



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

Detaljforbedring

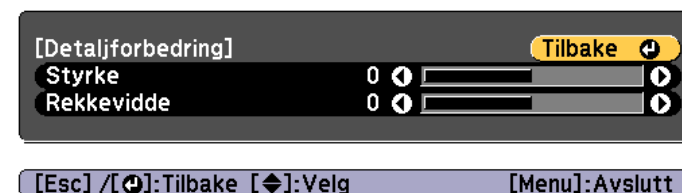
Du kan forbedre kontrasten i detaljerte områder på bildet for å skape en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer.


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

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

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

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




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

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

Projisering av 3D-bilder

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

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

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



Nyttige funksjoner

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

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



- Sett **4K-forbedring** til **Av**.
- Vi anbefaler å angi fokus, zoom og linseskift minst 20 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile etter at du slår på projektoren.
- Hvis verdiene for **Geometrisk korrig.** er store, blir justering av bildeposisjonen for overlappende bilder vanskelig.
- Et Prøvemønster kan vises, slik at du kan justere projiseringsstatusen uten å koble til videoutstyr.
☛ "Vise et prøvemønster" [s.31](#)
- Hvis du projiserer et bilde i dot-punkt-format som kan projiseres uten å ha blitt forstørret eller redusert, kan du gjøre justeringer nøyaktig.

Justeringsprosedyre

Automatisk nettbasert innstilling

Bilder fra flere projektorer kan automatisk justeres for å samsvare med bildet fra projektoren som er satt som mester-projektor (Skjerm avstemming).

Før du velger mester-projektor, setter du **Lys modus** til **Egendefinert** for alle projektorene og setter **Lysstyrkenivå** til det maksimale. Sett projektoren med det mørkeste projiserte bildet som mester-projektoren.

☛ **Innstillinger - Lysstyrkeinnstilling - Lys modus - Lysstyrkenivå** [s.128](#)

Forberedelse

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

- (2) Slå på mester-projektoren.
- (3) Angi en ID for mester-projektoren og fjernkontrollen.
☛ "Angi projektor-ID" [s.40](#)
- (4) Slå på alle projektorene.
- (5) Sett **DHCP** til **På** for alle projektorene, eller kontroller at IP-adresser har blitt tildelt.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Trånbundet nettverk > IP-innstillinger** [s.140](#)
- (6) Sørg for at **Dvalemodus** er satt til **Av** slik at den ikke slår seg av mens du justerer.

Justere projiseringsposisjon

- (1) Juster posisjonen (vinkelen) til projektoren.
☛ "Installasjonsinnstillinger" [s.29](#)
- (2) Justerer plasseringen til bildene.
☛ "Utfør tiling automatisk" [s.89](#)

Justere de projiserte bildene

- (1) Konverter sideforholdet til bildene.
☛ "Skjerminnstillinger" [s.30](#)
☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" [s.76](#)
- (2) Juster linseforskyvning.
☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" [s.32](#)
- (3) Juster zoom og fokus.
☛ "Justere bildestørrelsen" [s.35](#)
☛ "Korrigerer fokus" [s.36](#)
- (4) Juster små forskjeller i bildene.
☛ "Punktkorrigerings" [s.70](#)
- (5) Juster kantene på bildene.
☛ "Kantoverlapping" [s.91](#)
☛ "Svart nivå" [s.93](#)

- (6) Juster lysstyrken og nyansen på bildene.
☛ "Skjerm avstemming" [s.97](#)
- (7) Velg deler av bildene.
☛ "Vise et skalert bilde" [s.99](#)

Juster frakoblet manuelt

Juster bildene fra alle projektorene manuelt.

Forberedelse

- (1) Slå på alle projektorene.
- (2) Angi en ID for alle projektorene og fjernkontrollen.
☛ "Angi projektor-ID" [s.40](#)

Justere projiseringsposisjon

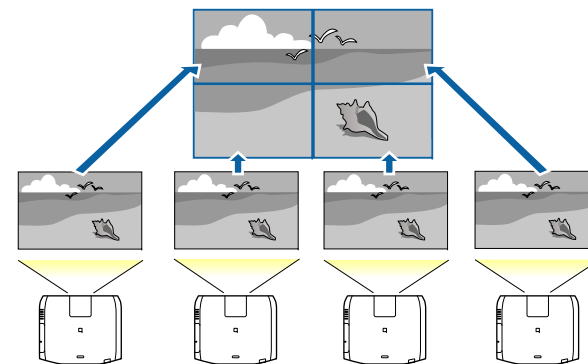
- (1) Juster posisjonen (vinkelen) til projektoren.
☛ "Installasjonsinnstillinger" [s.29](#)
- (2) Justerer plasseringen til bildene.
☛ "Utføre tiling manuelt" [s.91](#)

Justere de projiserte bildene

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

Fliser

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



Før du utfører tiling, må du justere det projiserte bildet slik at det er et rektangel. Juster også størrelse og fokus på bildene.

- ☛ "Justere bildestørrelsen" [s.35](#)
- ☛ "Korrigerer fokus" [s.36](#)

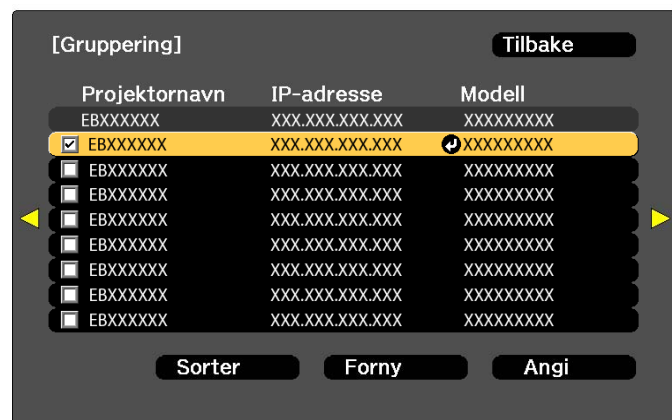
Utfør tiling automatisk

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



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

- 1** Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2** Velg **Multiprojisering** fra **Utvidet**, og trykk [↵]-knappen.
- 3** Velg **Gruppering**, og trykk [↵]-knappen.
- 4** Velg projektorene som skal brukes for tiling, og trykk deretter [↵]-knappen.

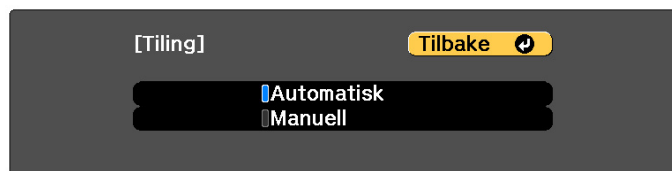


[Esc] :Tilbake [↩]:Velg [↻]:Angi [Menu]:Avslutt

- (1) Velg projektorene du vil bruke ved å velge i avmerkingsboksen. Trykk **Forny** for å oppdatere listen. Velg **Sorter** for å sortere rekkefølgen på projektorene.
- (2) Velg **Angi**, og trykk [↩]-knappen.

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

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



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

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

Bildet posisjoneres automatisk.

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

Når oppsettet er fullført, vises følgende skjerm.



[Esc] :Tilbake [↩↪]:Flytt [Menu]:Avslutt



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

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

- 8** Send inn bildesignalet for å vise bildet.
 ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.58](#)

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

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



- Når tiling er fullført, må du ikke endre IP-adressene eller navnene til projektorene. Ellers vil bildet ikke justeres automatisk.
- Når tiling er fullført, kan du stille inn hver projektor med en fjernkontroll. Velg projektor-ID for projektoren du vil stille inn med fjernkontrollen. Du kan sjekke projektor-ID under **Tiling - Beliggenhet-info**.
 ☛ "Innstilling av fjernkontroll-ID" [s.40](#)

Utføre tiling manuelt

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

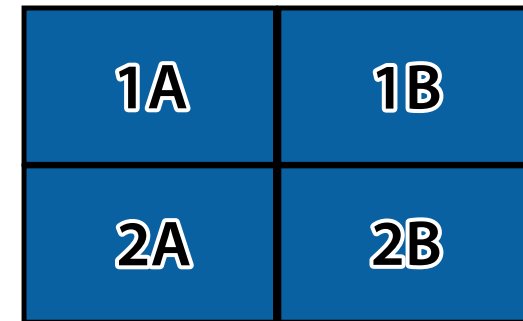
- 1** Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2** Velg **Multiprojisering** fra **Utvidet**, og trykk [**↵**]-knappen.
- 3** Velg **Tiling**, og trykk [**↵**]-knappen.
- 4** Velg **Oppsett**, og trykk [**↵**]-knappen.
 - (1) Angi antall projektorer i **Rad** og **Kolonne**.
 - (2) Velg **Angi**, og trykk [**↵**]-knappen.
- 5** Gjenta trinn 1 til 4 for hver projektor som skal brukes som fliser.

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

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

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

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



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

- 7** Gjenta trinn 6 for hver projektor.

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

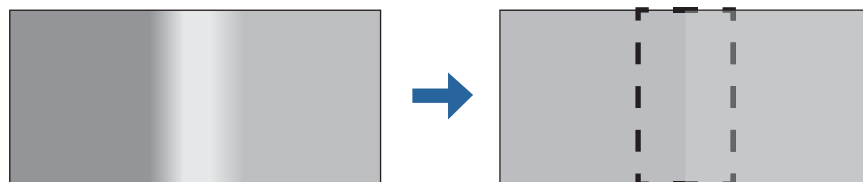
☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.58](#)

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

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

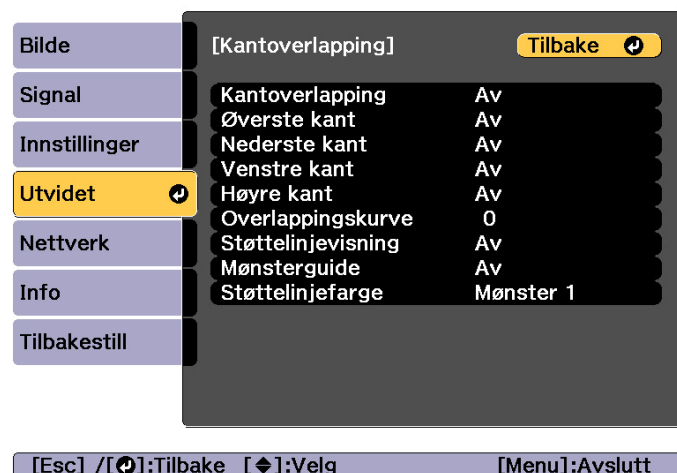
Kantoverlapping

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



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

- 1** Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2** Velg **Multiprojisering** under **Utvidet**.
- 3** Velg **Kantoverlapping**, og trykk deretter på [↵]-knappen. Skjermbildet nedenfor vises.



[Esc] / [O]:Tilbake [↵]:Velg

[Menu]:Avslutt

Undermeny	Funksjon
Kantoverlapping	Angi til På for å aktivere Kantoverlapping. Angi til Av når du ikke projiserer fra flere projektorer.

Undermeny	Funksjon
Øverste kant/Nederste kant/Venstre kant/Høyre kant	<p>Overlapping: Angi til På for å aktivere Kantoverlapping mot innstillingene, og overlappingsområdet vil skyggelegges.</p> <p>Blend startposisjon: Viser startposisjon for blending som en rød linje, og justerer på nivå med én piksel.</p> <p>Overlappingsområde: Justerer området som skal skyggelegges. Det er mulig å justere ned til nivået for én piksel. Maksimalt område er 45 % av oppløsningen.</p>
Overlappingskurve	Du kan velge mellom tre skyggeleggingsmåter.
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].



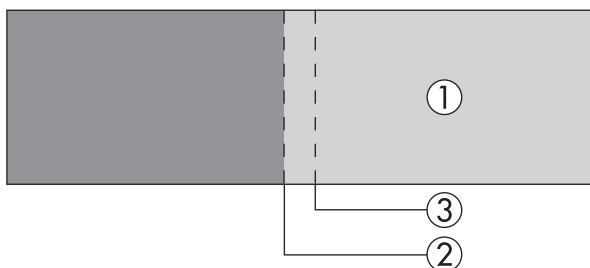
Hvis guiden ikke er klar, kan du endre fargen på guiden på **Støttelinjefarge**.

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 overlapper.

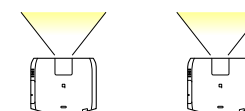
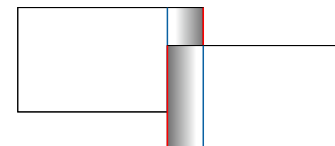
Følgende viser hvordan skjermen stilles inn (1) som et eksempel.



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

- (1) Velg **Venstre kant**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (2) Velg **Overlapping**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (3) Velg **På**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (4) Trykk [Esc].
- (5) I **Blend startposisjon**, setter du startposisjon for blending på linje med kanten (2) på bildet.
- (6) Trykk [Esc].

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



- (8) Trykk [Esc].

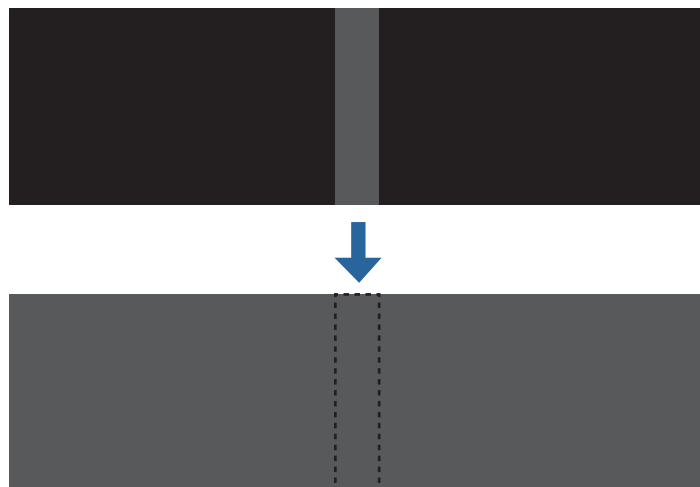
8 Angi **Overlappingskurve**.

- (1) Velg **Overlappingskurve**, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- (2) Velg mengden skyggelegging fra **1** til **3**, og trykk deretter [**↵**]-knappen.
- (3) Trykk [Esc].

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

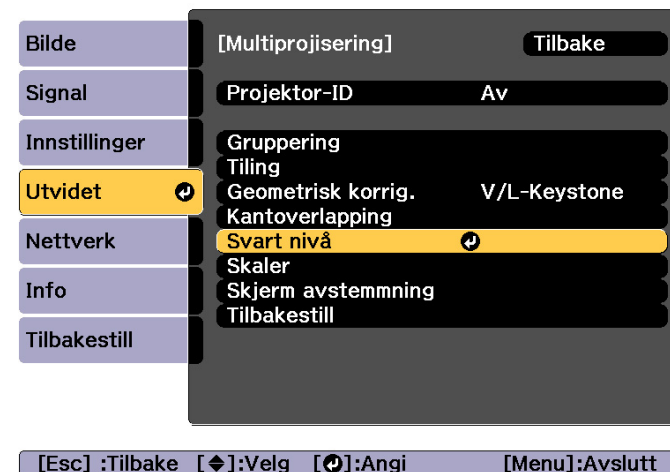
Svart nivå

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

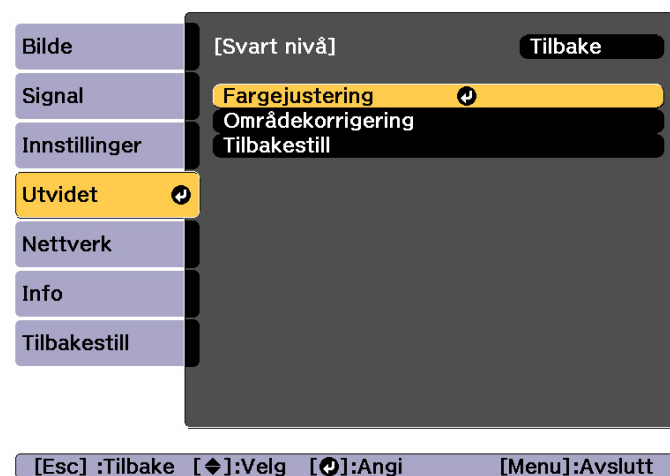


- Du kan ikke justere Svart nivå når det vises et prøvemønster.
- Hvis verdien for **Geometrisk korrig.** er høy, kan det hende du ikke kan justere riktig.
- Lysstyrken og tonen kan variere både på områder der bildene overlapper og på andre områder selv etter at du har justert svartnivået.
- Hvis du endrer innstillingen for **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant**, tilbakestilles Svart nivå til standardverdien.
☛ "Kantoverlapping" s.91
- Når automatisk justering starter for Skjerm avstemming, justeres innstillingene for Fargejustering automatisk.
☛ "Automatisk korrigere lysstyrken og fargetone for flere projektorer" s.98

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



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

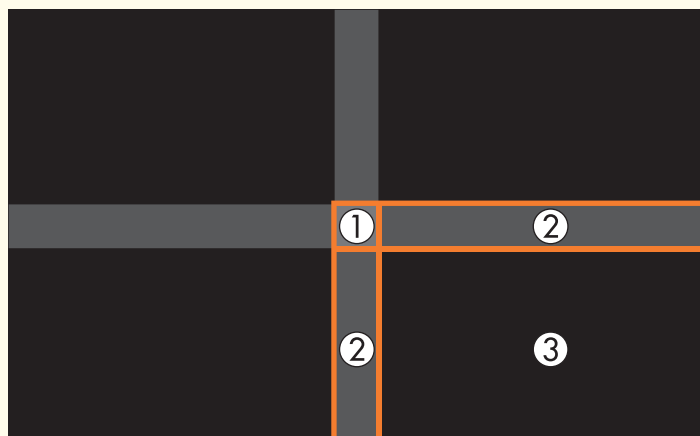


Områdene vises basert på innstillingene for **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant**.

- 3** Velg området du vil justere, og trykk [**↵**]-knappen.
Valgt område vises i oransje.



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



- 4** Juster svart tone og lysstyrke.



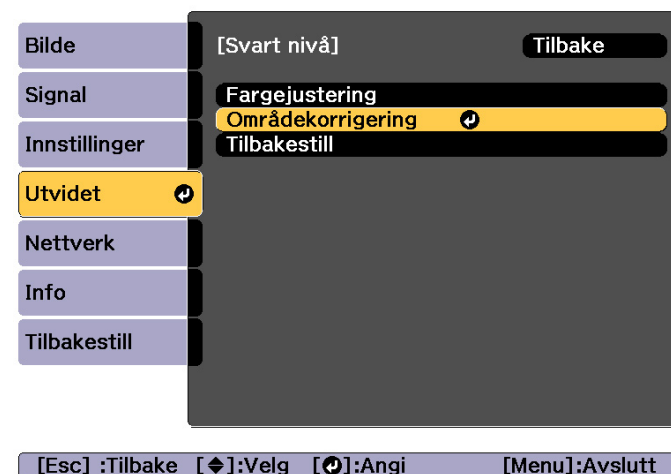
- 5** Gjenta trinn 3 og 4 etter behov for å justere de andre områdene.



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

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

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



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



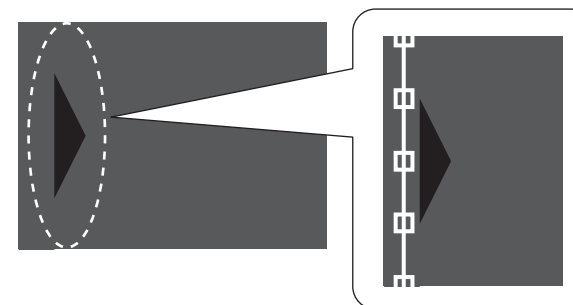
Grenselinjer som indikerer områder hvor bildene overlapper vises. Kantlinjene vises basert på innstillingene for **Øverste kant** / **Nederste kant** / **Høyre kant** / **Venstre kant**.

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

Den valgte linjen vises i oransje.



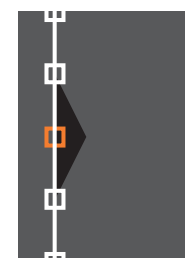
- 10** Trykk [↵] for å bekrefte valget. Punktene der du vil angi området for justering, vises. Du kan endre antall punkter som vises på én side i **Punkter** på skjermen fra trinn 8.



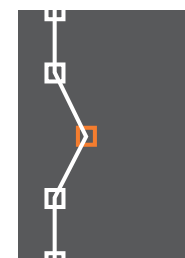
- 11** Bruk [▲][▼][◀][▶]-knappene for å justere kantlinjene, og trykk [↵].

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

Valgt punkt vises i oransje.



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



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

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



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

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

Skjerm avstemmning

Juster nyanse og lysstyrke for flere projektorer.

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

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



- Vi anbefaler at du utfører Skjerm avstemmning 20 minutter etter at du har slått på projektoren eller slått av A/V av.
- For å øke nøyaktigheten av justeringer anbefaler vi at du gjør rommet mørkere mens du projiserer bilder og deretter utfører justeringer.
- Utfør følgende på mester-projektoren før du begynner å justere. Angi **Fargemodus** til **Multiprojisering** med [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen.
Trykk [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å slå av A/V av.
 - Juster følgende elementer på Bilde-menyen etter behov. Lysstyrke, Kontrast, Fargemetning, Nyanse, Hvitbalanse, Avansert
 - ☛ "Bilde-meny" [s.125](#)
 - Still inn lysstyrken på det projiserte bildet.
 - ☛ "Innstilling av lysstyrke" [s.73](#)
- Når det er store forskjeller i lysstyrke for hver projektor som skyldes at lyskildene blir eldre, må du utføre Skjerm avstemmning på nytt.
- Du kan bruke planleggingsfunksjonen til å automatisk justere fargetone og lysstyrke på angitt tidspunkt.
 - ☛ "Funksjon for tidsplan" [s.111](#)
- Se følgende hvis Skjerm avstemmning ikke fungerer riktig.
 - ☛ "Automatisk justeringer utføres ikke riktig" [s.174](#)

Driftsforhold for automatiske justeringsfunksjoner

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

- Skjermoverflaten er ikke ujevn
- En matt, hvit diffusjonsskjerm brukes
- Prosjeksjonsstørrelse er 80–200 tommer
- Det projiserte bildet etter tiling er rektangulært



- Autojustering er ikke tilgjengelig hvis du bruker følgende linser.
 - EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
 - EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLX01, ELPLR04, ELPLM11, ELPLM07, ELPLL08, ELPLL07
- Etter autojustering er bevegelsesområdet for linseforskyvning redusert for enkelte linser.
 - ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" [s.32](#)

Automatisk korrigere lysstyrken og fargetone for flere projektorer

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



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

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

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



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



- Se følgende hvis det oppstår en feil.
 - ☛ "Automatisk justeringer utføres ikke riktig" [s.174](#)
- Hvis du vil gå tilbake til status før automatisk justering, velger du **Angre**. Du kan igjen velge **Gjør om** etter å ha valgt **Angre** hvis du vil returnere bildet til status etter automatisk justering.
- Du kan returnere **Skjerm avstemning** til standardverdien ved å velge **Tilbakestill**.

Fargesamsvar

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

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

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

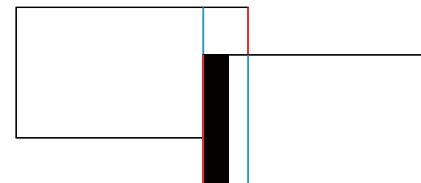
2 Velg **Fargesamsvar**, og trykk [**↵**]-knappen.



Skjermbildet nedenfor vises.



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



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

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

Lysstyrke: Justerer lysstyrken til bildet.



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

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

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

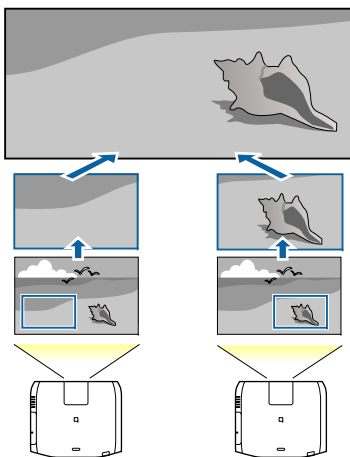
5 Velg **Lysstyrke**, og bruk deretter knappene [**◀**][**▶**] for å justere lysstyrken.

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

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

Vise et skalert bilde

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



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

2 Velg **Multiproisering** under **Utvidet**.



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

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

4 Slå på **Skaler**.

- (1) Velg **Skaler**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- (2) Velg **Automatisk** eller **Manuell**, og trykk deretter [↵]-knappen.
Automatisk: Justerer automatisk det beskjærte området i henhold til justeringsverdiene i Kantoverlapping og Tiling. Du trenger ikke å utføre noen trinn etter trinn 6.
Manuell: Lar deg justere det beskjærte området manuelt.
- (3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.



Hvis automatisk justering ikke fungerer for det beskjærte bildet, justerer du størrelsesforholdet og velger **Automatisk**.

☞ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet "

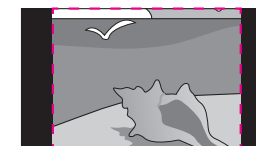
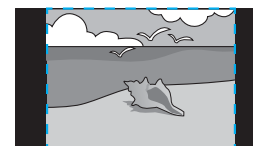
s.76

5 Angi **Skaleringsmodus**.

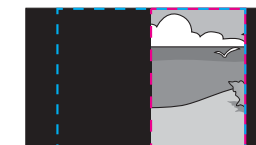
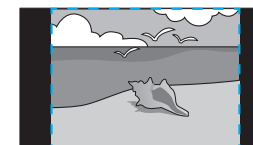
- (1) Velg **Skaleringsmodus**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- (2) Velg **Zoomvisning** eller **Full visning**, og trykk deretter på [↵]-knappen.

Zoomvisning: Justerer ut fra bildet som vises.

Forstørr

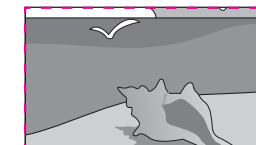
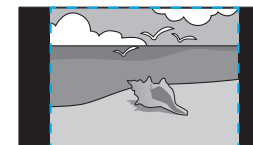


Flytt

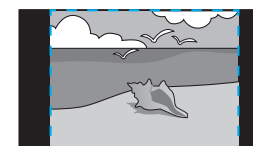


Full visning: Justerer ut fra projektorens panelstørrelse (maksimalt område som et bilde kan vises på).

Forstørr



Flytt



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

6 Juster skaleringen.

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

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

Skaler loddrett: Forstørrer eller reduserer et bilde loddrett.

Skaler vannrett: Forstørrer eller reduserer et bilde vannrett.

7 Bildet beskjæres og justeres.

(1) Velg **Utklippsjustering**, og trykk [↩]-knappen.

Hvis du velger **Utklippsområde**, vises området og koordinatene til bildet som projektoren skal projisere.

(2) Bruk knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å rulle på bildet.

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

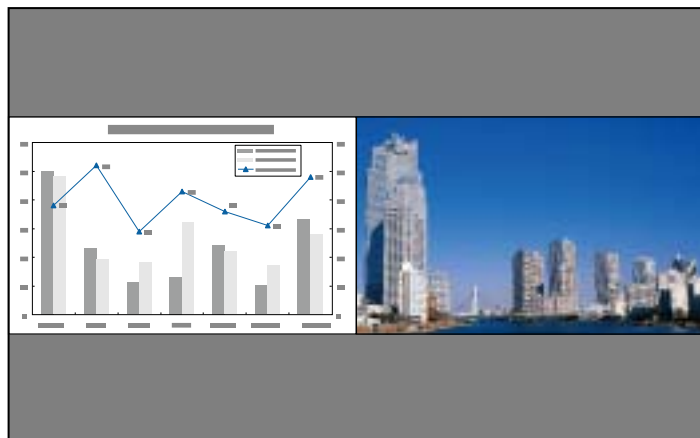
(3) Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.



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

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

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




Inngangskilder for projisering av delt skjerm

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

Venstre skjerm	Høyre skjerm						
	HDMI	HDBa seT	DVI-D	SDI*	Data ma skin	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
SDI*	✓	✓	✓	-	-	-	-
Datama- skin	✓	✓	✓	-	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-	-

* Kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

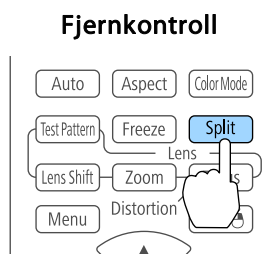


- Signaler som overstiger WUXGA støttes ikke.
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**.
 **Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring** [s.125](#)

Driftsprosedyrer

Projisere på en delt skjerm

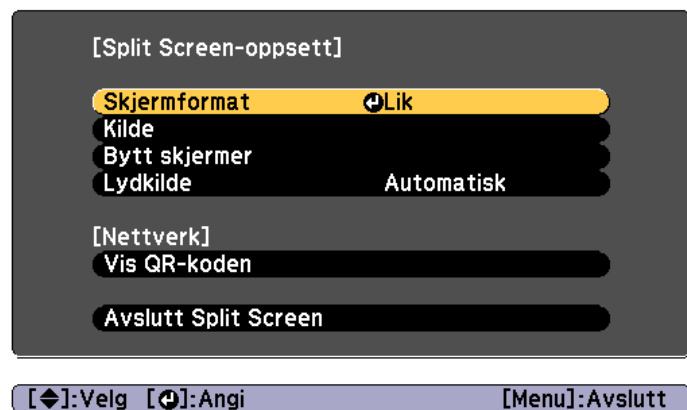
- Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen under projisering. Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.



Du kan utføre de samme operasjonene i konfigurasjonsmenyen.

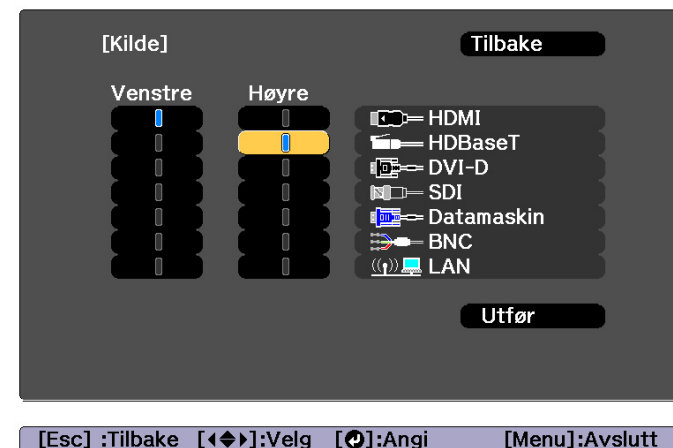
Innstillinger - Split Screen s.128

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



- Velg **Kilde**, og trykk deretter på [Left/Right]-knappen.

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



Du kan utføre de samme operasjonene med følgende fremgangsmåte.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.58

☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.59

- Velg **Utfør** og trykk på [Left/Right]-knappen.

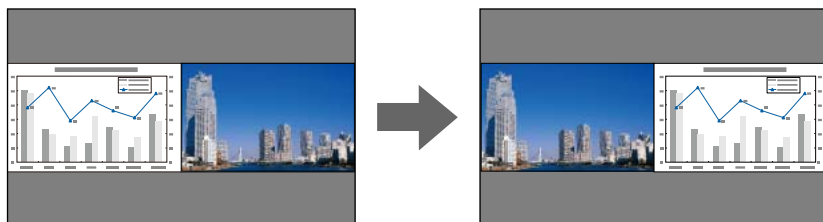
Du kan bytte kilde under projisering av delt skjerm ved å starte fremgangsmåten fra trinn 2.

Bytte venstre og høyre skjerm

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

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

- 2 Velg **Bytt skjermer** og trykk på [**↵**]-knappen.
De projiserte bildene på venstre og høyre skjerm byttes om.



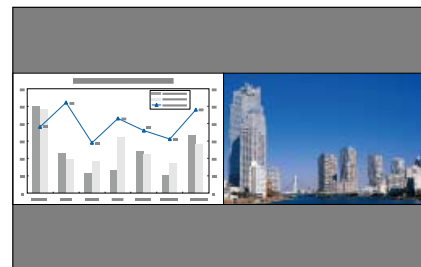
Bytte bildestørrelse på venstre og høyre bilde

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

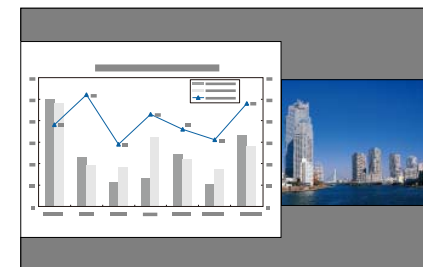


De projiserte bildene vises som nedenfor etter at du har angitt skjermformatet.

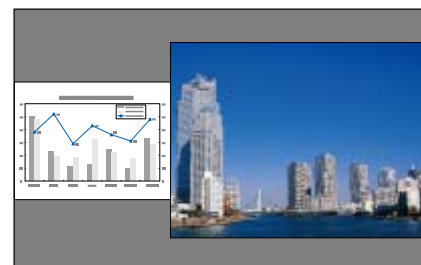
Lik



Større venstre




Større høyre



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

Endre lyd

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.
- 2 Velg **Lydkilde**, og trykk på [**↵**]-knappen.

3 Velg lyden du vil sende, og trykk deretter på []-knappen.


Når du velger **Automatisk**, sendes lyden for den forstørrede skjermen. Hvis skjermstørrelse er satt til **Lik**, sendes lyden for skjermen på venstre side.



Avslutte delt skjerm

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

Følgende trinn kan også brukes for å avslutte delt skjerm.

- Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.
 - Velg **Avslutt Split Screen** på skjermbildet Split Screen-oppsett.
-  [s.103](#)

Begrensninger under projisering av delt skjerm

Driftsbegrensninger

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

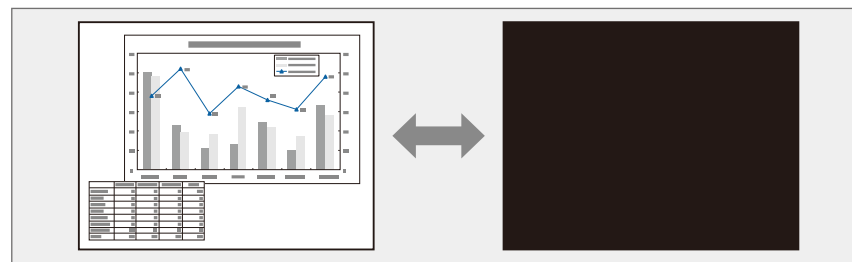
- Stille inn konfigurasjonsmenyen
- E-zoom
- Endre bildeforholdet
- Med knappen [User1], [User2] eller [User3] på fjernkontrollen
- Hjelp kan kun vises når bildesignaler ikke mottas, eller når en melding om feil eller advarsel vises.
- Brukerlogoen vises ikke.

Begrensninger knyttet til bilder

- Standardverdiene for **Bilde**-menyen brukes for bildet på den høyre skjermen. Innstillingene for bildet som projiseres på den venstre skjermen, angis imidlertid for bildet på den høyre skjermen for **Fargemodus**, **Fargetemp.** og **Super-resolution**.
- **Dynamisk kontrast** og **Interpoler. av ramme** er ikke tilgjengelige.

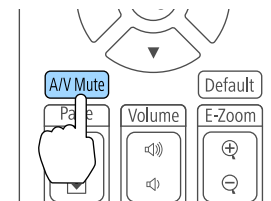
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

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



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

Fjernkontroll





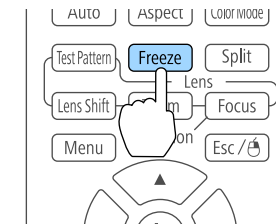
- Hvis du vil tone inn eller ut når du slår videoen på eller av, kan du angi ønsket antall sekunder i **Ton ut** og **Ton inn**.
☛ **Utvidet - Drift - A/V-Mute innstillinger - Ton inn, Ton ut s.130**
- Når A/V av er aktivert og ingen operasjoner utføres på ca. 2 timer, slås projektoren av automatisk. Hvis du ikke vil at strømmen skal slås av, stiller du **Tidsur for A/V av** til **Av**.
☛ **Utvidet - Drift - A/V-Mute innstillinger - Tidsur for A/V av s.130**
- Når **Deaktiver A/V av** er stilt til **A/V av** på Konfigurasjon-menyen, kan følgende operasjoner likevel utføres uten å deaktivere A/V av.
 - Endre kilde ved hjelp av endringsknappene på fjernkontrollen.
 - Styre projektoren fra en datamaskin ved hjelp av kommunikasjonskommandoer.
- ☛ **Utvidet - Drift - A/V-Mute innstillinger - Deaktiver A/V av s.130**
A/V av kan bare deaktiveres ved å trykke på [A/V Mute]-knappen eller ved å sende en Av-kommando for A/V av.
- Når du projiserer levende bilder, vil bildene og lyden fortsette å avspilles selv om A/V av er på. Det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punktet da A/V av ble aktivert.

Fryse bildet (Stillbilde)

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

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

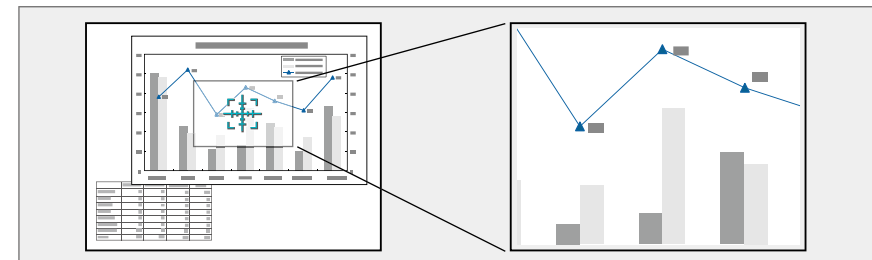
Fjernkontroll



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

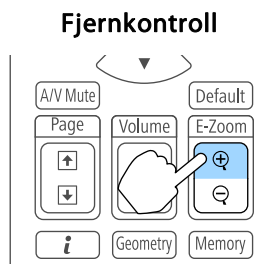
Forstørre del av bildet (E-Zoom)

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

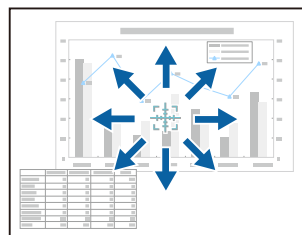
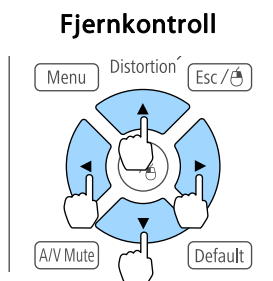


1 Start E-Zoom.

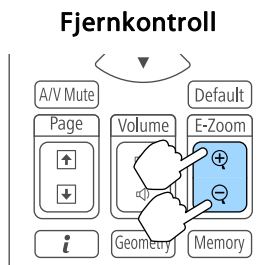
Trykk på [⊕]-knappen for å lukke krysset (⊕).



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



3 Forstørre.



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

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

[Esc]-knapp: Avbryter E-Zoom.



- Under forstørret projisering trykker du på knappen [▲], [▼], [◀] eller [▶] for å rulle på bildet.
- E-Zoom er ikke tilgjengelig når **Skaler** er slått på.
☛ **Signal - Skaler** [s.127](#)
- Hvis **4K-forbedring** er aktivert, vises en melding. Velg **Ja** for å deaktivere **4K-forbedring**.
☛ **Bilde - Bildeforbedring - 4K-forbedring** [s.125](#)

Lagre en brukerlogo

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.



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

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

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.122](#)


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



- Hvis **Brukerlogobeskytts.** under **Passordbeskyttelse** er stilt til **På**, vises det en melding og brukerlogoen kan ikke endres. Foreta endringer når du har stilt **Brukerlogobeskytts.** til **Av**.
☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.115](#)
- Hvis **Brukerlogo** velges når Geometrisk korrig., E-Zoom eller Bildeforhold utføres, avbrytes funksjonen som utføres midlertidig.

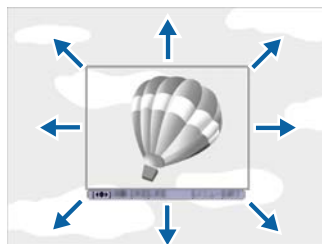
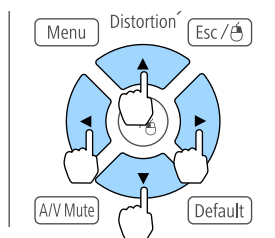
- 3** Når meldingen "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.




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

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

Fjernkontroll



Du kan lagre med 400x300 punkter i størrelse.

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

- 6** Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.

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

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

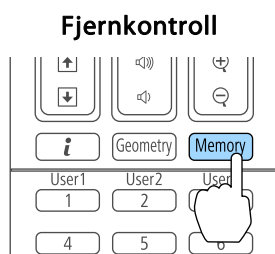


Når du lagrer en Brukerlogo, blir den tidligere Brukerlogoen slettet.

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

Lagre/laste/slette/tilbakestill minnet

- Trykk [Memory]-knappen under projisering.



Du kan også styre fra Konfigurasjon-menyen.

☞ Innstillinger - Minne [s.128](#)

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



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

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

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


Linseposisjon: Registrerer posisjonen til linsen justert ved hjelp av linseforskyvning, zoom, fokus og forvrengning. Du kan registrere opptil 10 verdier.


☞ "Registrere og legge inn verdier for linsejustering" [s.37](#)

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

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



Funksjon	Beskrivelse
Hent fra minne	Henter inn lagret minne. Når du velger et minne og trykker på [↩]-knappen, vil innstillingene som er brukt på det aktuelle bildet, bli erstattet med innstillingene fra minnet.
Lagre minne	Registrerer gjeldende innstillinger i minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [↩]-knappen, blir innstillingene lagret.
Slett minne	Sletter det registrerte minnet. Når du velger minnenavn og trykker på [↩]-knappen, vises det en melding. Velg Ja , og trykk deretter på [↩]-knappen for å slette valgt minne.
Nytt navn på minne	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på [↩]-knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet.  "Bruk av skjermtastatur" s.136 Når du er ferdig, beveger du markøren over Finish og trykker på [↩]-knappen.

Funksjon	Beskrivelse
Tilbakestill minne	Tilbakestiller navnet og innstillingene for et lagret minne. Hvis du vil tilbakestille alt som er lagret for Minne , Linseposisjon og Geometrisk korrig. , bruker du Tilbakest. alle innstillinger .  Tilbakestill - Tilbakest. alle innstillinger s.144



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

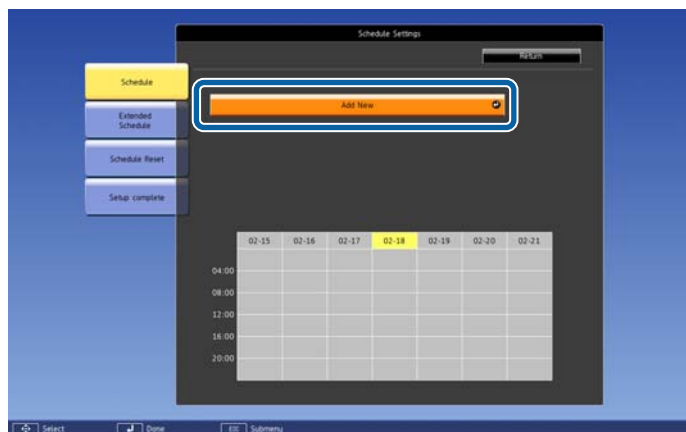
Du kan planlegge å slå projektorstrømmen av / på og bytte inngangskilder som hendelser i tidsplanen. Registrerte hendelser utføres automatisk til angitt tidspunkt på angitte datoer eller ukentlig.

Du kan registrere opptil 30 hendelser i **Tidsplan** og én hendelse i **Utvidet tidsplan**.

Lagre en hendelse

Stille inn en hendelse

- 1** Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.122](#)
- 2** Velg **Tidsplaninnstill.** under **Utvidet**.
- 3** Velg **Legg til ny** under **Tidsplan** eller **Utvidet tidsplan**.



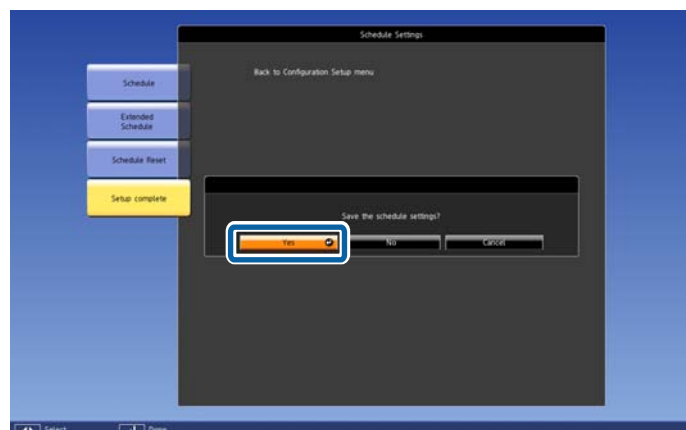
4 Angi tidsplanen.

Undermeny	Funksjon
Hendelsesinnst.	<p>Velg en projektoroperasjon når hendelsen utføres. Velg Uendret for elementer du ikke vil endre når hendelsen oppstår.</p> <p>Du kan angi følgende elementoperasjoner.</p> <p>Tidsplan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strøm • Kilde • Lys modus • A/V av • Volum • Lyskildekalibrering <p>Utvidet tidsplan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fargekalibrering • Skjerm avstemning
Innst. for dato/klokkeslett	<p>Angi dato, ukedag og klokkeslett for å utføre hendelsen. Bruk skjermtastaturet til å angi dato og klokkeslett.</p> <p>☞ "Bruk av skjermtastatur" s.136</p>

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

Gjenta trinnene 3 til 5 hvis du vil registrere flere hendelser.

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



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

Sjekke en hendelse

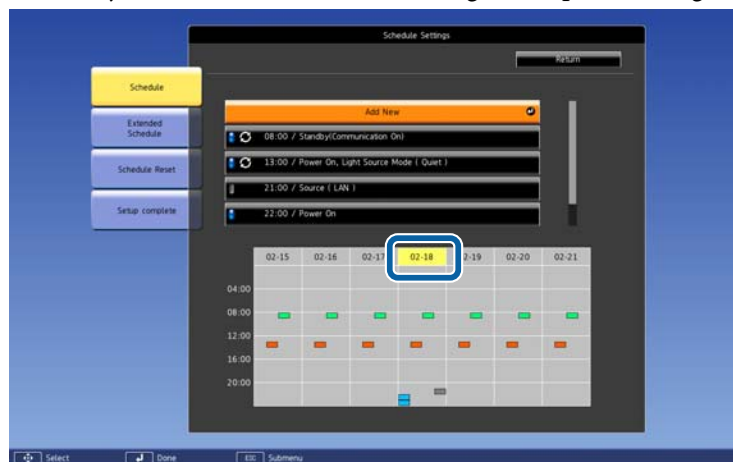
Denne delen forklarer hvordan du kontrollerer en Tidsplan-hendelse.




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



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

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



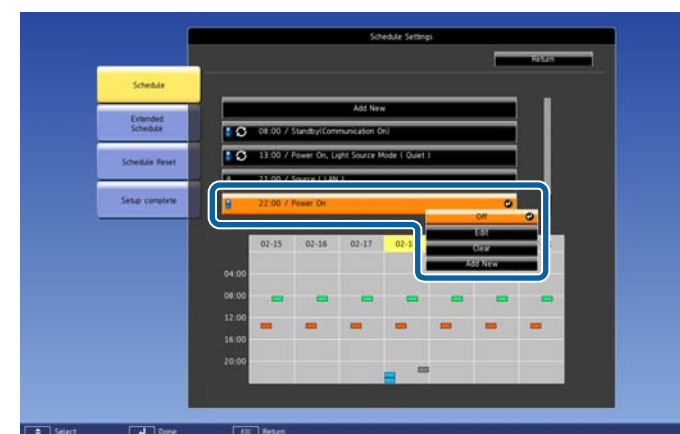
-  (Blå): Aktivert hendelse
-  (Grå): Deaktivert hendelse
-  : Vanlig hendelse

Redigere en hendelse

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.122](#)
- 2 Velg **Tidsplaninnstill.** under **Utvidet.**
- 3 Bruk [◀][▶]-knappene til å markere datoen med tidsplanen du vil redigere.



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

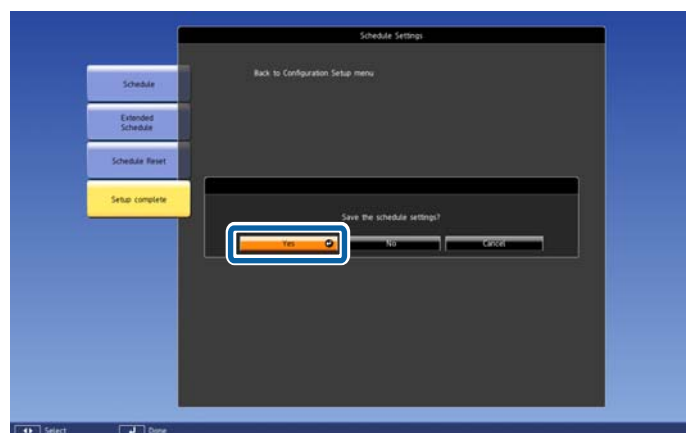


- 5 Rediger hendelsen.

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

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

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



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

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhetsfunksjoner.

- **Passordbeskyttelse**
Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- **Driftslås / knappelås på fjernkontrollen**
Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse.
☛ "Begrense bruken" [s.117](#)
- **Tyveribeskyttelseslås**
Projektoren er utstyrt med følgende tyveribeskyttelse.
☛ "Tyveribeskyttelseslås" [s.119](#)

Administrere brukere (Passordbeskyttelse)

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

Ulike typer Passordbeskyttelse

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

- **Strøm på-beskyttelse**
Når **Strøm på-beskyttelse** er **På**, må du angi et forhåndsangitt passord etter at projektoren er koblet til og slått på (dette gjelder også for Direkte strøm på). Hvis korrekt passord ikke blir angitt, starter ikke projeksjon.

- **Brukerlogobeskytts.**

Selv om noen prøver å endre brukerlogoen som er angitt av eieren av projektoren, kan den ikke endres. Når **Brukerlogobeskytts.** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre følgende innstillinger for brukerlogoen.

- Lagre en brukerlogo
- Stille inn **Displaybakgrunn** eller **Oppstartskjerm** fra **Display**
☛ **Utvidet - Display** [s.130](#)

- **Nettverksb.skyt.**

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

☛ "Nettverk-meny" [s.135](#)

- **Tidsplanbeskyttelse**

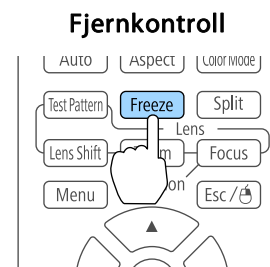
Når **Tidsplanbeskyttelse** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre innstillinger for projektorens systemklokke eller tidsplaner.

Angi Passordbeskyttelse

Bruk følgende fremgangsmåte til å angi Passordbeskyttelse.

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

Innstillingsmenyen Passordbeskyttelse vises.





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

Hvis passordet er riktig angitt, vises innstillingsmenyen for Passordbeskyttelse.

☞ "Taste inn passordet" s.116

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

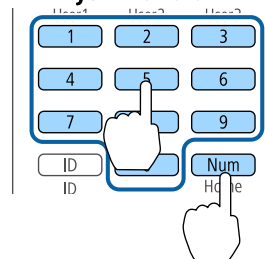


- 3** Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermbildet i trinn 2.

- 4** Still inn passordet.

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

Fjernkontroll

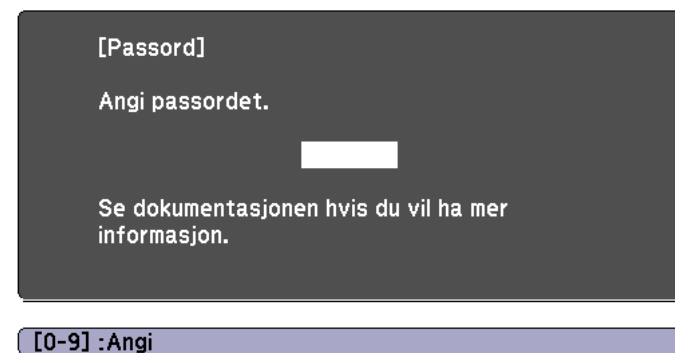


- (4) Angi passordet på nytt.
"Det nye passordet er lagret." vises.
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

Taste inn passordet



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

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



Når du oppgir riktig passord, blir passordbeskyttelsen midlertidig deaktivert.

Obs!

- Hvis feil passord angis tre ganger på rad, vises meldingen "Driften av projektoren er låst." i ca. fem minutter, og deretter går projektoren over i ventemodus. Hvis dette skjer, koble støpselet fra strømuttaket, sett det inn igjen og slå projektorens strøm på igjen. Projektoren viser skjermbildet for angivelse av passordet igjen, slik at du kan angi korrekt passord.
- Hvis du har glemt passordet, noterer du ned nummeret "**Request Code:** xxxxx" som vises på skjermen, og tar kontakt med nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)
- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og angir feil passord 30 ganger på rad, vises følgende melding og projektoren vil ikke godta at det angis flere passord. "Driften av projektoren er låst. Ta kontakt med Epson slik det er beskrevet i dokumentasjonen."
 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Begrense bruken

Projektoren har tre typer for begrenset bruk av funksjoner.

- Driftslås
 Dette er nyttig ved tilstelninger eller show der du vil deaktivere alle knappene under projiseringen, eller på skoler når du vil begrense bruken av knappene.
- Linselås
 For å unngå at linsen feiljusteres ved et uhell, deaktiverer denne funksjonen alle knappene på fjernkontrollen som er relatert til drift av linsen.
- Knappelås på fjernkontroll
 Denne funksjonen deaktiverer knapper, bortsett fra hovedknapper nødvendige for grunnleggende fjernstyring, for å hindre driftsfeil.

Driftslås


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

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

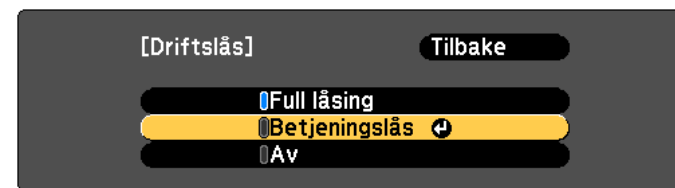
- 1 Trykk på [⏻]-knappen på kontrollpanelet under projiseringen for å vise skjermbildet Driftslås.



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

 [Innstillinger - Låsinnstilling - Driftslås s.128](#)

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



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

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

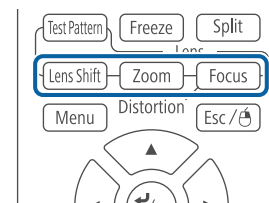


Du kan frigjøre driftslåsen ved hjelp av én av de følgende to metodene.

- Bruk fjernkontrollen til å stille **Driftslås** til **Av** på Konfigurasjon-menyen.
 - ☛ **Innstillinger - Låsinnstilling - Driftslås** [s.128](#)
- Trykk på og hold inne [↵]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

Linselås

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

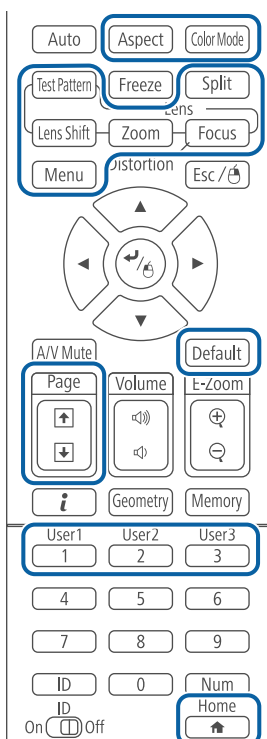



Sett **Linselås** til **På** i Konfigurasjon-menyen.

☛ **Innstillinger - Låsinnstilling - Linselås** [s.128](#)

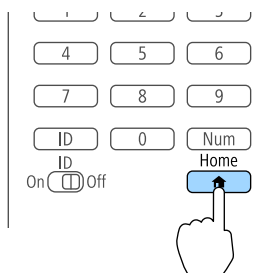
Knappelås på fjernkontroll

Denne funksjonen låser følgende knappen på fjernkontrollen.



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

Fjernkontroll




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

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

Tyveribeskyttelseslås

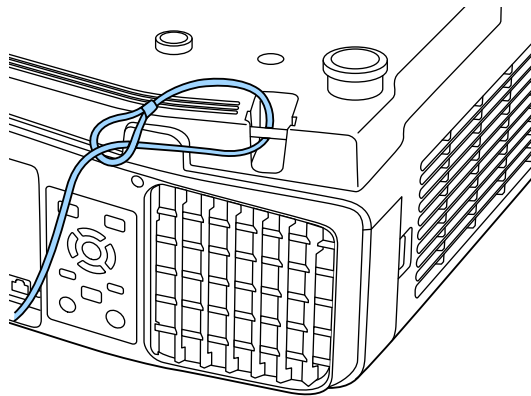
Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

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

Installere kabellåsen

Før en kabellås gjennom installeringspunktet.

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

**Obs!**

Ikke bruk sikkerhetskabelinstallasjonspunktet til å føre jennom fallsikringsvaier.



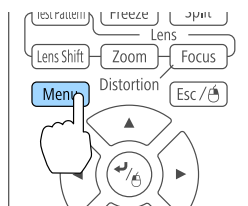
Konfigurasjon-meny

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

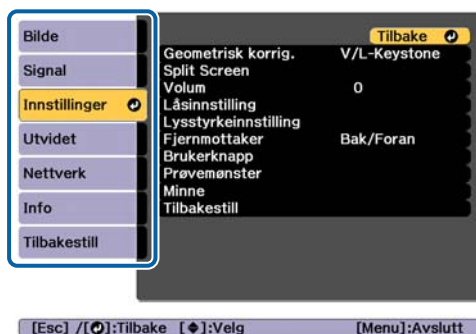
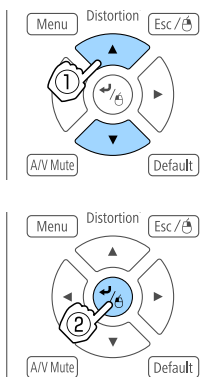
Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

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

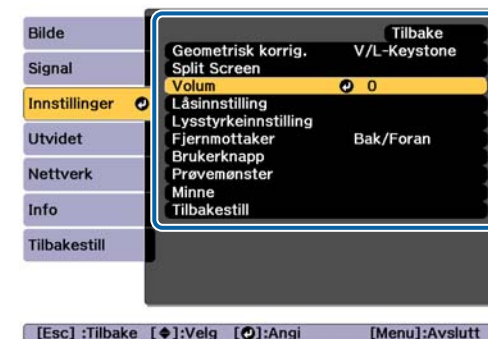
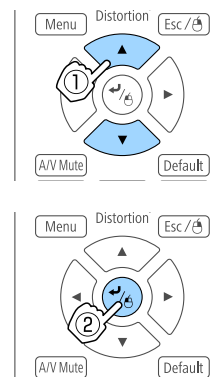
1 Vis Konfigurasjon-menskjermen.



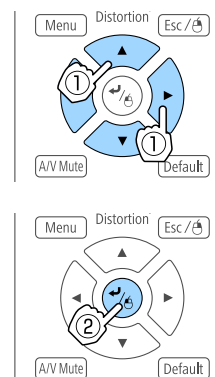
2 Velg et toppmenyelement.



3 Velg et undermenyelement.



4 Endre innstillinger.







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

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



Konfigurasjon-menytabell

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



Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Bilde-meny  s.125	Fargemodus	Dynamisk, Presentasjon, Kino, sRGB, DICOM SIM, Multiprojisering
	Lysstyrke	0–100
	Kontrast	0–100
	Fargemetning	0–100
	Nyanse	0–100
	Skarphet	Standard, Thin Line Enhancement, Forb. av tykke linj.
	Hvitbalanse	Fargetemp., G-M-korrigerings, Egendefinert
	Interpoler. av ramme	Av, Lav, Normal og Høy
	Bildeforbedring	4K-forbedring, Forhåndsinnst. bildem., Støyreduksjon, MPEG-støyreduksjon, Super-resolution, Detaljforbedring
	Avansert	Gamma, RGBCMY, Deinterlacing
	Dynamisk kontrast	Av, Normal og Høy hastighet
Signal-meny  s.127	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel, Normal og Manuell
	Bildeforhold	Automatisk, Normal, 4:3, 16:9, Full, H-zoom, V-zoom, Innebygd
	Biljustering	-
	Synk.	0–31
	Plassering	-128–127



Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Auto-oppsett	På, Av
	Overskanning	Automatisk, Av, 4% og 8%
	Skjul	Øverst, Nederst, Venstre og Høyre
	Avansert	Videoområde, Inngangssignal, Bildebehandling
	Skaler	Skaler, Skaleringsmodus, Skaler loddrett, Skaler vannrett, Utklippsjustering, Utklippsområde
Innstillinger-meny  s.128	Geometrisk korriger.	Av, V/L-Keystone, Quick Corner, Rund overflate, Hjørnevegg, Punktkorrigerings, Minne
	Split Screen	-
	Volum	0–20
	Låsinnstilling	Driftslås, Linselås
	Lysstyrkeinnstilling	Lys modus, Lysstyrkenivå, Konstant modus, Antatt gjenstående
	Fjernmottaker	Bak/Foran, Foran, Bak og Av
	Brukerknapp	Brukerknapp 1, Brukerknapp 2 og Brukerknapp 3
	Prøvemønster	Standard, Kryssrastrer, Fargelinjer L, Fargelinjer V, Gråskalerings, Grå linjer V, Grå linjer H, Rutemønster 1, Rutemønster 2, Hvit, Svart, Bildeforholdsramme
	Minne	Minne, Linseposisjon, Geometrisk korriger.
Utvidet-meny  s.130	Hjem-skjerm	Autom. vis hjem-skjerm, Tilpasset funksjon 1, Tilpasset funksjon 2


Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Display	Menyplassering, Posisjon for melding, Melding, Displaybakgrunn, Oppstartskjerm, Ventebekreftelse, Vars. Rengj Luftfilt, Skjerm, Paneljustering, Fargeutjevning, OSD-rotasjon
	Brukerlogo	-
	Projisering	Foran, Foran/tak, Bak og Bak/tak
	Drift	Direkte strøm på, Dvalemodus, Tid for Dvalemodus, Høyfjellsmodus, Automatisk kildesøk, Auto. slå på, A/V-Mute innstillinger, Avansert, Dato & klokkeslett, Linsekalibrering
	A/V-innstillinger	A/V-utgang, Skjermutgang og Lydinnstillinger
	Ventemodus	Kommunikasjon på og Kommunikasjon av
	HDBaseT	Kontroll kommunikasjon, Extron XTP
	Fargekalibrering	Start auto-justering, Angre, Gjør om, Fargeutjevning
	Multiprojisering	Projektor-ID, Gruppering, Tiling, Geometrisk korrig., Kantoverlapping, Svart nivå, Skaler, Skjerm avstemning
	Tidsplaninnstill.	-
	Språk	27 språk

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Info-meny  s.142	Projektorinformasjon	Beregnet driftstid, Driftstimer, Kilder, Inngangssignal, Oppløsning, Oppfriskingsrate, Synk.info, Status, Serienummer, Linsetype, Event ID, HDBaseT-signalnivå
	Lyskilde-info	Lyskilde-timer, Antatt gjenstående
	Versjon	Main, Video2
	Statusinfo.	Statusinfo., Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
Tilbakestill-meny  s.144	Tilbakest. alle innstillin-ger	-
	Tilbakestill alt	-

Nettverk-meny


Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Grunnlegg.-meny  s.137	Projektornavn	-
	PJLink-passord	-
	Passord for Remote	-
	Passord Web-kontroll	-
	Projektor nøkkelord	På, Av
	Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode, Tekst
Trådløst LAN-meny  s.137	Tilkoblingsmodus	Hurtig, Avansert
	Søk etter aksesspunkt	-
	SSID	-

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Sikkerhet	Åpne, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK
	Passfrase	-
	Kanal	1ch, 6ch og 11ch
	IP-innstillinger	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	SSID-visning	På, Av
	Vis IP-adresse	På, Av
Trånbundet nettverk-meny  s.140	IP-innstillinger	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	Vis IP-adresse	På, Av
Varsel-menyen  s.141	E-post varsel	På, Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Fra	-
	Adresse 1-innst., Adresse 2-innst., Adresse 3-innst.	E-postadresse, Ingen signal, Systemfeil, Laserfeil, Høy temperaturfeil, Luftfilterfeil, Laser-advarsel, Høy temperaturadv., Luftfilter-advarsel, Vars. Rengj Luftfilt
	SNMP	På, Av
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Annet-meny  s.141	Prioritert gateway	Trånbundet nettverk, Trådløst LAN
	AMX Device Discovery	På, Av
	Crestron RoomView	På, Av
	Control4 SDDP	På, Av
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Start kanal
	Message Broadcasting	På, Av

Bilde-meny

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

 "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.58



Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.72
Lysstyrke	Justerer lysstyrken til bildet.
Kontrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Fargemetning	Justerer bildets fargemetning.
Nyanse	Du kan justere bildets nyanse.
Skarphet	Standard: Du kan justere bildets skarphet. Forb. av tynne linj.: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres detaljer som hår eller stoffmønstre. Forb. av tykke linj.: Hvis denne parameteren settes til en positiv verdi, forbedres konturene, bakgrunnen og andre hoveddeler av objektene på bildet for å vise dem klart.
Hvitbalance	Du kan justere bildets generelle nyanse. Fargetemp.: Du kan justere bildets generelle nyanse. Når Fargemodus er stilt inn til sRGB eller DICOM SIM , juster til 11 trinn i 3200K, 5000K til 10000K. Når Fargemodus er stilt til noe annet enn sRGB og DICOM SIM , kan den justeres innenfor et område fra 0 til 10. Bildet får en blånyanse når en høy verdi velges, og en rødnyanse når en lav verdi velges. G-M-korrigerer: Fargetonen blir mer rød når denne er satt til en negativ verdi og mer grønn når den er satt til en positiv verdi. Egendefinert: Du kan justere forskyvning eller forsterkning for fargene R (rød), G (grønn) og B (blå) hver for seg.
Interpoler. av ramme *1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Du får en jevn avspilling av bilder i rask bevegelse ved at det produseres bilder mellom de opprinnelige bildene.

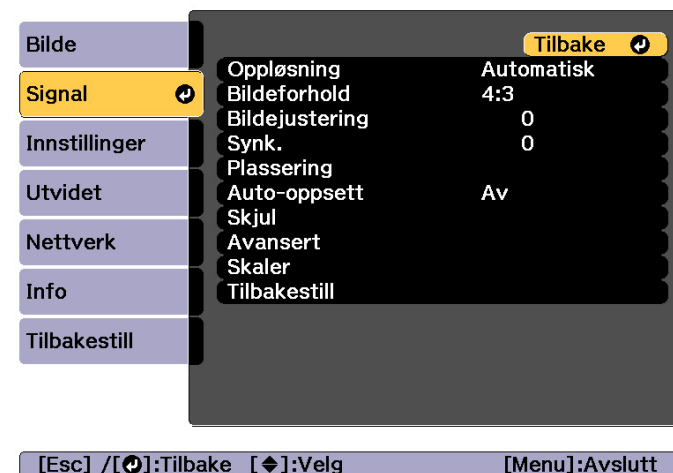
Undermeny	Funksjon
Bildeforbedring	Du kan justere bildeoppløsning. ☛ "Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)" s.83 4K-forbedring: Du kan projisere med dobbelt oppløsning. Forhåndsinnst. bildem.: Du kan velge den beste innstillingen i henhold til det projiserte bildet fra fem forhåndsinnstillinger. Støyreduksjon *2, 3, 7: Du kan jevne ut ujevnheter i progressive bilder. MPEG-støyreduksjon *2, 3: Du kan redusere prikk- og blokkstøy som oppstår i skisser ved projisering av MPEG-filmer. Super-resolution: Du kan få et skarpt bilde ved å redusere uskarphet i kantene når oppløsningen på bildesignalet skales opp og projiseres. Detaljforbedring: Du kan øke kontrasten til detaljene på et bilde.
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. RGBCMY: Du kan justere nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt. Deinterlacing *7, 9: Du kan konvertere signaler med linjesprang til progressive signaler. (IP-konvertering) Av er best for bilder med mye bevegelse, Video er best for generelle videobilder, og Film/Autom. er best for filmer, datagrafikk og animasjon.
Dynamisk kontrast *8	Still til Normal eller Høy hastighet for å justere irisen for å oppnå optimalt lys for bilder som projiseres. Velg Høy hastighet for å korrigere iris raskere for å matche hastigheten på scenen.


Undermeny	Funksjon
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.144

- *1 Dette kan ikke angis når E-Zoom brukes.
- *2 Dette kan ikke angis når signalets oppløsning overstiger WUXGA.
- *3 Dette kan ikke angis når 4K-forbedring er aktivert.
- *4 Dette kan ikke angis når **Kantoverlapping** er På.
- *5 Dette kan ikke angis når **Skaler** er aktivert.
- *6 Dette kan ikke angis når **Bildebehandling** er stilt til **Rask 1**.
- *7 Dette kan ikke angis når **Bildebehandling** er stilt til **Rask 2**.
- *8 Dette kan bare stilles når **Fargemodus** er satt til **Dynamisk** eller **Kino**.
- *9 Dette kan bare angis når inngangssignalet er 480i, 576i eller 1080i.

Signal-meny

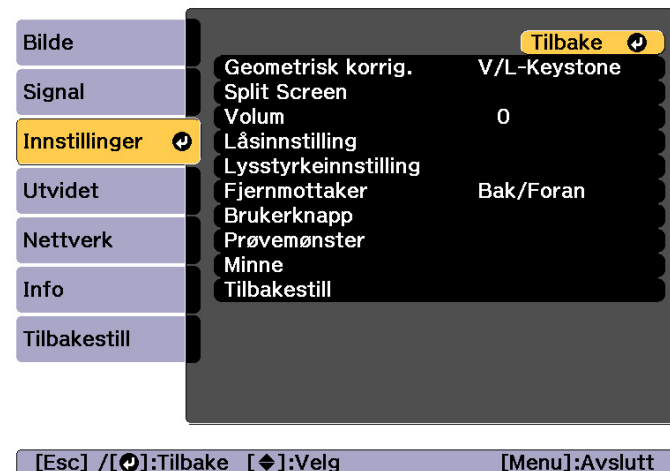
Justerbare elementer kan variere avhengig av bildesignalet og kilden som projiseres. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.



Undermeny	Funksjon
Oppløsning	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Still til Automatisk for å automatisk identifisere oppløsningen til inngangssignalet. Hvis bildene ikke projiseres riktig når innstillingen er Automatisk , for eksempel hvis noe av bildet mangler, stiller du til Vidvinkel for widescreen eller til Normal for skjermer i formatet 4:3 eller 5:4, avhengig av tilkoblet datamaskin. Med Manuell kan du angi oppløsningen. Passer perfekt når tilkoblet datamaskin er fast.
Bildeforhold	Du kan angi <u>Bredde/høyde-forhold</u>  for projiserte bilder. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet " s.76
Bildejustering	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.
Synk.	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.
Plassering	Du kan justere skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.

Undermeny	Funksjon
Auto-oppsett	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Still til På for å automatisk justere Bildejustering, Synk. og Plassering til optimal tilstand når inngangssignalet endres.
Overskanning	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.
Skjul	Du kan skjule bilder i det innstilte området. Bruk [◀][▶]-knappene til å justere området. Du kan justere med en kombinasjon av Øverst , Nederst , Venstre og Høyre .
Avansert	Du kan sette opp ved å velge følgende elementer. Videoområde: Velg videoområdet for inngangssignalet fra HDMI-porten, DVI-D-porten, HDBaseT-porten eller SDI. Stilles til Utvidet hvis du er bekymret for feiljusterte sortnivåer eller altfor mørke partier i bildet. Inngangssignal: Du kan velge Computer-porten eller BNC-porten som inngangssignal. Hvis Automatisk er valgt, blir inngangssignalet automatisk innstilt etter typen tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når Automatisk er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr. Bildebehandling: Endrer innstillinger for bildebehandling. <ul style="list-style-type: none"> • God: Når Interpoler. av ramme er På, blir Interpoler. av ramme aktivert. • Rask 1: Bilder vises raskere uten tap av bildekvalitet. • Rask 2: Bilder vises raskere enn med Rask 1.
Skaler	Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justerer du området til bildet som vises av hver enkelt projektor. ☞ "Vise et skalert bilde" s.99
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Signal -menyen til standardinnstillinger, med unntak av Inngangssignal . Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☞ "Tilbakestill-meny" s.144

Innstillinger-meny



Undermeny	Funksjon
Geometrisk korrig.	<p>Du kan korrigere forvridning.</p> <p>☛ "Korrigerer forvridning i det projiserte bildet" s.61</p> <ul style="list-style-type: none"> • Av: Avbryter den geometriske korrigeringen midlertidig. • V/L-Keystone: Justerer L-Keystone, V-balanse, V-keystone, og H-balanse for å korrigere loddrett og vannrett keystone-forvrengning. • Quick Corner: Velg og korrigerer de fire hjørnene av det projiserte bildet. • Rund overflate: Korrigerer forvridning som oppstår når du projiserer på en rund overflate. • Hjørnevegg: Korrigerer forvridning som oppstår når du projiserer på en flate med rette vinkler. • Punktkorrigerer: Deler det projiserte bildet inn i et rutenett, og korrigerer forvridningen ved å flytte valgt skjæringspunkt fra side til side samt opp og ned. • Minne: Du kan lagre justeringsverdien for geometrisk korrigerer og hente den ved behov. ☛ "Minnefunksjon" s.109
Split Screen	<p>Du kan dele skjermen i to skjermer.</p> <p>☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.102</p>
Volum	<p>Du kan justere volumet. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.</p>
Låsinnstilling	<p>Driftslås: Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel. ☛ "Driftslås" s.117</p> <p>Linselås: Når dette er satt til På, deaktiveres knappene [Lens Shift], [Zoom], og [Focus] på fjernkontrollen. ☛ "Linselås" s.118</p>

Undermeny	Funksjon
Lysstyrkeinnstilling	<p>Lys modus: Sett lysstyrken for lyskilden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Velg dette hvis du ikke vil redusere lysstyrken. Dette gjør at målbrukstid blir ca. 20 000 timer. • Stille: Velg dette hvis du er bekymret for støy fra viften. Dette stiller lysstyrken til 70 %. Dette gjør at målbrukstid blir 20 000 timer. • Utvidet: Velg dette for å forlenge levetiden til lyskilden. Dette stiller lysstyrken til 70 %. Dette gjør at målbrukstid blir ca. 30 000 timer. • Egendefinert: Velg dette for å stille lysstyrken innenfor et område på 30 til 100 %. <p>Lysstyrkenivå: (Bare tilgjengelig når Lys modus er satt til Egendefinert) Stiller inn lysstyrken for lyskilden.</p> <p>Konstant modus: (Bare tilgjengelig når Lys modus er satt til Egendefinert). Når dette er satt til På, blir lysstyrken for lyskilden som er satt i Lysstyrkenivå opprettholdt. Når Konstant modus er satt til På, kan du ikke endre innstillingene for Lys modus og Lysstyrkenivå. ☛ "Innstilling av lysstyrke" s.73</p> <p>Antatt gjenstående: Når Konstant modus er satt til På, indikerer dette hvor lenge konstant lysstyrke kan opprettholdes. ☛ "Veiledning til antatt gjenstående" s.74</p>
Fjernmottaker	<p>Du kan begrense mottaket av betjeningssignalet fra fjernkontrollen.</p> <p>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.</p>
Brukerknapp	<p>Velg elementene i Konfigurasjon-menyen som du vil tilordne til knappene [User1], [User2] og [User3] på fjernkontrollen. Du kan tilordne følgende elementer.</p> <p>Lys modus, Multiprojisering, Oppløsning, Bildebehandling, Skjermvisning, Vis QR-koden, Bildeforbedring, Interpoler, av ramme, Skjerm avstemning, Fargekalibrering</p>

Undermeny	Funksjon
Prøvemønster	Du kan vise et prøvemønster for å justere projiseringen uten å koble til annet utstyr når du setter opp projektoren. ☛ "Vise et prøvemønster" s.31
Minne	Foreta operasjoner og gjør innstillinger for minnefunksjonen. ☛ "Minnefunksjon" s.109
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.144

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


Utvidet-meny




Undermeny	Funksjon
Display	<p>Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren.</p> <p>Menyplassering: Velg hvor menyen skal vises på den projiserte skjermen.</p> <p>Posisjon for melding: Velg hvor meldinger skal vises 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 er ikke tilgjengelig når Fjernkontrolltype er satt til Enkel.) Hvis Av er stilt inn, kan du slå av strømmen ved å bare trykke én gang på [⏻]-knappen.</p> <p>Vars. Rengj Luftfilt: Du kan angi om (På/Av) Vars. Rengj Luftfilt skal aktiveres. Når denne er satt til På og luftfilteret er tett, vises meldingen på skjermen.</p> <p>Skjerm: (Dette er ikke tilgjengelig når du projiserer bilder fra datamaskinen via nettverket.) Angi bildeforholdet og plasseringen til det projiserte skjermbildet i henhold til skjermen som brukes.</p> <p>☛ "Skjerminnstillinger" s.30</p> <p>Paneljustering: Korrigerer feiljusterte farger (rød og blå) på skjermen.</p> <p>☛ "Paneljustering" s.187</p> <p>Fargeutjevning: Justerer fargetonebalansen til hele skjermen.</p> <p>☛ "Fargeutjevning" s.189</p> <p>OSD-rotasjon: Roterer menyen 90 grader.</p>
Brukerlogo *	<p>Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn ved Displaybakgrunn, A/V av, og så videre.</p> <p>☛ "Lagre en brukerlogo" s.107</p>




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










Undermeny	Funksjon
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 strømbrudd.</p> <p>Dvalemodus: Når denne er stilt til På, stanses projiseringen automatisk når ingen bildesignaler leses inn 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>Høyfjellsmodus: Still denne til På når du bruker projektoren ved høyder over 1 500 meter.</p> <p>Automatisk kildesøk: Sett til På for å automatisk registrere bildesignal fra en annen kilde og projisere bildet når det ikke er noen bildesignal fra nåværende kilde.</p> <p>Auto. slå på: Hvis dette er satt til Datamaskin eller BNC, slås projektoren på når signaler mottas fra Computer-porten eller BNC-porten, selv når projektoren er i ventemodus.</p> <p>A/V-Mute innstillinger: Velg innstillinger relatert til A/V av.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ton ut: Angi antall sekunder for uttoning ved visning av et bilde. • Ton inn: Angi antall sekunder for inntoning når et bilde skjules. • Tidsur for A/V av: Hvis dette er satt til På og ingen handlinger utføres i løpet av ca. 2 timer etter at A/V av ble aktivert, slår projektoren seg av automatisk. • Deaktiver A/V av: Når dette er satt til A/V av, kan du bare deaktivere A/V av ved å trykk på [A/V Mute]-knappen (eller ved å sende en Av-kommando for A/V av). <p>Når den er stilt til Enhver, deaktiveres A/V av når det utføres operasjoner på projektoren.</p>

Undermeny	Funksjon
	<p> "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.105</p> <p>Avansert: Følgende elementer kan angis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opphør av BNC-synk.: Still inn opphør av signalet fra BNC-porten. Den skal vanligvis være satt til Av. Stilles til På når analogt (75 Ω) opphør kreves, for eksempel for brytere. • Fjernkontrolltype: Du kan velge Normal eller Enkel avhengig av type fjernkontroll. <p>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.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pip: Når denne er stilt til På, vil bekreftelsessignalet pipe for å varsle deg om at strømmen blir slått på eller av, eller at avkjølingen er ferdig. • Indikatorer: Når dette er satt til Av, slukkes projektorens indikatorer, utenom ved feil eller advarsel. • Øyeblikkelig av: Når denne er stilt til Aktivert, går projektoren over i ventemodus ca. tre sekunder etter at strømmen er slått av. Hvis du slår på strømmen rett etter at den er slått av, kan kommandokommunikasjon være skrudd av. For å stabilisere kommandokommunikasjon, still inn Deaktivert. Når Deaktivert er stilt inn, går

Undermeny	Funksjon
	<p>projektoren inn i hviletilstand i omtrent 75 sekunder etter avstenging.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Speilvendt-knapp: Still denne til På når projektoren er montert i taket. • HDMI DDC-buffer: Hvis bildet fra en enhet som er koblet med en HDMI-skjøteledning ikke vises riktig, kan bildet forbedres ved å sette dette til På. • DVI-D DDC-buffer: Hvis bildet fra en enhet som er koblet med en DVI-skjøteledning ikke vises riktig, kan bildet forbedres ved å sette dette til På. • Linsetype: Når du bruker en av følgende linser, velger du modellnummeret til linsen. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07 <p>Dato & klokkeslett: Gjør innstillinger for projektorens systemklokke. ☞ "Stille klokken" s.41</p> <p>Linsekalibrering: Henter informasjonen på linsen som er satt på projektoren.</p>

Undermeny	Funksjon
A/V-innstillinger	<p>A/V-utgang: Sett dette til Alltid hvis du vil overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren er i ventemodus.</p> <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-porten eller BNC-porten, avhengig av hvilken kilde som var valgt da projektoren ble slått av.</p> <p>Lydinnstillinger: Foreta følgende innstillinger knyttet til lyd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lydeffekt: Velg lyden som skal sendes ut når du projiserer bilder fra Computer-porten, BNC-porten eller DVI-D-porten. Når den er stilt til Automatisk, sendes lyden fra lydinnngangsporten som hører til hver enkelt bildeinnngangsport. ☞ "Tilkobling av utstyr" s.44 • HDMI-lydeffekt: Velg lydkilden når du projiserer bilder fra HDMI-porten. Hvis du velger HDMI, sendes lyden for bildet som den er. Velger du Lyd 3, sendes lyden fra Audio3-porten.
Ventemodus	<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.) • Kommunikasjon fra HDBaseT-porten er aktivert. (Kun når Kontroll kommunikasjon er stilt til På.) <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Når projektoren overvåkes eller styres via et trådløst LAN, stiller du Tilkoblingsmodus til Avansert.</p> <p>☞ Nettverk - Trådløst LAN - Tilkoblingsmodus s.137</p> </div>

Undermeny	Funksjon
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.</p> <p>Extron XTP: Still denne til På når du kobler Extron XTP-senderen eller -bryteren til HDBaseT-porten. Se følgende Extron-nettside for mer informasjon om XTP-systemet. http://www.extron.com/</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> Når Kontroll kommunikasjon eller Extron XTP er satt til På, blir Ventemodus automatisk satt til Kommunikasjon på. Når Kontroll kommunikasjon eller Extron XTP er På, blir projektorens LAN-port, RS-232-port og Remote-port deaktivert. Når Extron XTP er stilt inn til På, kan viften rotere i ventemodus, men dette er ikke unormalt. </div>
Fargekalibrering	<p>Start auto-justering: Justerer automatisk fargetonen for hele skjermen.  "Fargekalibrering" s.186</p> <p>Angre: Angrer automatisk justering.</p> <p>Gjør om: Gjør om automatisk justering.</p> <p>Fargeutjevning: Justerer fargetonebalansen til hele skjermen.  "Fargeutjevning" s.189</p> <p>Tilbakestill: Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Fargekalibrering til standardverdiene.</p>

Undermeny	Funksjon
Multiprojisering	<p>Foreta innstillinger når du projiserer fra flere projektorer.  "Funksjonen multiprojisering" s.88</p> <p>Projektor-ID: Angi ID-en fra 1 til 30. Av indikerer at ingen ID er satt.  "ID-innstillinger" s.39</p> <p>Gruppering: Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, velger du projektorene som skal brukes.</p> <p>Tiling: Angir antall delte skjermbilder og posisjoner for hvert projiserte bilde.  "Fliser" s.89</p> <p>Geometrisk korrig.: Korrigerer forvridninger i det projiserte bildet.  "Korrigerer forvridning i det projiserte bildet" s.61</p> <p>Kantoverlapping: Korrigerer en grense mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm.  "Kantoverlapping" s.91</p> <p>Svart nivå: Justerer ulikheter i lysstyrke og tone for områder der bilder overlapper og områder der bilder ikke overlapper.  "Svart nivå" s.93</p> <p>Skaler: Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justerer du området til bildet som vises av hver enkelt projektor.  "Vise et skalert bilde" s.99</p> <p>Skjerm avstemming: Justerer fargetone og lysstyrke for hver projektor.  "Skjerm avstemming" s.97</p> <p>Tilbakestill: Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Multiprojisering-menyen til standardinnstillinger.</p>
Tidsplaninnstill.	<p>Du kan angi projektorens tidsplan slik at den utfører en bestemt operasjon på et planlagt tidspunkt.  "Funksjon for tidsplan" s.111</p>
Språk	<p>Du kan stille inn språk for visning av meldinger og menyer.</p>

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	<p>Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Utvidet-menyen til standardinnstillinger. Følgende elementer tilbakestilles imidlertid ikke.</p> <p>Skjermtype, Skjermposisjon, Projisering, Høyfjellsmodus, Automatisk kildesøk, Deaktiver A/V av, Fjernkontrolltype, Speilvendt-knapp, Linsetype, Dato & klokkeslett, Linsekalibrering, A/V-utgang, Skjermutgang, Ventemodus, Kontroll kommunikasjon, Extron XTP, Projektor-ID, Fargekalibrering, Gruppering, Skjerm avstemmning, Fargesamsvar og Språk</p> <p>Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.</p> <p>☞ "Tilbakestill-meny" s.144</p>

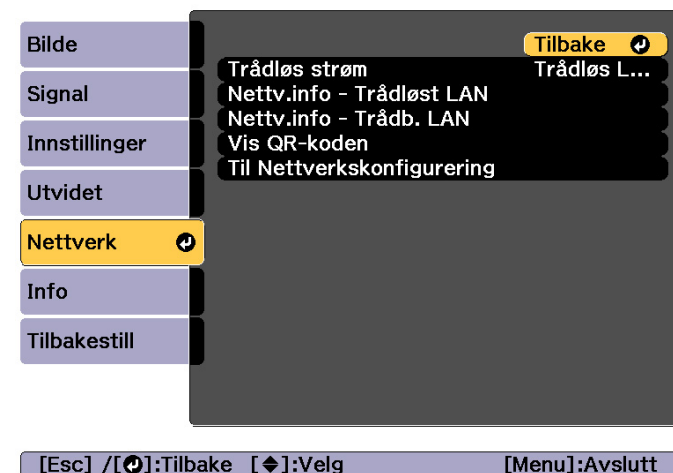
* Når **Brukerlogobeskytts.** er stilt til **På** under **Passordbeskyttelse**, kan ikke innstillinger knyttet til brukerlogoen endres. Du kan foreta endringer når du har stilt **Brukerlogobeskytts.** til **Av**.

☞ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.115](#)

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.115](#)



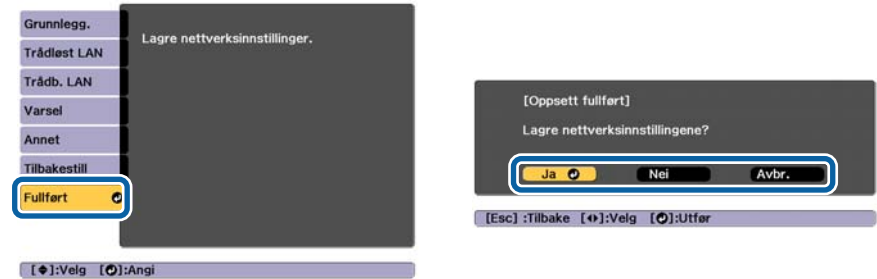
Undermeny	Funksjon
Trådløs strøm	<p>Still denne til Trådløs LAN på når du projektoren og en datamaskin sammen via et trådløst nettverk. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du angi det til Av for å hindre uautorisert tilgang av andre.</p>
Nettv.info - Trådløst LAN	<p>Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilkoblingsmodus • Trådløst LAN • Antennenivå • Projektornavn • SSID • DHCP • IP-adresse • Subnettmask • Gateway-adresse • MAC-adresse • Regionkode

Undermeny	Funksjon
Nettv.info - Trådb. LAN	Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger. <ul style="list-style-type: none">• Projektornavn• DHCP• IP-adresse• Subnettmaske• Gateway-adresse• MAC-adresse
Vis QR-koden	Viser QR-koden.
Til Nettverkskonfigurering	Menyene nedenfor kan brukes til å konfigurere nettverkselementer. Grunnlegg., Trådløst LAN, Trånbundet nettverk, Varsel, Annet, Tilbakestill

Merknader om betjening av Nettverk-menyen

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

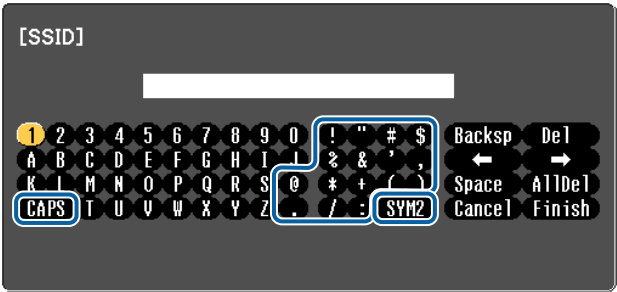
Når du er ferdig, må du gå til **Fullført**-menyen og velge **Ja**, **Nei** eller **Avbr.** Velger du **Ja** eller **Nei**, kommer du tilbake til Konfigurasjon-meny.



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

Bruk av skjermtastatur

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



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

Følgende tegntyper kan skrives inn.

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

Grunnlegg.-meny



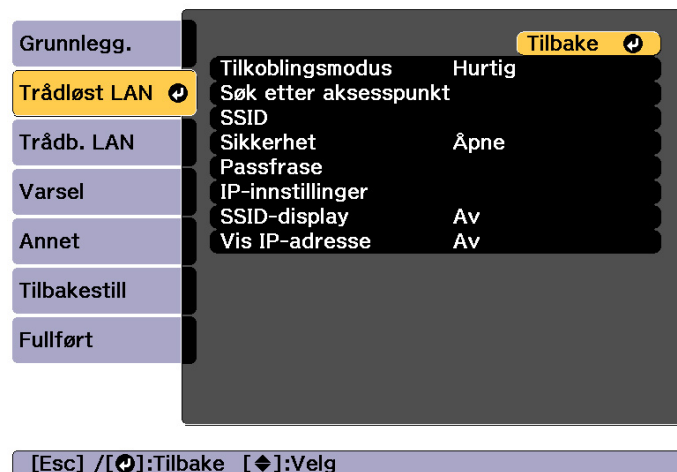
Undermeny	Funksjon
Projektornavn	Navnet på projektoren vises når du bruker den medfølgende programvaren EasyMP Multi PC Projection. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer. (" * + , / : ; < = > ? [\] ` og mellomrom kan ikke brukes.)
PLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skaffer deg tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Mellomrom og andre symboler enn @ kan ikke brukes.) ☛ "Om PLink" s.199
Passord for Remote	Still inn et passord for å bruke Remote i Epson Web Control. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (* : og mellomrom kan ikke brukes.) Standard brukernavn er "EPSONREMOTE", og standardpassordet er "guest". ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.192

Undermeny	Funksjon
Passord Web-kontroll	Angi et passord for godkjenning som skal brukes når innstillinger endres og projektoren kontrolleres med Web Control i Epson Web Control. Du kan angi opptil åtte enkeltbyte alfanumeriske tegn (* : og mellomrom kan ikke brukes). Standard brukernavn er "EPSONWEB", og standardpassordet er "admin". ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.192
Projektornøkkelord	Når denne er stilt til På , må du angi nøkkelordet når du prøver å koble projektoren til en datamaskin på et nettverk. Du kan dermed forhindre avbrudd i presentasjoner som følge av tilkoblinger fra andre datamaskiner. Den skal vanligvis være stilt til På . ☛ Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection
Vis LAN-info.	Still inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon. Hvis du viser QR-koden, kan du koble til et nettverk ved å lese QR-koden i Epson iProjection. Tekst og QR-kode er satt som standard.

Trådløst LAN-meny

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

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.51](#)



Undermeny	Funksjon
Tilkoblingsmodus	Angi tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin via et trådløst LAN. Hurtig: Lar deg koble direkte til en smarttelefon, nettbrett eller datamaskin via et trådløst LAN. Avansert: Dette lar deg koble en smarttelefon, nettbrett eller datamaskin via en trådløs ruter. Tilkoblingen opprettes da i infrastrukturmodus.
Søk etter aksesspunkt	Når Tilkoblingsmodus er stilt til Avansert , kan du søke etter omkringliggende tilgangspunkter og stille SSID til å være tilkoblet fra disse tilgangspunktene. Avhengiga av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen. ☛ "Søk etter aksesspunkt-skjerm" s.139
SSID	Angi en SSID. Når det finnes en SSID for det trådløse LAN som projektoren er en del av, må du angi SSIDen. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.

Undermeny	Funksjon
Sikkerhet	Velg sikkerhetstypen i henhold til innstillinger for trådløst LAN. Du kan få instruksjoner om sikkerhet fra nettverksadministratoren.
Passfrase	Skriv inn et passord som skal brukes til å koble til nettverket når Sikkerhet er satt til WPA2-PSK eller WPA/WPA2-PSK . Du kan angi minst 8 og opptil 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Du kan taste inn opptil 32 tegn i Konfigurasjon-menyen. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten. ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" s.192 Når Tilkoblingsmodus er satt til Hurtig , er den første passfrase satt.
Kanal	Du kan velge kanaler som brukes for tilkobling i Hurtig-modus. Bruk en annen kanal hvis det oppstår interferens fra andre signaler.

Undermeny	Funksjon
IP-innstillinger	<p>(Dette kan bare angis hvis Tilkoblingsmodus er angitt til Avansert.) Konfigurer nettverket.</p> <p>DHCP: Still 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-adresse kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)</p>
SSID-visning	Vil du forhindre at SSID-en vises på venteskjermbildet for LAN, stiller du denne til Av .
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til Av .

Sikkerhetstype

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

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

WPA inkluderer også funksjoner for brukergodkjenning. WPA-godkjenning gir to metoder: Bruk av en godkjenningsserver, eller godkjenning mellom en

datamaskin og et tilgangspunkt uten bruk av en server. Denne projektoren støtter den sistnevnte metoden, uten server.





Du kan få instruksjoner om oppsett fra nettverksadministratoren.

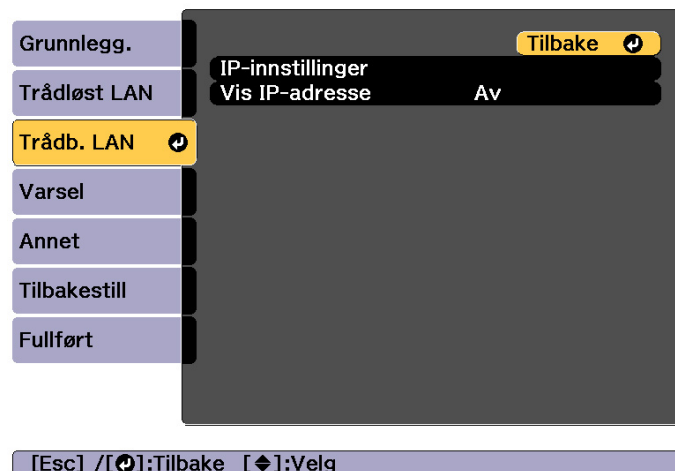
Søk etter aksesspunkt-skjerm

Tilgangspunkter som oppdages vises i listen.



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

Trånbundet nettverk-meny

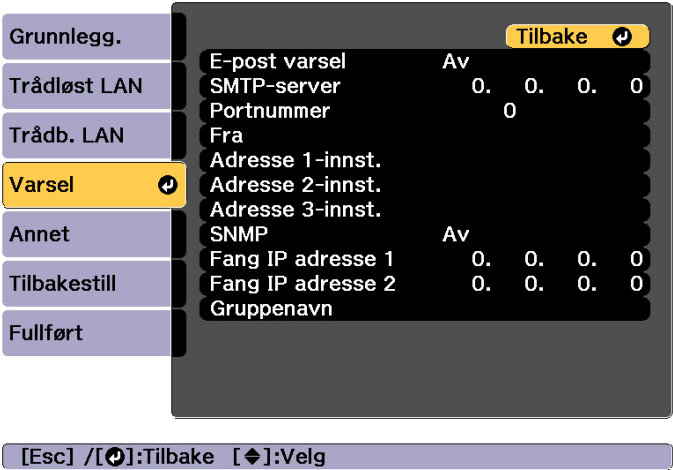


Undermeny	Funksjon
IP-innstillinger	<p>Du kan foreta innstillinger for adressene nedenfor.</p> <p>DHCP: Still til På for å konfigurere nettverksinnstillinger ved hjelp av DHCP. Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p> <p>IP-adresse: Du kan angi IP-adressen som er tilordnet projektoren. 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-adresse kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)</p>
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til Av .

Varsel-meny

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

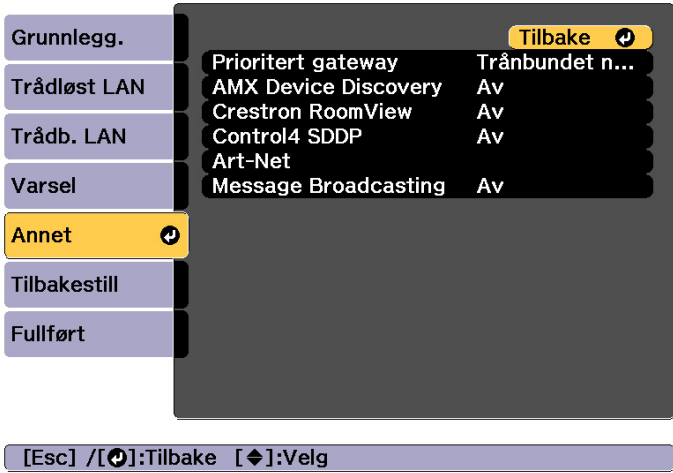
☛ "Lese e-postvarsler om feil" s.197






Undermeny	Funksjon
E-post varsel	Still til På for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	Du kan angi en <u>IP-adresse</u> til SMTP-serveren for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Portnummer	Du kan angi portnummeret til SMTP-serveren. Standardverdien er 25. Du kan angi tall mellom 1 og 65 535.
Fra	Angi e-postadressen til senderen.
Adresse 1-innst. / Adresse 2-innst. / Adresse 3-innst.	Sett mål-e-postadresser for varsel-e-post og varselets innhold. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressene. (" () , ; < > [\] og mellomrom kan ikke brukes.)

Undermeny	Funksjon
SNMP	Still til På for å overvåke projektoren ved hjelp av <u>SNMP</u> . Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator. Standardverdien er Av .
Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2	Du kan registrere opptil to IP-adresser for varsling om SNMP-oppfanging. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Gruppenavn	Angi SNMP-gruppenavnet. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Mellomrom og andre symboler enn @ kan ikke brukes.)

Annet-meny



Undermeny	Funksjon
Prioritert gateway	For prioritert gateway velger du enten Trådbundet eller Trådløst .
AMX Device Discovery	Hvis du vil at AMX Device Discovery skal kunne oppdage projektoren, stiller du denne til På . Still denne til Av hvis du ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.
Crestron Room View	Angi denne til På bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket vet hjelp av Crestron RoomView®. Ellers skal den være stilt til Av .  "Om Crestron RoomView®" s.200 Endringer av projektorinnstillingene trer i kraft når projektoren startes på nytt. Når den er stilt til På , er følgende funksjoner ikke tilgjengelige. <ul style="list-style-type: none"> • Epson Web Control • Message Broadcasting (EasyMP Monitor-plugin)
Control4 SDDP	Still denne til På hvis du vil aktivere henting av enhetsinformasjon via Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP) .
Art-Net*	Art-Net: Sett denne til På hvis du vil kontrollere projektoren med Art-Net.  "Om Art-Net (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)" s.204 Net/Sub-Net/Universe: Stiller inn projektorens Net/Sub-Net/Universe. Start kanal: Angir start-kanal som håndterer Art-Net.  "Kanaldefinisjoner" s.204
Message Broadcasting	Du kan sette Message Broadcasting-funksjonen til aktivert eller deaktivert. Du kan laste ned Message Broadcasting og driftshåndboken fra følgende nettsted. http://www.epson.com

* Kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

Tilbakestill-meny

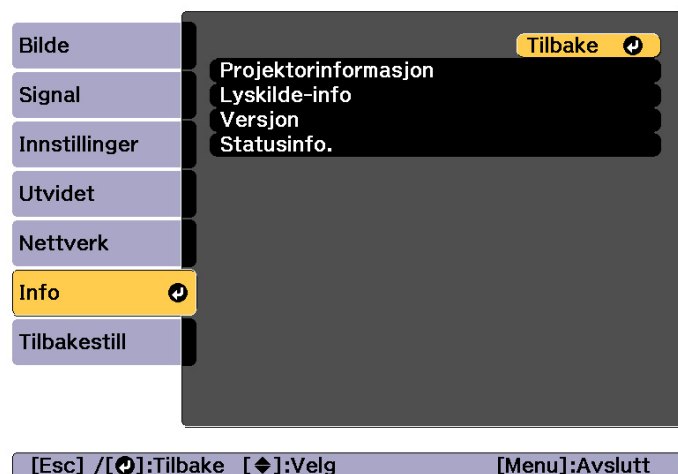
Tilbakestiller alle nettverksinnstillingene.






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	Beregnet driftstid*	Viser projektorens samlede driftstid.
	Driftstimer	Viser driftstiden når projektorene er slått av.
	Kilde	Du kan vise kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
	Inngangssignal	Du kan vise innholdet til Inngangssignal som er angitt på Signal -menyen i henhold til kilden.
	Oppløsning	Du kan vise oppløsningen.
	Oppfriskingsrate	Du kan vise <u>Oppfriskingsrate</u>  .
	Synk.info	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Status		Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.

Undermeny		Funksjon
	Serienummer	Viser projektorens serienummer.
	Linsetype	Viser modellnummeret på linsen.
	Event ID	Når det oppstår problemer når projektoren og datamaskinen er tilkoblet gjennom nettverket, vises informasjon om problemet ved hjelp av en hendelse-ID. Se følgende side for informasjon om tolking av hendelse-ID.  "Om Event ID" s.179
	HDBaseT-signalnivå	Du kan vise bildesignalinformasjonen fra HDBaseT-porten.
Lyskilde-info	Lyskilde-timer	Viser driftstiden for hver Lys modus.
	Antatt gjenstå ende	Når Konstant modus er satt til På , viser dette hvor lenge lysstyrken til lyskilden kan opprettholdes.
Versjon	Main Video2	Viser informasjon om projektorens fastwareversjon.
Statusinfo.		Viser statusen for projektoren.  "Lese statusdisplay" s.161

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

Tilbakestill-meny



[Esc] / [F10]: Tilbake [F4]: Velg

[Menu]: Avslutt

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill alle innstillinger	Nullstiller alle navn og innstillinger som er lagret i Minne , Linseposisjon og Geometrisk korrig. ☛ "Minnefunksjon" s.109
Tilbakestill alt	Du kan tilbakestille alle elementene på Konfigurasjon-menyen til standardinnstillingene. Følgende elementer blir ikke tilbakestilt til standardinnstillingene: Inngangssignal , Minne , Brukerlogo , alle elementer på Nettverk -menyene, Språk , Dato & klokkeslett , Paneljustering , Fargeutjevning , Linsekalibrering , Fargekalibrering , Gruppering , Skjerm avstemning og Fargesamsvar .

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

Bruk én av følgende metoder.

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

Denne håndboken forklarer USB-flashstasjonen og USB-kabelmetodene.



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



Forsiktig

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

Oppsett med USB-flashstasjon

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



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

Lagre innstillinger til USB-flashstasjonen

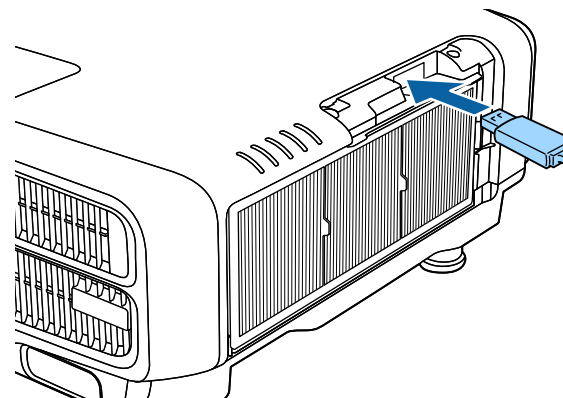
1

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

2

Koble USB-flashstasjonen til projektorens trådløse LAN-enhetsport.

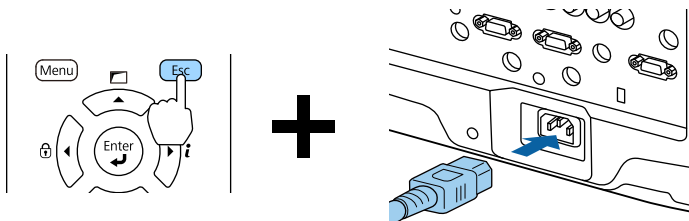
☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.51](#)



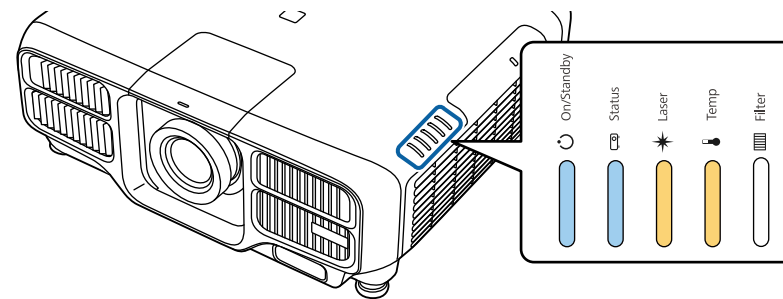


- Koble USB-flashstasjonen direkte til projektoren. Hvis USB-flashstasjonen er koblet til projektoren gjennom en USB-hub, kan ikke innstillingene lagres riktig.
- Koble til en tom USB-flashstasjon. Hvis USB-flashstasjonen inneholder annen data enn gruppeoppsettfilen, kan ikke innstillingene lagres riktig.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

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



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



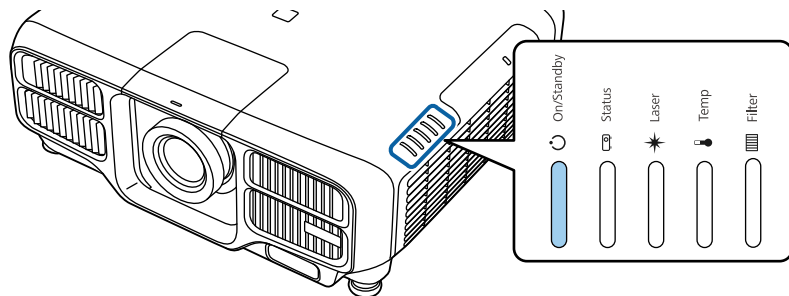
Strømforsyning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - På	Oransje - På	Oransje - På

Når alle indikatorer begynner å blinke, skrives gruppeoppsettfilen.

Forsiktig

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

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

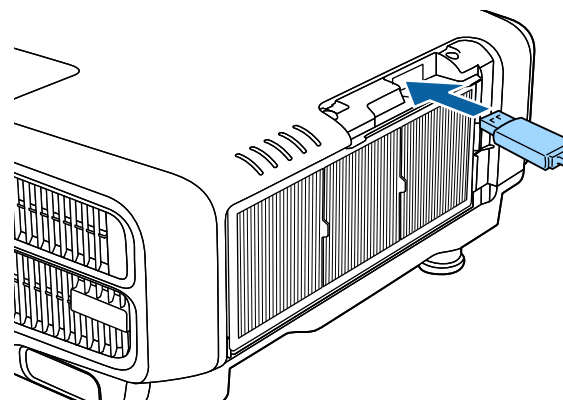


Strømforsyning
Blå - På

Når projektoren er i hvilemodus, fjern USB-flashstasjonen.

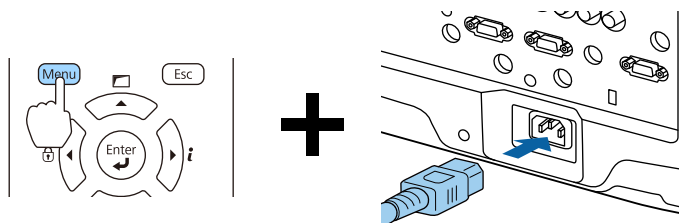
Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer

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

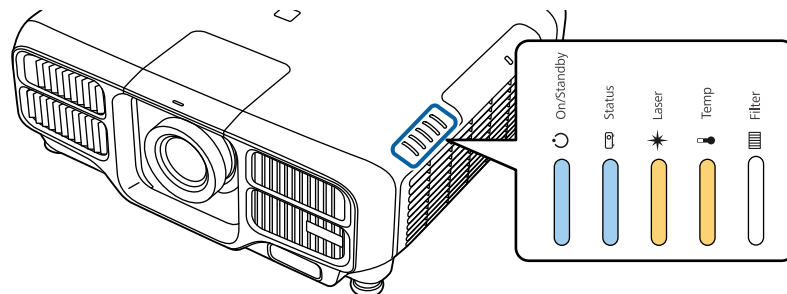


- Når USB-flashstasjonen inneholder 1 til 3 typer gruppeoppsettfiler, gjenspeiles filen på projektoren med samme modellnummer. Hvis det er flere filer for en projektor med samme modellnummer, gjenspeiles innstillingene kanskje ikke riktig.
- Når det er fire eller flere typer gruppeoppsettfiler på USB-flashstasjonen,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

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



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



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

Indikatorer forblir tent i omtrent 75 sekunder.

Når alle indikatorer begynner å blinke, skrives innstillingene.

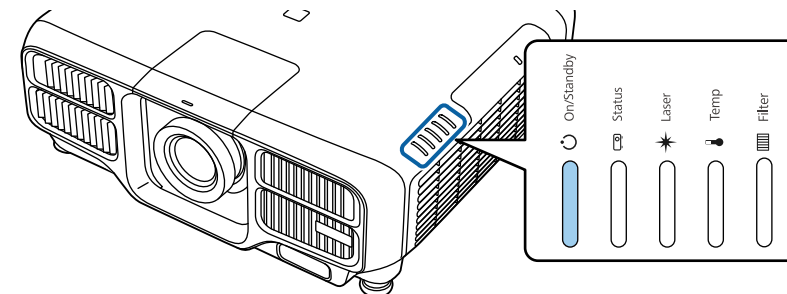


Forsiktig

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

4

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



Strømforsyning
Blå - På

Når projektoren er i hvilemodus, fjern USB-flashstasjonen.

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

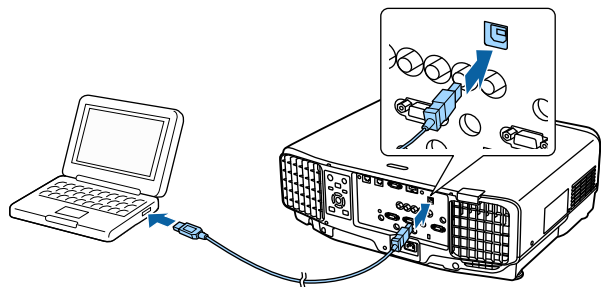


Følgende operativsystem støtter gruppeoppsettfunksjonen.

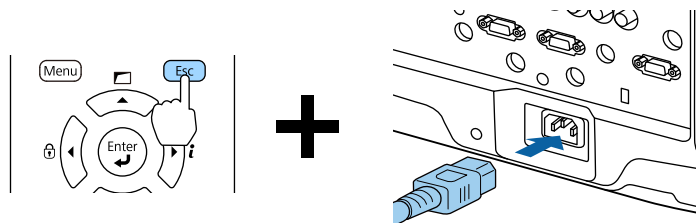
- Windows Vista eller nyere
- Mac OS X 10.5.3 eller nyere

Lagre innstillinger på en datamaskin

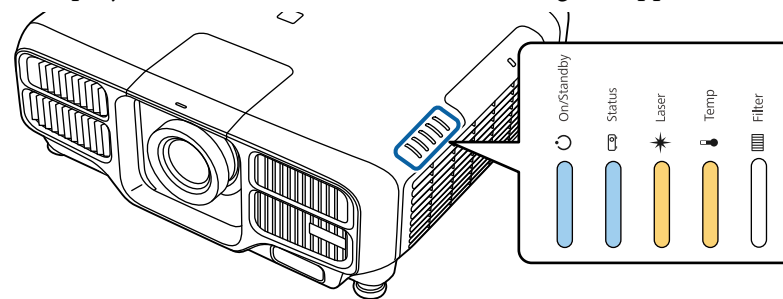
- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatorer er slukket.
- 2** Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



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



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



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

Projektoren gjenkjennes som en flyttbar disk av datamaskinen.

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



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

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

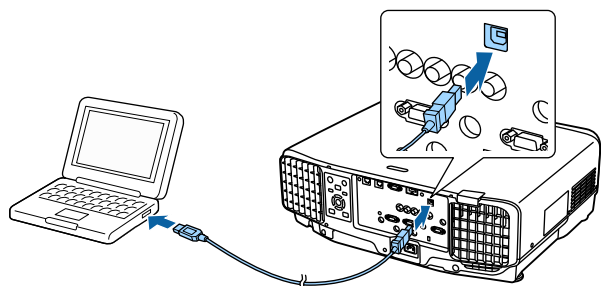


Når OS X brukes, utfør "Fjern EPSON_PJ".

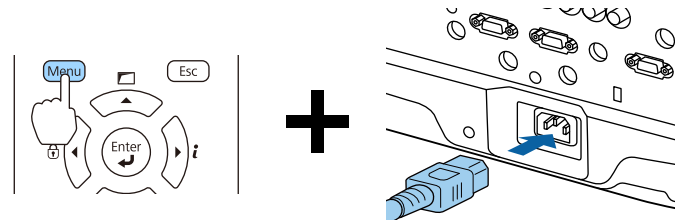
Projektoren går inn i hviletilstand.

Gjenspeile lagrede innstillinger på andre projektorer

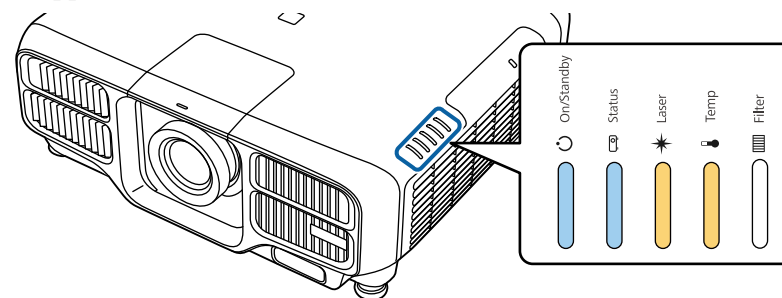
- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og sjekk at alle projektorens indikatorer er slukket.
- 2** Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens Service-port med en USB-kabel.



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



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



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

Projektoren gjenkjennes som en flyttbar disk av datamaskinen.

- 4** Kopier gruppeoppsettfilen (PJCONFDATA.bin) som du lagret på datamaskinen til den øverste mappen på den eksterne disken.



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

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



Når OS X brukes, utfør "Fjern EPSON_PJ".

Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet.



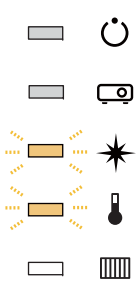
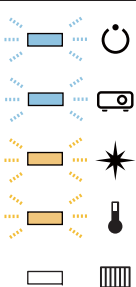
Forsiktig

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

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

Når oppsett mislykkes

Indikatorene varsler deg hvis det oppstår en feil. Kontroller statusen til indikatorer.


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

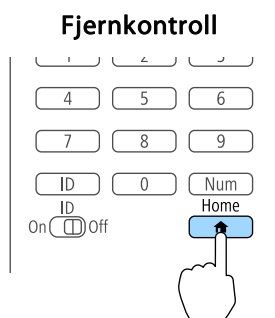



Feilsøking

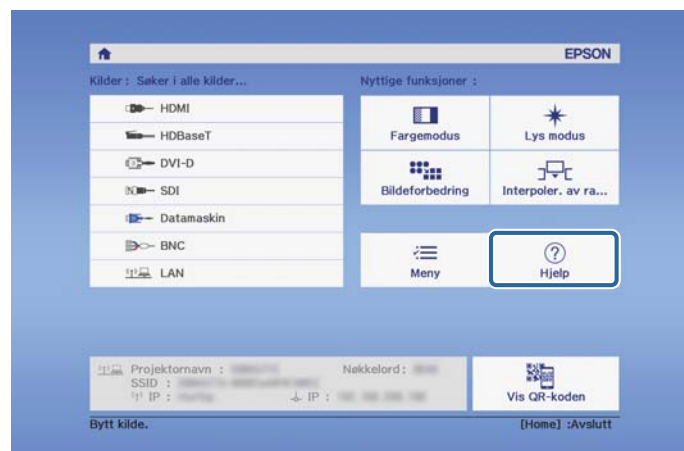
Dette kapitlet forklarer hvordan du kan identifisere problemer og hva du skal gjøre hvis det oppstår et problem.

Hvis det oppstår et problem med projektoren, kan du åpne Hjelp-skjermen for å få hjelp. Du kan også velge passende innstillinger for projektoren ved å svare på spørsmålene.

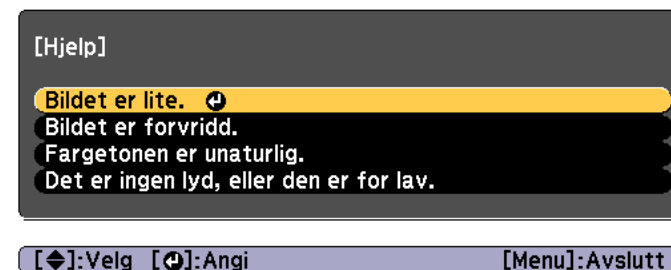
- 1 Trykk [].
Hjem-skjermen vises.



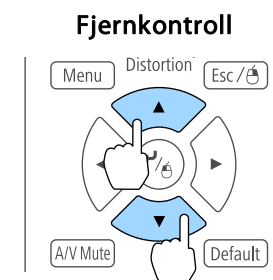
- 2 Velg Hjelp, og trykk []-knappen.



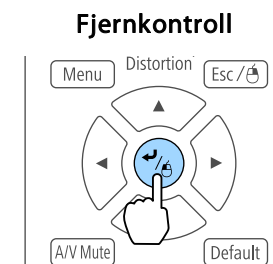
Hjelp-skjermbildet vises.



- 3 Velg et menuelelement.



- 4 Bekreft valget.



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

Bildet er lite.

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

[Esc] :Tilbake

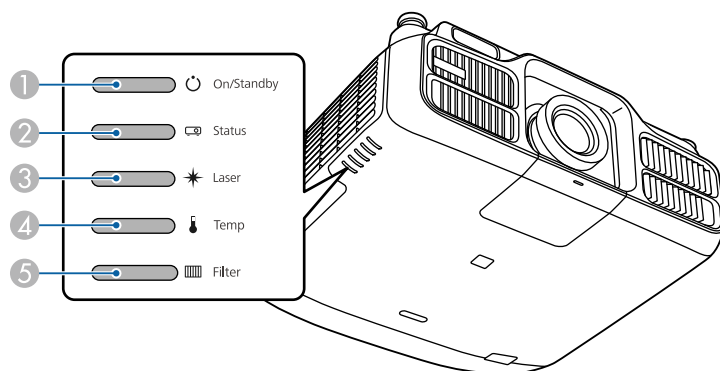
[Menu]:Avslutt



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











👉 "Lese av indikatorlampene" [s.155](#)





















Denne projektoren har følgende fem indikatorer for å indikere projektorens status.



- ① Strømindikator
Indikerer statusen for projektoren.
- ② Status-indikator
Indikerer statusen for projektoren.
- ③ Laser-indikator
Angir lyskildens status.
- ④ Temp-indikator
Indikerer statusen for intern temperatur. Denne er vanligvis slått av.
- ⑤ Filter-indikator
Indikerer status på luftfiler. Denne er vanligvis slått av.




























Følgende indikatorstatus brukes under vanlig drift.





















Indikator					Projektorens status	Beskrivelse
Strøm forsyning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - På	 Av	 Av	 Av	 Av	Ventetilstand	Projektoren får strøm. I denne statusen kan du starte projiseringen ved å trykke på [①]-knappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet. (Når strømledningen ikke er plugget inn, fortsetter noen ganger strømindikatoren å lyse i en kort periode. Dette er ikke en feil.)
					Status for nettverksovervåking	Projektoren blir overvåket og kontrollert over et nettverk (når 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 lyskilden slår seg på. [⏻]-knappen er deaktivert under oppvarming.






















Indikator					Projektorens status	Beskrivelse
Strøm forsyning	Status	Laser	Temp	Filter		
 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	A/V av aktivert	A/V av er aktivert.

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

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

Indikator					Årsak	Løsning eller status
Strøm forsyning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - Blinker	 Av	 Av	Intern feil	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Oransje - Blinker	 Av	Viftefeil Sensorfeil	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Oransje - På	 Av	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	<p>Lyskilden slukkes automatisk og projeksjonen stanser. Vent i ca. fem minutter. Etter ca. fem minutter går projektoren over til ventemodus, og du kan sjekke følgende 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 strømkabelen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut.  "Rengjøre luftfilteret" s.181  "Skifte luftfilteret" s.184 <p>Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 meter eller mer, angir du Høyfjellsmodus til På.  Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus s.130</p>
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - På	 Off	 Av	Laserfeil Feil med optisk kompensator	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer

Indikator					Årsak	Løsning eller status
Strøm forsyning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Av	 Oransje - På	Filterluftstrømfeil	<p>Kontroller 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, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut. <p>☛ "Rengjøre luftfilteret" s.181</p> <p>☛ "Skifte luftfilteret" s.184</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 strømkabelen 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>
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - På	 Oransje - På	 Av	Lens Shift Error	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen 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>
 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 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, skru av strømmen, koble strømledningen fra stikkontakten og rengjør eller skift det ut. <p>☛ "Rengjøre luftfilteret" s.181</p> <p>☛ "Skifte luftfilteret" s.184</p>
 Blå - Blinker	 Status varierer	 Oransje - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	Laser-advarsel	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen 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>

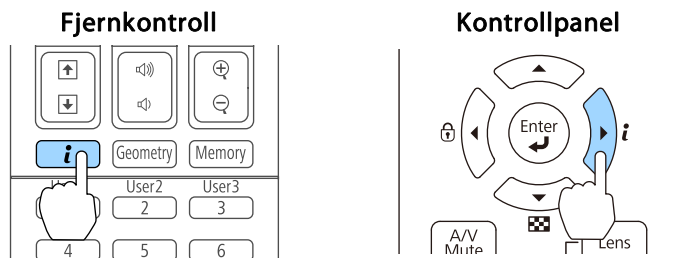
Indikator					Årsak	Løsning eller status
Strøm forsyning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - Blinker	 Status varierer	 Oransje - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	Linseadvarsel (kun EB-L1505U/EB-L1500U)	En linse som ikke støttes er montert. Bruk linse som støttes.  "Valgfritt tilbehør og forbruksvarer" s.209
 Blå - Blinker	 Status varierer	 Status varierer	 Status varierer	 Oransje - På	Lav luftgjennomstrømning.	Dette er ikke en feil. Projiseringen stopper imidlertid automatisk hvis luftstrømmen fortsetter å falle. "Luftfilteret er tilstoppet. Rengjør eller skift ut luftfilteret." vises. Kontroller følgende 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 stikkontakten og rengjør eller skift det ut. <ul style="list-style-type: none">  "Rengjøre luftfilteret" s.181  "Skifte luftfilteret" s.184 Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer
 Status varierer	 Status varierer	 Status varierer	 Status varierer	 Oransje - Blinker	Vars. Rengj Luftfilt	"På tide å rengjøre luftfilteret. Rengjør eller skift ut luftfilteret." vises. Slå av strømmen til projektoren, koble strømledningen fra stikkontakten, og rengjør luftfilteret.  "Rengjøre luftfilteret" s.181 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.130



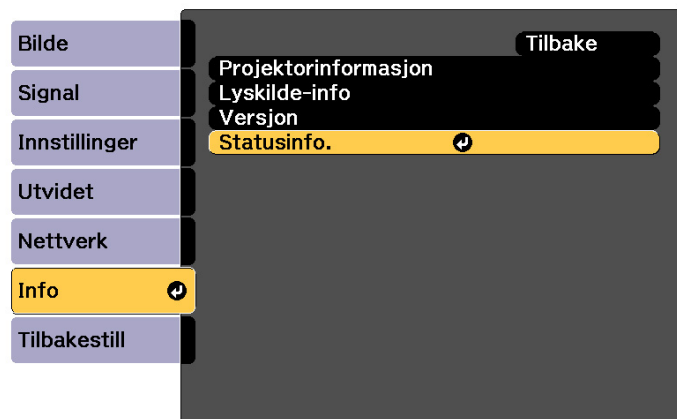
- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se følgende.
 - ☛ "Problemløsning" [s.168](#)
- Hvis indikatorlampene er i en tilstand som ikke står oppført i denne tabellen, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
 - ☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Du kan se driftsstatus for projektoren på det projiserte bildet. Du kan sjekke den detaljerte statusen til projektoren ved hjelp av knappeoperasjoner.

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



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



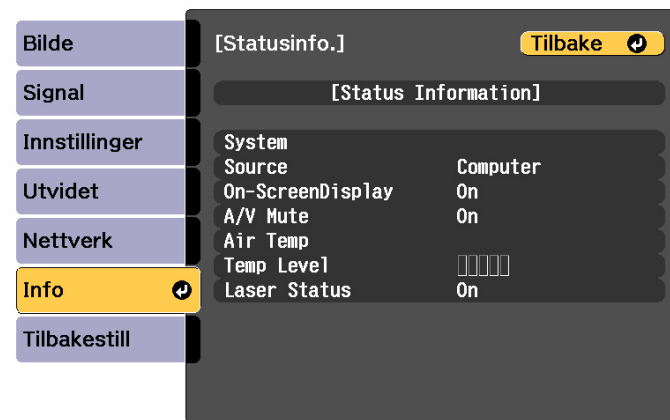
[Esc] :Tilbake [↵]:Velg [⏏]:Angi [Menu]:Avslutt



Du kan også styre fra Konfigurasjon-menyen.

☞ **Info - Statusinfo.** [s.142](#)

- 3 Bruk [**◀**][**▶**]-knappene eller [**▲**][**▼**]-knappene for å velge en kategori.



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

Hver visningskategori inneholder følgende informasjon.

Status Information	:	Projektorens driftsstatus
Source	:	Informasjon om inngangssignal
Signal Information	:	Informasjon om digitalt inngangssignal
Network Wired	:	Innstillinger kabelbasert LAN
Network Wireless	:	Innstillinger trådløst LAN
Maintenance	:	Driftstid for projektoren og lyskilden
Version	:	Projektorens fastvareversjon

Forklaring av vist innhold

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
Status Information	System	Viser statusen for projektoren. Se følgende for mer informasjon om hvordan feil og advarsler kan fikses. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.155	
		OK	Projektoren er i normal tilstand.
		Warm-Up	Projektoren varmer opp.
		Standby	Projektoren er i ventetilstand.
		Cool Down	Projektoren er i nedkjølingstilstand.
		Temp Error	En høy temperaturfeil har oppstått.
		Fan Error	En viftefeil har oppstått.
		Sensor Error	En sensorfeil har oppstått.
		Power Error	En lampefeil (Ballast) har oppstått.
		Internal Error	En intern feil har oppstått.
		Airflow Error	En filterluftstrømfeil har oppstått.
		Temp Warning	En høy temperaturadvarsel har oppstått.
		Internal Warning	En advarsel om det interne systemet har oppstått.
		Airflow Decline	En feil om lav luftstrøm har oppstått.
		Power Warning	En strømadvarsel (Ballast) har oppstått.
		Clean Filter	Et luftfiltervarsel har oppstått.
		Lens Error	En linsefeil har oppstått.
		Laser Error	En laserfeil har oppstått.
		Laser Warning	En laser-advarsel har oppstått.
	Source	HDMI	Viser kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
		BNC	
		LAN	
	On-Screen Display	On	Viser innstillingene for Skjermvisning . Når Off er stilt inn, vises ikke menyer eller meldinger på de projiserte bildene.
		Off	
	A/V Mute	On	Viser driftsstatusen for A/V av.
		Off	
	Air Temp	-	Viser bruksmiljøets temperatur.
	Temp Level	-	
	Laser Status	On	Viser driftsstatusen til lyskilden.
		Off	
Source	Source	HDMI	Viser kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	Resolution	-	Viser oppløsningen til gjeldende inngangssignal. No Signal: Ingen signaler mates inn. Not Supported: Projektoren støtter ikke gjeldende inngangssignal.
	Video Signal	-	Viser gjeldende inngangsvideosignal.
	Color Space	RGB	Viser fargerommet til gjeldende inngangssignal.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	-	Viser den horisontale frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	V-Frequency	-	Viser den vertikale frekvensen til gjeldende inngangssignal.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Viser synk. polariseringen.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
		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 Ver	-	Viser HDCP-versjonen.
	AVI Info VIC	-	Viser VIC-informasjonen (AVI) til gjeldende inngangssignal.
	AVI InfoChecksum	OK	Viser kontrollsumresultatet for AVI.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	Viser signalmodusen.
		DVI	
	Pixel Encoding	RGB	Viser fargerominformasjonen (AVI) til gjeldende inngangssignal.
		YUV4:4:4	
		YUV4:2:2	
		YUV4:2:0	
	HDBaseT Level	-	Du kan vise 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 DHCP-innstillingene.
		Off	
	IP Display	On	Viser IP-adressens visningsinnstillinger.
		Off	
Network Wireless	IP Address	-	Viser IP-adressen.
	MAC Address	-	Viser MAC-adressen.
	Projector Name	-	Viser projektornavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk.
	Connection Mode	Quick	Viser tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin over et trådløst LAN.
		Advanced	
	SSID Display	On	Viser SSID-visningsinnstillingene.
		Off	
	IP Display	On	Viser IP-adressens visningsinnstillinger.
		Off	
	SSID	-	Viser SSID.
	IP Address	-	Viser IP-adressen.
	DHCP	On	Viser DHCP-innstillingene.
		Off	
	MAC Address	-	Viser MAC-adressen.
	Security	No	Viser sikkerhetsinnstillingene.
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
Maintenance	Antenna Level	LEVEL 0-5	Viser mottaksstatusen for Wi-Fi.
	Operation Time	-	Viser projektorens totale driftstid.

Kategori	Element	Statusvisning	Beskrivelse
	Laser Op.Time	-	Viser driftstiden for laser for hver innstilling i Lys modus.
Version	Serial No.	-	Viser projektorens serienummer.
	Main	-	Viser informasjon om projektorens fastvareversjon.
	Video2	-	
	Sub	-	
	Sub2	-	
	HDBaseT	-	

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

Problemer i tilknytning til bilder

<ul style="list-style-type: none"> • Ingen bilder vises Projisering starter ikke, projiseringsområdet er helt svart eller projiseringsområdet er helt blått. 	☞ s.169
<ul style="list-style-type: none"> • Levende bilder vises ikke Videoer som spilles av på en datamaskin, er svarte eller det projiseres ingen bilder, eller videoen spilles ikke av på datamaskinen. 	☞ s.169
<ul style="list-style-type: none"> • Projeksjon stanser automatisk 	☞ s.170
<ul style="list-style-type: none"> • Meldingen "Støttes ikke" vises 	☞ s.170
<ul style="list-style-type: none"> • Meldingen "Ikke signal" vises 	☞ s.170
<ul style="list-style-type: none"> • Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde 	☞ s.171
<ul style="list-style-type: none"> • Interferens eller forvridning vises på bilder 	☞ s.171
<ul style="list-style-type: none"> • Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd Bare en del av bildet vises, bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt, eller bildet kan vises snudd (opp-ned eller speilvendt). 	☞ s.172
<ul style="list-style-type: none"> • Bildets farger er ikke korrekte Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite eller fargene er matte. 	☞ s.173
<ul style="list-style-type: none"> • Bildene ser mørke ut 	☞ s.173
<ul style="list-style-type: none"> • Automatisk justeringer utføres ikke riktig 	☞ s.174

Problemer når projisering starter

<ul style="list-style-type: none"> • Projektoren slår seg ikke på 	☞ s.175
---	-------------------------

Andre problemer

<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak 	☞ s.176
---	-------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Fjernkontrollen virker ikke 	☞ s.176
<ul style="list-style-type: none"> • Ingenting vises på den eksterne monitoren 	☞ s.177
<ul style="list-style-type: none"> • Jeg vil endre språk for meldinger og menyer 	☞ s.178
<ul style="list-style-type: none"> • E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren 	☞ s.178
<ul style="list-style-type: none"> • "Det er lite strøm i batteriet til klokken." vises 	☞ s.178

Problemer i tilknytning til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykte du på [ⓘ]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet?	Trykk på [ⓘ]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Tilkoble projektorens strømledning korrekt. Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen for å deaktivere A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.105
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ Tilbakestill - Tilbakestill alt s.144
Er bildet som skal projiseres helt svart? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Enkelte bilder fra kilden, som skjermsparerer, kan være helt svarte.
Vises Windows Media Center i fullskjermvisning? (Kun ved nettverkstilkobling)	Når Windows Media Center vises i fullskjermvisning, kan du ikke projisere via en nettverkstilkobling. Reduser skjermstørrelsen.
Vises et program som bruker Windows DirectX? (Kun ved nettverkstilkobling)	Programmer som bruker Windows DirectX-funksjoner vises ikke alltid riktig.

Levende bilder vises ikke

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

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er 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.130

"Støttes ikke." vises

Kontroller	Løsning
Er bildeoppløsning og oppfriskingsrate egnet for modusen? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Se i dokumentasjonen for datamaskinen om hvordan du endrer oppløsning for bildesignal og oppfriskingsrate fra datamaskinen. ☛ "Støttede skjermer" s.240

"Ikke signal." vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. Kontroller at ingen kabler er frakoblet og at det ikke er dårlige kontakter i kablene.
Er korrekt port valgt?	Endre bildet ved å trykke på [Search]-knappen. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.58
Er strømmen til datamaskinen eller videokilden slått på?	Slå på strømmen for utstyret.
Sendes bildesignalene til projektoren? (Kun ved projisering av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm)	Hvis bildesignalene kun sendes til datamaskinens LCD-skjerm eller til tilhørende monitor, må du endre destinasjonen for signalene til en ekstern destinasjon i tillegg til datamaskinens egen monitor. For enkelte datamaskinmodeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen eller på tilhørende monitor når de sendes eksternt. Hvis tilkoblingen foretas mens projektorens eller datamaskinens strøm allerede er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten) som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern destinasjon ikke fungerer. Slå strømmen for datamaskinen og projektoren først av og deretter på igjen. ☛ Dokumentasjon for datamaskinen

Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde

Kontroller	Løsning
Er fokus korrekt innstilt?	Kontroller at det har gått minst 20 minutter etter at projektoren starter, og trykk på [Focus]-knappen på fjernkontrollen for å justere fokus. ☛ "Korrigerer fokus" 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.211
Har det dannet seg kondens på linsen?	Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis det dannes kondens på linsen, slår du av projektoren og venter til kondensen fordamper.


Interferens eller forvridning vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.44
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 compatible med projektoren. ☛ "Støttede skjermer" s.240 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er innstillingene Synk. og Bildejustering riktig innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [↩]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering. Hvis bildene ikke er riktig justert selv etter fullført automatisk justering, kan du også foreta justeringer på Konfigurasjon-menyen. ☛ Signal - Bildejustering, Synk. s.127
Er Oppløsning stilt til noe annet enn Automatisk ? (Kun ved projisering av delt skjerm)	Bildet kan være sammentrukket hvis Oppløsning på Konfigurasjon-menyen og oppløsningen til det projiserte bildet ikke er den samme. Hvis bildet er sammentrukket, stiller du Oppløsning til Automatisk . ☛ Signal - Oppløsning s.127

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

Kontroller	Løsning
Er Skjerm riktig angitt?	Angi riktig Skjerm for skjermen som brukes. ☛ "Skjerminnstillinger" s.30
Er bildeforholdet korrekt innstilt?	Trykk på [Aspect]-knappen for å velge et egnet bildeforhold for inngangskilden. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.76
Er det et bredskjermstilte bildet fra datamaskin som projiseres? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Opplysning s.127
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.106
Er Skaler skrudd på?	Angi Skaler til Av på konfigurasjonsmenyen. ☛ Signal - Skaler Skaler s.127
Er visningsområdet begrenset med Skjul ?	Still inn Skjul i konfigurasjonsmenyen på riktig måte. ☛ Signal - Skjul s.127
Er bildets posisjon korrekt innstilt?	(Bare ved projisering av analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer-inngangen) Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [↩]-knappen på kontrollpanelet for å justere posisjonen automatisk. Du kan også angi posisjonen i Konfigurasjon-menyen. ☛ Signal - Plassering s.127
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Hvis visning på to skjermer er aktivert i Egenskaper for skjerm på datamaskinens Kontrollpanel, vil kun halve bildet på dataskjermen bli projisert. Vil du vise hele bildet på dataskjermen, må du deaktivere innstillingen for visning på to skjermer. ☛ Dokumentasjon om skjermdriver for datamaskinen
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren. ☛ "Støttede skjermer" s.240 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er det riktig bilderetning?	Angi riktige innstillinger under Projisering på Konfigurasjon-menyen. ☛ "Installasjonsinnstillinger" s.29

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Passer innstillingen for inngangssignaler med signalene som sendes fra tilkoblet enhet?	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Avansert - Inngangssignal s.127
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Lysstyrke s.125
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.44
Er Kontrast  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Kontrast s.125
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen for Gamma eller RGBCMY på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Avansert s.125 ☛ "Justere bildet" s.78
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt?	Juster innstillingene Fargemetning og Nyanse på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Fargemetning, Nyanse s.125
Er lysstyrken i rommet passende?	Hvis rommet er mørkere enn da den automatiske justeringen ble utført, kan nyansen til de projiserte bildene ikke vises på riktig måte. Gjør rommet mørkere, og utfør automatisk justering på nytt. ☛ "Skjerm avstemming" s.97 ☛ "Fargekalibrering" s.186

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Sjekk verdiene for Lysstyrke og Lysstyrkeinnstilling på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Lysstyrke s.125 ☛ Innstillinger - Lysstyrkeinnstilling s.125
Er Kontrast  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Kontrast s.125

Kontroller	Løsning
Brukes det bare én projektor?	Kontroller om følgende elementer er satt til mørk. ☛ Utvidet - Multiprojisering - Skjerm avstemming - Lysstyrkeinnstilling s.130

Automatisk justeringer utføres ikke riktig

Kontroller	Løsning
Er det minst 20 minutter siden strømmen ble slått på?	Automatisk justering fungerer ikke ordentlig før temperaturen til projektoren er stabil. Utfør automatisk justering 20 minutter etter at du har slått på projektoren eller slått av A/V av.
Samsvarer Linsetype med linsen som brukes?	Hvis du brukerav følgende linser, må du sjekke at Linsetype og objektivet som brukes samsvarer. Hvis en annen linse er valgt, fungerer ikke automatisk justering på riktig måte. ELPLS04, ELPLU02, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07 ☛ Utvidet - Drift - Avansert - Linsetype s.130
Er dekselet til det innebygde kameraet rent?	Sørg for at dekselet til det innebygde kameraet er rent. Rengjør dekselet hvis det er skittent.
Mottas et analogt bildesignal?	Når et analogt signal mottas, endres fargen og lysstyrken på bildet som mottas, og resultatene til justering kan ikke brukes på riktig måte.
Har bildet blitt korrigert ved hjelp av Geometrisk korrig.?	Automatisk justering fungerer ikke nødvendigvis for bilder som korrigeres med Geometrisk korrig. Sett Geometrisk korrig. til Av , eller reduser korrigering. ☛ Innstillinger - Geometrisk korrig. s.128
Er lysstyrken i omgivelsene passende?	Hvis et kraftig spotlight eller naturlig lys skinner inn i området under automatisk justering, endres lysstyrken i omgivelsene, og automatisk justering fungerer ikke som det skal. Kontroller at lysstyrken i omgivelsene ikke endrer seg.
Er blendingsbredden 15 til 45 %?	Hvis blendingsbredden i Kantoverlappning er 15 % eller mindre, eller 45 % eller mer, kan ikke Skjerm avstemming fungere på riktig måte. Kontroller blendingsbredde. ☛ Utvidet - Multiprojisering - Kantoverlappning s.130

Problemer når projisering starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Trykte du på [ⓘ]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet?	Trykk på [ⓘ]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Trekk ut og koble deretter til strømledningen igjen. Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Slås indikatorene av og på når man berører strømledningen?	Det er sannsynligvis dårlig kontakt i strømledningen, eller den kan være ødelagt. Sett inn strømkabelen på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ 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.117
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.128
Ble strømledningen plugget i igjen eller er strømbryteren slått av rett etter direkte strømvastenging?	Når en av disse utføres når Direkte strøm på er satt til På , er det ikke sikkert at strømmen slås på igjen. Trykk på [ⓘ]-knappen for å slå på strømmen.
Er [ID]-bryteren på fjernkontrollen stilt til On?	Når bryteren er stilt til On, kan du bare bruke fjernkontrollen til å betjene en projektor med lik ID. Still [ID]-bryteren til Off. ☛ "Innstilling av fjernkontroll-ID" s.40


Andre problemer

Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak

Kontroller	Løsning
Kontroller at kabelen for lyd/bilde er korrekt koblet til både projektøren og lydkilden.	Koble kabelen fra Audio-inngangsporten, og koble den deretter til igjen.
Er volumet på projektoren satt for lavt?	Juster volumet slik at lyden høres. ☛ Innstillinger - Volum s.128 ☛ "Justerer volumet" s.59
Er volumet for datamaskinen eller bildekilden stilt til minimum?	Juster volumet slik at lyden høres.
Er A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen for å deaktivere A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.105
Er lydkabelens spesifikasjon "Ingen motstand"?	Når du bruker en lydkabel som er tilgjengelig fra detaljhandelen, påse at den er merket med "Ingen motstand".
Er den tilkoblet med en HDMI-kabel?	Hvis det ikke sendes lyd når den er tilkoblet med en HDMI-kabel, stiller du det tilkoblede utstyret til PCM-utsignal.
Er det valgt riktig lydinngang?	Kontroller Lydinstillinger på Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - A/V-innstillinger - Lydinstillinger s.130

Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.24
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Kontroller betjeningsrekkevidden. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.24
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er det valgt riktig innstilling for Fjernmottaker ?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.128

Kontroller	Løsning
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ☛ "Skifte batterier i fjernkontrollen" s.23
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.39
Samsvarer Fjernkontrolltype med fjernkontrollen du bruker?	Kontroller Fjernkontrolltype på konfigurasjonsmenyen. ☛ Utvidet - Drift - Avansert - Fjernkontrolltype s.130
Er tilleggsutstyret med fjernkontrollkabel koblet til projektorens Remote-port?	Når fjernkontrollkabelen er tilkoblet, blir projektorens fjernmottaker deaktivert. Når du ikke bruker settet med fjernkontrollkabel, skal du koble det fra Remote-porten.
Er Kontroll kommunikasjon eller Extron XTP satt til På?	Remote-porten er deaktivert. Hvis du skal bruke tilleggssettet med fjernkontrollkabel, stiller du Kontroll kommunikasjon eller Extron XTP til Av. ☛ Utvidet - HDBaseT s.130
Er knappelåsen på fjernkontrollen satt?	Når knappelåsen for fjernkontrollen er satt, blir knappene, bortsett fra de som er nødvendige for grunnleggende fjernkontrollbetjening, deaktiverte. Hold []-knappen nede for å avbryte knappelåsen for fjernkontrollen. ☛ "Knappelås på fjernkontroll" s.118

Ingenting vises på den eksterne monitoren

Kontroller	Løsning
Kommer bildene fra en annen port enn Computer-porten eller BNC-porten?	Det er bare RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten som kan vises på en ekstern skjerm.
Projiserer du en delt skjerm?	Det er bare RGB-signaler som projiseres på venstre skjerm fra Computer-porten eller BNC-porten, som kan vises på en ekstern skjerm. ☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.102
Er projektoren i ventemodus?	Kontroller at Ventemodus , A/V-utgang og Skjermutgang på Konfigurasjon-menyen er riktig angitt. ☛ Utvidet - Ventemodus, A/V-innstillinger s.130

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Juster Språk-innstillingen fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Språk s.130

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

Kontroller	Løsning
Er Ventemodus stilt til Kommunikasjon på?	Vil du bruke funksjonen E-post varsel når projektoren er i ventemodus, velger du Kommunikasjon på i Ventemodus fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Ventemodus s.130
Tilføres det strøm til projektoren?	Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er funksjonen E-post varsel riktig innstilt på Konfigurasjon-menyen?	En e-post med feilvarsel sendes i henhold til Varsel -innstillingene på Konfigurasjon-menyen. Kontroller at den er riktig angitt. ☛ "Varsel-meny" s.140

"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

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 nettverksprogramvaren.	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 nettverksprogramvaren på nytt.
0481	Forbindelsen ble frakoblet fra datamaskinen.	
0483 04FE	Nettverksprogramvaren ble uventet avsluttet.	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 - Trådløst LAN s.137
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.137, Trånbundet nettverk s.140
0899	Andre kommunikasjonsfeil	Hvis omstart av projektøren eller nettverksprogramvaren ikke løser problemet, tar du kontakt med 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 strømkabelen fra strømuttaket. Dette gjøres for å unngå elektrisk støt.

Rengjøre projektorens overflate

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

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

Obs!

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

Obs!

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

Rengjøre luftfilteret

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

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

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

"Luftfilteret er tilstoppet. Rengjør eller bytt luftfilteret."

Obs!

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

Rengjøre luftfilteret

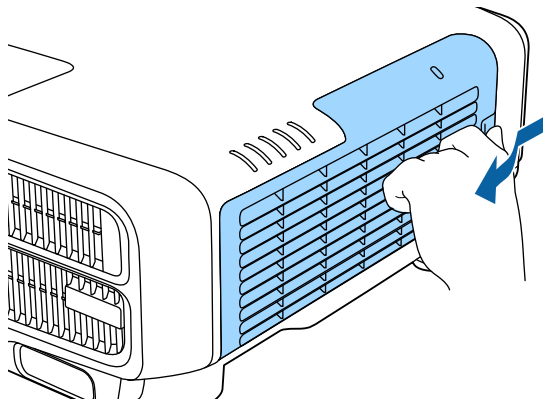
Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

1

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

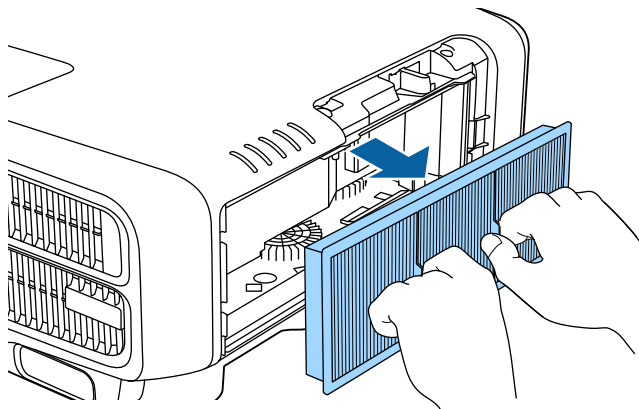
2 Ta av luftfilterdekselet.

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

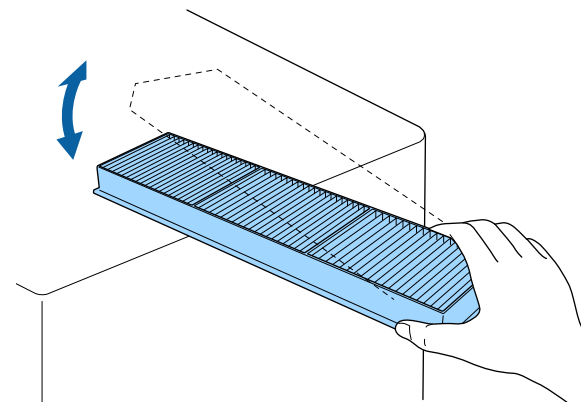


3 Fjern luftfilteret.

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



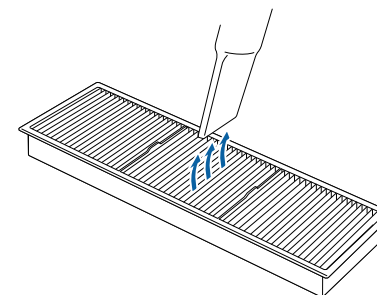
4 Med forsiden (siden med fliker) på luftfilteret vendt nedover dunker du lett på det fire eller fem ganger for å få vekk støvet. Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



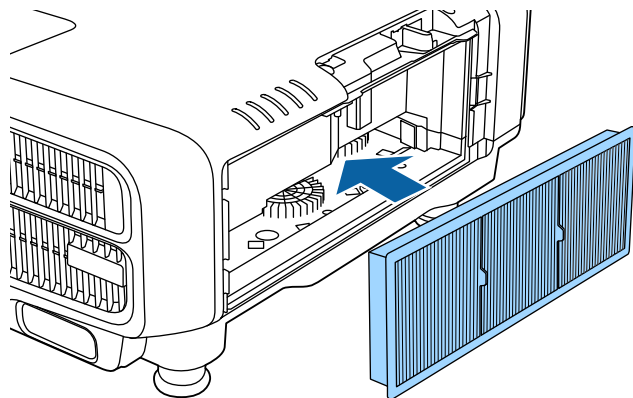
Obs!

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

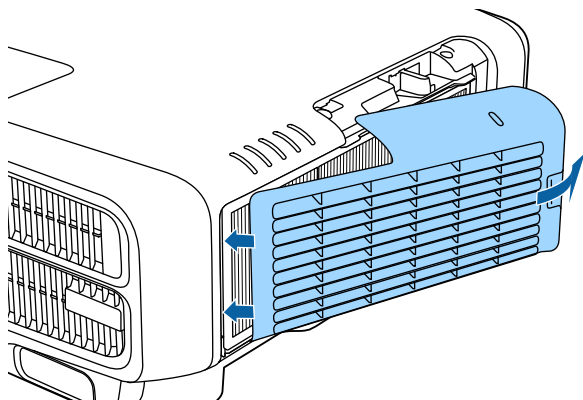
5 Fjern gjenværende støv på luftfilteret ved å bruke ved å bruke en støvsuger fra forsiden.



6 Erstatt luftfilteret. Trykk til det klikker på plass.



7 Sett på luftfilterdekselet.



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

☛ "Skifte luftfilteret" [s.184](#)

- Vi anbefaler at du rengjør luftfilteret hver 20 000. time. Rengjør det oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.

- Indikatorene eller meldingene om Vars. Rengj Luftfilt vises bare når **Vars. Rengj Luftfilt** er stilt til **På** på Konfigurasjon-menyen.

☛ Utvidet - Display - Vars. Rengj Luftfilt [s.130](#)

Denne delen forklarer hvordan du skifter luftfilteret.

Skifte luftfilteret

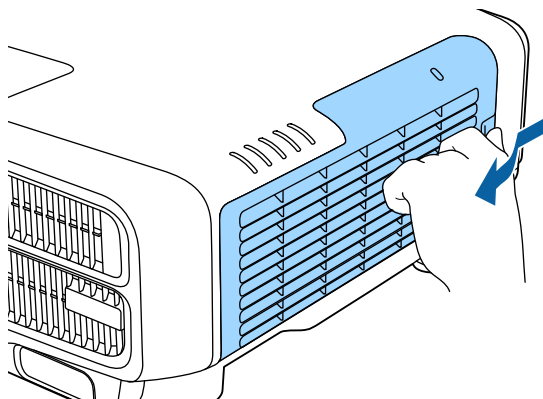
Periode for utskifting av luftfilter

Meldingen vises ofte selv om luftfilteret er blitt rengjort.

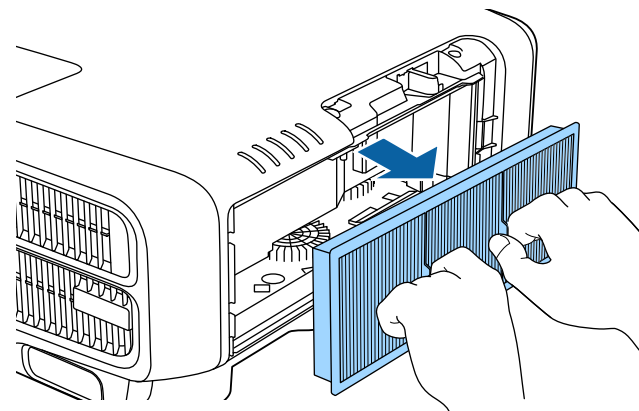
Slik skifter du luftfilter

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

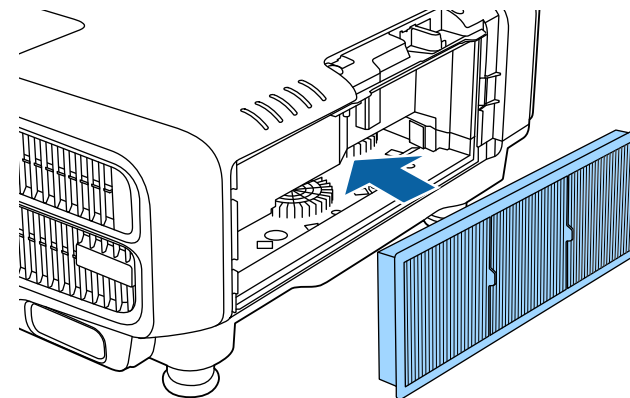
- 1** Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2** Ta av luftfilterdekselet.
Ta et godt tak i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk opp og fjern dekselet mens du trykker på fliken.



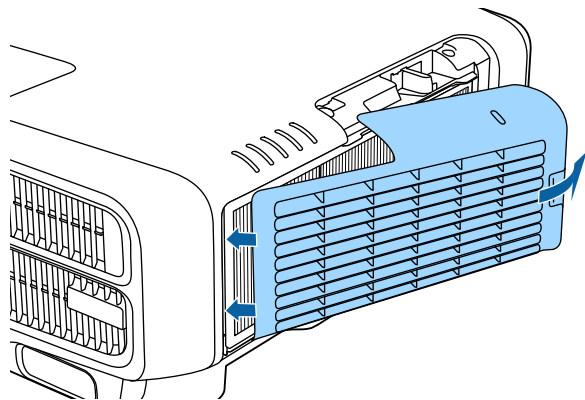
- 3** Fjern luftfilteret.
Ta tak i klaffen å luftfilteret, og trekk det rett ut.



- 4** Sett inn det nye luftfilteret.
Trykk til det klikker på plass.



- 5** Sett på luftfilterdekselet.



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

Materiale på rammedelen: Polypropylen

Materiale på filterdelen: Polypropylen

Fargekalibrering

Automatisk justerer aldringsforverring for fargetonen for hele skjermen basert på standard fargeinnstillinger.

Driftsforhold for automatiske justeringsfunksjoner

Funksjonen for automatisk justering for Fargekalibrering fungerer ved følgende forhold:

- Skjermoverflaten er ikke ujevn
- En matt, hvit diffusjonsskjerm brukes
- Projeksjonsstørrelse er 80–200 tommer



- Autojustering er ikke tilgjengelig hvis du bruker følgende linser.
 - EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
 - EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLX01, ELPLR04, ELPLM11, ELPLM07, ELPLL08, ELPLL07
- Etter autojustering er bevegelsesområdet for linseforskyvning redusert for enkelte linser.
 - ☛ "Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseskift)" [s.32](#)
- Vi anbefaler at du utfører Fargekalibrering 20 minutter etter at du har slått på projektoren eller slått av A/V av.
- For å øke nøyaktigheten av justeringer anbefaler vi at du gjør rommet mørkere mens du projiserer bilder og deretter utfører justeringer.
- Automatisk justering utføres ved hjelp av kameraet bygget inn i forsiden av projektoren. Ikke blokker kameraet eller de projiserte bildene.
- Automatisk justering tar ca. ett minutt og 30 sekunder.
- Etter at automatisk justering er utført, returneres Fargeutjevning og Fargekalibrering til standardverdiene.
- Du kan bruke planleggingsfunksjonen til å automatisk justere fargen til hele skjermen på angitt tidspunkt.
 - ☛ "Funksjon for tidsplan" [s.111](#)
- Se følgende hvis Fargekalibrering ikke fungerer på riktig måte.
 - ☛ "Automatisk justeringer utføres ikke riktig" [s.174](#)

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Fargekalibrering** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Start auto-justering**, og trykk [



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

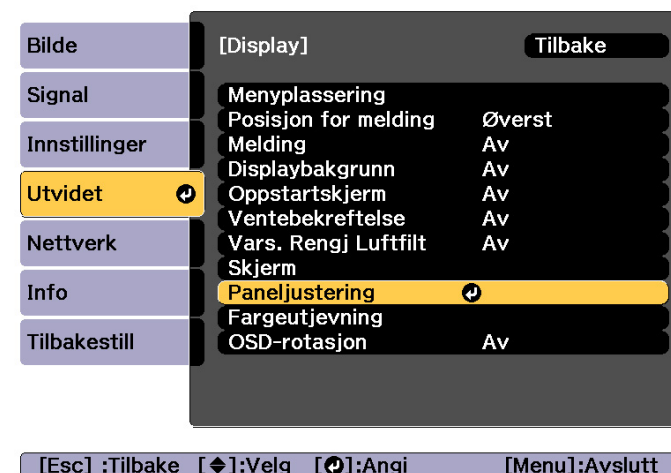


- Se følgende hvis det oppstår en feil.
 • "Automatisk justeringer utføres ikke riktig" [s.174](#)
- Hvis du vil gå tilbake til status før automatisk justering, velger du **Angre**. Du kan igjen velge **Gjør om** etter å ha valgt **Angre** hvis du vil returnere bildet til status etter automatisk justering.
- Du kan returnere **Fargekalibrering** til standardverdien ved å velge **Tilbakestill**.



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

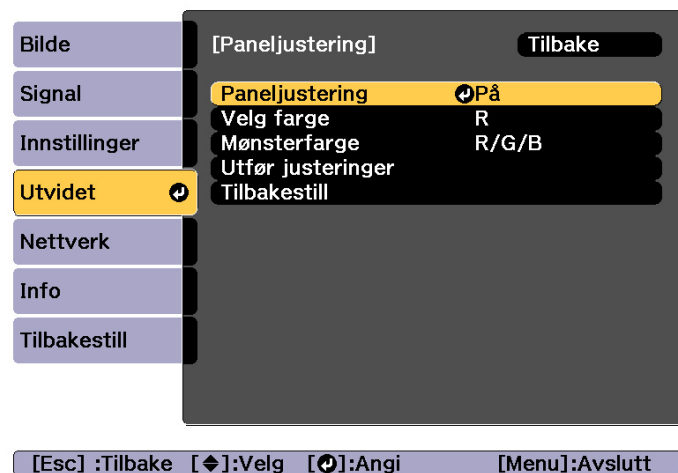
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.
- 2 Velg **Display** under **Utvidet**.
- 3 Velg **Paneljustering**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



- 4 Aktiver **Paneljustering**.

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.



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

5 Velg fargen du vil justere.

- (1) Velg **Velg farge**, og trykk deretter på [**↩**]-knappen.
- (2) Velg **R** (rød) eller **B** (blå), og trykk deretter på [**↩**]-knappen.
- (3) Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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



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

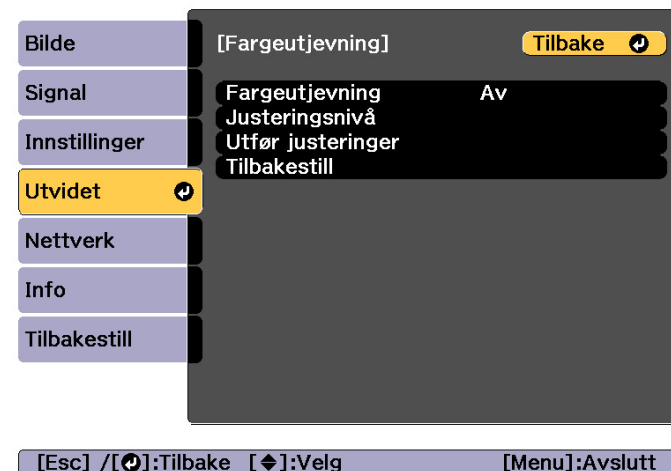
Fargeutjevning

Justerer fargetonen for hele skjermen.



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

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



Fargeutjevning: Slår fargeutjevning på eller av.

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

Utfør justeringer: Starter justering av fargeutjevning.

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



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

- 4** Velg **Fargeutjevning**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- 5** Velg **På**, og trykk deretter [Esc]-knappen.
- 6** Velg **Justeringsnivå**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
- 7** Bruk knappene [◀][▶] til å angi justeringsnivået.
- 8** Trykk [Esc] for å gå tilbake til forrige skjerm.

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

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

Juster de ytre områdene først, og juster deretter hele skjermen.



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

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



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

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



Tillegg

Om EasyMP Monitor

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

Du kan laste ned EasyMP Monitor fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com>

Om Message Broadcasting

Message Broadcasting er plugin-programvare for EasyMP Monitor.

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

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

Last ned Message Broadcasting-programvaren fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com>

Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)

Du kan stille inn funksjoner og styre projektoren med en nettleser på en datamaskin eller en mobil enhet som er koblet til projektoren på et nettverk. Denne funksjonen lar deg utføre oppsett og styre projektoren eksternt. Du kan også kontrollere en bestemt projektor når du bruker flere projektorer.

Bruk Internet Explorer 9,0 eller nyere 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.130

Vise Epson Web Control-skjermen

Følg fremgangsmåten under for å vise Epson Web Control-skjermen.

Sørg for at enheten og projektoren er klare for nettverkstilkoblingen.



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

1

Koble enheten til det samme nettverket som den tilkoblede projektoren er på.

Tilkoblingsmetoden varierer avhengig av enheten. Se bruksanvisningen som fulgte med enheten for mer informasjon. Hvis du bruker et nettbrett må du sjekke Wi-Fi-innstillinger.

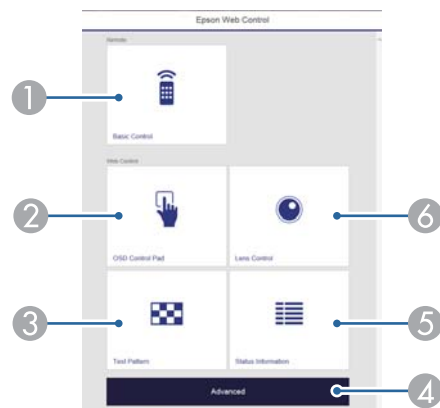
2

Start nettleseren på enheten.

3

Koble til ved å skrive inn adressen til den tilkoblede projektoren i adressefeltet på nettleseren.

Home-skjermen vises.



1 Basic Control

☞ "Basic Control-skjerm" [s.193](#)

2 OSD Control Pad

☞ "OSD Control Pad-skjerm" [s.194](#)

3 Test Pattern

☞ "Kontrollskjerm for prøvemønster" [s.196](#)

4 Advanced

Du sendes til Advanced-skjermen.

5 Status Information

☞ "Status Information-skjerm" [s.196](#)

6 Lens Control

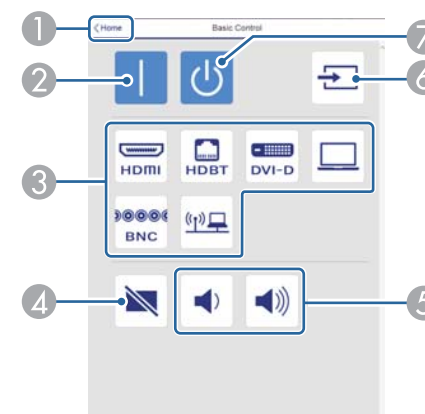
☞ "Lens Control-skjerm" [s.194](#)



- Når du bruker funksjonene fra Home-skjermen, kan du bli bedt om å oppgi brukernavn og passord. Følgende to typer brukernavn og passord er tilgjengelig.
Remote: Brukernavnet er "EPSONREMOTE", og standardpassordet er "guest".
Web Control: Brukernavnet er "EPSONWEB", og standardpassordet er "admin".
- Du kan ikke endre brukernavnet. Du kan endre passordet til Nettverk-menyen på Konfigurasjon-menyen.
☞ **Nettverk - Grunnlegg. - Passord for Remote, Passord Web-kontroll** [s.137](#)
- Du må skrive inn brukernavnet for Web-kontroll selv når passordet er deaktivert.

Basic Control-skjerm

Du kan utføre grunnleggende projektoroperasjoner.

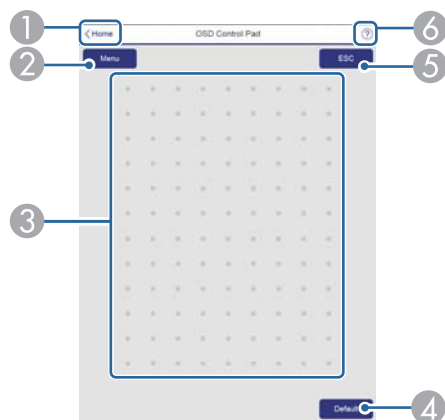


- Går til Hjem-skjermen.
- Slår på projektoren.
- Bytter til målbilde.
- Slår videoen og lyden på eller av.

- 5 Du kan justere volumet.
- 6 Oppdager inngangssignalet automatisk.
- 7 Slår av projektoren.

OSD Control Pad-skjerm

Du kan kontrollere Konfigurasjon-menyen på projektoren.



- 1 Går til Hjem-skjermen.
- 2 Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
- 3 Du kan kontrollere Konfigurasjon-menyen med fingeren eller en mus. Sveip for å velge et element, og trykk for å bekrefte valget.
- 4 Når «[Standard]: Tilbakestill» vises på Konfigurasjon-menyveiledningen, velger du dette ikonet for å tilbakestille innstillingene til standardverdiene.
- 5 Gå tilbake til den forrige menyen på Konfigurasjon-menyen.
- 6 Viser informasjon om bruk av OSD-kontrollmatten.



Elementer i Konfigurasjon-menyen som ikke kan settes i Epson Web Control vises nedenfor.

- Innstillinger-menyen - Brukerknapp
- Utvidet-meny - Display - Posisjon for melding
- Utvidet-meny - Brukerlogo
- Utvidet-meny - Drift - Avansert - Opphør av BNC-synk., HDMI DDC-buffer, DVI-D DDC-buffer, Linsetype
- Utvidet-menyen - Drift - Linsekalibrering
- Utvidet-menyen - Språk

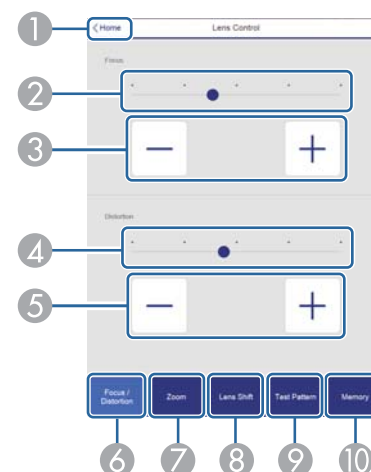
Innstillingene for hvert element på hver meny er de samme som på projektorens Konfigurasjon-meny.

☞ "Konfigurasjon-meny" [s.121](#)

Lens Control-skjerm

Du kan kontrollere linsen på projektoren.

Kontrollskjerm for fokus/forvregning

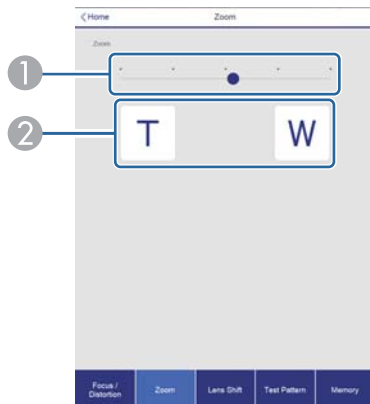


- 1 Går til Hjem-skjermen.

- ② Dra glidebryteren for å justere fokuset.
 - ③ Trykk knappene for å justere fokus.
 - ④ Flytt glidebryteren for å justere bildefordreining.*
 - ⑤ Trykk knappene for å justere bildefordreining.*
 - ⑥ Viser kontrollskjermen for fokus/forvrengning.
 - ⑦ Viser kontrollskjermen for zoom.
 - ⑧ Viser kontrollskjermen for linseforskyvning.
 - ⑨ Viser kontrollskjermen for prøvemønstre.
 - ⑩ Viser kontrollskjermen for minne.
- * Dette er ikke tilgjengelig for ELPLU02.

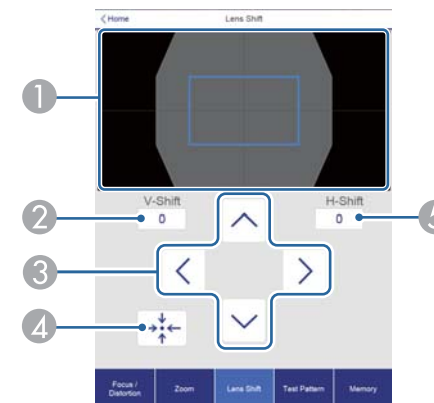
Kontrollskjerm for zoom

Dette er ikke tilgjengelig for ELPLX01 og ELPLR04.



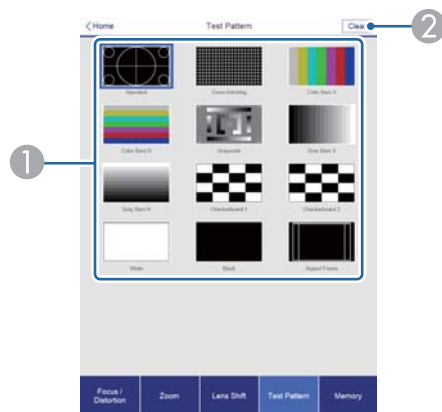
- ① Dra glidebryteren for å justere zoom.
- ② Trykk knappene for å justere zoom.

Kontrollskjerm for linseforskyvning



- ① Viser plasseringen til bildet som en blå firkant. Når du flytter bildets posisjon, vises en rød firkant på målet.
- ② Viser den loddrette bildeposisjonen. Du kan angi posisjonen direkte ved å trykke den og skrive inn et tall.
- ③ Flytter bildeposisjonen opp, ned, til venstre eller til høyre.
- ④ Flytter linseposisjonen til startposisjonen hvis du trykker **OK** på bekreftelsesskjermen.
- ⑤ Viser den horisontale bildeposisjonen. Du kan angi posisjonen direkte ved å trykke den og skrive inn et tall.

Kontrollskjerm for prøvemønster

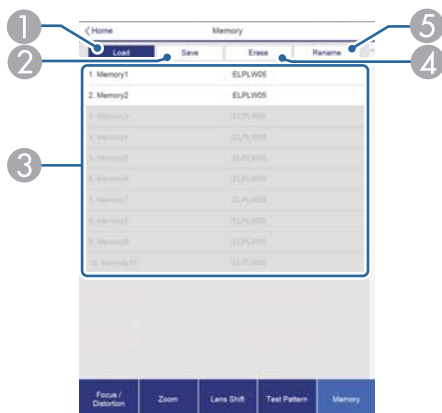


- 1 Viser et prøvemønster.
- 2 Lukker prøvemønsteret.

Kontrollskjerm for minne

Se følgende for informasjon om minnefunksjonen.

☞ "Minnefunksjon" [s.109](#)



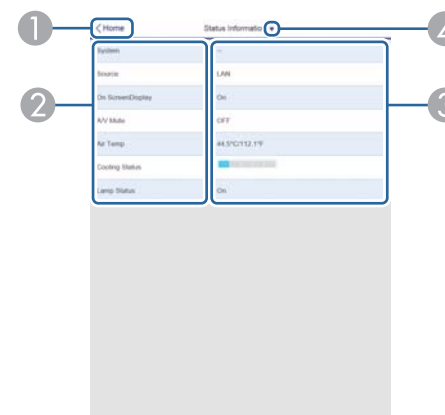
- 1 Henter et minne.

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

Status Information-skjerm

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

☞ "Lese statusdisplay" [s.161](#)



- 1 Går til Hjem-skjermen.
- 2 Viser elementnavnet.
- 3 Viser status for hvert element.
- 4 Velger en kategori fra følgende.
Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version

Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer

Når du angir E-post varsel blir varselmeldinger sendt til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren. Dermed får brukeren beskjed om problemer med projektoren selv når brukeren befinner seg helt andre steder.

☛ **Nettverk - Varsel - E-post varsel** [s.140](#)



- 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.130](#)

Lese e-postvarsler om feil

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

Avsender: Epost-adressen satt i **Fra**

Emne: EPSON Projector

Linje 1: Projektornavnet der problemet er oppstått

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

Linje 3 og videre: Detaljer om problemet

Detaljene om problemet står oppført linje for linje.

Hovedmeldingsinnholdet vises nedenfor.

- Clean Air Filter

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal
Ingen signal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingsstatusen, eller påse at strømmen for signalkilden er slått på.
- Lens shift error
- No lens
- Peltier Device error

Se følgende for hvordan du håndterer problemer og advarsler.

☛ "Lese av indikatorlampene" [s.155](#)

Administrere med SNMP

Ved å angi **SNMP** til **På** i Konfigurasjon-menyen, blir varselmeldinger sendt til den angitte datamaskinen hvis en advarsel eller et problem oppstår. Dette gjør at du kan se etter problemer med projektoren selv når du befinner deg på et helt annet sted.

☛ **Nettverk - Varsel - SNMP** [s.140](#)



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

ESC/VP21-kommandoer

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

Kommandoliste

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

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

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

Hovedinnholdet vises nedenfor.

Element			Kommando
Strøm PÅ/AV	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signalvalg	Datamaskin	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14

Element			Kommando
	BNC	Automatisk	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	LAN		SOURCE 53
	SDI (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)		SOURCE 60
	DVI-D		SOURCE A0
A/V av På/Av	HDBaseT		SOURCE 80
	På		MUTE ON
	Av		MUTE OFF

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

Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Ledningslayout

Seriekobling

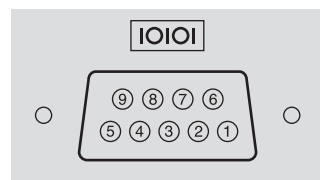
- Konnektorform: D-Sub med 9 pinner (hann)

- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C

<Ved projektoren>



<Ved datamaskinen>



<Ved projektoren>

(Seriell PC-kabel)

<Ved datamaskinen>

GND	5	—	5	GND
TD	3	—	3	TD
RD	2	—	2	RD

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

Kommunikasjonsprotokoll

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

Om PJLink

PJLink 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.135](#)

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
DVI-D	INPT 31
HDMI	INPT 32
SDI (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)	INPT 34

Kilde	PJLink-kommando
LAN	INPT 52
HDBaseT	INPT 56

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON
- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
EPSON L1505U/L1500U
EPSON L1405U
EPSON L1300U
EPSON L1200U
EPSON L1100U

Om Crestron RoomView®

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

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

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

<http://www.crestron.com>

Følgende gir en oversikt over Crestron RoomView®.

• Fjernkontroll ved bruk av en webleser

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

• Overvåke og styre med programvare

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

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

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



- Du kan bare taste inn enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.
- Følgende funksjoner kan ikke brukes mens du bruker Crestron RoomView®.
 - ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en nettleser (Epson Web Control)" [s.192](#)
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor plugin-modul)
- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
 - ☛ **Utvidet - Ventemodus** [s.130](#)

Styre en projektor fra datamaskinen

Vise styringsvinduet

Kontroller følgende før du utfører noen operasjoner.

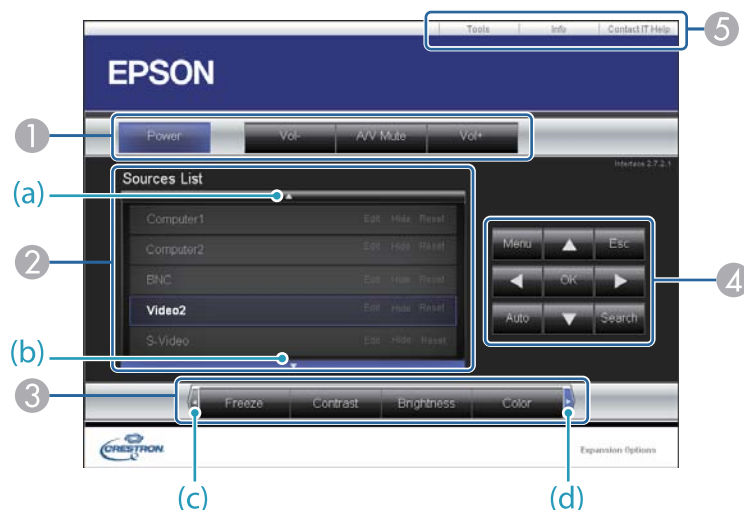
- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket.
- Still **Crestron RoomView** til **På** i **Nettverk**-menyen.
 - ☛ **Nettverk - Annet - Crestron RoomView** [s.141](#)

1

Start webleseren på datamaskinen.

- 2 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk på Enter-tasten på tastaturet. Styringsvinduet vises.

Bruke styringsvinduet



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

Knapp	Funksjon
Power	Slår på eller av strømmen til projektoren.
Vol-/Vol+	Justerer volumet.

Knapp	Funksjon
A/V Mute	Slår videoen og lyden på eller av. ☞ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.105

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

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

Knapp	Funksjon
Freeze	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☞ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.106
Contrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Brightness	Justerer lysstyrken til bildet.
Color	Justerer bildets fargemetning.
Sharpness	Justerer bildeskarpheiten.
Zoom	Klikk ⊕-knappen for å forstørre bildet uten å endre projiseringsstørrelsen. Klikk ⊖-knappen for å redusere et bilde som ble forstørret med ⊕-knappen. Klikk [▲] [▼] [◀] [▶]-knappene for å endre posisjonen til et forstørret bilde. ☞ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.106

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

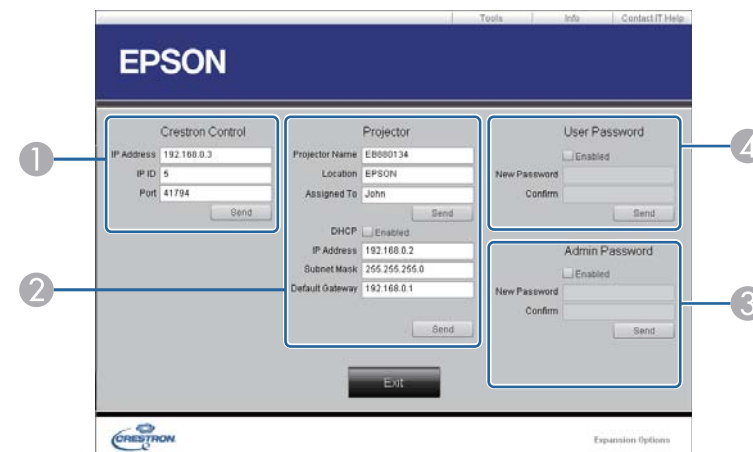
Knapp	Funksjon
OK	Utfører samme funksjon som [↵]-knappen på fjernkontrollen. ☛ "Fjernkontroll" s.20
Menu	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
Auto	Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
Search	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.58
Esc	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen. ☛ "Fjernkontroll" s.20

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

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

Bruke verktøyvinduet

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



- 1 **Crestron Control**
Angi innstillinger for Crestron® sentralkontrollere.
- 2 **Projector**
Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
Projector Name	Tast inn et navn for å skille projektoren som er tilkoblet fra andre projektorer på nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Location	Tast inn et plasseringsnavn for projektoren som er tilkoblet nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
Assigned To	Tast inn et brukernavn for projektoren. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
DHCP	Kryss av i Enabled avmerkingsboksen for å bruke DHCP. Du kan ikke taste inn en IP-adresse hvis DHCP er aktivert.

Element	Funksjon
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 .

Om Art-Net (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)

Art-Net er en Ethernet-kommunikasjonsprotokoll basert på TCP/IP-protokollen.

Du kan styre projektoren ved hjelp av en DMX-kontroller eller et program.

Kanaldefinisjoner

Følgende forklarer kanaldefinisjonene som brukes ved kontroll av projektoren i Art-Net.

Kanal	Funksjon	Drift		Parametre	Standard	Driftsinhold
1	Justere lys (dimming)	0–100 %		0–255	0	Stiller inn lysstyrken til bildet.
2	Lukkerkontroll	Lukker	Lukket	0–63	128	Aktiverer/deaktiverer A/V av.
		Ikke-operativ		64–191		
		Lukker	Åpen	192–255		
3	Bytt kilde	Ikke-operativ		0–7	0	Bytter til den angitte kilden.
		HDMI		8–15		
		Ikke-operativ		16–23		
		HDBaseT		24–31		
		DVI-D		32–39		
		Ikke-operativ		40–47		
		SDI		48–55		
		Datamaskin		56–63		
		Ikke-operativ		64–71		
		BNC		72–79		
		LAN		80–87		
		Ikke-operativ		88–95		
		Ikke-operativ		96–255		

Kanal	Funksjon	Drift		Parametre	Standard	Driftsinhold
4	Linseposisjon	Ikke-operativ		0–31	0	Flytt linseforskyvning til startposisjonen.
		Flytt til startposisjon		32–63		
		Ikke-operativ		64–255		
5	Horisontal linseskift	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0–31	128	Utfører horisontal linseforskyvning med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32–63		
			Bevegelse - Liten	64–95		
		Ikke-operativ		96–159		
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160–191		
			Bevegelse - Mid-dels	192–223		
			Bevegelse - Stor	224–255		
6	Vertikal linseforskyvning	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0–31	128	Utfører vertikal linseforskyvning med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32–63		
			Bevegelse - Liten	64–95		
		Ikke-operativ		96–159		
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160–191		
			Bevegelse - Mid-dels	192–223		
			Bevegelse - Stor	224–255		
7	Elektronisk zoom	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0–31	128	Utfører elektronisk zoom med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32–63		
			Bevegelse - Liten	64–95		
		Ikke-operativ		96–159		

Kanal	Funksjon	Drift		Parametre	Standard	Driftsinhold
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160–191		
			Bevegelse - Mid-dels	192–223		
			Bevegelse - Stor	224–255		
8	Elektronisk fokus	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0–31	128	Utfører elektronisk fokus med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32–63		
			Bevegelse - Liten	64–95		
		Ikke-operativ		96–159		
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160–191		
			Bevegelse - Mid-dels	192–223		
			Bevegelse - Stor	224–255		
9	Elektronisk forvrengning	(+) Linsejustering	Bevegelse - Stor	0–31	128	Utfører elektronisk forvrengning med den spesifiserte bevegelsesmengden.
			Bevegelse - Mid-dels	32–63		
			Bevegelse - Liten	64–95		
		Ikke-operativ		96–159		
		(-) Linsejustering	Bevegelse - Liten	160–191		
			Bevegelse - Mid-dels	192–223		
			Bevegelse - Stor	224–255		
10	Last inn linseminne	Ikke-operativ		0–15	0	Laster inn det angitte linseminnet.
		Last inn linseminne 1		16–31		
		Last inn linseminne 2		32–47		
		Last inn linseminne 3		48–63		

Kanal	Funksjon	Drift	Parametre	Standard	Driftsinhold
		Last inn linseminne 4	64–79		
		Last inn linseminne 5	80–95		
		Last inn linseminne 6	96–111		
		Last inn linseminne 7	112–127		
		Last inn linseminne 8	128–143		
		Last inn linseminne 9	144–159		
		Last inn linseminne 10	160–175		
		Ikke-operativ	176–255		
11	Effektkontroll	Slå av	0–63	128	Slår på eller av strømmen til projektoren.
		Ikke-operativ	64–191		
		Strøm på	192–255		
12	Geometrisk korrig.	Av	0–15	255	Utfører geometrisk korrigering
		Horisontal/vertikal forvrengning (Keystone)	16–31		
		Quick Corner	32–47		
		Punktkorrigering	48–63		
		Rund overflate	64–79		
		Hjørnevegg	80–95		
		Last geometrisk korrigering minne 1	96–111		Laster et geometrisk korrigeringsminne.
		Last geometrisk korrigering minne 2	112–127		
		Last geometrisk korrigering minne 3	128–143		
		Ikke-operativ	144–175		
13	Låse	Kan ikke kontrollere	0–127	0	Aktiverer/deaktiverer Art-Net-operasjoner.
		Kan kontrollere	128–255		



Når du kontrollerer projektoren med Art-Net og utføre operasjoner fra fjernkontrollen eller kontrollpanelet, kan innstillinger gjort med DMX-kontrolleren eller programvaren avvike fra den faktiske statusen på projektoren. Hvis du vil bruke alle kanalkontrollene til projektoren, setter du Kanal 13 til «Kan ikke kontrollere», og setter den deretter tilbake til «Kan kontrollere».

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: April 2016. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

Valgfritt tilbehør

Linseenhet

ELPLX01*1, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM08*1, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08

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

☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" [s.211](#)

DatakabelELPKC02

(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.

DatakabelELPKC09

(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

DatakabelELPKC10

(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.

KomponentvideokabelELPKC19

(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](#)☛. (HDCP 2.2 støttes ikke.)

Trådløs LAN-enhet ELPAP10

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 ELPPL01

Bruk denne når du stabler to projektorer og projiserer 3D-bilder.

Passive 3D-briller (standardsett med 5 stykk) ELPGS02A

Passive 3D-briller (sett på fem stykk for barn) ELPGS02B

Passive polariserte 3D-briller. Bruk disse når du ser 3D-bilder med to projektorer.

Dokumentkamera ELPDC13, ELPDC21

Brukes når du projiserer bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.

Lav takmontering*2 ELPMB47

Høy takmontering*2 ELPMB48

Brukes ved installering av projektoren i taket.

*1 Ikke tilgjengelig for EB-L1505U/EB-L1500U

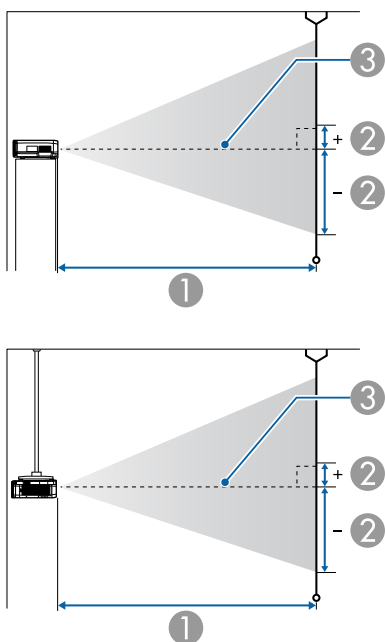
*2 Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Forbruksvarer

Luftfilter ELPAF51

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Projiseringsavstand for EB-L1505U/EB-L1500U



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

ELPLM09/ELPLS04

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

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
53"	108x81	199–326	-89–+8
60"	122x91	226–370	-101–+9
80"	163x122	304–497	-134–+12
100"	203x152	383–623	-168–+15
120"	244x183	461–749	-201–+18
150"	305x229	578–938	-252–+23
200"	406x305	773–1253	-335–+31
250"	508x381	969–1569	-419–+38
441"	896x671	1715–2773	-740–+68

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
59"	131x73	201–330	-86–+12
60"	133x75	205–336	-87–+13
80"	177x100	276–450	-116–+17
100"	221x125	347–565	-145–+21
120"	266x149	417–679	-174–+25
150"	332x187	524–851	-218–+31
200"	443x249	701–1137	-291–+42
250"	553x311	879–1423	-363–+52
486"	1076x605	1716–2775	-706–+101

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	130x81	199–326	-89–+8
80"	172x108	268–438	-119–+11
100"	215x135	337–549	-148–+14
120"	258x162	406–661	-178–+16
150"	323x202	509–828	-222–+20
200"	431x269	682–1106	-296–+27
250"	538x337	855–1385	-370–+34
500"	1077x673	1717–2777	-741–+68

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
108"	239x134	113–136	-103--31
120"	266x149	126–152	-115--35
150"	332x187	158–191	-143--43
200"	443x249	212–256	-191--58
250"	553x311	266–320	-239--72
389"	861x484	416–500	-372--113

Enhet: cm

ELPLU03

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
98"	199x149	113–136	-111--39
100"	203x152	115–139	-113--40
120"	244x183	139–168	-135--47
150"	305x229	175–211	-169--59
200"	406x305	234–282	-226--79
250"	508x381	293–353	-282--99
353"	717x538	416–500	-398--140

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
110"	237x148	112–135	-110--38
120"	258x162	122–148	-120--42
150"	323x202	154–186	-150--52
200"	431x269	206–249	-199--70
250"	538x337	259–312	-249--87
400"	862x539	416–500	-399--140

ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
53"	108x81	80–97	-89–+8
60"	122x91	91–110	-101–+9
80"	163x122	123–149	-134–+12
100"	203x152	155–188	-168–+15
120"	244x183	187–226	-201–+18
150"	305x229	236–284	-252–+23
200"	406x305	316–381	-335–+31
250"	508x381	396–478	-419–+38
441"	896x672	703–847	-740–+68

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
59"	131x73	80–98	-86–+12
60"	133x75	82–100	-87–+13
80"	177x100	111–135	-116–+17
100"	221x125	140–170	-145–+21
120"	266x149	170–205	-174–+25
150"	332x187	213–258	-218–+31
200"	443x249	286–346	-291–+42
250"	553x311	359–433	-363–+52

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
486"	1076x605	704–848	-706–+101

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	130x81	80–97	-89–+8
80"	172x108	108–131	-119–+11
100"	215x135	136–165	-148–+14
120"	258x162	165–199	-178–+16
150"	323x202	207–251	-222–+20
200"	431x269	278–336	-296–+27
250"	538x337	349–421	-370–+34
500"	1077x673	704–848	-741–+68

ELPLW05

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
62"	126x94	112–159	-70–-25
80"	163x122	147–207	-90–-32
100"	203x152	185–260	-113–-40
120"	244x183	224–313	-135–-47
150"	305x229	282–393	-169–-59
200"	406x305	378–526	-226–-79

4:3-skjermstørrelse		①	②
250"	508x381	475–659	-282--99
353"	717x538	673–933	-398--140

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
69"	153x86	113–161	-66--20
80"	177x100	132–187	-76--23
100"	221x125	167–236	-96--29
120"	266x149	202–284	-115--35
150"	332x187	255–357	-143--43
200"	443x249	343–477	-191--58
250"	553x311	430–598	-239--72
389"	861x484	674–934	-372--113

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
70"	151x94	111–159	-70--24
80"	172x108	129–182	-80--28
100"	215x135	163–229	-100--35
120"	258x162	197–276	-120--42
150"	323x202	248–347	-150--52
200"	431x269	333–464	-199--70
250"	538x337	418–582	-249--87
400"	862x539	674–934	-399--140

ELPLW06/ELPLW04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
53"	108x81	149–206	-89--+8
60"	122x91	170–234	-101--+9
80"	163x122	229–315	-134--+12
100"	203x152	288–395	-168--+15
120"	244x183	348–475	-201--+18
150"	305x229	436–596	-252--+23
200"	406x305	584–797	-335--+31
250"	508x381	732–998	-419--+38
441"	896x672	1298–1766	-740--+68

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
59"	131x73	151–208	-86--+12
60"	133x75	154–212	-87--+13
80"	177x100	207–285	-116--+17
100"	221x125	261–358	-145--+21
120"	266x149	315–431	-174--+25
150"	332x187	395–540	-218--+31
200"	443x249	530–723	-291--+42
250"	553x311	664–905	-363--+52

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
486"	1076x605	1298–1767	-706–+101

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	130x81	149–206	-89–+8
80"	172x108	202–277	-119–+11
100"	215x135	254–348	-148–+14
120"	258x162	306–419	-178–+16
150"	323x202	385–526	-222–+20
200"	431x269	515–703	-296–+27
250"	538x337	646–881	-370–+34
500"	1077x673	1299–1769	-741–+68

ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
53"	108x81	306–473	-89–+8
60"	122x91	349–537	-101–+9
80"	163x122	469–720	-134–+12

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
100"	203x152	590–904	-168–+15
120"	244x183	710–1087	-201–+18
150"	305x229	891–1362	-252–+23
200"	406x305	1193–1821	-335–+31
250"	508x381	1494–2279	-419–+38
441"	896x672	2646–4030	-740–+68

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
59"	131x73	310–478	-86–+12
60"	133x75	315–486	-87–+13
80"	177x100	425–653	-116–+17
100"	221x125	534–819	-145–+21
120"	266x149	664–986	-174–+25
150"	332x187	808–1236	-218–+31
200"	443x249	1082–1652	-291–+42
250"	553x311	1355–2068	-363–+52
486"	1076x605	2647–4032	-706–+101

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	130x81	306–473	-89–+8
80"	172x108	413–635	-119–+11
100"	215x135	519–797	-148–+14
120"	258x162	626–959	-178–+16
150"	323x202	786–1202	-222–+20
200"	431x269	1052–1607	-296–+27
250"	538x337	1318–2012	-370–+34
500"	1077x673	2650–4036	-741–+68

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
59"	131x73	450–694	-86–+12
60"	133x75	458–706	-87–+13
80"	177x100	618–949	-116–+17
100"	221x125	779–1192	-145–+21
120"	266x149	939–1436	-174–+25
150"	332x187	1180–1800	-218–+31
200"	443x249	1581–2408	-291–+42
250"	553x311	1983–3016	-363–+52
486"	1076x605	3877–5886	-706–+101

ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
53"	108x81	445–686	-89–+8
60"	122x91	507–780	-101–+9
80"	163x122	683–1048	-134–+12
100"	203x152	860–1316	-168–+15
120"	244x183	1037–1584	-201–+18
150"	305x229	1302–1985	-252–+23
200"	406x305	1744–2655	-335–+31
250"	508x381	2186–3325	-419–+38
441"	896x672	3875–5883	-740–+68

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	130x81	445–686	-89–+8
80"	172x108	601–923	-119–+11
100"	215x135	757–1160	-148–+14
120"	258x162	913–1396	-178–+16
150"	323x202	1147–1751	-222–+20
200"	431x269	1538–2343	-296–+27
250"	538x337	1928–2934	-370–+34
500"	1077x673	3881–5892	-741–+68

ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
53"	108x81	664–941	-89–+8
60"	122x91	756–1069	-101–+9
80"	163x122	1019–1436	-134–+12
100"	203x152	1281–1803	-168–+15
120"	244x183	1544–2170	-201–+18
150"	305x229	1937–2720	-252–+23
200"	406x305	2594–3637	-335–+31
250"	508x381	3250–4555	-419–+38
441"	896x672	5757–8059	-740–+68

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
59"	131x73	672–951	-86–+12
60"	133x75	683–968	-87–+13
80"	177x100	922–1301	-116–+17
100"	221x125	1160–1634	-145–+21
120"	266x149	1398–1967	-174–+25
150"	332x187	1756–2467	-218–+31
200"	443x249	2352–3300	-291–+42
250"	553x311	2948–4132	-363–+52

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
486"	1076x605	5760–8063	-706–+101

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
60"	130x81	664–941	-89–+8
80"	172x108	896–1265	-119–+11
100"	215x135	1128–1589	-148–+14
120"	258x162	1360–1913	-178–+16
150"	323x202	1708–2399	-222–+20
200"	431x269	2287–3209	-296–+27
250"	538x337	2867–4020	-370–+34
500"	1077x673	5765–8071	-741–+68

ELPLR04

Linseskift støttes ikke.

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
53"	108x81	87	-40
60"	122x91	99	-46
80"	163x122	134	-61
100"	203x152	169	-76

4:3 skjermstørrelse		①	②
120"	244x183	205	-91
150"	305x229	257	-114
200"	406x305	345	-152
250"	508x381	433	-191
441"	896x672	770	-336

Enhet: cm

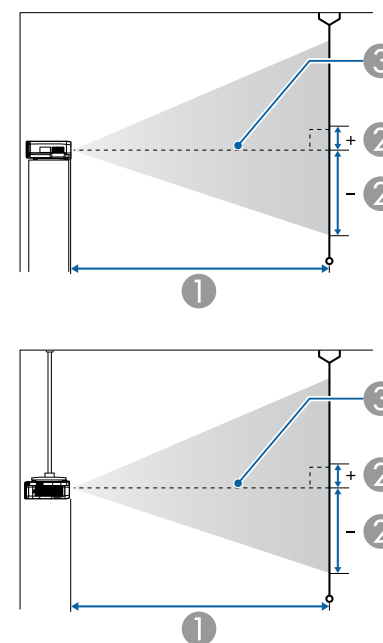
16:9 skjermstørrelse		①	②
59"	131x74	88	-37
60"	133x75	89	-37
80"	177x100	121	-50
100"	221x125	153	-62
120"	266x149	185	-75
150"	332x187	233	-93
200"	443x249	313	-125
250"	553x311	393	-156
486"	1076x605	770	-303

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
60"	130x81	87	-40
80"	172x108	118	-54
100"	215x135	149	-67
120"	258x162	180	-81
150"	323x202	227	-101
200"	431x269	304	-135
250"	538x337	382	-168

16:10 skjermstørrelse		①	②
500"	1077x673	771	-337

Projiseringsavstander for EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U



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

ELPLM08

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

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
45"	100x75	156–253	-81–+12
50"	102x76	174–281	-90–+13
60"	122x91	210–338	-108–+16
80"	163x122	281–453	-143–+22
100"	203x152	353–567	-179–+27
120"	244x183	424–681	-215–+32
150"	305x229	532–853	-269–+40
200"	406x305	711–1139	-359–+54
250"	508x381	890–1424	-448–+67
265"	539x404	943–1510	-475–+71

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
49"	108x61	154–250	-76–+15
50"	111x62	157–255	-78–+16
60"	133x75	190–307	-94–+19
80"	177x100	255–411	-125–+25
100"	221x125	320–514	-156–+31

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
120"	266x149	385–618	-187–+38
150"	332x187	482–774	-234–+47
200"	443x249	645–1033	-312–+63
250"	553x311	807–1293	-390–+78
290"	642x361	937–1500	-452–+91

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	153–248	-79–+12
60"	130x81	185–298	-95–+14
80"	172x108	248–399	-127–+19
100"	215x135	311–500	-158–+24
120"	258x162	374–601	-190–+29
150"	323x202	469–753	-238–+36
200"	431x269	627–1005	-317–+48
250"	538x337	785–1258	-396–+59
300"	646x404	943–1510	-475–+71

ELPLX01

Se bruksanvisningen som følger med linsen.

ELPLU03

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
71"	144x108	112–135	-127–+19
80"	163x122	126–152	-143–+22
100"	203x152	159–191	-179–+27
120"	244x183	191–230	-215–+32
150"	305x229	240–289	-269–+40
200"	406x305	321–386	-359–+54
250"	508x381	403–483	-448–+67
265"	539x404	427–513	-475–+71

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
78"	173x97	111–134	-122–+24
80"	177x100	114–138	-125–+25
100"	221x125	144–173	-156–+31
120"	266x149	173–209	-187–+38
150"	332x187	218–262	-234–+47
200"	443x249	291–350	-312–+63
250"	553x311	365–439	-390–+78
290"	642x361	424–509	-452–+91

Enhet: cm

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

ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
45"	100x75	93–113	-81–+12
50"	102x76	104–126	-90–+13
60"	122x91	126–153	-108–+16
80"	163x122	170–205	-143–+22
100"	203x152	214–258	-179–+27
120"	244x183	258–311	-215–+32
150"	305x229	324–390	-269–+40
200"	406x305	434–522	-359–+54
250"	508x381	543–654	-448–+67
265"	539x404	576–693	-475–+71

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
49"	108x61	92–112	-76–+15
50"	111x62	94–114	-78–+16
60"	133x75	114–138	-94–+19
80"	177x100	154–186	-125–+25
100"	221x125	194–234	-156–+31
120"	266x149	234–282	-187–+38
150"	332x187	293–354	-234–+47
200"	443x249	393–473	-312–+63
250"	553x311	493–593	-390–+78
290"	642x361	573–689	-452–+91

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	91–111	-79–+12
60"	130x81	111–134	-95–+14
80"	172x108	149–181	-127–+19
100"	215x135	188–227	-158–+24
120"	258x162	227–274	-190–+29
150"	323x202	285–344	-238–+36
200"	431x269	382–460	-317–+48
250"	538x337	479–577	-396–+59

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
300"	646x404	576–693	-475–+71

ELPLW05

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
45"	100x75	111–158	-81–+12
50"	102x76	124–176	-90–+13
60"	122x91	150–212	-108–+16
80"	163x122	203–285	-143–+22
100"	203x152	255–357	-179–+27
120"	244x183	308–430	-215–+32
150"	305x229	387–539	-269–+40
200"	406x305	519–720	-359–+54
250"	508x381	650–902	-448–+67
265"	539x404	690–956	-475–+71

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
49"	108x61	109–156	-76–+15
50"	111x62	112–159	-78–+16
60"	133x75	136–192	-94–+19
80"	177x100	183–258	-125–+25
100"	221x125	231–324	-156–+31
120"	266x149	279–390	-187–+38

16:9-skjermstørrelse		①	②
150"	332x187	351–489	-234–+47
200"	443x249	470–653	-312–+63
250"	553x311	590–818	-390–+78
290"	642x361	685–950	-452–+91

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
50"	108x67	109–155	-79–+12
60"	130x81	132–187	-95–+14
80"	172x108	178–251	-127–+19
100"	215x135	225–315	-158–+24
120"	258x162	271–379	-190–+29
150"	323x202	341–475	-238–+36
200"	431x269	457–636	-317–+48
250"	538x337	573–796	-396–+59
300"	646x404	690–956	-475–+71

Enhet: cm

ELPLW06/ELPLW04

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
45"	97x61	175–240	-81–+12
50"	102x76	195–267	-90–+13
60"	122x91	236–322	-108–+16
80"	163x122	317–432	-143–+22

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
100"	203x152	398–543	-179–+27
120"	244x183	479–653	-215–+32
150"	305x229	600–818	-269–+40
200"	406x305	803–1094	-359–+54
250"	508x381	1005–1369	-448–+67
265"	539x404	1066–1452	-475–+71

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
49"	108x61	173–237	-76–+15
50"	111x62	176–242	-78–+16
60"	133x75	213–292	-94–+19
80"	177x100	287–392	-125–+25
100"	221x125	360–492	-156–+31
120"	266x149	434–592	-187–+38
150"	332x187	544–742	-234–+47
200"	443x249	728–992	-312–+63
250"	553x311	912–1242	-390–+78
290"	642x361	1059–1442	-452–+91

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	172–235	-79–+12
60"	130x81	207–284	-95–+14
80"	172x108	279–381	-127–+19
100"	215x135	350–478	-158–+24
120"	258x162	422–576	-190–+29
150"	323x202	529–722	-238–+36
200"	431x269	708–965	-317–+48
250"	538x337	887–1208	-396–+59
300"	646x404	1066–1452	-475–+71

ELPLM09/ELPLS04

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
45"	100x75	233–379	-81–+12
50"	102x76	260–422	-90–+13
60"	122x91	313–508	-108–+16
80"	163x122	420–679	-143–+22
100"	203x152	527–851	-179–+27
120"	244x183	635–1023	-215–+32
150"	305x229	795–1281	-269–+40
200"	406x305	1063–1711	-359–+54

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
250"	508x381	1331–2140	-448–+67
265"	539x404	1411–2269	-475–+71

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
49"	108x61	230–374	-76–+15
50"	111x62	235–382	-78–+16
60"	133x75	284–460	-94–+19
80"	177x100	381–616	-125–+25
100"	221x125	478–772	-156–+31
120"	266x149	575–928	-187–+38
150"	332x187	721–1162	-234–+47
200"	443x249	964–1552	-312–+63
250"	553x311	1207–1942	-390–+78
290"	642x361	1402–2254	-452–+91

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	229–372	-79–+12
60"	130x81	276–447	-95–+14

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
80"	172x108	370–599	-127–+19
100"	215x135	465–751	-158–+24
120"	258x162	560–903	-190–+29
150"	323x202	702–1131	-238–+36
200"	431x269	938–1510	-317–+48
250"	538x337	1175–1890	-396–+59
300"	646x404	1411–2269	-475–+71

ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
45"	100x75	359–549	-81–+12
50"	102x76	400–611	-90–+13
60"	122x91	483–736	-108–+16
80"	163x122	648–986	-143–+22
100"	203x152	813–1236	-179–+27
120"	244x183	979–1485	-215–+32
150"	305x229	1227–1860	-269–+40
200"	406x305	1640–2484	-359–+54
250"	508x381	2053–3109	-448–+67
265"	539x404	2177–3296	-475–+71

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
49"	108x61	355–542	-76–+15
50"	111x62	362–554	-78–+16
60"	133x75	437–667	-94–+19
80"	177x100	587–894	-125–+25
100"	221x125	737–1121	-156–+31
120"	266x149	887–1347	-187–+38
150"	332x187	1112–1687	-234–+47
200"	443x249	1488–2254	-312–+63
250"	553x311	1863–2821	-390–+78
290"	642x361	2163–3275	-452–+91

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	352–538	-79–+12
60"	130x81	425–649	-95–+14
80"	172x108	571–869	-127–+19
100"	215x135	717–1090	-158–+24
120"	258x162	863–1311	-190–+29
150"	323x202	1082–1641	-238–+36
200"	431x269	1447–2193	-317–+48
250"	538x337	1812–2744	-396–+59

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
300"	646x404	2177–3296	-475–+71

ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
45"	100x75	521–799	-81–+12
50"	102x76	582–890	-90–+13
60"	122x91	703–1073	-108–+16
80"	163x122	945–1438	-143–+22
100"	203x152	1188–1804	-179–+27
120"	244x183	1430–2169	-215–+32
150"	305x229	1793–2717	-269–+40
200"	406x305	2399–3631	-359–+54
250"	508x381	3005–4544	-448–+67
265"	539x404	3186–4819	-475–+71

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
49"	108x61	515–789	-76–+15

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	111x62	526–806	-78–+16
60"	133x75	636–972	-94–+19
80"	177x100	856–1304	-125–+25
100"	221x125	1076–1635	-156–+31
120"	266x149	1296–1967	-187–+38
150"	332x187	1626–2465	-234–+47
200"	443x249	2176–3294	-312–+63
250"	553x311	2726–4124	-390–+78
290"	642x361	3166–4787	-452–+91

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	511–784	-79–+12
60"	130x81	618–945	-95–+14
80"	172x108	832–1268	-127–+19
100"	215x135	1046–1591	-158–+24
120"	258x162	1260–1913	-190–+29
150"	323x202	1581–2398	-238–+36
200"	431x269	2116–3205	-317–+48
250"	538x337	2651–4012	-396–+59
300"	646x404	3186–4819	-475–+71

ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
45"	100x75	776–1095	-81–+12
50"	102x76	866–1220	-90–+13
60"	122x91	1046–1470	-108–+16
80"	163x122	1405–1971	-143–+22
100"	203x152	1764–2472	-179–+27
120"	244x183	2124–2972	-215–+32
150"	305x229	2662–3724	-269–+40
200"	406x305	3561–4975	-359–+54
250"	508x381	4459–6227	-448–+67
265"	539x404	4728–6602	-475–+71

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
49"	108x61	767–1082	-76–+15
50"	111x62	784–1105	-78–+16
60"	133x75	947–1332	-94–+19
80"	177x100	1273–1787	-125–+25
100"	221x125	1599–2241	-156–+31
120"	266x149	1925–2696	-187–+38
150"	332x187	2414–3378	-234–+47

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
200"	443x249	3230–4514	-312–+63
250"	553x311	4045–5650	-390–+78
290"	642x361	4697–6560	-452–+91

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Vertikalt linseskift topp til bunn
50"	108x67	761–1074	-79–+12
60"	130x81	920–1295	-95–+14
80"	172x108	1237–1737	-127–+19
100"	215x135	1555–2180	-158–+24
120"	258x162	1872–2622	-190–+29
150"	323x202	2348–3285	-238–+36
200"	431x269	3141–4391	-317–+48
250"	538x337	3935–5497	-396–+59
300"	646x404	4728–6602	-475–+71

ELPLR04

Linseskift støttes ikke.

Enhet: cm

4:3 skjermstørrelse		①	②
45"	91x69	102	-34

4:3 skjermstørrelse		①	②
50"	102x76	114	-38
60"	122x91	138	-46
80"	163x122	186	-61
100"	203x152	234	-76
120"	244x183	282	-91
150"	305x229	354	-114
200"	406x305	473	-152
250"	508x381	593	-191
265"	538x404	629	-202

Enhet: cm

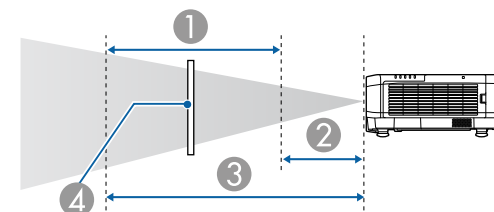
16:9 skjermstørrelse		①	②
49"	108x61	101	-30
50"	111x62	103	-31
60"	133x75	124	-37
80"	177x100	168	-50
100"	221x125	212	-62
120"	266x149	255	-75
150"	332x187	320	-93
200"	443x249	429	-125
250"	553x311	538	-156
290"	642x361	625	-181

Enhet: cm

16:10 skjermstørrelse		①	②
50"	108x67	100	-33
60"	130x81	121	-40

16:10 skjermstørrelse		①	②
80"	172x108	163	-54
100"	215x135	206	-67
120"	258x162	248	-81
150"	323x202	312	-101
200"	431x269	417	-135
250"	538x337	523	-168
300"	646x404	629	-202

Monteringsavstand for polarisator (ELPPL01)



- ① Installasjonsrekkevidde for polarisator
- ② Korteste avstand fra projiseringslinsen til polarisator
- ③ Lengste avstand fra projiseringslinsen til polarisator
- ④ Polarisator (ELPPL01)

EB-L1505U/EB-L1500U

Enheter: mm

Linsetype	①	
	②	③
ELPLW06/ELPLW04	90	100

Linsetype	①	
	②	③
ELPLM09/ELPLS04	140	150

* Den garanterte omgivelsestemperaturen for drift er under 35°C.

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Enheter: mm

Linsetype	①	
	②	③
ELPLW06/ELPLW04	130	170
ELPLM08	160	170
ELPLM09/ELPLS04	200	240
ELPLM10/ELPLM06	310	340

V/L-Keystone

👁 "V/L-Keystone" [s.62](#)

For projektorer med en innebygd linse varierer linsen avhengig av modell.

EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

Linsetype	Loddrett	Vannrett
ELPLM08	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLM09/ELPLS04	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° til 45°	-30° til 30°

EB-L1505U/EB-L1500U

Linsetype	Loddrett	Vannrett
ELPLU03	-31° til 31°	-30° til 30°
ELPLU04/ELPLU02	-31° til 31°	-30° til 30°
ELPLR04	-31° til 31°	-30° til 30°
ELPLW05	-41° til 41°	-30° til 30°
ELPLW06/ELPLW04	-41° til 41°	-30° til 30°
ELPLM09/ELPLS04	-44° til 44°	-30° til 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° til 45°	-30° til 30°

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Linsetype	Loddrett	Vannrett
ELPLX01	-16° til 16°	-16° til 16°
ELPLU03	-28° til 28°	-28° til 28°
ELPLU04/ELPLU02	-35° til 35°	-30° til 30°
ELPLR04	-34° til 34°	-30° til 30°
ELPLW05	-40° til 40°	-30° til 30°
ELPLW06/ELPLW04	-45° til 45°	-30° til 30°

Rund overflate

👁 "Rund overflate" [s.64](#)

For projektorer med en innebygd linse varierer linsen avhengig av modell.

EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

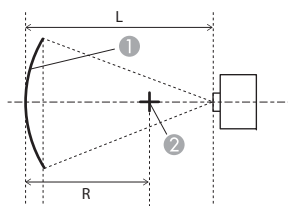
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

Verdiene i tabellen er minimumsverdier for V/H i illustrasjonen.

(Omtrentlig verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.)

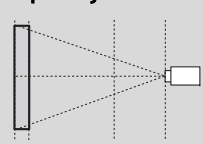

EB-L1505U/EB-L1500U

Vannrett krummet overflate (konkav)

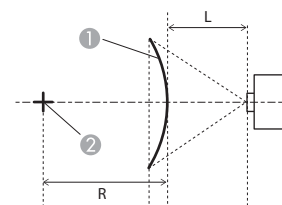


- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett ovenfra

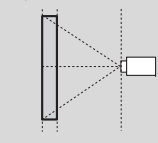
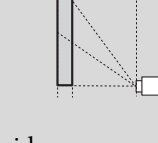
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM09/ELPLS04	0,27	0,28
ELPLU03	0,95	0,98
ELPLU04/ELPLU02	0,45	0,53
ELPLR04	0,43	-
ELPLW05	0,41	0,41
ELPLW06/ELPLW04	0,33	0,34
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,20
ELPLM11/ELPLM07	0,14	0,14
ELPLL08/ELPLL07	0,10	0,10

Vannrett krummet overflate (konveks)

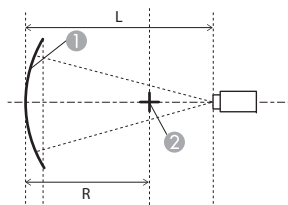


- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM09/ELPLS04	0,52	0,54
ELPLU03	3,86	3,88
ELPLU04/ELPLU02	2,22	2,35
ELPLR04	1,89	-
ELPLW05	1,63	1,64
ELPLW06/ELPLW04	0,79	0,82
ELPLM10/ELPLM06	0,29	0,30
ELPLM11/ELPLM07	0,18	0,19
ELPLL08/ELPLL07	0,12	0,12

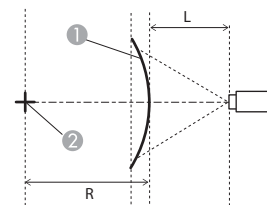
Loddrett krummet overflate (konkav)



- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

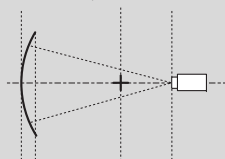
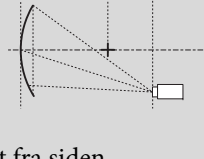
Sett fra siden

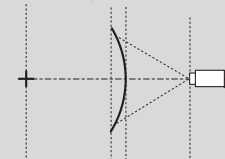
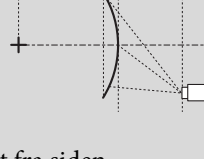
Loddrett krummet overflate (konveks)



- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

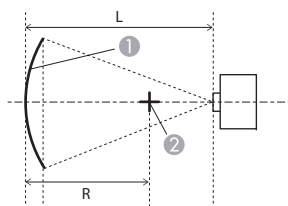
Sett fra siden

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM09/ELPLS04	0,19	0,22
ELPLU03	0,43	0,50
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,63
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,35
ELPLW06/ELPLW04	0,24	0,29
ELPLM10/ELPLM06	0,13	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM09/ELPLS04	0,28	0,33
ELPLU03	1,87	1,93
ELPLU04/ELPLU02	1,10	1,29
ELPLR04	0,94	-
ELPLW05	0,82	0,85
ELPLW06/ELPLW04	0,41	0,48
ELPLM10/ELPLM06	0,16	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,12
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

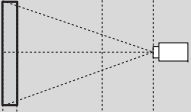
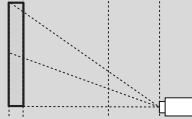
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

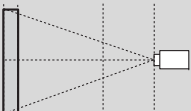
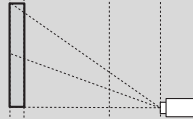
Vannrett krummet overflate (konkav)



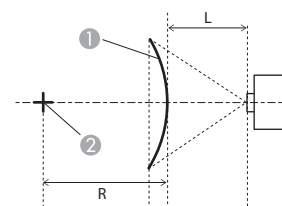
- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	0,29	0,30
ELPLX01	-	2,74
ELPLU03	0,45	0,56
ELPLU04/ELPLU02	0,39	0,40
ELPLR04	0,37	-
ELPLW05	0,35	0,37
ELPLW06/ELPLW04	0,26	0,27
ELPLM09/ELPLS04	0,21	0,22
ELPLM10/ELPLM06	0,15	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,11

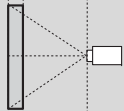
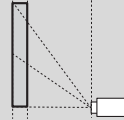
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

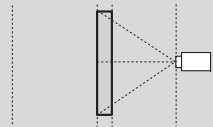
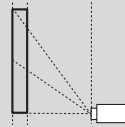
Vannrett krummet overflate (konveks)



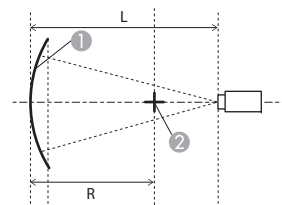
- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	0,58	0,62
ELPLX01	-	8,45
ELPLU03	2,13	2,31

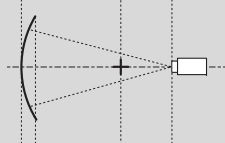
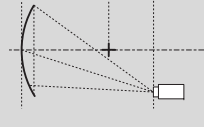
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLU04/ELPLU02	1,27	1,37
ELPLR04	1,10	-
ELPLW05	0,95	1,01
ELPLW06/ELPLW04	0,49	0,52
ELPLM09/ELPLS04	0,33	0,35
ELPLM10/ELPLM06	0,20	0,20
ELPLM11/ELPLM07	0,13	0,13
ELPLL08/ELPLL07	0,09	0,09

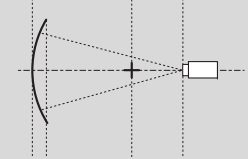
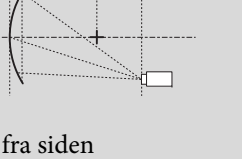
Loddrett krummet overflate (konkav)



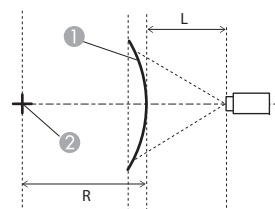
- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Sett fra siden

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	0,21	0,25
ELPLX01	-	1,99
ELPLU03	0,37	0,68
ELPLU04/ELPLU02	0,31	0,44
ELPLR04	0,29	-
ELPLW05	0,27	0,35
ELPLW06/ELPLW04	0,19	0,22
ELPLM09/ELPLS04	0,15	0,17
ELPLM10/ELPLM06	0,11	0,11
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,08

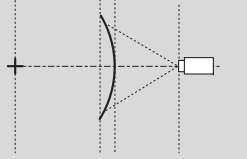
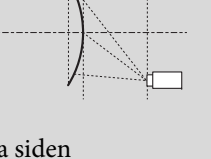
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,06

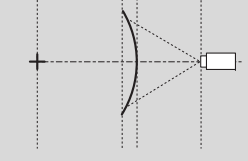
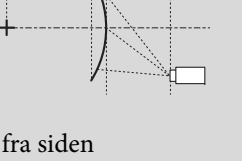
Loddrett krummet overflate (konveks)



Sett fra siden

- ① Skjerm
- ② Midten av sirkelen som den krumme flaten er en bue av
- L Projiseringsavstand
- R Radiusen til sirkelen som den krumme flaten er en bue av

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
ELPLX01	-	4,16
ELPLU03	1,07	1,29
ELPLU04/ELPLU02	0,66	0,79
ELPLR04	0,57	-
ELPLW05	0,49	0,59
ELPLW06/ELPLW04	0,26	0,32
ELPLM09/ELPLS04	0,18	0,22
ELPLM10/ELPLM06	0,12	0,13
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,08
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,06

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
ELPLM08	0,31	0,37

Hjørnevegg

"Hjørnevegg" s.67

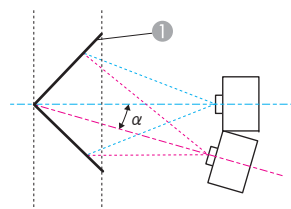
For projektorer med en innebygd linse varierer linsen avhengig av modell.
EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

α i figuren viser den maksimale vinkelen som projektoren kan bevege seg. Se detaljerte verdier i tabellen nedenfor. (Omtrentlig verdi ved projisering med maksimal zoom. ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.)

EB-L1505U/EB-L1500U

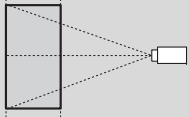
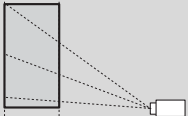
Konkav vannrett hjørnekorrigerings (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)



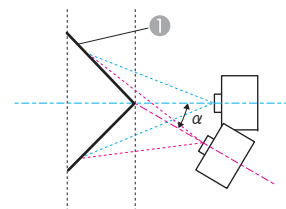
① Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM09/ELPLS04	31°	25°
ELPLU03	24°	18°
ELPLU04/ELPLU02	29°	11°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	30°	24°
ELPLW06/ELPLW04	32°	21°
ELPLM10/ELPLM06	30°	30°
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	29°	28°

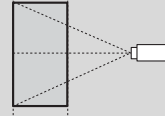
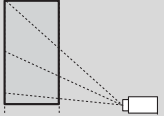
Konveks vannrett hjørnekorrigerings (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)



① Skjerm

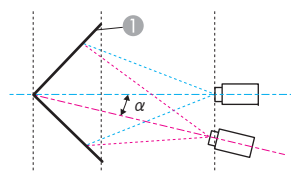
α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon  Sett fra siden	Loddrett linseforskyvning: Topp  Sett fra siden
ELPLM09/ELPLS04	15°	15°
ELPLU03	*	*
ELPLU04/ELPLU02	0°	*
ELPLR04	1°	-
ELPLW05	3°	3°
ELPLW06/ELPLW04	11°	11°
ELPLM10/ELPLM06	19°	19°
ELPLM11/ELPLM07	22°	21°
ELPLL08/ELPLL07	23°	23°

*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

Konkav loddrett hjørnekorrigerings (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)

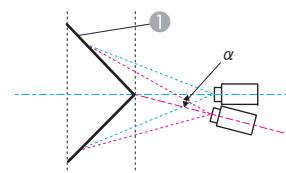


Sett fra siden

① Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

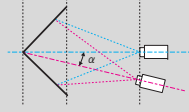
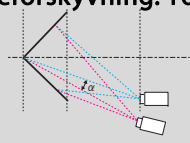
Konveks loddrett hjørnekorrigerings (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)

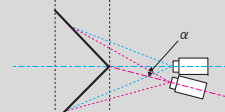
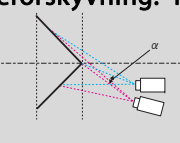


Sett fra siden

① Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

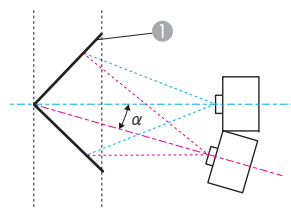
Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM09/ELPLS04	29°	14°
ELPLU03	32°	16°
ELPLU04/ELPLU02	33°	2°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	32°	21°
ELPLW06/ELPLW04	31°	13°
ELPLM10/ELPLM06	25°	16°
ELPLM11/ELPLM07	24°	17°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM09/ELPLS04	20°	8°
ELPLU03	3°	*
ELPLU04/ELPLU02	9°	*
ELPLR04	11°	-
ELPLW05	12°	3°
ELPLW06/ELPLW04	17°	3°
ELPLM10/ELPLM06	22°	13°
ELPLM11/ELPLM07	22°	16°
ELPLL08/ELPLL07	22°	17°

*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

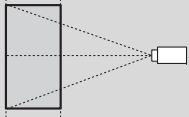
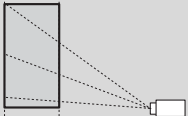
Konkav vannrett hjørnekorrigerings (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)

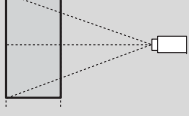
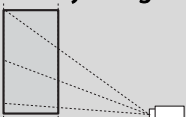


① Skjerm

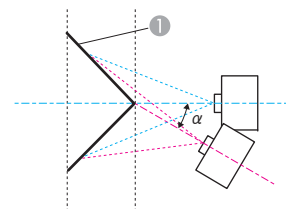
α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	31°	23°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	29°	9°
ELPLU04/ELPLU02	31°	14°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	33°	18°
ELPLW06/ELPLW04	31°	25°
ELPLM09/ELPLS04	30°	29°
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	28°

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

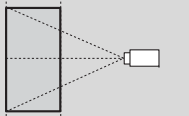
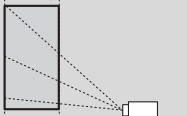
Konveks vannrett hjørnekorrigerings (korrigering til bilateral symmetri med hjørnene som midtlinje)

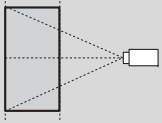
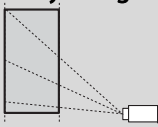


① Skjerm

α Vinkel for mulig projektorbevegelse

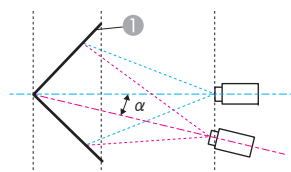
Sett ovenfra

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	14°	13°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	0°	*

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLU04/ELPLU02	6°	4°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	9°	8°
ELPLW06/ELPLW04	16°	15°
ELPLM09/ELPLS04	18°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

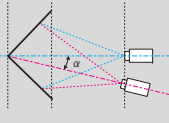
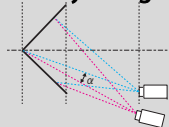
*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

Konkav loddrett hjørnekorrigerings (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)



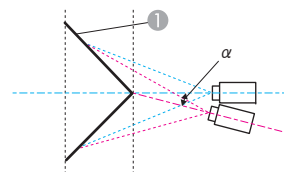
Sett fra siden

- ① Skjerm
- α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
		
	Sett fra siden	Sett fra siden
ELPLM08	30°	12°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	31°	6°
ELPLR04	31°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	28°	13°
ELPLM09/ELPLS04	26°	14°
ELPLM10/ELPLM06	24°	16°
ELPLM11/ELPLM07	23°	18°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

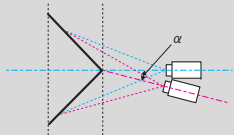
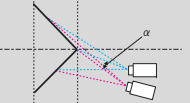
*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

Konveks loddrett hjørnekorrigerings (korrigering til vannrett symmetri med hjørnene som midtlinje)



Sett fra siden

- ① Skjerm
- α Vinkel for mulig projektorbevegelse

Linsetype	Loddrett linseforskyvning: Startposisjon	Loddrett linseforskyvning: Topp
	 Sett fra siden	 Sett fra siden
ELPLM08	19°	5°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	9°	*
ELPLU04/ELPLU02	14°	*
ELPLR04	15°	-
ELPLW05	16°	*
ELPLW06/ELPLW04	20°	7°
ELPLM09/ELPLS04	22°	12°
ELPLM10/ELPLM06	22°	15°
ELPLM11/ELPLM07	22°	17°
ELPLL08/ELPLL07	22°	18°

*Kan ikke korrigeres nøyaktig. Flytt linsen til startposisjonen.

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	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

*1 Kun kompatibel når **Vidvinkel** er valgt som **Oppløsning** på Konfigurasjonsmenyen.

*2 Kun kompatibel når VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal leses inn.

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

Komponentvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920x1080

* Kun for inngangssignalene fra Computer-porten.

Tar imot signaler fra DVI-D-porten, HDMI-porten og HDBaseT-porten

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+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
WUXGA*1	60	1920x1200
QXGA*2	60	2048x1536
WQHD*2	60	2560x1440
WQXGA*1,2	60	2560x1600
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080
4Kx2K*2	24/25/30/50/60	3840x2160
4Kx2K (SMPTE)*2	24/50/60	4096x2160

*1 Kun kompatibel når VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal leses inn.

*2 Kun for HDMI-inngang.

Inngangssignaler fra SDI-inngangsporten*

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)	Modus	Farge differanse signaler	Antall biter	Nivå
SDTV (480i)	59.94	720x480	SD-SDI	YPbPr 4:2:2	10 biter	-
SDTV (576i)	50	720x576				
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280x720	HD-SDI			
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920x1080				
HDTV (1080p)	23.98/24/25/29.97/30	1920x1080				
HDTV (1080p)	50/59.94/60	1920x1080	3G-SDI			A

* Kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U.

Generelle spesifikasjoner for projektor

Produktnavn	EB-L1505U	EB-L1500U	EB-L1405U	EB-L1300U	EB-L1200U	EB-L1100U
Mål	586 (B) x 185 (H) x 492 (D) mm (ikke inkludert hevet del)					
LCD-skjermstørrelse	1,03" vidvinkel		0,76" vidvinkel			
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise					
Oppløsning	2 304 000 WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3					
Fokusjustering	Automatisk					
Zoomjustering	Automatisk (1–1,6 x)*1		Automatisk (1–1,6 x)*2			
Linseskift*3	Automatisk (Maksimal loddrett retning på omtrent 60 %, maksimal vannrett retning på omtrent 18 %)*4		Automatisk (Maksimal loddrett retning på omtrent 67 %, maksimal vannrett retning på omtrent 30 %)*5			
Lyskilde	Laserdiode					
Lyskildens utgangseffekt	252 W		162 W		144 W	108 W
Bølgelengde	450–460 nm					
Lyskildens forventede levealder*6	Ca. 20 000 timer (Lys modus: Normal, Stille) Ca. 30 000 timer (Lys modus: Utvidet)					
Maks. lydeffekt	-			10 W mono		
Høytaler	-			1		
Strømforsyning	100–240V vekselstrøm±10 % 50/60 Hz 9,6-4,2 A		100–240V vekselstrøm±10 % 50/60 Hz 6,7-3,0 A		100–240V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 6,0-2,7 A	100–240V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 4,9-2,2 A

Strøm for bruk	100 til 120 V-område	Nominelt strømforbruk: 955 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,2 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,23 W	Nominelt strømforbruk: 658 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,3 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,22 W	Nominelt strømforbruk: 594 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,3 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,22 W	Nominelt strømforbruk: 479 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,3 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,22 W
	220 til 240 V-område	Nominelt strømforbruk: 908 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,3 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,33 W	Nominelt strømforbruk: 625 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,4 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,28 W	Nominelt strømforbruk: 566 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,4 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,28 W	Nominelt strømforbruk: 454 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,4 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,28 W
Driftshøyde		Høyde 0 til 3 048 m			
Driftstemperatur		0 til +45 °C*7 (høyde fra 0 til 1 500 m, uten kondens) 0 til +40 °C*7 (høyde fra 1 501 til 3 048 m, uten kondens)			
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (uten kondens)			
Vekt		Ca. 24 kg	Ca. 21 kg		Ca. 20 kg

*1 Spesifikasjonene gjelder når ELPLM09 er montert.

*2 Spesifikasjonene gjelder når ELPLM08 er montert.

*3 ELPLR04 støtter ikke linseforskyvning.

*4 ELPLU03/ELPLW05 har en maksimal vertikal vinkel på ca. 24 % og en maksimal horisontal vinkel på ca. 10 %.

*5 ELPLX01 har en maksimal vinkel opp på ca. 17 % og en maksimal vannrett vinkel på ca. 10 %.

*6 Omtrentlig tid før lyskildens lysstyrke blir redusert til det halve.

*7 Hvis omgivelsestemperaturen blir for høy, blir lysstyrken automatisk nedtonet.

(Omtrent 40 °C i en høyde fra 0 til 1500 m, og ca. 35 °C på en høyde på 1501 til 3048 m; dette kan imidlertid variere avhengig av omgivelsene og så videre.)

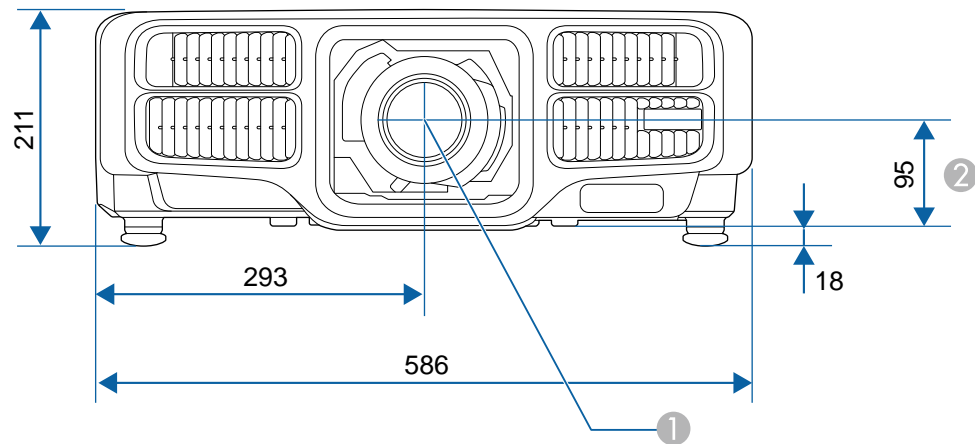
Produktnavn	EB-L1505U	EB-L1500U	EB-L1405U	EB-L1300U	EB-L1200U	EB-L1100U
--------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Konnekto rer	Computer-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå	
	Audio1-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	
	BNC-port	1	5BNC (hunn)	
	Audio2-inngang	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	
	DVI-D-port	1	DVI-D 24-pinner Single link HDCP-kompatibel	
	HDMI-inngang	1	HDMI HDCP2.2 støttes (lyd støttes kun med PCM)	
	Audio3-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	
	Audio Out-utgang	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	
	Monitor Out-utgang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) svart	
	HDBaseT-port	1	RJ-45 (HDCP2.2 støttes)	
	LAN-port	1	RJ-45	
	SDI-inngangsport	1	1BNC (hunn)	-
	Service-port*	1	USB-kontakt (type B)	
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)	
	Remote-port	1	Stereo-minijackplugg (3,5Φ)	
	USB-port (kun for trådløs LAN-enhet)*	1	USB-kontakt (type A)	

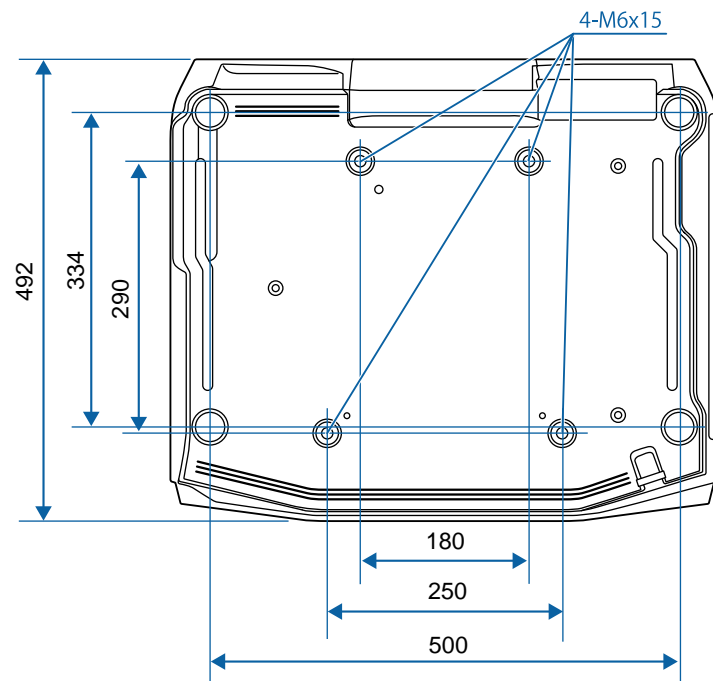
* Støtter USB 2.0. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Enheter: mm



- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi som er utviklet av AMX for å forenkle AMX-kontrollsystemer for enkel betjening av målutstyret. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet for AMX hvis du vil vite mer. URL: http://www.amx.com/
Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres riktig, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	Control4 SDDP er en teknologi som er utviklet av Control4 for at Control4-kontrollsystemer skal kunne hente enhetsinformasjon til projektoren. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet for Control4 hvis du vil vite mer. URL: http://www.control4.com/
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk en IP-adresse til utstyr som er koblet til et nettverk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarder og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.
Fang IP adresse	Dette er IP-adresse til måldatamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmaske .
HDBaseT	Tilkoblingsstandard for forbrukerelektronikk som er fastsatt av HDBaseT Alliance. Kommuniserer ulike kontrollsignaler, slik som ikke komprimert HD-video, lyd og 100BASE-TX Ethernet, ved hjelp av en LAN-kabel.
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. HDCP2.2 er et opphavsrettslig vernet standard for 4K-innhold.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav. <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 videosignalet i en luminanskomponent (Y), en blå negativ luminans (Cb eller Pb) og en rød negativ luminans (Cr eller Pr).
Komposittvideo	En metode som kombinerer videosignalet fra en luminanskomponent og en fargekomponent for overføring på én enkelt kabel.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
Linjesprang	Overfører informasjon som er nødvendig for å lage en skjerm ved å sende annenhver linje, og starter fra toppen av bildet og beveger seg ned til bunnen. Det er mer sannsynlig at bildet flimrer fordi et bilde vises annenhver linje.
Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
Progressiv	Projiserer informasjon for å lage én skjerm om gangen, og viser et bilde om gangen. Selv om antall skannelinjer er det samme, vil mengden flimring reduseres fordi det signalet inneholder dobbelt så mye informasjon som ved linjesprang.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon som ikke oppfyller kravene for HDTV høydefinisjons-TV.
SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol, som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til en TCP/IP-nettverk.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr, enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og Internett. Hvis den tilkoblede kilden har en sRGB-modus, still både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
Synk.	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering. Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det 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
Microsoft® Windows® 10 operativsystem

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" og "Windows 10". Videre kan disse bli referert til under den samlede betegnelsen Windows, og flere versjoner av Windows kan bli referert til som for eksempel Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10 med "Windows" 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
OS X 10.10.x
OS X 10.11.x


I denne veiledningen blir operativsystemene over referert til som "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x" og "OS X 10.11.x". I tillegg brukes samlebegrepet "OS X" til å referere til dem alle.

Varemerker og opphavsrett

«EPSON» er et registrert varemerke for Seiko Epson Corporation. «EXCEED YOUR VISION» og «ELPLP» er varemerker eller registrerte varemerker for Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS og OS X er varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC. 

Varemerket PLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

WPA™ og WPA2™ er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

"QR Code" er et registrert varemerke for DENSO WAVE INCORPORATED.

Crestron and Crestron RoomView er registrerte varemerker som tilhører Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ Designet av og Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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








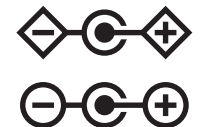

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

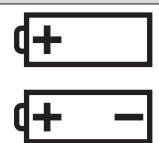







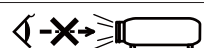
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands







Telephone: 31-20-314-5000

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

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
①		IEC60417 Nr. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
②		IEC60417 Nr. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
③		IEC60417 Nr. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
④		ISO7000 Nr. 0434B IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
⑥		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.
⑨		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
⑩		IEC60417 Nr. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
⑪		IEC60417 Nr. 5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
⑫		IEC60417 Nr. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbol nr. 11 ikke er direkte påkrevd.
⑬		IEC60417 Nr. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
⑭		IEC60417 Nr. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
⑮		IEC60417 Nr. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.
⑯		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
⑰		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
⑱		---	Se aldri inn i projiseringslinsen mens projektoren er på.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
19		---	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
20		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
21		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
22		---	Ikke se rett inn i linsen når LED-lampen for lys er på.
23		IEC60417 Nr. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus For å angi at en del av utstyret er i klar status.
24		ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til beskyttelsesstandarder.

A

A/V av	19, 105
A/V Mute	19
A/V-innstillinger	133
AMX Device Discovery	142
Art-Net	142
Audio Out-port	17
Audio1-port	17
Audio2-port	17
Audio3-port	17
Auto-oppsett	128
Avstand	211

B

Bak	131
Bakre føtter	18
Bildeforhold	76, 127
Bildejustering	127
Bilde-meny	125
BNC-port	17
Brukerknapp	129
Brukerlogo	107
Brukerlogobeskyttelse	115
Bytt skjermer	104

C

Computer-port	17
Control4 SDDP	142
Crestron RoomView	142, 200

D

Dato & klokkeslett	133
--------------------------	-----

Deksel for utbytting av linse	27
DHCP	139, 140
DICOM SIM	72
Direkte strøm på	132
Display	131
Displaybakgrunn	131
Dokumentkamera	209
Drift	132
Driftstemperatur	243
Dynamisk	72
Dynamisk kontrast	76, 126

E

EasyMP Monitor	192
E-post varsel	141, 197
E-postvarsel for adresse 1/2/3	141
Epson Web Control	192
Esc	20
ESC/VP21	198
Event ID	143
Extron XTP	134
E-zoom	106

F

Fang IP adresse 1/2	141
Fargejustering	126
Fargemetning	126
Fargemodus	72, 126
Fargeutjevning	131, 134
Festepunkter ved takmontering	19
Filter-indikator	155
Fjernkontroll	20
Fjernkontroll-ID	40

Fjernmottaker	15
Focus	36
Foran	131
Forbruksvarer	210
Frontjusterbare føtter	18
Full låsing	117

G

Gateway Address	139, 140
Geometrisk korrig.	129
Grunnlegg.-meny	137
Gruppeoppsettfunksjon	145

H

HDBaseT	134
HDBaseT Signal Quality	143
HDBaseT-port	18
HDMI port	18
Hjelp-funksjon	153
Hjem-skjerm	55
Hjørnevegg	67
Hvitbalanse	126
Høyfjellsmodus	132

I

Indikatorer	155
Info-meny	142
Inngangssignal	143
Innstillinger-meny	128
Installeringsinnstillinger	29
Installeringskrav	29
IP-adresse	139, 140

K

Kantoverlapping	91, 134
Kilde	103, 143
Kildesøk	19, 58
Kino	72
Knappelås på fjernkontroll	118
Konfigurasjon-menyen	122
Kontrast	126
Kontrollpanel	19
Kryss	107

L

Lens Operation Lock	118
Lese e-post	197
Linseskift	32
Luftutløpsåpning	16
Lysstyrke	126

M

Melding	131
Menu	19
Message Broadcasting	142, 192
Minne	130
Monitor Out-port	17
Multiprojisering	72, 88, 134

N

Navn på deler og funksjoner	15
Nettleser	192
Nettverksinformasjon	135, 136
Nettverksmeny	135
Nyanse	126

O

Oppbevaringstemperatur	243
Oppfriskingsrate	143
Opphør av BNC-synk.	132
Oppløsning	127, 143
Oppstartskjerm	131
Overoppheting	157
Overskanning	128

P

Paneljustering	131
Passord Web-kontroll	137
Passordbeskyttelse	115
Periode for utskifting av luftfilter	184
Pip	132
PJLink	199
PJLink-passord	137
Plassering	127
Portnummer	141
Presentasjon	72
Prioritert gateway	142
Projector	55, 57
Projektor-ID	40
Projektorlinse	27
Projektornavn	137
Projektornøkkelord	137
Projisering	131
Prøvemønster	31, 130

Q

Quick Corner	129
Quick Wireless Connection USB Key	52

R

Remote-port	18
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen	181
Rengjøre projektorens overflate	181
Rengjøring	181
RoomView	200
RS-232C-port	18

S

Serienummer	143
Signal-meny	127
Skaler	128, 134
Skarphet	126
Skifte batterier	23
Skjerm	131
Skjermer	240
Skjermformat	104
Skjerminnstillinger	30
Skjermstørrelse	211
Skjermtastatur	136
Slik skifter du luftfilteret	184
SMTP-server	141
SNMP	197
Spesifikasjoner	242
Split Screen	129
Split Screen-oppsett	103
Språk	134
sRGB	72
Status	143
Statusindikatorer	15
Stillbilde	106
Strøm på-beskyttelse	115

Strøminntak	16
Støttede skjermer	240
Subnettmaske	139, 140
Svart nivå	134
Synkronisering	127
Synkroniseringsinfo	143
Søk etter aksesspunkt	139

T

Tak	131
Tidsplan	111
Tidsplaninnstill.	134
Til Nettverkskonfigurering	136
Tilbakestill alt	144
Tilbakestill minne	144
Tilbakestill-meny	144
Trådløst LAN-meny	137
Trånbundet nettverk-meny	140

U

Utvidet-meny	130
--------------------	-----

V

V/L-Keystone	129
Valgfritt tilbehør	209
Vars. Rengj Luftfilt	131
Ventemodus	133
Volum	129