

# **Brugerhåndbog**

## **Multimedia Projector**

**EB-L1505U**

**EB-L1500U**

**EB-L1405U**

**EB-L1300U**



**EB-L1200U**

**EB-L1100U**





# Symboler anvendt i denne vejledning

## • Sikkerhedssymboler

Dokumentationen og projektoren bruger grafiske symboler til at vise, hvordan projektoren bruges på en sikker måde. Symbolerne og deres betydninger er som følger. Sæt dig omhyggeligt ind i dem, før du læser vejledningen.

|   |   |
|---|---|
|  <b>Advarsel</b> | Dette symbol angiver oplysninger, som, hvis de ignoreres, kan medføre personskade og endda dødsfald på grund af forkert håndtering. |
|  <b>Pas på</b>   | Dette symbol angiver oplysninger, som, hvis de ignoreres, kan medføre personskade og fysiske skader på grund af forkert håndtering. |

## • Symboler for generelle oplysninger

|   |  |
|---|--|
| <b>Advarsel</b>   | Angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.   |
|  | Angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.   |
|  | Angiver en side, som indeholder detaljerede oplysninger om et emne.  |
|  | Angiver, at der findes en forklaring på de(t) understregede ord foran dette symbol i ordlisten. Se afsnittet "Ordliste" under "Bilag".<br> "Ordliste" <a href="#">s.250</a> |
| [Navn]  | Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.<br>Eksempel: [Esc]-knap  |
| Menunavn  | Angiver punkter i menuen Konfiguration.<br>Eksempel:<br>Vælg <b>Lysstyrke</b> i <b>Billede</b> .<br><b>Billede</b> - <b>Lysstyrke</b>  |

Sørg for, at du læser følgende, inden du bruger projektoren.

☞ [Sikkerhedsinstruktioner](#)

## Advarsler og forholdsregler under opstilling

Der skal bruges et valgfrit loftsophæng, når projektoren skal hænge i et loft.

☞ "Ekstraudstyr" [s.214](#)



### Advarsel

- Undlad at bruge eller opstille projektoren, hvor den kan blive udsat for vand, regn eller høj fugtighed, såsom udendørs, i et badeværelse eller brusebad, osv. Ellers kan det forårsage brand eller elektrisk stød.
- Der kræves en særlig monteringsmetode, når projektoren hænges fra et loft (loftsophæng). Hvis installationsarbejdet ikke udføres korrekt, kan projektoren falde ned. Dette kan medføre personskader eller skader. Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.  
☞ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)
- Hvis du bruger klæbemidler på fastgørelsespunkter til loftsophæng for at forhindre skruerne i at løsne sig, eller hvis du bruger f.eks. smøremidler eller olier på projektoren, er der risiko for, at projektorkabinettet revner, så projektoren falder ned fra loftsophænget. Dette kan forårsage en ulykke eller skade eventuelle personer, der befinder sig under loftsophænget. Ved montering eller justering af loftsophænget må der ikke anvendes klæbemidler for at forhindre skruerne i at løsne sig, og der må ikke anvendes olier eller smøremidler o.l.
- Tildæk ikke projektorens luftindtag eller ventilationsåbning. Hvis nogen af åbningerne er tildækket, kan den indvendige temperatur stige og forårsage en brand.
- Anbring ikke brændbare genstande foran linsen. Hvis du indstiller tidsplanen, så projektoren bliver tændt automatisk, kan evt. brændbare genstande foran linsen forårsage en brand.
- Strømkablet og de andre tilslutningskabler må ikke bindes sammen. Dette kan forårsage brand.
- Brug kun den strømforsyning, der står på enheden. Ellers kan det forårsage brand eller elektrisk stød.


## Advarsel

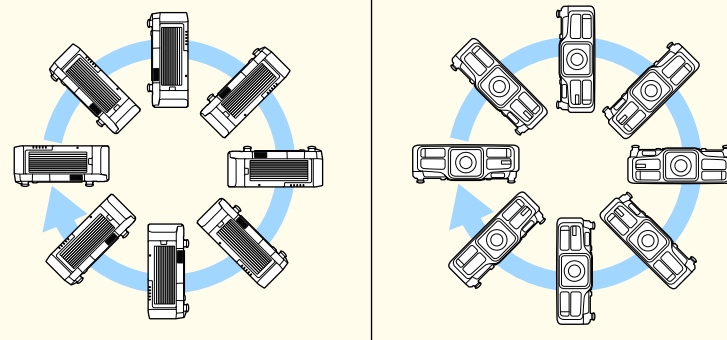
- Vær forsigtig, når du håndterer strømkablet. Ellers kan det forårsage brand eller elektrisk stød. Bemærk følgende, når du håndterer strømkablet.
  - Tilslut ikke flere kabler til en enkelt stikkontakt.
  - Tilslut ikke strømkablet, hvis der sidder fremmedlegemer, snavs, støv eller lignende på det.
  - Sørg for at sætte strømkablet helt ind i stikket.
  - Du må ikke sætte stikket i eller tage det ud med våde hænder.
  - Træk ikke i kablet, når du tager det ud. Sørg for at holde fat i selve stikket.
- Du må ikke bruge et ødelagt strømkabel. Ellers kan det forårsage brand eller elektrisk stød. Bemærk følgende, når du håndterer strømkablet.
  - Du må ikke ændre på strømkablet.
  - Der må ikke stilles tunge genstande på strømkablet.
  - Du må ikke bøje, sno eller trække i strømkablet.
  - Sørg for, at strømkablet ikke trækkes i nærheden af et varmeapparat.

## Pas på

Projektoren må ikke stilles på en ustabil overflade, såsom på et ustabilt bord eller et skråt underlag. Ved lodret projicering, skal du sørge for at opstille projektoren på et hensigtsmæssigt sted, så den ikke falder ned. Ellers kan det føre til personskade.

## Advarsel

- Projektoren må ikke stilles på steder, der udsættes for rystelser eller stød.
- Projektoren må ikke stilles i nærheden af en højspændingsledning eller genstande der genererer magnetisme. Ellers vil projektoren muligvis ikke virke ordentligt.
- Projektoren må ikke opbevares eller bruges på et sted der er udsat for ekstreme temperaturer. Du skal også undgå at udsætte projektoren for pludselige temperaturændringer.  
Sørg for at bruge eller opbevare projektoren på et sted der overholder følgende drifts- og opbevaringstemperatur.
  - Driftstemperatur  
0 til +45°C (højde 0 til 1.500 m, ingen kondensering)  
0 til +40°C (højde 1.501 til 3.048 m, ingen kondensering)
  - Opbevaringstemperatur: -10 til +60°C (ingen kondensering)
- Hvis projektoren bruges i en højde over 1.500 m, skal **Højde-tilstand** indstilles til **Til**.  
 **Udvidet - Betjening - Højde-tilstand** [s.133](#)
- Projektoren kan sættes op i alle vinkler. Der er ingen vertikal eller horisontal grænse for, hvordan projektoren kan installeres.

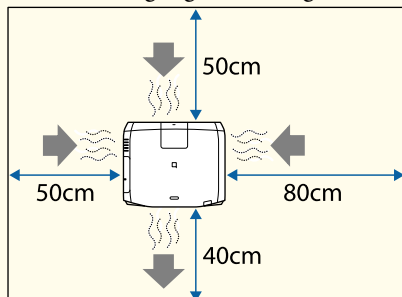


- Det er muligt, at du skal bruge de dedikerede installationsbeslag for at vippe og installere projektoren. Kontakt en fagmand og forbered beslaget.
- Planlæg således at beslaget ikke kan falde ned.

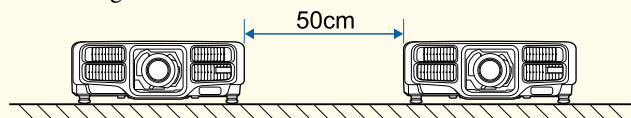


## Advarsel

- Sørg for, at der er følgende plads omkring projektoren, så du ikke blokerer luftudtagets ventilationsåbning og luftindtagets ventilationsåbning.



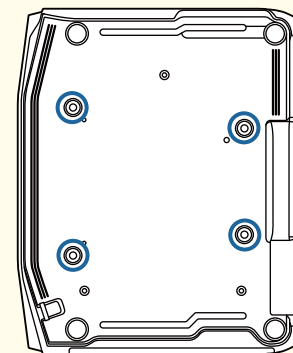
- Ved opstilling af flere projektorer skal der være en afstand på mindst 50 cm mellem projektorerne. Sørg også for, at varmen fra ventilationsåbning ikke går ind i luftindtag.



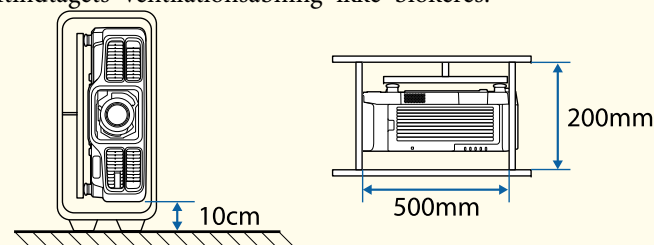
- Brug ikke to projektorer på samme tid, når du stabler to projektorer direkte oven på hinanden. Installer projektoren således, at der ikke er fare for at den falder ned.

## Advarsel

- Brug almindeligt tilgængelige M6-skruer (op til en dybde på 12 mm) til at fastgøre loftsophængets fastgøringspunkter til projektoren og beslaget ved fire punkter.



- Når du installerer projektoren med luftindtagets ventilationsåbning nedad, skal du sørge for, at der er en afstand på mindst 10 cm mellem projektoren og gulvet, osv. Sørg for, at der er et mellemrum på 500 x 200 mm for soklen, så luftindtagets ventilationsåbning ikke blokeres.



- Vi anbefaler, at fokus, zoom og linseforskydning indstilles mindst 20 minutter efter start af projiceringen, da billederne ikke er stabile lige efter projektoren er blevet tændt.
- Når du justerer billedets højde med den lodrette objektivforskydning, skal du justere ved at bevæge billedet fra bunden til toppen. Hvis du justerer fra toppen til bunden, kan billedpositionen flytte sig en smule nedad efter justering.

## Advarsler og forholdsregler under brug

### Advarsel

- Tildæk ikke projektorens luftindtag eller ventilationsåbning. Hvis nogen af åbningerne tildækkes, kan den indvendige temperatur stige og forårsage brand.
- Du må ikke kikke direkte ind i linsen under projektion. Det stærke lys kan forårsage øjenskader. Vær særligt påpasselig, når der er børn i nærheden. Når du tænder for projektoren fra en længere afstand vha. fjernbetjeningen, skal du sørge for, at der ikke er nogen, der kigger ind i objektivet.
- Under projektion må du ikke blokere for lyset fra projektoren med objektivdækslet (som kan tages af), en bog eller lignende.  
Hvis lyset fra projektoren blokeres, kan det, lyset blokeres med, blive meget varmt og smelte eller brænde. Objektivet kan også blive for varmt pga. reflekteret lys, hvilket kan få projektoren til at fejle. Hvis du vil stoppe projektionen, skal du bruge A/V Mute-funktionen eller slukke for projektoren.
- Projektorens kabinet må ikke åbnes. Projektoren må ikke skilles ad eller ombygges. Der er højspændingsdele i projektoren, som kan forårsage brand, elektrisk stød og ulykker.
- Hvis der opstår en fejl, skal du tage stikket ud af stikkontakten, og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. Hvis du fortsætter med at bruge projektoren som den er, kan det forårsage elektrisk stød, brand eller øjenskader.

 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

### Pas på

Du må ikke stille genstande, der er følsomme over for varme, i nærheden af ventilationsåbning, og sørg for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen, mens projektion er i gang.

### Advarsel

- Fjern kun linseenheden, når det er nødvendigt. Hvis der kommer støv eller snavs i projektoren, reduceres projiceringskvaliteten, og der kan opstå fejlfunktioner.
- Undgå at røre ved linsen med hånden eller fingrene. Hvis der kommer fingeraftryk eller fedt på linsens overflade, reduceres projiceringskvaliteten.
- Opbevar projektoren med linseenheden påmonteret.  
Hvis projektoren opbevares uden linseenheden, kan der komme støv og snavs ind i projektoren, som kan forårsage funktionsfejl eller forringelse af projiceringskvaliteten.
- Når projektoren skal gemmes væk, skal du huske at tage batterierne ud af fjernbetjeningen. Hvis batterierne efterlades i fjernbetjeningen i en længere periode, kan de begynde at lække.



- Om LCD-panelet
  - LCD-panelet kan indeholde pixels, som mangler eller som lyser hele tiden. Dette er ikke et tegn på en fejl.
  - Når der sendes en stærk laserstråle igennem linsens overflade, kan dette forårsage en fejlfunktion i LCD-panelet, også når den ikke bruges. Påsæt linsedækslet, når du opbevarer projektoren.
- Om lyskilden
 

Projektoren bruger en laser som lyskilde. Laseren har følgende egenskaber.

  - Afhængig af omgivelserne, kan lyskildens lysstyrke falde. Lysstyrken falder meget, når temperaturen bliver for høj.
  - Lyskildens lysstyrken falder mere, jo længere den bruges. Du kan ændre forholdet mellem anvendelsestiden og fald i lysstyrke i **Indst. for lysstyrke**.
  - ☛ "Forhold imellem Lysstyrkeniveau og anvendelsestid" [s.76](#)
- Om kalibrering af lyskilden
  - Når brugstiden når 100 timer, startes kalibreringen af lyskilden automatisk, når projektoren slukkes. Kalibreringen startes dog ikke automatisk, når projektoren bruges konstant i mere end 24 timer eller hvis projektoren hyppigt slukkes direkte. Indstil **Kalibrering af lyskilde** i planlægningsfunktionen.
  - ☛ "Tidsplansfunktion" [s.113](#)
  - Når du udfører kalibrering af lyskilde, korrigeres forskellen mellem hvidbalance og lyskildens lysstyrkeniveau.

## Advarsler og forholdsregler vedrørende laseren



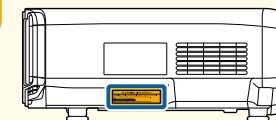
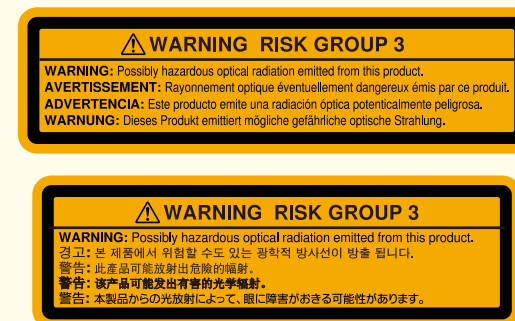
### Advarsel

- Der er påsat advarselmærkater vedrørende laseren inde i projektoren og på projektorens sider.

#### Indvendigt



#### Side



- Projektorens kabinet må ikke åbnes. Projektoren indeholder en kraftig laser.
- Risiko for skadelig optisk stråling fra dette produkt. Se ikke ind i lyskilden under drift. Dette kan medføre øjenskader.



## Pas på

- Denne projektor er et Klasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i IEC60825-1 international standard for lasere.
- Når du bortskaffer projektoren, må du ikke skille den ad. Bortskaf den i henhold til de lokale eller nationale love og bestemmelser.

## Bemærkninger om transport

Projektoren indeholder mange glasdele og præcisionsdokumenter. Håndter projektoren som følger for at forhindre beskadigelser pga. slag og stød.




## Pas på

Projektoren må ikke flyttes af kun én person. Der skal være mindst to personer til at udpakke eller flytte projektoren.

## Advarsel

- Flytning over kort afstand
  - Sluk for strømmen til projektoren, og tag alle kabler ud.
  - Sæt dækslet på linsen.
- Ved transport

Kontrollér punkterne i "Flytning over kort afstand", forbered følgende, og pak projektoren ned.

  - Fjern objektivenheden, hvis der installeres et ekstra objektiv.
  - Hvis projektoren ikke har noget objektiv, påsættes det dæksel, der sad på objektivmonteringen, da du købte projektoren.
  - Påsæt objektivet, hvis projektoren har et indbygget objektiv. Efter købet skal du påsætte beskyttelsesskiven, som er fastgjort omkring objektivenheden.
  - Flyt objektivpositionen til udgangspositionen.  
 "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.32](#)
  - Pak omhyggeligt projektoren ind i stødabsorberende materiale, så den beskyttes mod stød, og læg den i en kraftig papkasse. Sørg for at oplyse transportøren, at dette er præcisionsudstyr.

## Symboler anvendt i denne vejledning ..... 2

### Introduktion

#### Komponentnavne og -funktioner ..... 15

|   |    |
|---|----|
| Forside/Top                                   | 15 |
| Bagside                                       | 16 |
| Interface                                     | 17 |
| Bund  | 18 |
| Kontrolpanel                                  | 19 |
| Fjernbetjening                                | 20 |
| Handlinger med fjernbetjening                 | 23 |
| Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen | 23 |
| Fjernbetjeningens betjeningsområde            | 24 |
| Sådan forbindes et kabel til fjernbetjeningen | 25 |

### Forberedelse af projektoren

#### Montering af projektoren ..... 27

|  |    |
|--|----|
| Fjernelse og montering af projektorens linseenhed                      | 27 |
| Montering  | 27 |
| Objektivkalibrering  | 28 |
| Fjernelse  | 29 |
| Indstillinger under opsætningen  | 29 |
| Ændring af billedets retning (projiceringstilstand)                    | 29 |
| Skærmindstillinger   | 30 |
| Justering af billedets position på den projicerede skærm               | 31 |
| Visning af et testmønster  | 31 |
| Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning) | 32 |
| EB-L1505U/EB-L1500U  | 33 |
| EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U                                | 34 |
| Justering af billedstørrelsen  | 35 |
| Korrektion af fokuset  | 36 |
| Korrektion af forvrængning (forvrængning af billede)                   | 37 |
| Registrere og indlæse justeringsværdier for objektivet                 | 38 |

|   |    |
|---|----|
| Justering af højden af det projekterede billede (på en normal opstilling) | 39 |
| Justering af den vandrette hældning (på en normal opstilling)             | 40 |
| Id-indstillinger  | 40 |
| Indstil projektor-id'et   | 40 |
| Sådan ser du projektorens id  | 41 |
| Indstilling af fjernbetjenings-id   | 41 |
| Indstilling af tiden  | 42 |
| Andre indstillinger   | 43 |
| Indstillinger relateret til grundlæggende betjening                       | 43 |
| Indstillinger relateret til display                                       | 44 |

#### Tilslutning af udstyr ..... 45

|   |    |
|---|----|
| Tilslutning af en computer                | 45 |
| Tilslutning af billedkilder               | 47 |
| Tilslutning af eksternt udstyr            | 49 |
| Tilslutning af et LAN-kabel               | 49 |
| Tilslutning af en HDBaseT Transmitter     | 50 |
| Installation af den trådløse LAN-enhed    | 52 |
| Brug af Quick Wireless Connection USB Key | 53 |
| Montering af kabeldækslet                 | 54 |
| Montering                                 | 54 |

### Grundlæggende brug

#### Tænde for projektoren ..... 56

|            |    |
|------------|----|
| Startskærm | 56 |
|------------|----|

#### Sluk for projektoren ..... 58

#### Projektion af billeder ..... 59

|  |    |
|--|----|
| Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning) | 59 |
| Skift til målbilledet med fjernbetjeningen   | 60 |
| Justering af lydstyrken  | 60 |

#### Justering af projicering af billeder ..... 62

|   |    |
|---|----|
| Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede | 62 |
| V/L Keystone  | 63 |

|  |    |
|--|----|
| Quick Corner . . . . .   | 64 |
| Krum overflade . . . . .   | 65 |
| Væghjørne . . . . .  | 69 |
| Punktkorrektion . . . . .  | 72 |
| Valg af projektionskvalitet (valg af Farvetilstand) . . . . .        | 74 |
| Sådan indstilles lysstyrken . . . . .                                | 75 |
| Guide til ca. tid tilbage . . . . .                                  | 76 |
| Forhold imellem Lysstyrkeniveau og anvendelsestid . . . . .          | 76 |
| Sådan indstilles mængden af lys på det projicerede billede . . . . . | 77 |
| Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold . . . . .   | 78 |
| Skiftemetoder . . . . .  | 78 |
| Justering af billedet . . . . .                                      | 80 |
| Justering af Nuance, Mætning og Lysstyrke . . . . .                  | 80 |
| Gamma-justering . . . . .  | 81 |
| Rammeinterpolering . . . . .   | 84 |
| Justering af billedopløsning (Billedforbedring) . . . . .            | 84 |
| 4K-forbedring . . . . .  | 85 |
| Prædef. Billedtilst. . . . .   | 86 |
| Støjreduktion . . . . .  | 86 |
| MPEG støjreduktion . . . . .   | 86 |
| Super-resolution . . . . .   | 87 |
| Detaljeforbedring . . . . .  | 87 |
| Projicering af 3D-billeder . . . . .                                 | 88 |

## Nyttige funktioner

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Multiprojektionsfunktion . . . . .</b>                        | <b>90</b> |
| Justeringsprocedure . . . . .                                    | 90        |
| Automatisk justering online . . . . .                            | 90        |
| Manuel justering offline . . . . .                               | 91        |
| Stabling . . . . .   | 91        |
| Automatisk udførelse af stabling . . . . .                       | 91        |
| Manuel udførelse af stabling . . . . .                           | 93        |
| Kantblanding . . . . .   | 94        |
| Sort niveau . . . . .  | 96        |
| Afstemning af skærm . . . . .                                    | 99        |
| Driftsbetingelser for automatiske justeringsfunktioner . . . . . | 99        |

|   |     |
|---|-----|
| Automatisk korrektion af lysstyrke og farvetone for flere projektorer . . . . . | 100 |
| Farvematching . . . . .   | 100 |
| Vise et skaleret billede . . . . .  | 101 |

## Projektionsfunktioner . . . . . 104

|   |     |
|---|-----|
| Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen) . . . . . | 104 |
| Inputkilder til Split Screen-projicering . . . . .            | 104 |
| Betjeningsprocedurer . . . . .                                | 105 |
| Begrænsninger under split screen-projicering . . . . .        | 107 |
| Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute) . . . . .    | 107 |
| Fastholdelse af billedet (Fasthold) . . . . .                 | 108 |
| Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom) . . . . .         | 108 |
| Lagring af brugerlogo . . . . .                               | 109 |

## Hukommelsesfunktion . . . . . 111

|  |     |
|--|-----|
| Gemme/Indlæse/Slette/Nulstil hukommelsen . . . . . | 111 |
|--|-----|

## Tidsplansfunktion . . . . . 113

|  |     |
|--|-----|
| Sådan gemmes en begivenhed . . . . .     | 113 |
| Sådan indstilles en begivenhed . . . . . | 113 |
| Sådan kontrolleres en hændelse . . . . . | 114 |
| Sådan redigeres en begivenhed . . . . .  | 115 |

## Sikkerhedsfunktioner . . . . . 117

|  |     |
|--|-----|
| Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse) . . . . . | 117 |
| Typer af Adgangskodebeskyttelse . . . . .                | 117 |
| Indstilling af Adgangskodebeskyttelse . . . . .          | 117 |
| Indtastning af adgangskoden . . . . .                    | 118 |
| Begrænsning af betjening . . . . .                       | 119 |
| Betjeningslås . . . . .                                  | 119 |
| Linselås . . . . .                                       | 120 |
| Fjernbetjeningsknaplås . . . . .                         | 120 |
| Tyverisikring . . . . .                                  | 121 |
| Montering af wirelåsen . . . . .                         | 121 |

## Menuen Konfiguration

|   |            |
|---|------------|
| <b>Brug af konfigurationsmenuen</b>                                   | <b>124</b> |
| <b>Oversigt over funktioner</b>                                       | <b>125</b> |
| Tabel over menuen Konfiguration                                       | 125        |
| Menuen Netværk  | 126        |
| Menuen Billede  | 127        |
| Menuen Signal   | 129        |
| Menuen Indstillinger  | 131        |
| Menuen Udvidet  | 133        |
| Menuen Netværk  | 137        |
| Bemærkninger vedrørende brug af menuen Netværk                        | 138        |
| Skærmtastaturfunktioner   | 139        |
| Menuen Grundlæg.  | 139        |
| Menuen Trådløst LAN   | 140        |
| Menuen Kabelforbundet LAN   | 143        |
| Menuen Meddelelse   | 143        |
| Menuen Andre  | 144        |
| Menuen Genindstil   | 145        |
| Menuen Info (kun visning)   | 145        |
| Menuen Genindstil   | 147        |
| <b>Samlet opsætning</b>   | <b>148</b> |
| Opsætning vha. et USB-flashdrev                                       | 148        |
| Sådan gemmer du indstillingerne på USB-flashdrevet                    | 148        |
| Brug af gemte indstillinger på andre projektorer                      | 150        |
| Opsætning ved at forbinde computeren og projektoren med et USB-kabel. | 152        |
| Sådan gemmes indstillingerne på en computer                           | 152        |
| Brug af gemte indstillinger på andre projektorer                      | 153        |
| Hvis opsætningen mislykkedes  | 155        |

## Fejlfinding

|   |            |
|---|------------|
| <b>Brug af hjælp</b>  | <b>157</b> |
| <b>Tolkning af indikatorer</b>  | <b>159</b> |
| <b>Aflæsning af statusdisplay</b>   | <b>165</b> |
| Forklaringer af skærmens indhold  | 166        |
| <b>Problemløsning</b>   | <b>172</b> |
| Problemer med billeder  | 173        |
| Billeder vises ikke   | 173        |
| Levende billeder vises ikke   | 173        |
| Projektionen afbrydes automatisk  | 174        |
| Understøttes ikke. vises  | 174        |
| Intet signal. vises   | 174        |
| Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede   | 175        |
| Der er interferens eller forvrængning i billederne  | 175        |
| Billedet er afskåret (stort) eller lille, højde-bredde-forholdet er uegnet, eller billedet er blevet vendt om | 176        |
| Billedfarver er forkerte  | 177        |
| Billeder virker mørke   | 177        |
| Automatisk justeringer udføres ikke korrekt   | 178        |
| Problemer ved projektionsstart  | 179        |
| Projektoren tændes ikke   | 179        |
| Andre problemer   | 180        |
| Der er ingen lyd, eller lyden er svag   | 180        |
| Fjernbetjeningen virker ikke  | 180        |
| Der vises intet på den eksterne skærm   | 181        |
| Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer  | 182        |
| E-mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren   | 182        |
| Urbatteriet er ved at være fladt. vises   | 182        |
| <b>Om Event ID</b>  | <b>183</b> |

## Vedligeholdelse

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Rengøring</b>                    | <b>185</b> |
| Rengøring af projektorens overflade | 185        |
| Rengøring af objektivet             | 185        |
| Rengøring af luftfilteret           | 185        |
| Rengør luftfilteret                 | 185        |
| <b>Udskiftning af Forbrugsdele</b>  | <b>188</b> |
| Udskiftning af luftfilteret         | 188        |
| Tidspunkt for luftfilterudskiftning | 188        |
| Sådan udskiftes luftfilteret        | 188        |
| <b>Billedvedligeholdelse</b>        | <b>190</b> |
| Farvekalibrering                    | 190        |
| Justeringspanel                     | 191        |
| Ensartede farver                    | 193        |

## Bilag

|   |            |
|---|------------|
| <b>Overvågning og styring</b>   | <b>196</b> |
| Om EasyMP Monitor   | 196        |
| Om Message Broadcasting   | 196        |
| Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control) | 196        |
| Vise skærmen Epson Web Control  | 196        |
| Skærmen Basic Control   | 197        |
| Skærmen OSD Control Pad   | 198        |
| Skærmen Lens Control  | 198        |
| Skærmen Status Information  | 200        |
| Brug af funktionen Meddelelse om mail til rapportering af problemer     | 201        |
| E-mailmeddelelse om læsefejl  | 201        |
| Styring vha. SNMP   | 202        |
| ESC/VP21-kommandoer   | 202        |
| Kommandooversigt  | 202        |
| Kabellayout   | 203        |
| Om PJLink   | 204        |

|  |     |
|--|-----|
| Om Crestron RoomView®                          | 204 |
| Betjening af en projektor fra computeren       | 205 |
| Om Art-Net (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U) | 209 |
| Kanaldefinitioner                              | 209 |

## Ekstraudstyr og forbrugsdele 214

|              |     |
|--------------|-----|
| Ekstraudstyr | 214 |
| Forbrugsdele | 214 |

## Skærmstørrelse og projektionsafstand 215

|  |     |
|--|-----|
| Projiceringsafstand for EB-L1505U/EB-L1500U                    | 215 |
| ELPLM09/ELPLS04  | 215 |
| ELPLU03  | 216 |
| ELPLU04/ELPLU02  | 217 |
| ELPLW05  | 217 |
| ELPLW06/ELPLW04  | 218 |
| ELPLM10/ELPLM06  | 219 |
| ELPLM11/ELPLM07  | 220 |
| ELPLL08/ELPLL07  | 221 |
| ELPLR04  | 221 |
| Projiceringsafstand på EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U | 222 |
| ELPLM08  | 223 |
| ELPLX01  | 223 |
| ELPLU03  | 224 |
| ELPLU04/ELPLU02  | 224 |
| ELPLW05  | 225 |
| ELPLW06/ELPLW04  | 226 |
| ELPLM09/ELPLS04  | 227 |
| ELPLM10/ELPLM06  | 228 |
| ELPLM11/ELPLM07  | 229 |
| ELPLL08/ELPLL07  | 230 |
| ELPLR04  | 230 |
| Polarisator (ELPPL01) Installationsafstand                     | 231 |
| EB-L1505U/EB-L1500U  | 231 |
| EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U                        | 232 |

## Justeringsområde for projicerede billeder 233

|                     |     |
|---------------------|-----|
| V/L Keystone        | 233 |
| EB-L1505U/EB-L1500U | 233 |



|   |            |
|---|------------|
| EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U .....                       | 233        |
| Krum overflade .....  | 233        |
| Væghjørne .....   | 238        |
| <b>Understøttede skærmvisninger .....</b>                           | <b>244</b> |
| Understøttede opløsninger .....                                     | 244        |
| Computersignaler (analog RGB) .....                                 | 244        |
| Component Video .....   | 244        |
| Indgangssignal fra DVI-D-port, HDMI-port og HDBaseT-port .....      | 244        |
| Indgangssignaler fra SDI-indgangsport* .....                        | 245        |
| <b>Specifikationer .....</b>  | <b>246</b> |
| Generelle specifikationer for projektoren .....                     | 246        |
| <b>Udseende .....</b>   | <b>249</b> |
| <b>Ordliste .....</b>   | <b>250</b> |
| <b>Generelle bemærkninger .....</b>                                 | <b>252</b> |
| Om symboler .....   | 252        |
| Varemærker og ophavsret .....                                       | 253        |
| <b>Listen over sikkerhedssymboler opfylder kravene i IEC60950-1</b> |            |
| <b>A2 .....</b>   | <b>254</b> |
| <b>Indeks .....</b>   | <b>256</b> |

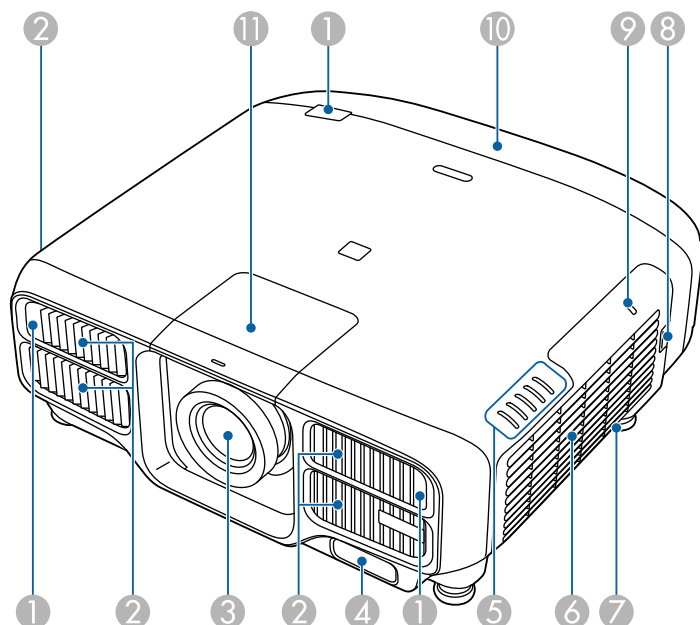


# Introduktion







I dette kapitel forklares navne for de enkelte dele.


Illustrationerne i denne guide viser linseenheden, der sidder på projektoren.

## Forside/Top

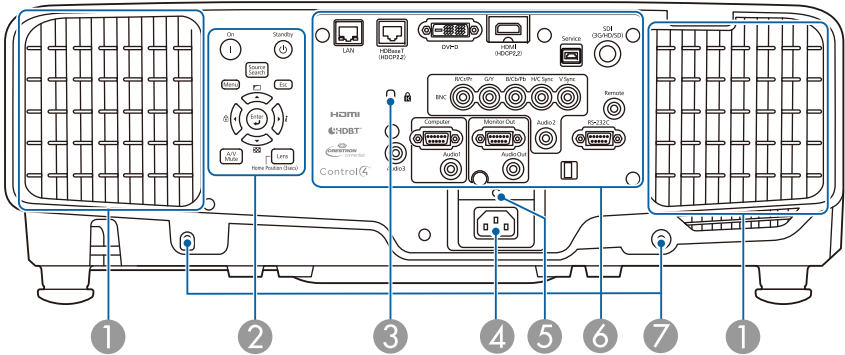



| Navn             | Funktion   |
|------------------|--|
| 1 Fjernbetjening | Modtager signaler fra fjernbetjeningen.              |
| 2 Luftindtag     | Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt. |

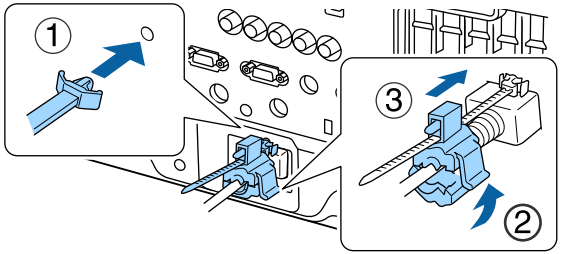
| Navn  | Funktion  |
|---|---|
| 3 Projiceringslinse                             | <p>Billederne projiceres gennem dette.</p> <div>  <b>Advarsel</b><br/>                     Du må ikke kikke direkte ind i linsen under projektion. Det kraftige lys kan skade synet.                 </div> <div>  <b>Pas på</b><br/>                     Når du skifter objektivet, skal du holde hænderne i afstand af objektivenheden. Dine fingre kan blive klemmt imellem objektivenheden og projektoren, hvilket kan forårsage kvæstelser.                 </div> |
| 4 Indbygget kamera                              | <p>Dette kamera scanner billedet, når det projicerede billede korrigeres automatisk.</p> <div> <b>Advarsel</b><br/>                     Hvis kameraet udsættes for stærkt lys, kan det forårsage en fejlfunktion.                 </div>  |
| 5 Statusindikatorer                             | <p>Indikatorernes farve og om de blinker eller lyser angiver status for projektoren.</p> <p> "Tolkning af indikatorer" <a href="#">s.159</a></p>   |
| 6 Luftindtag (luftfilter)                       | <p>Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.</p> <p> "Rengøring af luftfilteret" <a href="#">s.185</a></p>  |
| 7 Højttaler (kun EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U) | <p>Sender lyd.</p>  |
| 8 Luftfilterafdækning                           | <p>Brug denne knap til at åbne luftfilterafdækningen.</p> <p> "Udskiftning af luftfilteret" <a href="#">s.188</a></p>  |
| 9 Indikator for trådløs LAN                     | <p>Indikerer adgangsstatus for den valgfri trådløse LAN-enhed.</p> <p> "Ekstraudstyr" <a href="#">s.214</a></p>  |

| Navn |                                    | Funktion  |
|------|------------------------------------|---|
| 10   | Kabeldæksel                        | Dæksel til bageste interfacekabelforbindelsesdel.<br>☞ "Montering af kabeldækslet" s.54   |
| 11   | Dæksel til udskiftning af objektiv | Tages af, når du skal tage et objektiv af eller sætte et på.<br>☞ "Fjernelse og montering af projektorens linseenhed" s.27<br><div> <b>Pas på</b><br/>Når du flytter projektoren, må du ikke holde i dækslet til udskiftning af objektiv. Dækslet til udskiftning af objektiv kan falde af og projektoren kan falde ned, hvilket kan forårsage kvæstelser.</div> |

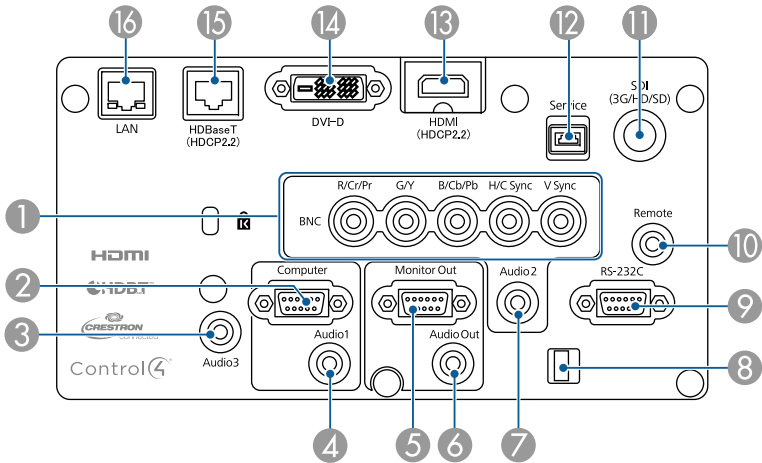
Bagside



| Navn |                    | Funktion  |
|------|--------------------|---|
| 1    | Ventilationsåbning | Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt.<br><div> <b>Pas på</b><br/>Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande, der kan blive skæve eller beskadigede af varme, i nærheden af åbningen. Varm luft fra ventilationsåbningen kan forårsage forbrændinger, forvrængelser eller ulykker.</div> |
| 2    | Kontrolpanel       | ☞ "Kontrolpanel" s.19   |
| 3    | Sikkerhedsslott    | Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington.<br>☞ "Tyverisikring" s.121  |
| 4    | Strømindgang       | Slutter strømledningen til projektoren.   |

| Navn  | Funktion   |
|---|--|
| 5 Kabelholder                                 | <p>Indsæt den medfølgende kabelklemme (følger kun med EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U) her for at forhindre, at ledningen falder ud pga. dens egenvægt.</p>  |
| 6 Interface                                   | ☛ "Interface" <a href="#">s.17</a>   |
| 7 Skruehuller til fastgørelse af kabeldækslet | <p>Skruehuller til fastholdelse af kabeldækslet.</p> <p>☛ "Montering af kabeldækslet" <a href="#">s.54</a></p>   |

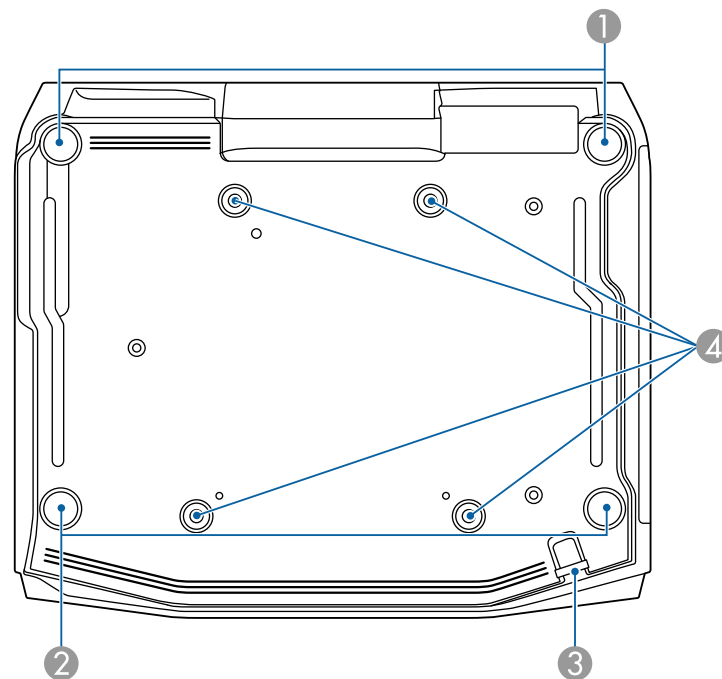
Interface



| Navn               | Funktion   |
|--------------------|--|
| 1 BNC-port         | Til analoge RGB-signaler fra en computer og komponentvideosignaler fra andre videokilder.  |
| 2 Computer-port    | Til analoge RGB-signaler fra en computer og komponentvideosignaler fra andre videokilder.  |
| 3 Audio3-port      | Modtager lyd fra udstyr, der er forbundet til HDMI-porten eller DVI-D-porten.  |
| 4 Audio1-port      | Modtager lyd fra udstyr, der er sluttet til Computer-porten.   |
| 5 Monitor Out-port | Sender det analoge signal til en ekstern skærm fra den computer, der er sluttet til Computer-porten eller BNC-porten. Du kan ikke sende signalinput fra andre porte eller komponentvideo-signaler. |
| 6 Audio Out-port   | Sender lyd fra det projicerede billede til en ekstern højttaler.   |
| 7 Audio2-port      | Modtager lyd fra udstyr, der er sluttet til BNC-porten.  |

| Navn  | Funktion   |
|---|--|
| 8 <b>Kabelholder</b>  | Brug et almindeligt tilgængeligt kabelbånd til at sikre kablerne.  |
| 9 <b>RS-232C-port</b>   | Forbind projektoren til computeren med et RS-232C-kabel, når du styrer den via en computer. Denne port er til kontrol og bruges normalt ikke.<br>☛ "ESC/VP21-kommandoer" <a href="#">s.202</a>   |
| 10 <b>Remote-port</b>   | Tilslutter fjernbetjeningskabelsettet (ekstraustyr) og modtager signaler fra fjernbetjeningen. Når fjernbetjeningskablet er sat i Remote-porten, deaktiveres fjernbetjeningen på projektoren.<br>☛ "Ekstraustyr" <a href="#">s.214</a> |
| 11 <b>SDI-indgangsport</b><br>(kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U) | Tilfører SDI-signaler fra videoudstyr.   |
| 12 <b>Service-port</b>  | Denne port bruges til batch-indstillinger. Denne port er til kontrol og bruges normalt ikke.<br>☛ "Samlet opsætning" <a href="#">s.148</a>   |
| 13 <b>HDMI-port</b>   | Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere.   |
| 14 <b>DVI-D-port</b>  | Overfører DVI-D-signaler fra en computer.  |
| 15 <b>HDBaseT-port</b>  | Tilslutter et LAN-kabel til HDBaseT Transmitter (ekstraustyr).<br>☛ "Tilslutning af en HDBaseT Transmitter" <a href="#">s.50</a><br>☛ "Ekstraustyr" <a href="#">s.214</a>  |
| 16 <b>LAN-port</b>  | Tilslutter et LAN-kabel til tilslutning til et netværk. Når du bruger EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U, er Art-Net understøttet.<br>☛ "Om Art-Net (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)" <a href="#">s.209</a>                              |

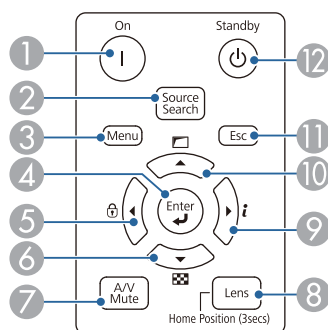
## Bund



| Navn                        | Funktion  |
|-----------------------------|---|
| 1 <b>Justerbar frontfod</b> | Træk foden ud for at justere projektorens vandrette og lodrette hældning ved opstilling på en flad overflade, som f.eks. et bord.<br>☛ "Justering af højden af det projekterede billede (på en normal opstilling)" <a href="#">s.39</a><br>☛ "Justering af den vandrette hældning (på en normal opstilling)" <a href="#">s.40</a> |
| 2 <b>Bagfødder</b>          | Drej den for at trække den ud og skubbe den ind og dermed justere den vandrette hældning ved opstilling på en flade som f.eks. et bord.<br>☛ "Justering af den vandrette hældning (på en normal opstilling)" <a href="#">s.40</a>   |

| Navn   | Funktion   |
|--|--|
| ③ <b>Fastgørelsespunkt til sikkerhedskabel</b>               | Før en almindeligt tilgængelig wirelås igennem her, og lås den på plads.<br>☞ "Montering af wirelåsen" <a href="#">s.121</a>   |
| ④ <b>Fastgørelsespunkter til loftsmontage (fire punkter)</b> | Fastgør loftsophænget (ekstraudstyr) her, når projektoren skal hænge fra et loft.<br>☞ "Montering af projektoren" <a href="#">s.27</a><br>☞ "Ekstraudstyr" <a href="#">s.214</a> |

## Kontrolpanel

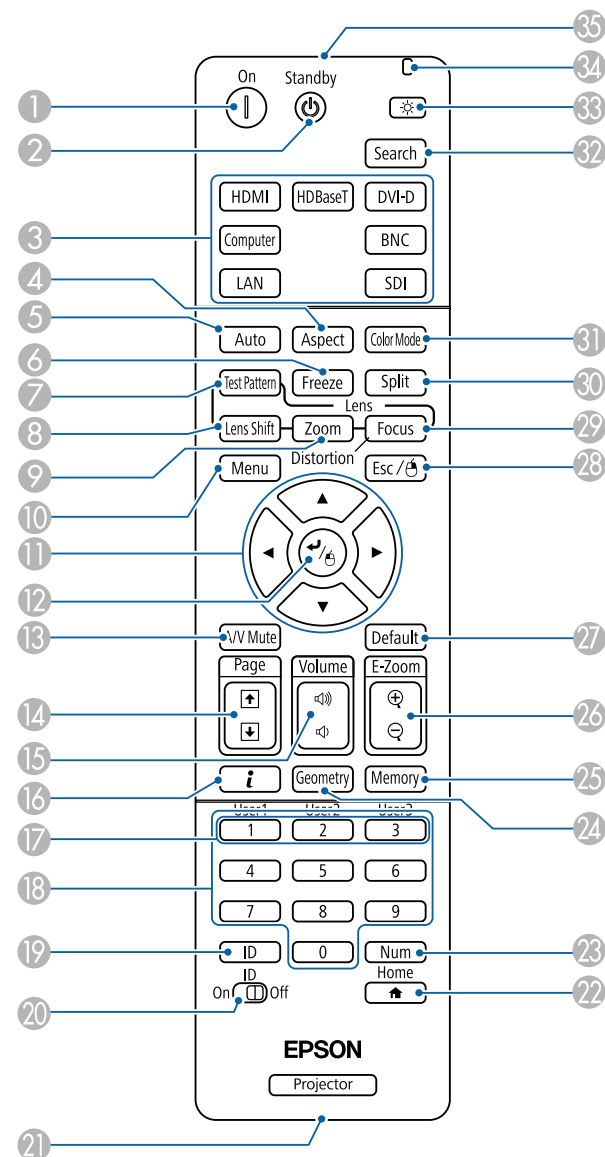


| Navn                          | Funktion  |
|-------------------------------|---|
| ① <b>[1]-knap</b>             | Tænder projektoren.   |
| ② <b>[Source Search]-knap</b> | Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede.<br>☞ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" <a href="#">s.59</a> |
| ③ <b>[Menu]-knap</b>          | Åbner og lukker menuen Konfiguration.<br>☞ "Brug af konfigurationsmenuen" <a href="#">s.124</a>   |

| Navn                     | Funktion  |
|--------------------------|---|
| ④ <b>[↩]-knap</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Når konfigurationsmenuen eller hjælpeskærmen vises, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau.</li> <li>Denne knap kan bruges til at automatisk at optimere Tracking, Synk. og Placering under projicering af analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten.</li> </ul>  |
| ⑤ <b>[◀]/[⏮]-knapper</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Viser skærmen Betjeningslås, hvor du kan foretage indstillinger for låsning af kontrolpanelets knapper.<br/>☞ "Begrænsning af betjening" <a href="#">s.119</a></li> <li>Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises.<br/>☞ "Brug af konfigurationsmenuen" <a href="#">s.124</a><br/>☞ "Brug af hjælp" <a href="#">s.157</a></li> </ul> |
| ⑥ <b>[▶]/[⏭]-knapper</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Viser et testmønster.<br/>☞ "Visning af et testmønster" <a href="#">s.31</a></li> <li>Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises.<br/>☞ "Brug af konfigurationsmenuen" <a href="#">s.124</a><br/>☞ "Brug af hjælp" <a href="#">s.157</a></li> </ul>   |
| ⑦ <b>[A/V Mute]-knap</b> | Slår billeder og lyd til eller fra.<br>☞ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" <a href="#">s.107</a>   |
| ⑧ <b>[Lens]-knap</b>     | Viser justeringsskærme for objektivforskydning, zoom, fokusering og forvrængning i den rækkefølge hver gang der trykkes på knappen.<br>Hvis den holdes nede i mere end tre sekunder, går positionen af objektiv til startpositionen.  |

| Navn               | Funktion  |
|--------------------|---|
| 9 [▶]/[i]-knapper  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viser menuen Info i menuen Konfiguration.<br/>☞ "Menuen Info (kun visning)" <a href="#">s.145</a></li> <li>• Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises.<br/>☞ "Brug af konfigurationsmenuen" <a href="#">s.124</a></li> <li>☞ "Brug af hjælp" <a href="#">s.157</a></li> </ul>   |
| 10 [▲]/[□]-knapper | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udfører skærmjusteringer med indstillingerne i Geom. korrektion i menuen Konfiguration.<br/>☞ <b>Indstillinger - Geom. korrektion</b> <a href="#">s.131</a></li> <li>• Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises.<br/>☞ "Brug af konfigurationsmenuen" <a href="#">s.124</a></li> <li>☞ "Brug af hjælp" <a href="#">s.157</a></li> </ul> |
| 11 [Esc]-knap      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standser den igangværende funktion.</li> <li>• Tryk på denne knap, mens konfigurationsmenuen vises, for at gå til det forrige menuniveau.<br/>☞ "Brug af konfigurationsmenuen" <a href="#">s.124</a></li> </ul>  |
| 12 [⏻]-knap        | Slukker projektoren.  |

## Fjernbetjening






| Navn                         | Funktion   |
|------------------------------|--|
| ① [1]-knap                   | Tænder projektoren.  |
| ② [⏻]-knap                   | Slukker projektoren.   |
| ③ Knapper til skift af input | Skifter til billeder fra hver inputport.<br>☛ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" <a href="#">s.60</a><br>[SDI]-knap fungerer kun på EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U.   |
| ④ [Aspect]-knap              | Billedformattilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen.<br>☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" <a href="#">s.78</a>   |
| ⑤ [Auto]-knap                | Denne knap kan bruges til at automatisk at optimere Tracking, Synk. og Placering under projicering af analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten.   |
| ⑥ [Freeze]-knap              | Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages.<br>☛ "Fastholdelse af billedet (Fasthold)" <a href="#">s.108</a>   |
| ⑦ [Test Pattern]-knap        | Viser et testmønster.<br>☛ "Visning af et testmønster" <a href="#">s.31</a>  |
| ⑧ [Lens Shift]-knap          | Tryk på knappen for at justere linseforskydningen.<br>☛ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" <a href="#">s.32</a><br>Hvis den holdes nede i mere end tre sekunder, går positionen af objektiv til startpositionen. |
| ⑨ [Zoom]-knap                | Tryk på knappen for at justere zoom.<br>☛ "Justering af billedstørrelsen" <a href="#">s.35</a>   |
| ⑩ [Menu]-knap                | Åbner og lukker menuen Konfiguration.<br>☛ "Brug af konfigurationsmenuen" <a href="#">s.124</a>  |

| Navn                      | Funktion  |
|---------------------------|---|
| ⑪ [▲][▼][◀][▶]-knapper    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk for at justere fokusering, zoom, forvrængning og objektivforskydning.<br/>☛ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" <a href="#">s.32</a><br/>☛ "Justering af billedstørrelsen" <a href="#">s.35</a><br/>☛ "Korrektion af fokuset" <a href="#">s.36</a></li> <li>Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises.<br/>☛ "Brug af konfigurationsmenuen" <a href="#">s.124</a></li> <li>Markøren flyttes ved at trykke på disse knapper, når du bruger den trådløse musefunktion (ekstraudstyr).<br/>☛ "Ekstraudstyr" <a href="#">s.214</a></li> </ul> |
| ⑫ [↵]-knap                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Når konfigurationsmenuen eller hjælpeskærmen vises, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau.<br/>☛ "Brug af konfigurationsmenuen" <a href="#">s.124</a></li> <li>Fungerer som venstre knap på en mus, når den trådløse musefunktion (ekstraudstyr) bruges.<br/>☛ "Ekstraudstyr" <a href="#">s.214</a></li> </ul>   |
| ⑬ [A/V Mute]-knap         | Slår billeder og lyd til eller fra.<br>☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" <a href="#">s.107</a>   |
| ⑭ [Page]-knapper [⏮][⏭]   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Går til det forrige eller næste billede ved projektion af billeder fra en computer, der er tilsluttet via et netværk.</li> <li>Når du bruger en modtager til trådløs mus (ekstraudstyr), kan du skifte PowerPoint filside under projicering ved at trykke på knapperne side op/side ned.</li> </ul>  |
| ⑮ [Volume]-knapper [⏮][⏭] | <p>[⏮] Sænker lydstyrken.<br/>[⏭] Øger lydstyrken.<br/>☛ "Justering af lydstyrken" <a href="#">s.60</a></p>   |
| ⑯ [i]-knap                | Viser menuen Info i menuen Konfiguration.<br>☛ "Menuen Info (kun visning)" <a href="#">s.145</a>  |





| Navn  | Funktion  |
|---|---|
| 17 [User1]-knap<br>[User2]-knap<br>[User3]-knap | Vælg et hyppigt brugt emne fra emnerne i menuen Konfiguration, og tildel det til en af disse knapper. Når du trykker på knappen, vises det tildelte menupunktvalg/justeringsskærmen, hvor du kan foretage indstillinger/justeringer med et enkelt tryk.<br>☛ "Menuen Indstillinger" s.131 |
| 18 Numeriske knapper                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indtast adgangskoden.<br/>☛ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" s.117</li> <li>• Brug denne knap til at indtaste numre i indstillingerne for <b>Netværk</b> i menuen Konfiguration.</li> </ul>   |
| 19 [ID]-knap                                    | Hold denne knap nede, og tryk på de numeriske knapper for at vælge id'et for den projektor, du ønsker at betjene med fjernbetjeningen.<br>☛ "Id-indstillinger" s.40   |
| 20 [ID]-kontakt                                 | Brug denne kontakt til aktivering (On)/deaktivering (Off) af id-indstillinger for fjernbetjeningen.<br>☛ "Id-indstillinger" s.40  |
| 21 Fjernbetjeningsport                          | Tilslutter fjernbetjeningskabelsettet (ekstraustyr) og sender signaler fra fjernbetjeningen.<br>☛ "Ekstraustyr" s.214<br>Når fjernbetjeningskablet er sat i denne fjernbetjeningsport, deaktiveres fjernbetjeningens lysudsendelse.   |
| 22 [🏠]-knap                                     | Viser og lukker startskærmen.<br>☛ "Startskærm" s.56  |
| 23 [Num]-knap                                   | Hold denne knap nede og tryk på de numeriske taster for at indtaste adgangskoder og numre.<br>☛ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" s.117   |
| 24 Knappen [Geometry]                           | Korrigerer forvrængning i det projicerede billede.<br>☛ "Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede" s.62  |


| Navn                          | Funktion   |
|-------------------------------|--|
| 25 Knappen [Memory]           | Udfører handlinger og foretager indstillinger for hukommelsesfunktionen.<br>☛ "Hukommelsesfunktion" s.111  |
| 26 [E-Zoom]-knapper<br>[⊕][⊖] | Forstørrer eller reducerer billedet uden at ændre projektionsstørrelsen.<br>☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" s.108  |
| 27 [Default]-knap             | Aktiveret, når [Default]: Genindstil vises i guiden til konfigurationsmenuen. De justerede indstillinger sættes tilbage til deres standardværdier.<br>☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.124   |
| 28 [Esc]-knap                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standser den igangværende funktion.</li> <li>• Tryk på denne knap, mens menuen Konfiguration vises, for at gå til det forrige niveau.<br/>☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.124</li> <li>• Fungerer som venstre knap på en mus, når den trådløse musefunktion bruges.<br/>☛ "Ekstraustyr" s.214</li> </ul> |
| 29 [Focus]-knap               | Viser justeringsskærme for fokusering og forvrængning i den rækkefølge, hver gang der trykkes på knappen.<br>☛ "Korrektion af fokuset" s.36  |
| 30 [Split]-knap               | Hver gang der trykkes på knappen, skifter billedet mellem at projicere to billeder samtidigt ved at opdele den projicerede skærm, eller at projicere ét billede som normalt.<br>☛ "Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)" s.104  |
| 31 [Color Mode]-knap          | Farvetilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen.<br>☛ "Valg af projektionskvalitet (valg af Farvetilstand)" s.74   |
| 32 [Search]-knap              | Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede.<br>☛ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" s.59  |

| Navn   | Funktion   |
|--|--|
| 33  -knap | Tænder lyset i knapperne på fjernbetjeningen i ca. 15 sekunder. Dette er nyttigt, når fjernbetjeningen bruges i mørke. |
| 34 Indikator   | Lyser, når der sendes fjernbetjeningssignaler.   |
| 35 Lysemitterende område på fjernbetjeningen   | Sender fjernbetjeningssignaler.  |

## Handlinger med fjernbetjening

Følgende handlinger kan udføres ved blot at trykke på en af knapperne på fjernbetjeningen.

| Betjening   | Indstil   |
|---|---|
| Vender det projicerede billede lodret. (Skift <b>Projektion</b> imellem <b>Front</b> og <b>Front/loft</b> )<br> "Ændring af billedets retning (projiceringstilstand)" <a href="#">s.29</a> | Hold knappen [A/V Mute] nede i mere end fem sekunder.   |
| Valg af sikkerhedsindstillinger for adgangskoden.<br> "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" <a href="#">s.117</a>   | Hold knappen [Freeze] nede i mere end fem sekunder. Herefter vises skærmen <b>Adgangskodebeskyttelse</b> , hvor du kan vælge de forskellige indstillinger.      |
| Slå funktionen på nogle af knapperne på fjernbetjeningen til og fra.<br> "Fjernbetjeningsknaplås" <a href="#">s.120</a>  | Hold knappen [  |
| Åbner for indstillingerne for <b>Fjernbetjening</b> i menuen Konfiguration. (Aktiverer alle Fjernbetjening til denne projektor).  | Hold knappen [Menu] nede i mere end 15 sekunder.  |

| Betjening  | Indstil  |
|--|--|
| Viser hyppigt anvendte menupunkter i menuen Konfiguration. | Tryk på en af knapperne [User1], [User2] eller [User3]. Under punktet <b>Brugerknapp</b> har du mulighed for at tildele en funktion til hver af knapperne.<br> <b>Indstillinger - Brugerknapp</b> <a href="#">s.131</a><br>Følgende punkter kan indstilles.<br><b>Lystilstand, Multiprojektion, Opløsning, Billedbehandling, Visning på skærmen, Vis QR-kode, Billedforbedring, Rammeinterpolering, Afstemning af skærm, Farvekalibrering</b><br>Når du trykker på knappen, som er tildelt for <b>Visning på skærmen</b> , vises menuer eller meddelelser ikke på skærmen. Når der trykkes på samme knap, vises de igen. Hvis <b>Visning på skærmen</b> er aktiveret, kan du ikke betjene menuen Konfiguration (undtagen til at skifte farvetilstand og indgangskilde). |

## Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen

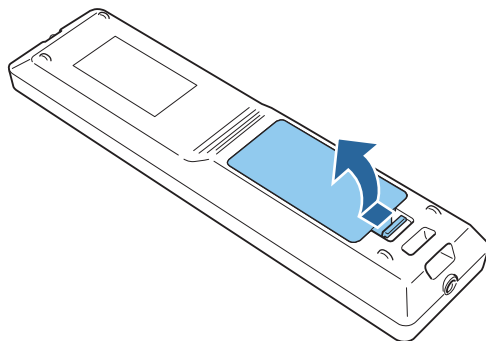
Hvis der opstår forsinkelser i fjernbetjeningens reaktionstid, eller hvis den ikke virker efter at have været brugt et stykke tid, betyder det sandsynligvis, at batterierne er ved at løbe tør. Hvis det sker, skal de udskiftes med nye batterier. Hav to alkaliske eller manganbatterier størrelse AA klar. Du må ikke anvende andre batterityper end alkaliske eller manganbatterier størrelse AA.

### Advarsel

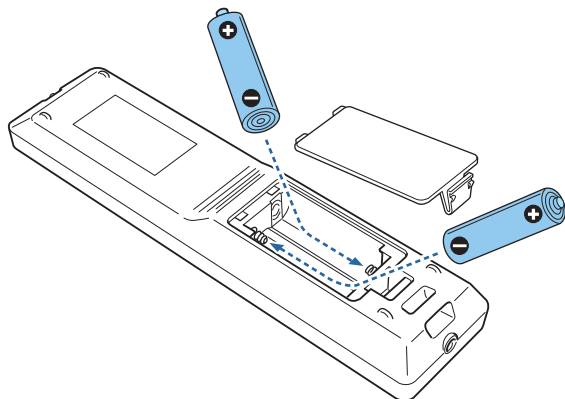
Sørg for at læse den følgende vejledning inden håndtering af batterierne.

 [Sikkerhedsinstruktioner](#)

- 1** Fjern batteridækslet.  
Skub til hagen på batterirumsdækslet, og løft dækslet.



- 2** Udskift de gamle batterier med nye.

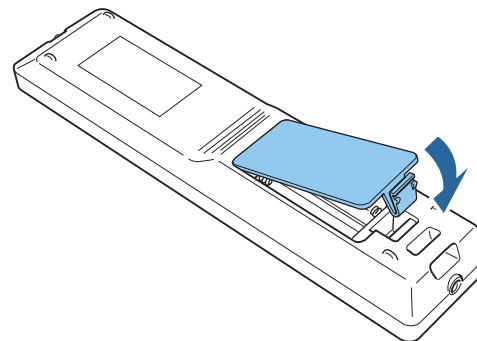


## Pas på

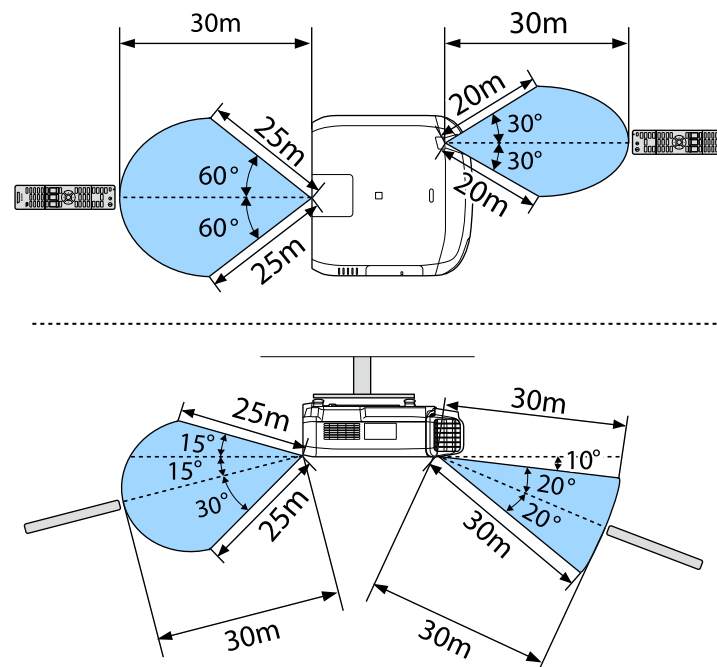
Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inden i batterirummet for at sikre, at batterier sættes rigtigt i.

Hvis batterierne ikke bruges korrekt, kan de eksplodere eller lække, hvilket kan forårsage en brand, personskade eller beskadigelse af produktet.

- 3** Sæt batteridækslet på igen.  
Tryk på batterirumsdækslet, indtil det klikker på plads.



## Fjernbetjeningens betjeningsområde





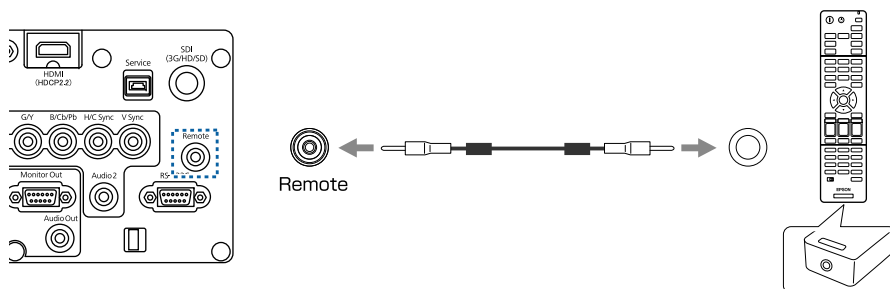
Indstil **Fjernbetjening** for at begrænse modtagelse af betjeningssignaler til fjernbetjeningen.

☛ **Indstillinger - Fjernbetjening** [s.131](#)

## Sådan forbindes et kabel til fjernbetjeningen

Du kan udføre handlinger sikkert med fjernbetjeningskabelsettet (ekstraudstyr), når du bruger flere enheder af denne projektor på samme sted, eller når der er forhindringer omkring fjernbetjeningen.

☛ "Ekstraudstyr" [s.214](#)



- Når fjernbetjeningskablet er indsat i Remote-porten, deaktiveres fjernbetjeningen på projektoren.

- Du kan også forbinde HDBaseT transmitter (ekstraudstyr) og fjernbetjeningen med kablet for at styre projektoren.

☛ "Tilslutning af en HDBaseT Transmitter" [s.50](#)



# Forberedelse af projektoren

Dette kapitel forklarer, hvordan man monterer projektoren og tilslutter projektionskilder.

## Fjernelse og montering af projektorens linseenhed

### Montering

#### Advarsel

- Når du påsætter objektivenheden, skal du først trække stikket ud af stikkontakten.
- Monter ikke linseenheden, når projektorens linseindsætningsområde vender opad. Der kan komme støv eller snavs i projektoren.
- Undgå at røre ved linsen med hånden eller fingrene. Hvis der kommer fingeraftryk eller fedt på linsens overflade, reduceres projiceringskvaliteten.



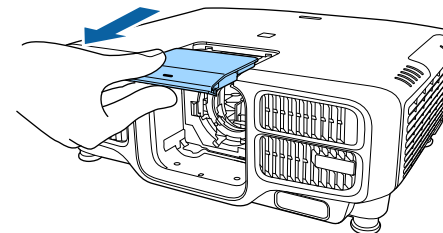
- Projektoren understøtter objektiver med følgende modelnumre. ELPLM08 (ikke tilgængelig på EB-L1505U/EB-L1500U), ELPLX01 (ikke tilgængelig på EB-L1505U/EB-L1500U), ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

Når du bruger følgende objektiver, skal du indstille **Linsetype** i menuen Konfiguration i henhold til objektivet, som du bruger, så korrektion af forvrængning udføres korrekt.

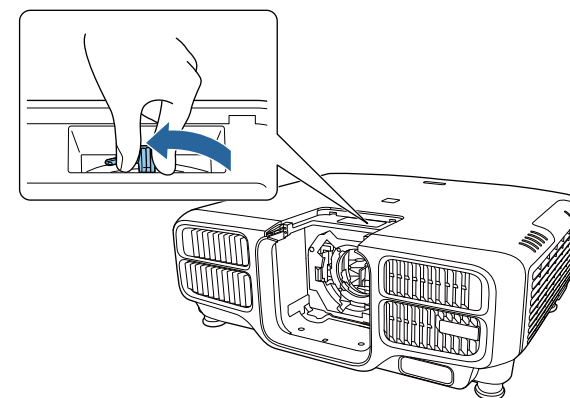
ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

☛ **Udvidet - Betjening - Avanceret - Linsetype** [s.133](#)

- Ved en normal installation hælder billedet muligvis, afhængig af objektivet. Justér hældningen af billedet med fødderne på for- og bagsiden.  
☛ "Justering af den vandrette hældning (på en normal opstilling)" [s.40](#)

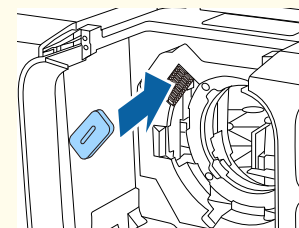


- 2** Hold låsehåndtaget og drej det mod uret.



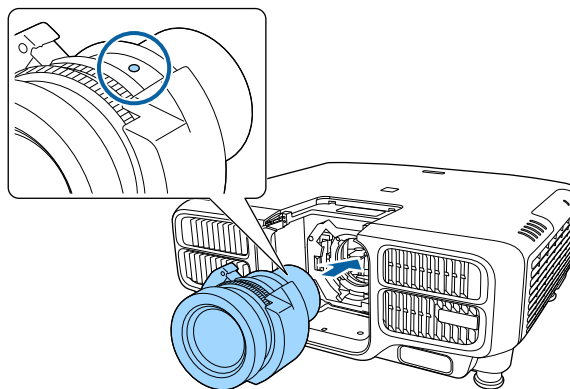
Når du bruger følgende objektiver, skal du påsætte den medfølgende linseforbindelseshætte for at beskytte porten.

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



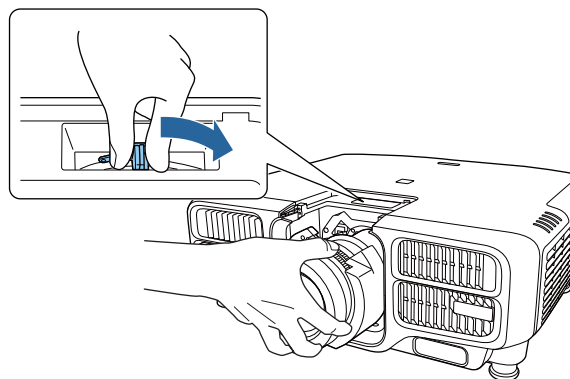
- 1** Træk dækslet til udskiftning af objektivet lige ud.

- 3** Sæt objektivenheden lige ind i objektivindsætningsområdet med den hvide cirkel på objektivet opad.

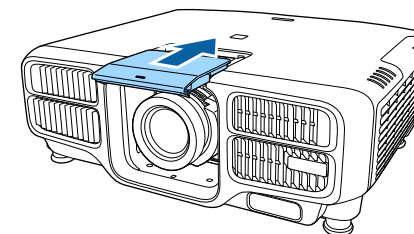


- 4** Mens du holder fast på objektivenheden, skal du holde i låsehåndtaget og dreje det med uret for at låse objektivenheden fast.

Kontroller, at objektivet ikke kan tages af.



- 5** Sæt dækslet til udskiftning af objektivet på igen.



## Objektivkalibrering

Efter at du har udskiftet objektivenheden, skal du kalibrere objektivet, så projektoren indhenter positionen af objektivet og justeringsområdet.

Efter at du har påsat en objektivenhed, som er forskellig fra den forrige, vises der en meddelelse, når projektoren tændes.

Vælg **Ja** for at kalibrere objektivet.

Objektivkalibreringen tager op til ca. 100 sekunder. Når kalibreringen er udført, vender positionen af objektivet tilbage til positionen inden kalibreringen (ELPLX01 vender tilbage til standardpositionen).

### Advarsel

Hvis meddelelsen "Objektivkalibrering mislykkedes." vises, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.

 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)





- Du kan også kalibrere objektivet fra menuen Konfiguration.
  - ☛ **Udvidet - Betjening - Objektivkalibrering** [s.133](#)
- Hvis du påsætter en objektivenhed, som er den samme som den forrige, skal du kalibrere objektivet fra menuen Konfiguration.
- Hvis du ikke kalibrerer objektivet, virker følgende funktioner muligvis ikke korrekt.  
Objektivforskydning, Hukommelse (Position af objektiv)

## Fjernelse

### Advarsel

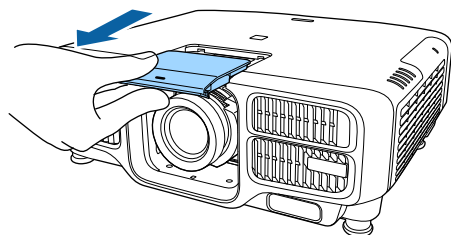
Når du fjerner objektivenheden, skal du først trække stikket ud af stikkontakten. Hvis objektivforskydning er blevet udført, skal du flytte objektivet til startpositionen, inden du udskifter objektivenheden.

☛ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.32](#)



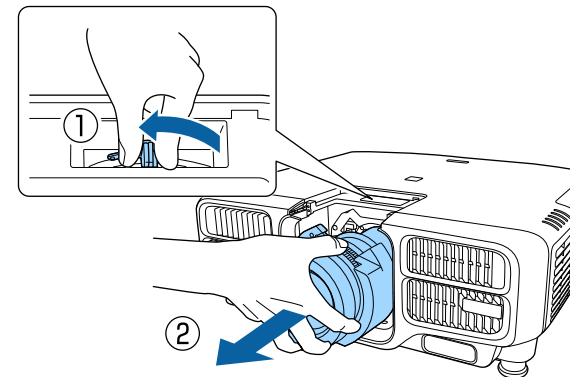
Projektoren bruger en laser som lyskilde. Af sikkerhedshensyn slukkes lyskilde, når linsen fjernes. Påsæt linsen, og tryk derefter på knappen [①] for at dreje den fast.

- 1** Træk dækslet til udskiftning af objektivet lige ud.

**2**

Mens du holder fast på objektivenheden, skal du holde i låsehåndtaget og dreje det mod uret for at låse objektivenheden op.

Træk objektivenheden lige ud, når den frigøres.



## Indstillinger under opsætningen

### Ændring af billedets retning (projiceringstilstand)

Du kan ændre billedets retning med tilstanden **Projektion** i konfigurationsmenuen.

☛ **Udvidet - Projektion** [s.133](#)

Når Front er standarden, er billedretningerne for hver projiceringstilstand som følger.

Front (standard)



Bagpå



Front/loft



Bagpå/loft



- Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. fem sekunder.  
Front ↔ Front/loft  
Bagpå ↔ Bagpå/loft
- For at dreje skærmmenuen, skal du indstille **Skærmmenu rotation** i menuen Konfiguration.  
☛ Udvidet - Display - Skærmmenu rotation [s.133](#)
- Når du hænger projektoren fra et loft, skal du indstille **Inv. retningsknap** til Til, så knapperne [▲], [▼], [◀] og [▶] på kontrolpanelet betjenes i den rigtige retning.  
☛ Udvidet - Betjening - Avanceret - Inv. retningsknap [s.133](#)

## Skærmindstillinger

Indstil Skærmtype i overensstemmelse med det højde-bredde-forhold for skærmen, der anvendes.

Det område, hvor billedet vises, stemmer overens med skærmens form.



Indstillingen for **Skærmtype** ved købstidspunktet er **16:10**.

1

Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

☛ "Brug af konfigurationsmenuen" [s.124](#)

2

Vælg **Display** under **Udvidet**.

3

Vælg **Skærmtype** under **Skærm**.

4

Vælg skærmens højde-bredde-forhold.

Formen af baggrundstestmønsteret ændrer sig afhængig af indstillingen.



5

Tryk på [Menu]-knappen for at afslutte indstillingerne.



- Når du ændrer Skærmtype, skal du også justere højde-bredde-forholdet for det projicerede billede.  
☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold " [s.78](#)
- Denne funktion understøtter ikke Message Broadcasting (et EasyMP Monitor-udvidelsesmodul).

## Justering af billedets position på den projicerede skærm

Du kan justere billedets position, hvis der er margener mellem kanten af billedet og den projicerede skærmramme pga. indstillingen Skærmtype.

Eksempel: Når **Skærmtype** er indstillet til **4:3** for WUXGA/WXGA-projektoren



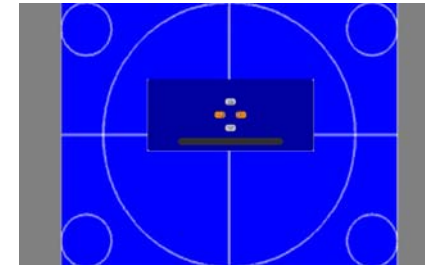
Du kan flytte billedet til venstre og højre.

- 1** Tryk på [Menu]-knappen under projektion.  
☛ "Brug af konfigurationsmenuen" [s.124](#)
- 2** Vælg **Display** under **Udvidet**.
- 3** Vælg **Skærmposition** fra **Skærm**.

**4**

Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at justere billedets position.

Du kan kontrollere den aktuelle displayposition vha. baggrundstestmønsteret.

**5**

Tryk på [Menu]-knappen for at afslutte indstillingerne.



Når **Skærmtype** er indstillet til **16:10**, kan **Skærmposition** ikke justeres.

## Visning af et testmønster

Et testmønster kan vises for at justere projiceringsstatus uden at tilslutte videoudstyr.

Formen af testmønsteret afhænger af indstillingen af **Skærmtype**. Indstil **Skærmtype** først.

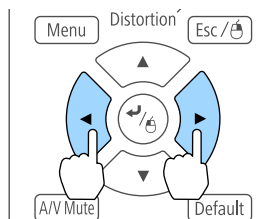
☛ "Skærmindstillinger" [s.30](#)

**1**

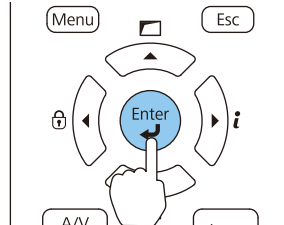
Tryk på knappen [Test Pattern] på fjernbetjeningen eller knappen [ ] på kontrolpanelet under projektion.

- 2** Tryk på [◀][▶]-knapperne på fjernbetjeningen eller [↵]-knappen på kontrolpanelet for at ændre testmønsteret.

## Med fjernbetjeningen



## Med kontrolpanelet



### Standard



### Gråtoner



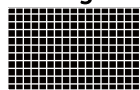
### Kontrolpanel 2



### 16:9Billedfor mat ramme



### Krydsskrave ring



### Gråbjælke I



### Hvid



### 4:3Billedformat ramme



### Farvebjælke L



### Gråbjælke v



### Sort



### Farvebjælke V




### Kontrolpanel 1







### 16:10Billedfor mat ramme



Udover handlinger med objektivet kan følgende billedjusteringer udføres, mens testmønsteret vises.

| Navn på hovedmenu | Undermenu/menupunkter  |
|-------------------|--|
| Billede           | Farvetilstand  s.74 |
|                   | Hvidbalance  |


| Navn på hovedmenu | Undermenu/menupunkter   |
|-------------------|---|
|                   | Avanceret <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gamma*1  s.81</li> <li>- RGBCMY  s.80</li> </ul> |
|                   | Genindstil  |
| Indstil           | Geom. korrektion  s.62<br>Indst. for lysstyrke   |
| Udvidet           | Display*2<br>Farvekalibrering<br>Multiprojektion*3  s.90   |

\*1 Undtagen brugertilpassede indstillinger for gamma

\*2 Undtagen Skærm, Justering af panel og Ensartede farver

\*3 Undtagen Sort niveau, Skaler, Ensartede farver og Farvejustering



- Hvis du vil angive menupunkter, der ikke kan angives, mens testmønsteret vises, eller hvis du vil finjustere det projicerede billede, skal du projicere et billede fra den tilsluttede enhed.
- Under billedjustering skal du trykke på knapperne [↑] [↓] [Page] på fjernbetjeningen for at ændre testmønsteret.
- Du kan også vælge et testmønster fra menuen Konfiguration.  
 **Indstillinger - Testmønster** s.131

- 3** Tryk på [Esc]-knappen for at afslutte testmønsteret.

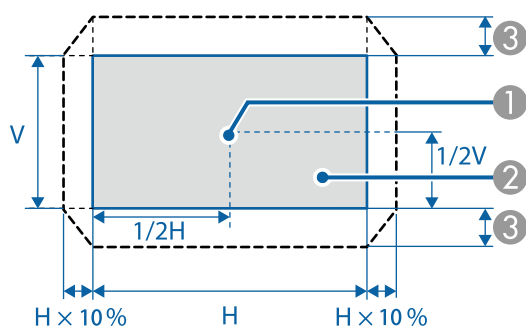
## Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)

Linsen kan forskydes, så placeringen justeres i forhold til det projicerede billede, f.eks. når projektoren ikke kan placeres direkte foran skærmen.

De områder, som billedet kan flyttes indenfor, vises nedenfor. Positionen af det projicerede billede kan ikke flyttes til både den vandrette og lodrette maksimumværdi.

## EB-L1505U/EB-L1500U

Ved brug af ELPLU03/ELPLW05

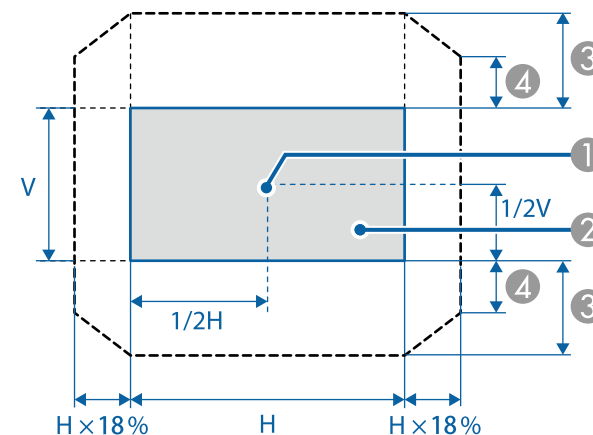


- ① Midten af objektivet
- ② Projiceret billede, når objektivet flyttes til startpositionen
- ③ Maksimal bevægelsesrækkevidde:  $V \times 24\%^*$

\* Ved udførelse af afstemning af skærm:  $V \times 11\%$  (ELPLU03)

\* Når den vandrette retning er på den maksimale værdi, kan billedet ikke flyttes lodret.

Ved brug af ELPLU04/ELPLW06/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

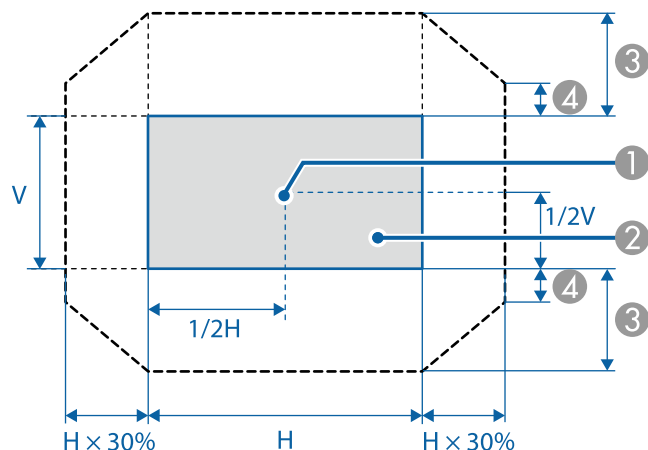


- ① Midten af objektivet
- ② Projiceret billede, når objektivet flyttes til startpositionen
- ③ Maksimal bevægelsesrækkevidde:  $V \times 60\%^*$
- ④ Når den vandrette retning er på den maksimale værdi:  $V \times 31\%$

\* Ved udførelse af afstemning af skærm:  $V \times 40\%$  (ELPLU04)

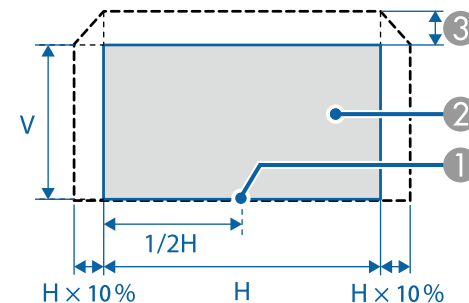
## EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Ved brug af ELPLU03/ELPLU04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLM08/ELPLM09/  
ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08



- ① Midten af objektivet
  - ② Projiceret billede, når objektivet flyttes til startpositionen
  - ③ Maksimal bevægelsesrækkevidde:  $V \times 67\%$ \*
  - ④ Når den vandrette retning er på den maksimale værdi:  $V \times 19\%$
- \* Ved udførelse af afstemning af skærm:  $V \times 44\%$  (ELPLU03),  $V \times 51\%$  (ELPLM09)
- \* Ved udførelse af farvekalibrering:  $V \times 64\%$  (ELPLU03)

Ved brug af ELPLX01



- ① Midten af objektivet
- ② Projiceret billede, når objektivet flyttes til startpositionen
- ③ Maksimal bevægelsesrækkevidde:  $V \times 17\%$ \*

\* Når den vandrette retning er på den maksimale værdi, kan billedet ikke flyttes opad.

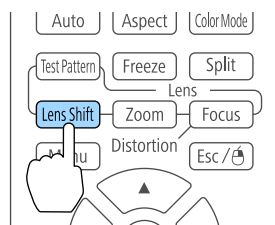


- Når du justerer billedets højde med den lodrette objektivforskydning, skal du justere ved at bevæge billedet fra bunden til toppen. Hvis du justerer fra toppen til bunden, kan billedpositionen flytte sig en smule nedad efter justering.
- Vi anbefaler, at du indstiller fokusering, zoom og objektivforskydning mindst 20 minutter efter at du har startet projiceringen. Efter projicering af videoer, anbefaler vi, at du venter i mere end 20 minutter for at foretage indstillinger for fokusering/zoom/objektivforskydning.
- Billedet bliver mest tydeligt, når objektivet flyttes til startpositionen.
- Hvis du holder knappen [Lens Shift] på fjernbetjeningen eller knappen [Lens] på kontrolpanelet nede i mindst tre sekunder, flyttes objektivet til startpositionen.
- Hvis du indstiller **A/V-output** til **Altid**, kan du flytte objektivet til startpositionen, også hvis projektoren er i standbytilstand.
- **Udvidet - A/V-indstillinger - A/V-output s.133**
- ELPLR04 understøtter ikke objektivforskydning.

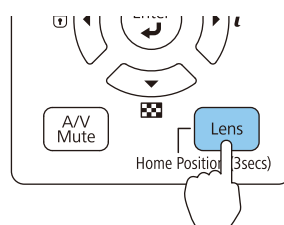
- 1 Tryk på knappen [Lens Shift] på fjernbetjeningen eller knappen [Lens] på kontrolpanelet.

Tryk gentagne gange på knappen [Lens] på kontrolpanelet, indtil skærmen med justering af objektivforskydning vises.

## Med fjernbetjeningen

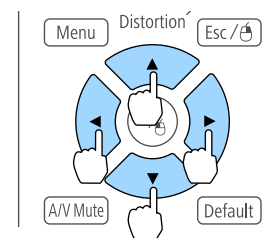


## Med kontrolpanelet

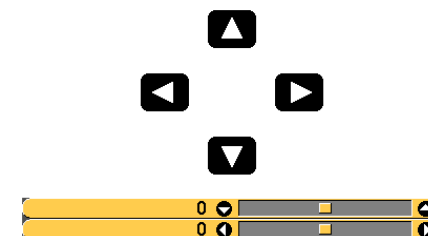
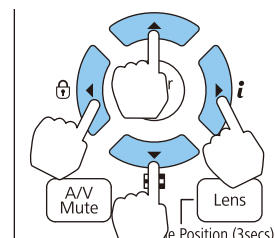


- 2 Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] til at indstille billedets placering.

## Med fjernbetjeningen



## Med kontrolpanelet



Den viste skærm kan variere, afhængig af objektivet.

- 3 Tryk på knappen [Esc] for at afslutte justeringen.

## Justering af billedstørrelsen

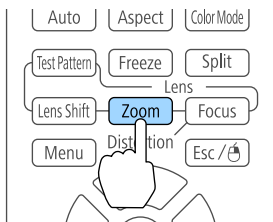


Dette er ikke tilgængeligt for ELPLX01 og ELPLR04.

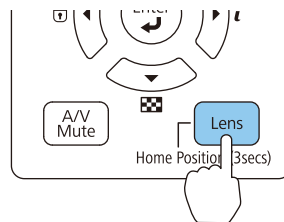
- 1 Tryk på knappen [Zoom] på fjernbetjeningen eller knappen [Lens] på kontrolpanelet.

Tryk gentagne gange på knappen [Lens] på kontrolpanelet, indtil justeringsskærmen for zoom vises.

## Med fjernbetjeningen

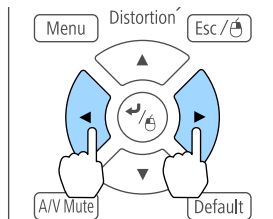


## Med kontrolpanelet

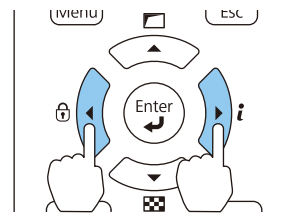


- 2 Brug knapperne [◀][▶] til at indstille med.

## Med fjernbetjeningen



## Med kontrolpanelet



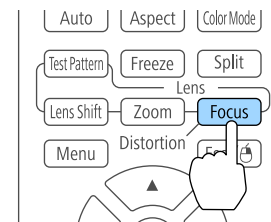
Den viste skærm kan variere, afhængig af objektivet.

- 3 Tryk på knappen [Esc] for at afslutte justeringen.

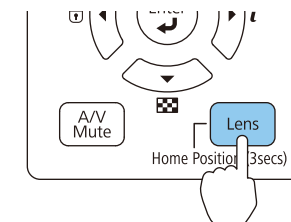
## Korrektion af fokuset

- 1 Tryk på knappen [Focus] eller knappen [Lens] på kontrolpanelet. Tryk gentagne gange på knappen [Lens] på kontrolpanelet, indtil justeringsskærmen for fokusering vises.

## Med fjernbetjeningen

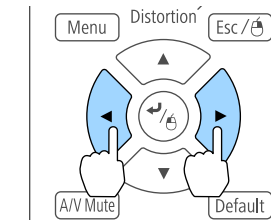


## Med kontrolpanelet

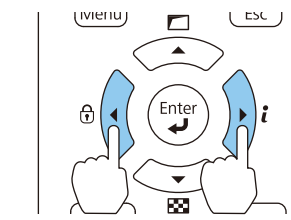


- 2 Brug knapperne [◀][▶] til at indstille med.

## Med fjernbetjeningen



## Med kontrolpanelet



Den viste skærm kan variere, afhængig af objektivet.





Når du bruger følgende objektiver, vises en meddelelse om at justere forvrængningen (forvrængning af billede). Efter at du har justeret fokuseringen, skal du justere forvrængningen.

ELPLX01, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLU02

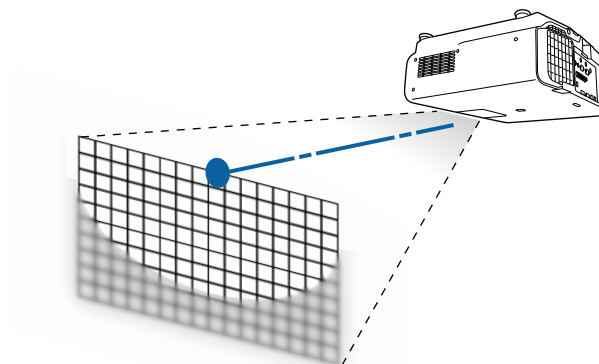
☞ "Korrektion af forvrængning (forvrængning af billede)"  
s.37

- 3 Tryk på knappen [Esc] for at afslutte justeringen.

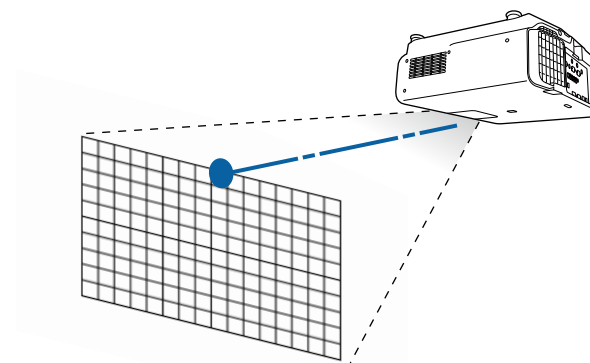
## Korrektion af forvrængning (forvrængning af billede)

Når du bruger et zoomobjektiv til kort projicering og fokuserer på midten af skærmen, kan det omkringliggende billede være forvrænget og ude af fokus. Følg nedenstående trin for at korrigere forvrængningen.

- 1 Tryk på knappen [Focus] på fjernbetjeningen eller knappen [Lens] på kontrolpanelet.  
Tryk gentagne gange på knappen [Lens] på kontrolpanelet, indtil justeringsskærmen for fokusering vises.
- 2 Tryk på knapperne [◀][▶] for at fokusere billedet omkring midten af objektivet.

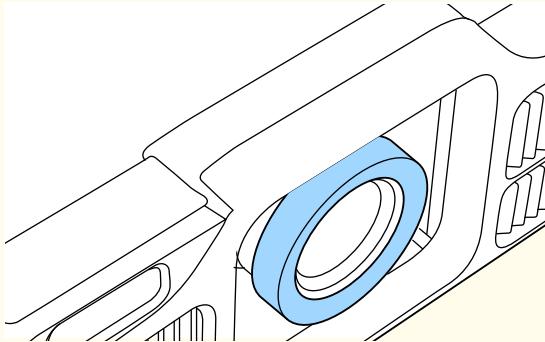


- 3 Tryk igen på knappen [Focus] på fjernbetjeningen eller knappen [Lens] på kontrolpanelet.  
Tryk gentagne gange på knappen [Lens] på kontrolpanelet, indtil justeringsskærmen for forvrængning vises.
- 4 Tryk på knappen [◀][▶] for at justere fokusering af det omkringliggende område.





Når du bruger ELPLU02, vises en meddelelse om manuelt at justere forvrængningen. Drej forvrængningsringen mod uret, og justér derefter fokuseringen. Efter at du har justeret fokuseringen, skal du manuelt dreje forvrængningsringen for at korrigere forvrængningen i billedet.



## Registrere og indlæse justeringsværdier for objektivet

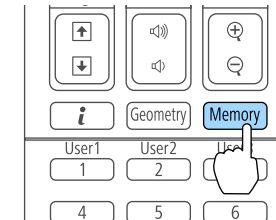
Du kan registrere en position af objektivet, hvis objektivforskydning, zoom, fokusering og forvrængning blev justeret i hukommelsen, og indlæse den, når du har brug for det. Du kan registrere op til 10 værdier.



- Denne funktion kan ikke bruges, hvis følgende objektiver er påsat. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
- Hvis du ikke har kalibreret objektivet, vises en meddelelse, når du gemmer en hukommelse. Vælg **Ja** for at kalibrere objektivet.
- Positionen af objektivet, når en hukommelse indlæses svarer muligvis ikke helt til positionen af objektivet, når hukommelsen blev gemt.
- Hvis der er en for stor forskel på positionen af objektivet, når en hukommelse indlæses og positionen af objektivet, når hukommelsen blev gemt, skal du kalibrere objektivet.

☛ Udvidet - Betjening - Objektivkalibrering [s.133](#)

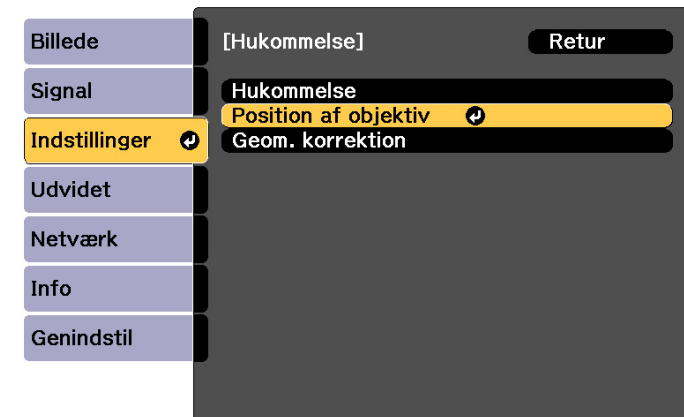
**1** Tryk på knappen [Memory] under projicering.



Du kan også udføre kommandoen i menuen Konfiguration.

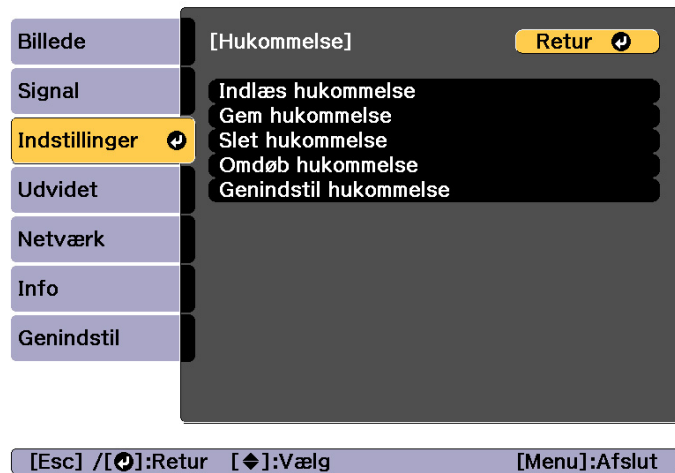
☛ Indstillinger - Hukommelse [s.131](#)

**2** Vælg **Position af objektiv**, og tryk derefter på knappen [↵].



[Esc] :Retur [↵]:Vælg [Enter]:Enter [Menu]:Afslut

**3** Vælg den funktion, du vil udføre, og tryk derefter på [↵]-knappen.



| Funktion                 | Beskrivelse   |
|--------------------------|---|
| <b>Indlæs hukommelse</b> | Indlæser den gemte hukommelse. Når du vælger et hukommelsesnavn og trykker på knappen [↵], justeres objektivet automatisk i henhold til indstillingerne i den valgte hukommelse.                  |
| <b>Gem hukommelse</b>    | Registrerer de aktuelle indstillinger i hukommelsen. Når du vælger en hukommelse og trykker på [↵]-knappen, gemmes indstillingerne.   |
| <b>Slet hukommelse</b>   | Sletter den registrerede hukommelse. Når du vælger et hukommelsesnavn og trykker på [↵]-knappen, vises en meddelelse. Vælg <b>Ja</b> , og tryk derefter på [↵]-knappen for at slette hukommelsen. |

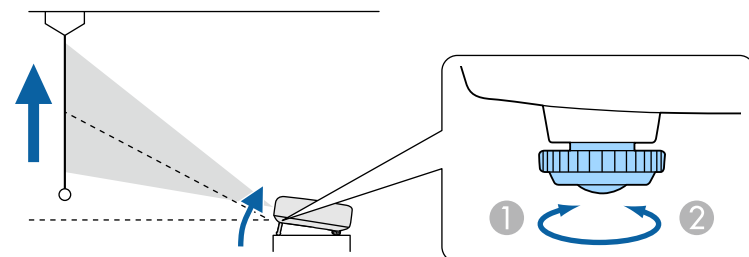
| Funktion                     | Beskrivelse   |
|------------------------------|---|
| <b>Omdøb hukommelse</b>      | Ændrer hukommelsesnavnet. Vælg det hukommelsesnavn, du vil ændre, og tryk derefter på [↵]-knappen. Indtast hukommelsesnavnet vha. softwaretastaturet.<br>☞ "Skærmtastaturfunktioner" s.139<br>Flyt markøren hen over <b>Finish</b> , når du er færdig, og tryk derefter på [↵]-knappen. |
| <b>Genindstil hukommelse</b> | Nulstiller navnet og indstillingerne i en gemt hukommelse.  |



Hvis mærket til venstre for hukommelsesnavnet bliver blå, betyder det, at hukommelsen allerede er blevet registreret. Når du vælger en registreret hukommelse, vises en meddelelse, der beder dig om at bekræfte, at du vil overskrive hukommelsen. Hvis du vælger **Ja**, slettes de tidligere indstillinger, og de aktuelle indstillinger registreres.

## Justering af højden af det projekterede billede (på en normal opstilling)

Skru de forreste fødder ud eller ind for at foretage justeringer. Du kan justere billedets placering ved at tippe projektoren op til 10 grader.



- 1 Skru de forreste fødder ud.

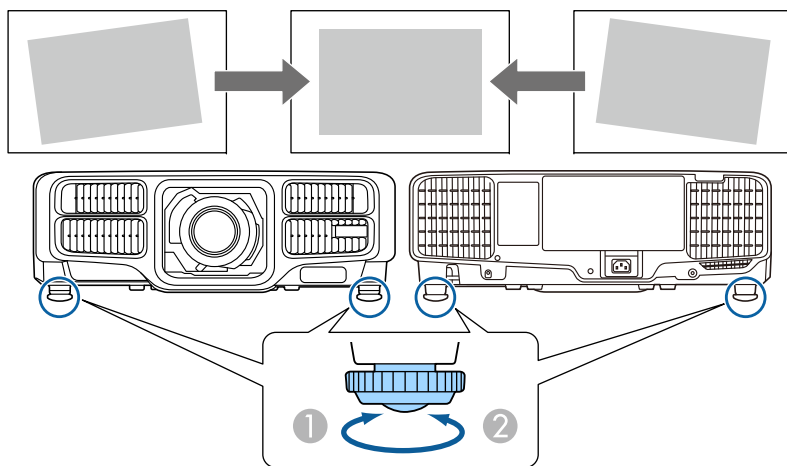
- ② Skru de forreste fødder ind.



Jo større vippevinklen er, des sværere bliver det at fokusere. Monter projektoren således, at det kun er nødvendigt at vippe den ved en lille vinkel.

## Justering af den vandrette hældning (på en normal opstilling)

Skru for- og bagfødderne ud og ind, for at justere projektorens vandrette hældning.



- ① Skru fødderne på forsiden og bagsiden ud.
- ② Skub fødderne på forsiden og bagsiden ind.

## Id-indstillinger

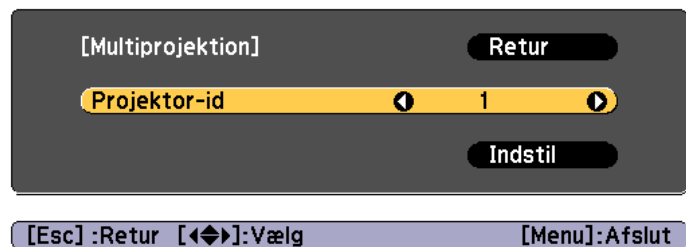
Når der er indstillet en id for projektoren og fjernbetjeningen, kan du bruge fjernbetjeningen til udelukkende at betjene projektoren med den tilhørende id. Dette er særdeles nyttigt ved styring af flere projektorer. Du kan indstille op til 30 id'er.



- Betjening ved hjælp af fjernbetjeningen er kun mulig for de projektorer, der er inden for fjernbetjeningens betjeningsområde.  
☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" [s.24](#)
- Når **Fjernbetjeningstype** er indstillet til **Enkelt** i konfigurationsmenuen, kan du ikke indstille fjernbetjeningskontrol-id.  
☛ **Udvidet - Betjening - Avanceret - Fjernbetjeningstype** [s.133](#)
- Id'er ignoreres, hvis projektorens id er angivet til **Fra**, eller hvis fjernbetjeningens id er angivet til **0**.
- Hvis du bruger Epson Web Control, kan du betjene en specifik projektor fra en mobil enhed.  
☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" [s.196](#)

## Indstil projektor-id'et

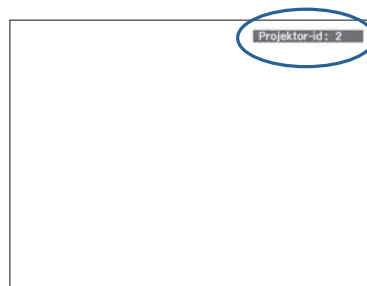
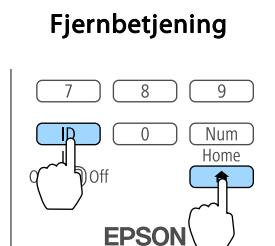
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.  
☛ "Brug af konfigurationsmenuen" [s.124](#)
- 2 Vælg **Multiprojektion** under **Udvidet**.
- 3 Vælg **Projektor-id** og tryk derefter på [↵]-knappen.
- 4 Tryk på knapperne [◀][▶] for at vælge et id-nummer.



- 5 Vælg **Indstil**, og tryk derefter på knappen [↩].
- 6 Tryk på knappen [Menu] for at lukke konfigurationsmenuen.

## Sådan ser du projektorens id

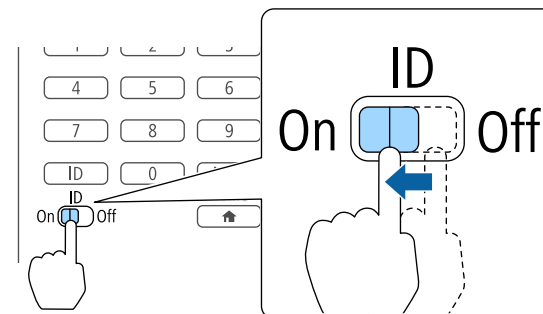
Under projicering skal du trykke på knappen [⬆], mens du holder [ID]-knappen nede.



Når du trykker på knapperne, vises det aktuelle projektor-id på projiceringsskærmen. Det forsvinder efter cirka tre sekunder.

## Indstilling af fjernbetjenings-id

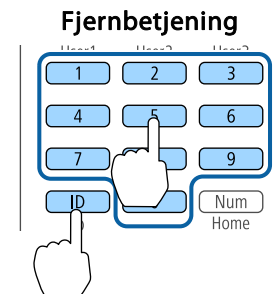
- 1 Indstil [ID]-kontakten på fjernbetjeningen til On.



- 2 Hold knappen [ID] nede, og tryk på en tal-knap for at vælge et tal, der passer til det id på den projektor, du vil bruge.

☞ "Sådan ser du projektorens id" [s.41](#)

Indtast et to-cifret tal (eksempel: 01, når id'et er 1).



Når indstillingen er foretaget, er den projektor, der kan betjenes med fjernbetjeningen, begrænset.



Indstillingen af fjernbetjenings-id gemmes i fjernbetjeningen. Selvom batterierne tages ud af fjernbetjeningen med henblik på udskiftning eller lignende, bibeholdes den gemte id-indstilling. Men hvis batterierne tages ud i lang tid, nulstilles den til standardværdien (ID0).

## Indstilling af tiden

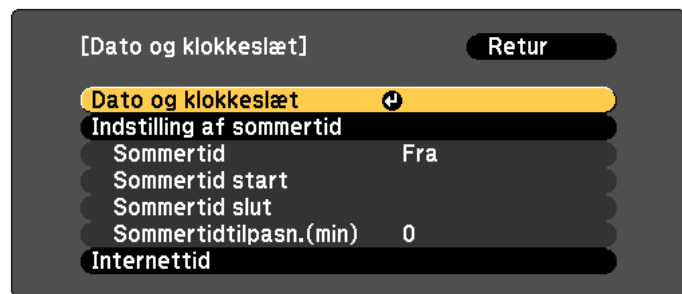
Du kan indstille tiden for projektoren. Den indstillede tid anvendes til tidsplanfunktionen.

☞ "Tidsplansfunktion" [s.113](#)



- Når du tænder projektoren første gang, vises meddelelsen "Vil du indstille tiden?". Hvis du vælger **Ja**, vises skærmen fra trin 4.
- Når **Tidsplaner besk.** er indstillet til **Til** i **Adgangskodebeskyttelse**, kan indstillinger relateret til dato og klokkeslæt ikke ændres. Du kan foretage ændringer efter at **Tidsplaner besk.** er indstillet til **Fra**.  
☞ "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" [s.117](#)

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.  
☞ "Brug af konfigurationsmenuen" [s.124](#)
- 2 Vælg **Betjening** under **Udvidet**.
- 3 Vælg **Dato og klokkeslæt**, og tryk på [↵]-knappen.
- 4 Foretag indstillinger for dato og klokkeslæt.  
Brug skærmtastaturet til indtastning af dato og klokkeslæt.  
☞ "Skærmtastaturfunktioner" [s.139](#)



### Dato og klokkeslæt

| Undermenu                | Funktion   |
|--------------------------|--|
| <b>Dato</b>              | Indstil i dags dato.   |
| <b>Klokkeslæt</b>        | Indstil det aktuelle klokkeslæt.   |
| <b>Tidsforskel (UTC)</b> | Indstil tidsforskellen i forhold til UTC-tid.                            |
| <b>Indstil</b>           | De indstillinger, der er foretaget i <b>Dato og klokkeslæt</b> anvendes. |

### Indstilling af sommertid

| Undermenu              | Funktion   |
|------------------------|--|
| <b>Sommertid</b>       | Indstil om sommertiden skal aktiveres eller ej ( <b>Til/Fra</b> ). <b>Sommertidtilpasn. (min)</b> indstiller tidsforskellen mellem standardtiden og sommertiden. |
| <b>Sommertid start</b> | Indstil dato og tidspunkt for start af sommertiden.  |
| <b>Sommertid slut</b>  | Indstil dato og tidspunkt for afslutning af sommertiden.   |
| <b>Indstil</b>         | De indstillinger, der er foretaget i <b>Indstilling af sommertid</b> anvendes.   |

### Internettid

| Undermenu                 | Funktion  |
|---------------------------|---|
| <b>Internettid</b>        | Indstil til <b>Til</b> for at opdatere klokkeslættet automatisk via en tidsserver på Internettet. |
| <b>Internettidsserver</b> | Indtast IP-adressen på en tidsserver på Internettet.  |
| <b>Indstil</b>            | De indstillinger, der er foretaget i <b>Internettid</b> , anvendes.                               |










Når du skifter indstillinger, skal du vælge **Indstil** og derefter trykke på [↵]-knappen.

- 5** Tryk på [Menu]-knappen for at afslutte indstillingerne.

## Andre indstillinger

### Indstillinger relateret til grundlæggende betjening

| Formål   | Indstillingsmetoder   |
|--|---|
| At starte/stoppe projektion ved at tænde/slukke for strømmen eller sætte stikket i eller tage det ud af projektoren. | Indstil <b>Direkte opstart</b> til <b>Til</b> . (Standardværdi: <b>Fra</b> )<br> <b>Udvidet - Betjening - Direkte opstart</b> <a href="#">s.133</a><br>Projektoren kan slukkes direkte på afbryderen, da den understøtter funktionen Direkte nedlukning.   |
| At deaktivere den automatiske nedlukningsfunktion.   | Indstil <b>Dvaletilstand</b> til <b>Fra</b> . (Standardværdi: <b>Til</b> )<br> <b>Udvidet - Betjening - Dvaletilstand</b> <a href="#">s.133</a><br>Indstil <b>A/V lydløstimer</b> til <b>Fra</b> .<br> <b>Udvidet - Betjening - Indst. A/V-lydløs - A/V lydløstimer</b> <a href="#">s.133</a> |
| At deaktivere biplyde, når projektoren tændes/slukkes.   | Indstil <b>Bip</b> til <b>Fra</b> . (Standardværdi: <b>Til</b> )<br> <b>Udvidet - Betjening - Avanceret - Bip</b> <a href="#">s.133</a>  |
| At betjene projektoren med kommunikationskommando, selvom der er slukket for projektoren.                            | Indstil <b>Standby-tilstand</b> til <b>Kommunik. Til</b> . (Standardværdi: <b>Kommunik. Fra</b> )<br> <b>Udvidet - Standby-tilstand</b> <a href="#">s.133</a>  |
| At betjene projektoren med kommunikationskommando under A/V Mute.  | Indstil <b>Slå A/V Mute fra</b> til <b>A/V Mute</b> .<br> <b>Udvidet - Betjening - Indst. A/V-lydløs - Slå A/V Mute fra</b> <a href="#">s.133</a><br>Standardværdien er <b>Enhver</b> . Hvis du betjener projektoren, mens A/V Mute er slået til, slås A/V Mute fra.   |
| At slukke ved at trykke en enkelt gang på [⏻].   | Indstil <b>Standby-bekræftelse</b> til <b>Fra</b> . (Standardværdi: <b>Til</b> )<br> <b>Udvidet - Display - Standby-bekræftelse</b> <a href="#">s.133</a>  |

## Indstillinger relateret til display

| Formål   | Indstillingsmetoder   |
|--|---|
| At ændre menuplaceringen.  | Skift indstillinger for <b>Menuplacering</b> .<br>☛ <b>Udvidet - Display - Menuplacering s.133</b>  |
| Sådan ændres menuretningen.  | Ændr indstillingerne for <b>Skærmmenu rotation</b> .<br>☛ <b>Udvidet - Display - Skærmmenu rotation s.133</b>   |
| For at forhindre visning af menuer, meddelelser eller advarsler på skærmen.      | Brug <b>Brugerknapp</b> til at indstille <b>Visning på skærmen</b> til <b>Brugerknapp 1</b> , <b>Brugerknapp 2</b> eller <b>Brugerknapp 3</b> .<br>☛ <b>Indstillinger - Brugerknapp s.131</b><br>Når du trykker på knappen, som er tildelt for <b>Visning på skærmen</b> , vises menuer eller meddelelser ikke på skærmen. Når der trykkes på samme knap, vises de igen. Hvis <b>Visning på skærmen</b> er aktiveret, kan du ikke betjene menuen Konfiguration (undtagen til at skifte farvetilstand og indgangskilde). |
| At deaktivere visningen af meddelelsen på projektionsskærmen ved skift af kilde. | Indstil <b>Meddelelse</b> til <b>Fra</b> . (Standardværdi: <b>Til</b> )<br>☛ <b>Udvidet - Display - Meddelelse s.133</b><br>Du kan bekræfte advarslen, når indikatoren vises.<br>☛ "Tolkning af indikatorer" <b>s.159</b><br>Dialogbokse relateret til betjening og adfærd, advarsler vedrørende laseren, afslutning af Message Broadcasting og projektor-id vises.   |
| At reducere visningsforsinkelsen for billedet.                                   | Indstil <b>Billedbehandling</b> til <b>Hurtig 1</b> eller <b>Hurtig 2</b> .<br>☛ <b>Signal - Avanceret - Billedbehandling s.129</b>   |

| Formål   | Indstillingsmetoder   |
|--|---|
| At registrere og gemme indstillingerne for det projekterede billede. | Indstil <b>Hukommelse</b> .<br>☛ "Hukommelsesfunktion" <b>s.111</b><br>Du kan gemme følgende indstillinger.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hukommelse</b>: Nogle indstillinger i menuen Konfiguration</li> <li>• <b>Position af objektiv</b>: Justeringsværdier for objektivforskydning, zoom, fokusering og forvrængning</li> <li>• <b>Geom. korrektion</b>: Justeringsværdi for geometrisk korrektion</li> </ul>  |
| At ændre baggrundsskærmen.   | Skift fra <b>Display</b> . Du kan vælge mellem blå, sort og logo. Hvis intet logo er registreret, vises EPSON-logoet.<br><b>Vis baggrund</b> : Indstil den viste skærm, når et billedsignal ikke modtages. (Standardværdi: <b>Blå</b> )<br>☛ <b>Udvidet - Display - Vis baggrund s.133</b><br><b>Startskærm</b> : Indstil ( <b>Til/Fra</b> ), om brugerlogoet skal vises, når projektoren tændes. (Standardværdi: <b>Til</b> )<br>☛ <b>Udvidet - Display - Startskærm s.133</b> |



Portens navn, placering og stikretning varierer alt efter kilden, der tilsluttes.

---

## Tilslutning af en computer

Tilslut computeren ved hjælp af en af de følgende metoder for at projicere billeder fra en computer.

**① Ved hjælp af det medfølgende computerkabel**

Slut computerens display-outputport til projektorens Computer-port.

Du kan udsende lyd fra projektorens højttaler eller Audio Out-porten ved at tilslutte audiooutput-porten på computeren til projektorens Audio1-port med et almindeligt tilgængeligt lydkabel.

**② Ved hjælp af et almindeligt tilgængeligt 5BNC-kabel**

Slut computerens display-outputport til projektorens BNC-port.

Du kan udsende lyd fra projektorens højttaler eller Audio Out-porten ved at tilslutte audiooutput-porten på computeren til projektorens Audio2-port med et almindeligt tilgængeligt lydkabel.

**③ Ved hjælp af et kommercielt tilgængeligt HDMI-kabel**

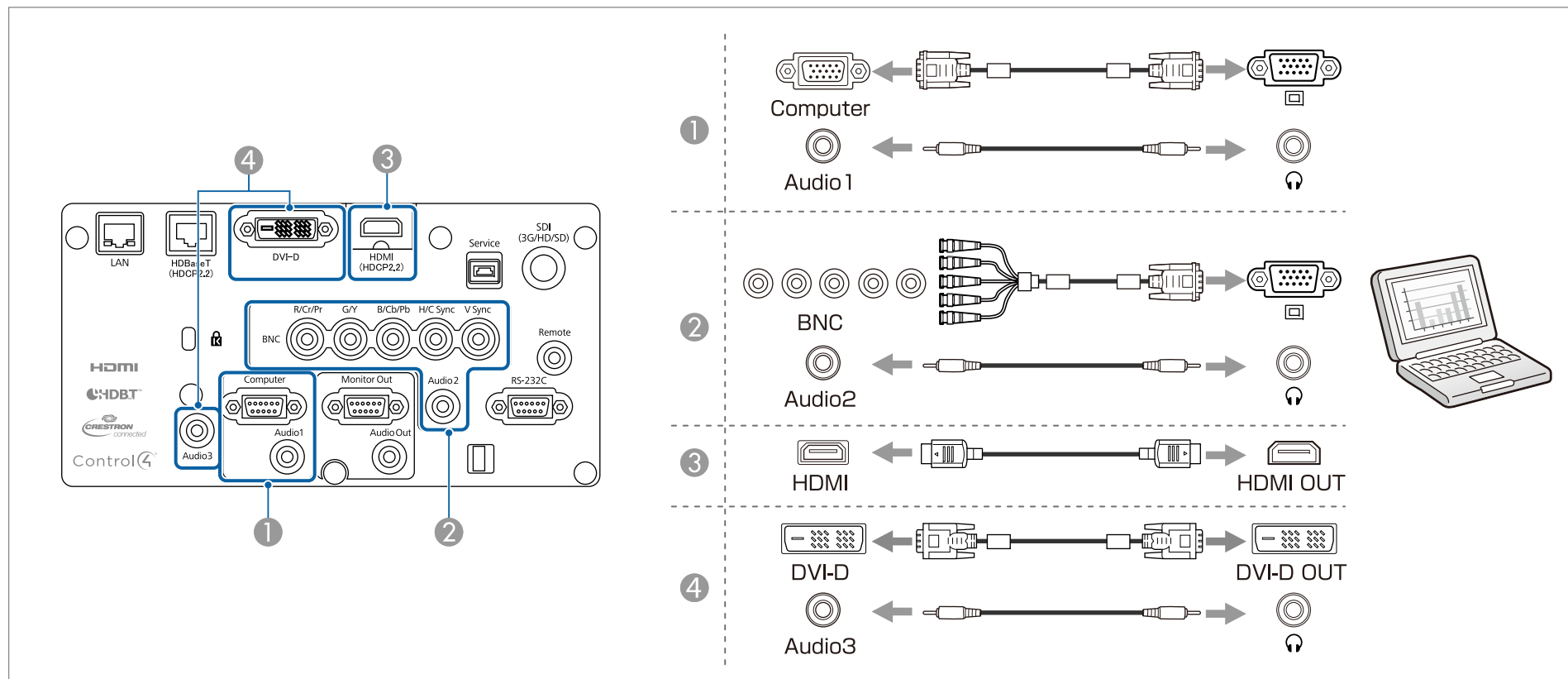
Slut HDMI-porten på computeren til projektorens HDMI-port.

Du kan sende computerens lyd med det projicerede billede.

**④ Ved hjælp af et kommercielt tilgængeligt DVI-D-kabel**

Tilslut DVI-D-port på computeren til projektorens DVI-D-port.

Du kan udsende lyd fra projektorens højttaler eller Audio Out-porten ved at tilslutte audiooutput-porten på computeren til projektorens Audio3-port med et almindeligt tilgængeligt lydkabel.



- Skift audiooutput under **Audioindstillinger**.

☛ Udvidet - A/V-indstillinger - Audioindstillinger [s.133](#)

- Hvis der ikke udsendes lyd ved brug af et HDMI-kabel, skal du slutte et almindeligt tilgængeligt lydkabel til Audio3-porten for at udsende lyd. Indstil **HDMI-audiooutput** til **Audio3**.

☛ Udvidet - A/V-indstillinger - Audioindstillinger - HDMI-audiooutput [s.133](#)

## Tilslutning af billedkilder

For at projektere videobilleder skal projektoren forbindes på en af følgende måder.

① **Ved hjælp af et komponentvideokabel (D-sub/komponentomformer) (ekstraudstyr)**

☛ "Ekstraudstyr" [s.214](#)

Slut komponent-outputporten på billedkilden til projektorens Computer-port.

Du kan udsende lyd fra projektorens højttaler eller Audio Out-porten ved at tilslutte audiooutput-porten på videoudstyret til projektorens Audio1-port med et almindeligt tilgængeligt lydkabel.

② **Ved hjælp af et almindeligt tilgængeligt komponentvideokabel (RCA) og en BNC/RCA-adapter**

Forbind komponent-outputporten på videoudstyret med projektorens BNC-port (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).

Du kan udsende lyd fra projektorens højttaler eller Audio Out-porten ved at tilslutte audiooutput-porten på videoudstyret til projektorens Audio2-port med et almindeligt tilgængeligt lydkabel.

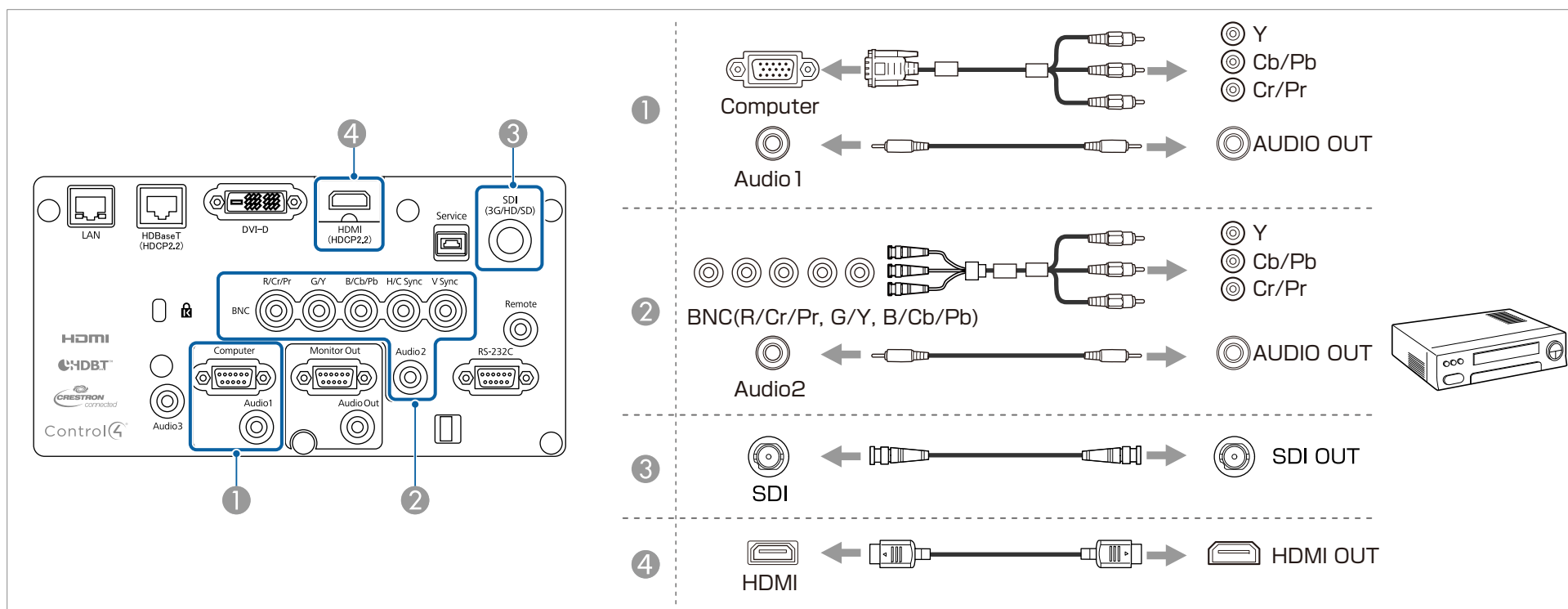
③ **Når du bruger et almindeligt tilgængeligt BNC-videokabel (SDI-indgang, kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)**

Forbind SDI-porten på billedkilden til projektorens SDI-indgangsport.

④ **Ved hjælp af et kommercielt tilgængeligt HDMI-kabel**

Slut HDMI-porten på billedkilden til projektorens HDMI-port.

Du kan sende billedkildens lyd med det projicerede billede.



## Advarsel

- Hvis inputkilden er tændt, når du slutter den til projektoren, kan den medføre funktionsforstyrrelser.
- Hvis retningen eller formen af stikket er anderledes, må du ikke forsøge at tvinge det ind. Enheden kan blive beskadiget eller få funktionsforstyrrelser.



- Skift audiooutput under **Audioindstillinger**.  
 ☞ Udvidet - A/V-indstillinger - Audioindstillinger [s.133](#)
- Hvis der ikke udsendes lyd ved brug af et HDMI-kabel, skal du slutte et almindeligt tilgængeligt lydkabel til Audio3-porten for at udsende lyd. Indstil **HDMI-audiooutput** til **Audio3**.  
 ☞ Udvidet - A/V-indstillinger - Audioindstillinger - HDMI-audiooutput [s.133](#)
- Hvis kilden, du ønsker at tilslutte til, har en port med en mærkelig form, bør du bruge kablet, der fulgte med enheden, eller et kabel, der er købt som ekstraudstyr, til at oprette en tilslutning til projektoren.

## Tilslutning af eksternt udstyr

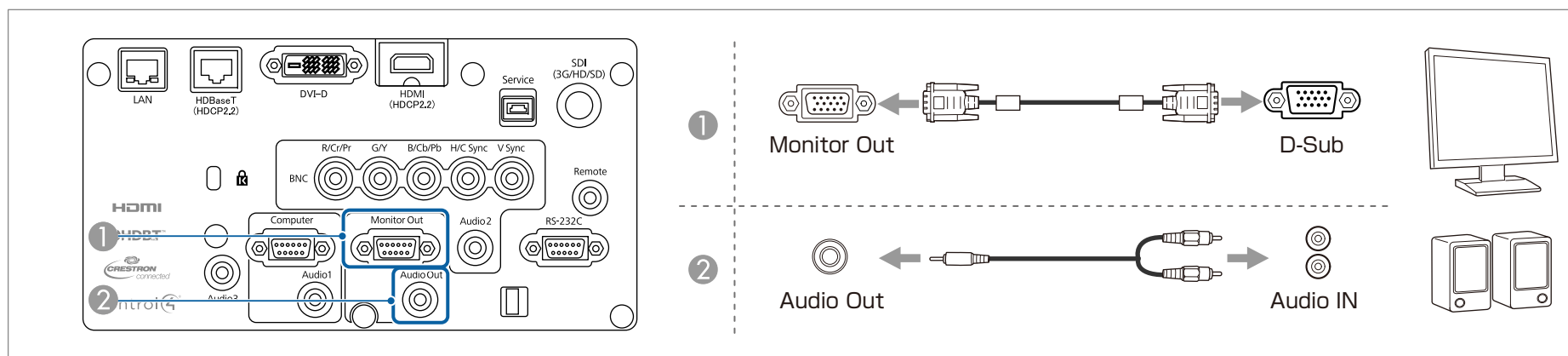
Du kan sende billeder og lyd ved at tilslutte en ekstern skærm eller højttaler.

### 1 Når billeder sendes til en ekstern skærm

Slut den eksterne skærm til projektorens Monitor Out-port ved hjælp af kablet, der blev leveret med den eksterne skærm.

### 2 Når lyd sendes til en ekstern højttaler

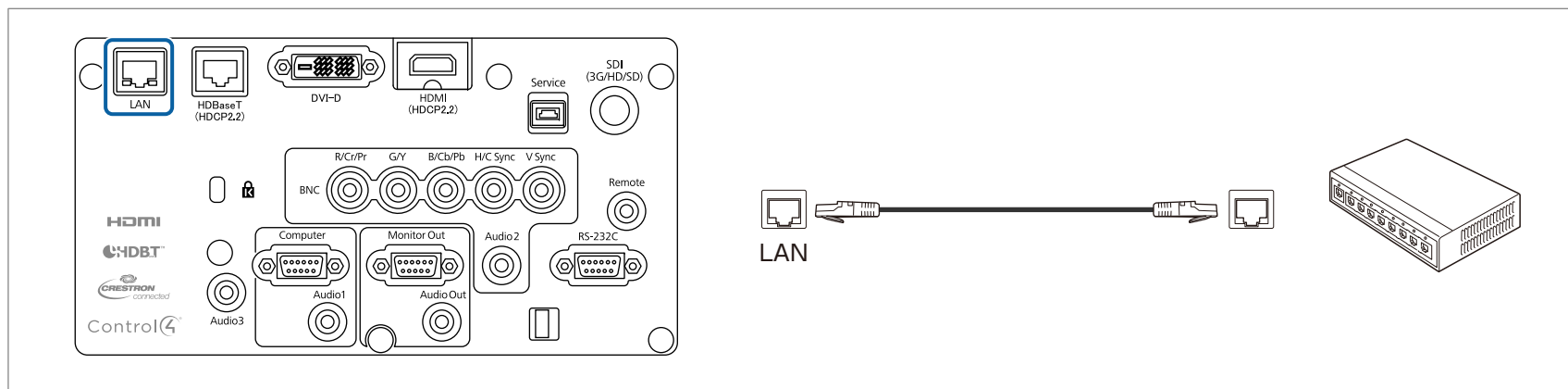
Slut den eksterne højttaler til projektorens Audio Out- ved hjælp af et almindelige tilgængeligt lydkabel.



- Indstil **A/V-output** til **Altid** for også at udsende billedet, når projektoren er i standbytilstand.
  - ☛ Udvidet - A/V-indstillinger - A/V-output [s.133](#)
- Kun analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller fra BNC-porten kan sendes til en ekstern skærm. Du kan indstille, hvilke signaler der skal sendes under **Skærmudgang**.
  - ☛ Udvidet - A/V-indstillinger - Skærmudgang [s.133](#)
- Når lydkabelstikket sættes i Audio Out-porten, bliver lyden ikke længere udsendt fra projektorens indbyggede højttalere, men skifter til den eksterne lydenhed.

## Tilslutning af et LAN-kabel

Slut en LAN-port på netværkshubs eller andet udstyr til projektorens LAN-port med et almindeligt tilgængeligt 100BASE-TX- eller 10BASE-T LAN-kabel. Ved at slutte en computer til projektoren over et netværk kan du projicere billeder og kontrollere projektorens status.

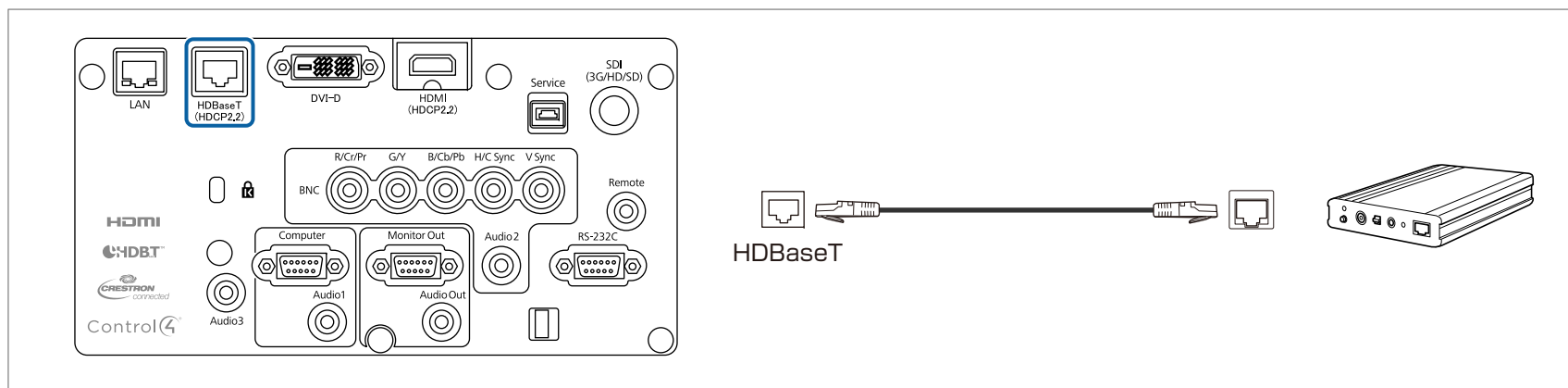


Brug et afskærmet LAN-kabel af kategori 5 eller derover for at undgå funktionsforstyrrelser.

## Tilslutning af en HDBaseT Transmitter

Tilslut HDBaseT Transmitter (ekstraudstyr) med et almindeligt tilgængeligt 100BASE-TX LAN-kabel.

☞ "Ekstraudstyr" [s.214](#)

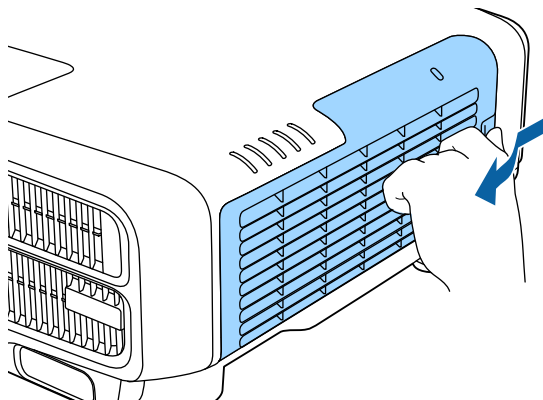




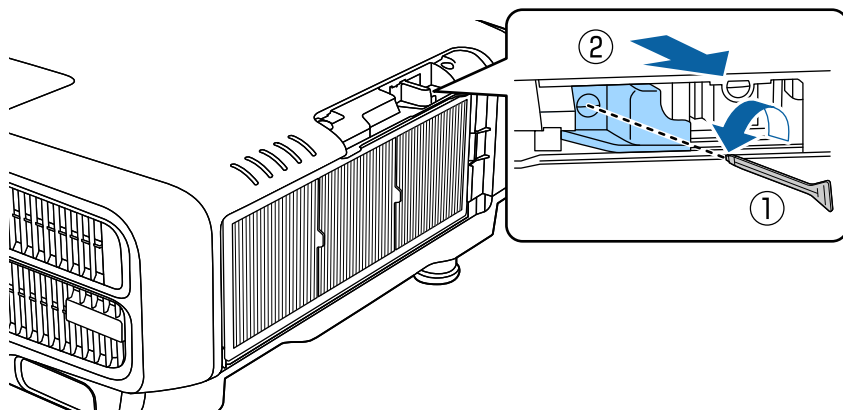
- Læs omhyggeligt den brugervejledning, der følger med HDBaseT Transmitter, før brug.
- Som LAN-kabel skal du bruge et HDBaseT Alliance-anbefalet STP-kabel (lige) af kategori 5e eller højere. Driften er dog ikke garanteret for alle indgangs/udgangsenheder og omgivelser.
- Husk at slukke for strømmen til projektoren og HDBaseT Transmitter, når du sætter LAN-kablet i eller tager det ud.
- Ved Ethernet-kommunikation eller seriel kommunikation eller når du bruger den kabelforbundne fjernbetjening via HDBaseT-porten, skal du indstille **Kontrol/kommunikation** til **Til** i menuen Konfiguration.
  - ☛ **Udvidet - HDBaseT - Kontrol/kommunikation** [s.133](#)Bemærk, at når **Kontrol/kommunikation** er indstillet til **Til**, er projektorens LAN-port, RS-232C-port og Remote-port deaktiverede.
- Hvis du bruger Extron XTP- transmitteren eller omskifteren, skal disse forbindes til projektorens HDBaseT-port. Stil **Extron XTP** på **Til** (**Standby-tilstand**, hvorefter **Kontrol/kommunikation** automatisk stilles på **Til**).
  - ☛ **Udvidet - HDBaseT - Extron XTP** [s.133](#)

## Installation af den trådløse LAN-enhed

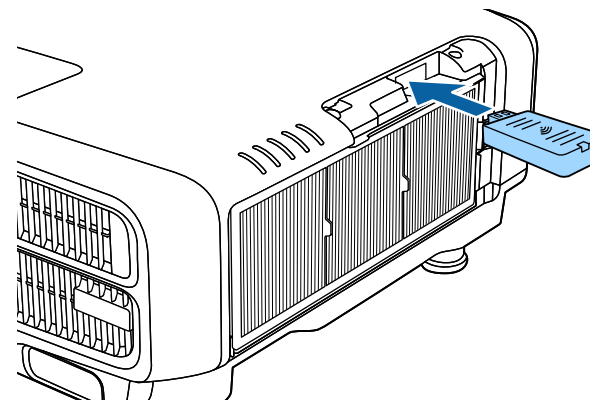
- 1** Fjern luftfilterafdækningen.  
Hold fast i fanen til luftfilterafdækningen med dine fingre, og træk den op og fjern dækslet mens du trykker på fanen.



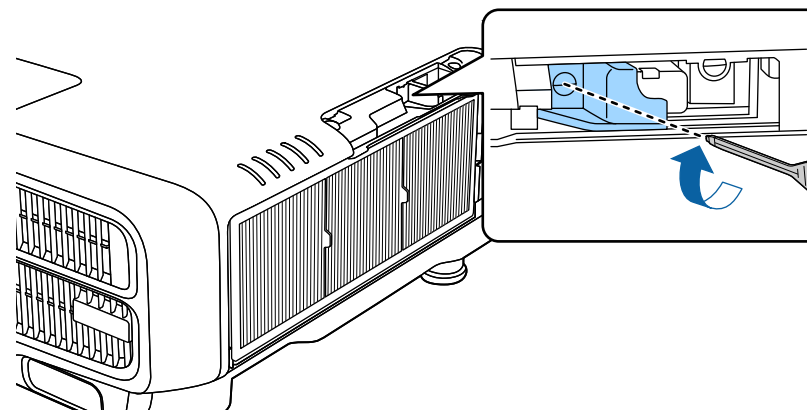
- 2** Fjern stopperen til den trådløse LAN-enhed.



- 3** Installér den trådløse LAN-enhed.

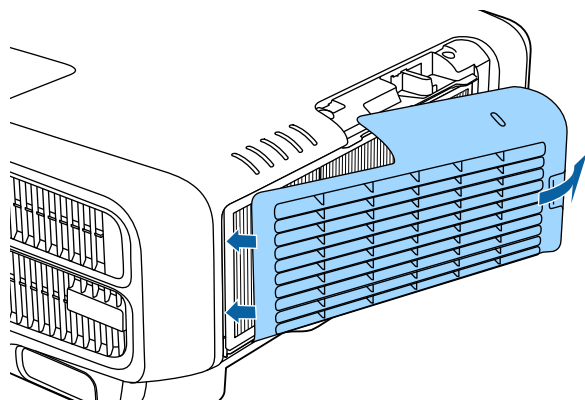


- 4** Fastgør stopperen med en skrue.



- 5** Påsæt luftfilterafdækningen.



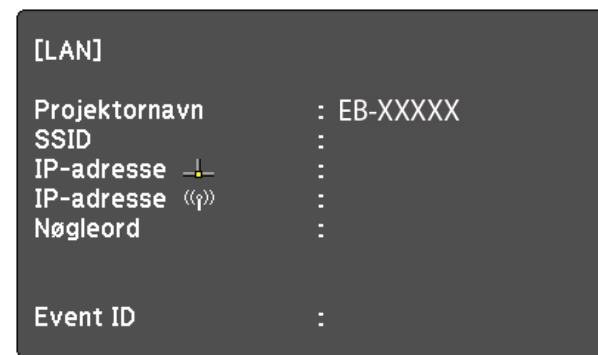


## Brug af Quick Wireless Connection USB Key

Sæt Quick Wireless Connection USB Key (ekstraudstyr) i den trådløse LAN-enheds installationsdel. Kontroller følgende punkter, når du tilslutter en computer til projektoren via trådløst LAN.

- Den trådløse LAN-enhed (ELPAP10) er tilsluttet til projektoren.
- Projektoren er konfigureret til tilslutning til netværket via trådløst LAN.
- ☛ "Menuen Trådløst LAN" [s.140](#)

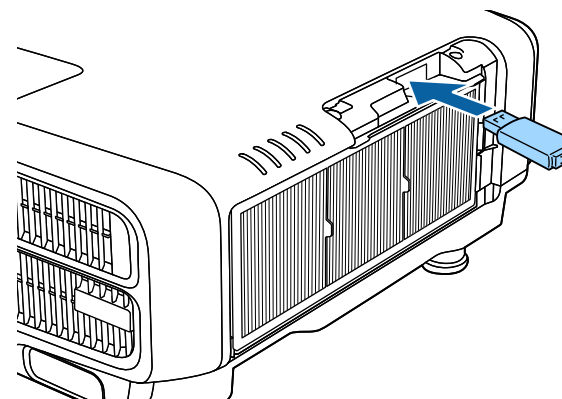
- 1** Tænd for projektoren, og tryk derefter på [LAN]-knappen på fjernbetjeningen.  
Følgende skærbillede vises.



- 2** Kontroller, at SSID og IP-adresseoplysninger vises, og fjern derefter den trådløse LAN-enhed.

☛ "Installation af den trådløse LAN-enhed" [s.52](#)

- 3** Sæt Quick Wireless Connection USB Key i den trådløse LAN-enheds installationsdel.



- 4** Når "Netværksoplysninger opdateret. Fjern Quick Wireless Connection USB Key." vises, skal du fjerne Quick Wireless Connection USB Key.

Sæt den trådløse LAN-enhed i igen, når du har fjernet Quick Wireless Connection USB Key.

- 5** Slut Quick Wireless Connection USB Key til computeren.  
Se brugervejledningen, der følger med Quick Wireless Connection USB Key fra dette punkt.

### Montering af kabeldækslet

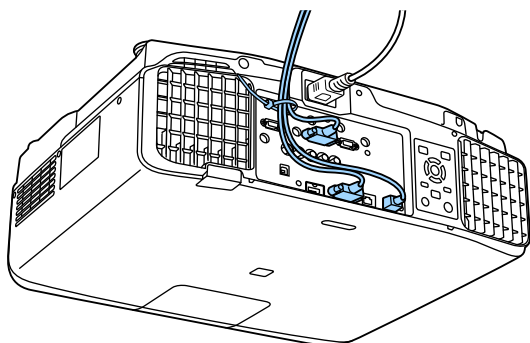
Du kan skjule de tilsluttede kabler ved at montere kabeldækslet, så projektorinstallationen ser pæn og ordentlig ud. (illustrationerne gælder en projektor, der er monteret i loftet).

#### Advarsel

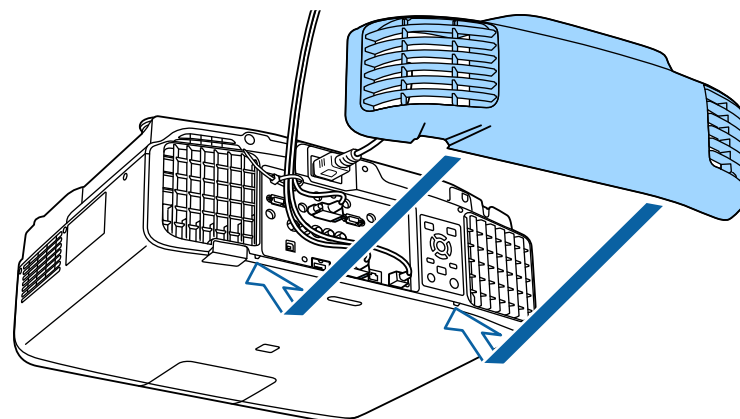
Strømkablet og de andre tilslutningskabler må ikke bindes sammen. Dette kan forårsage brand.

### Montering

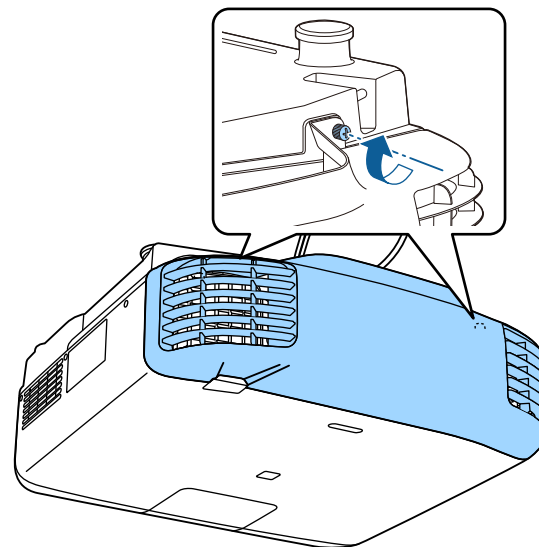
- 1** Før en almindeligt tilgængeligt kabelbånd igennem kabelholderen og bind kablerne sammen.



- 2** Sæt fligen på kabeldækslet ind i de to åbninger på bagsiden af projektoren.



- 3** Spænd de to skruer på kabeldækslet (du kan spænde skruerne med fingrene).





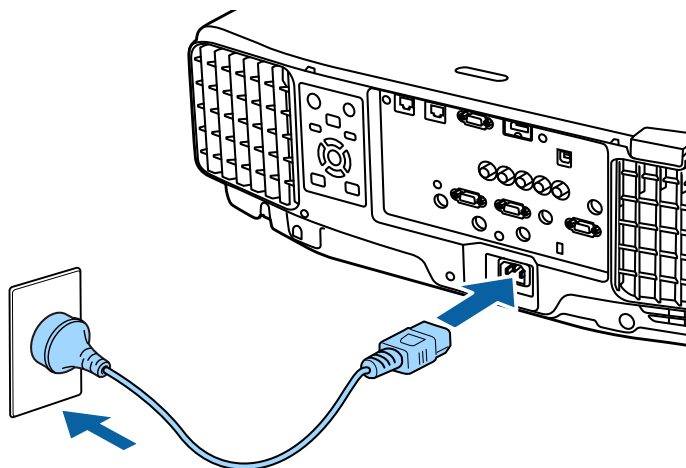
# Grundlæggende brug

Dette kapitel beskriver, hvordan man projicerer og justerer billeder.


Inden du tænder for projektoren, skal du forbinde din computer eller videoudstyr til projektoren.

☛ "Tilslutning af udstyr" [s.45](#)

- 1** Sæt projektorens netledning i en stikkontakt.



Projektorens strøm-indikator lyser blå (den er i standbytilstand). Dette indikerer, at projektoren modtager strøm, men endnu ikke er tændt.

- 2** Tryk på knappen  på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen for at tænde for projektoren.

Summeren afgiver en biplyd og statusindikatoren blinker blå, mens projektoren varmer op. Når projektoren er varmet op, stopper statusindikatoren med at blinke og lyser blå.

Hvis billedet ikke projiceres, kan du prøve følgende.

- Tænd for den tilsluttede computer eller videoudstyret.
- Hvis du bruger en bærbar computer, kan du ændre skærmudgangen på computeren.
- Indsæt et medie som f.eks. en DVD og afspil den.

- Tryk på knappen [Search] på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen for at detektere indgangskilden.
- Tryk på knappen for indgangskilden, som du ønsker at projicere ved brug af fjernbetjeningen.
- Hvis startskærmen vises, skal du vælge indgangskilden, som du ønsker at projicere.



## Advarsel

- Se ikke ind i projektorens objektiv under projicering. Dette kan skade øjnene. Vær særlig forsigtig hvis der er børn til stede.
- Under projicering må du ikke blokere lyset fra projektoren med en bog el.lign. Hvis lyset fra projektoren blokeres i lang tid, kan området, hvorpå lyset skinner, blive varmt, hvilket kan forårsage at det smelter, brænder eller starter en brand. Objektivet kan også blive for varmt pga. reflekteret lys, hvilket kan få projektoren til at fejle. For at stoppe projicering skal du bruge funktionen A/V Mute eller slukke for projektoren.



- Hvis **Direkte opstart** er indstillet til **Til** i menuen **Udvidet**, tænder projektoren automatisk, når strømledningen tilsluttes til den. Når strømledningen tilsluttes, skal du være opmærksom på, at projektoren automatisk tænder i nogle tilfælde, som f.eks. efter en strømafbrydelse.


☛ **Udvidet - Betjening - Direkte opstart** [s.133](#)

- Hvis der modtages et billedsignal fra den valgte kilde i **Auto-tænd**, tænder projektoren automatisk.

☛ **Udvidet - Betjening - Auto-tænd** [s.133](#)

## Startskærm

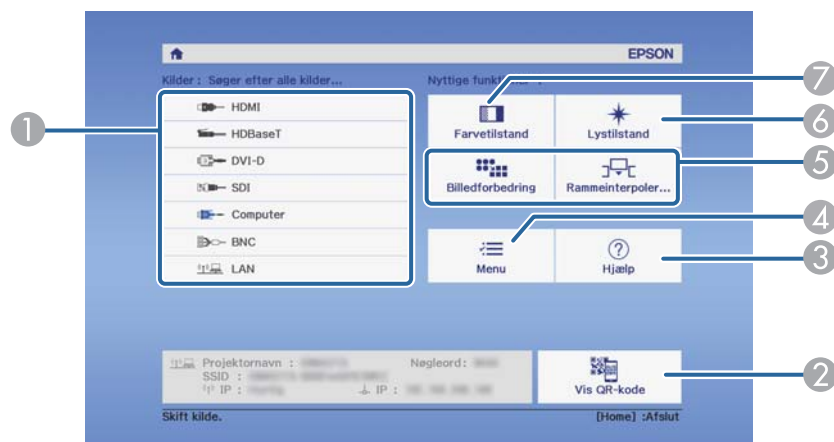
Du kan bruge startskærmen til nemt at vælge indgangskilder eller hyppigt brugte funktioner. Startskærmen vises i følgende situationer.

- Når knappen  på fjernbetjeningen trykkes

- Når projektoren tændes, mens **Startskærm auto visn.** er slået **Til**  
☛ **Udvidet - Startskærm - Startskærm auto visn.** [s.133](#)
- Når der ikke er et signal fra den valgte indgangskilde, når projektoren er tændes

Når startskærmen vises, skal du bruge knapperne [▲][▼][◀][▶] på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen for at vælge et emne, og derefter trykke på knappen [↵].

For at skjule startskærmen, skal du trykke på knappen [⏏] på fjernbetjeningen igen.



|   |  |
|---|--|
| ① | Vælg indgangskilden, som du ønsker at projicere.   |
| ② | Viser QR-koden og projicerer data fra en smartphone eller en tablet.   |
| ③ | Viser skærmen Hjælp.<br>☛ "Brug af hjælp" <a href="#">s.157</a>  |
| ④ | Viser menuen Konfiguration.  |
| ⑤ | Udfører funktionerne, som er tildelt til <b>Brugerdef. funkt. 1</b> eller <b>Brugerdef. funkt. 2</b> i menuen <b>Udvidet</b> .<br>☛ <b>Udvidet - Startskærm - Brugerdef. funkt. 1, Brugerdef. funkt. 2</b> <a href="#">s.133</a> |

|   |   |
|---|---|
| ⑥ | Vælg Lystilstand.<br>☛ "Sådan indstilles lysstyrken" <a href="#">s.75</a>                           |
| ⑦ | Vælg Farvetilstand.<br>☛ "Valg af projektionskvalitet (valg af Farvetilstand)" <a href="#">s.74</a> |



Startskærmen forsvinder efter 10 minutters inaktivitet.



- For at sikre en lang levetid for projektoren, skal du slukke for projektoren, når du ikke bruger den. Lyskildens levetid varierer, afhængig af indstillingerne i konfigurationsmenuen, miljøbetingelserne og anvendelsesbetingelserne. Lysstyrken af det projicerede billede falder med projiceringstiden.
- Projektoren kan slukkes direkte på afbryderen, da den understøtter funktionen Direkte nedlukning.
- Hvis projektoren bruges konstant i mere end 24 timer eller hvis den hyppigt slukkes direkte, skal du indstille **Kalibrering af lyskilde** vha. planlægningsfunktionen for at justere lyskilden jævnlige.  
☛ "Tidsplansfunktion" s.113

- 1 Tryk på knappen [⏻] på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen. Skærmen for bekræftelse af lukning vises.

Vil du slukke?

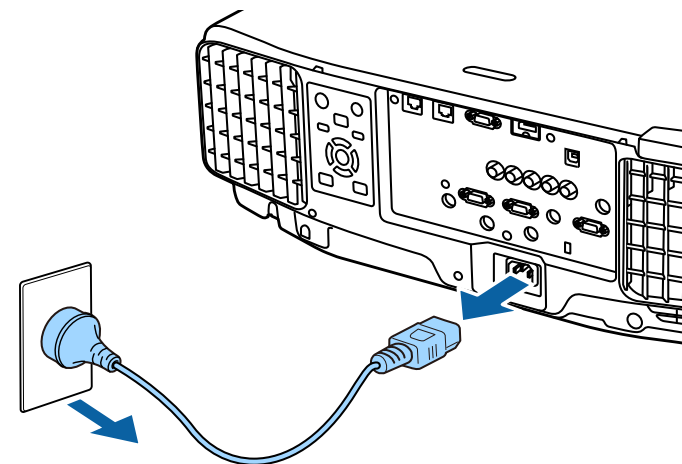
Ja : Tryk på knappen 

Nej : Tryk på en anden knap

- 2 Tryk på [⏻]-knappen igen. (For at annullere, kan du trykke på enhver anden knap.)

Efter at summeren afgiver en biplyd to gange, forsvinder det projicerede billede, og strømindikatorene slukkes.

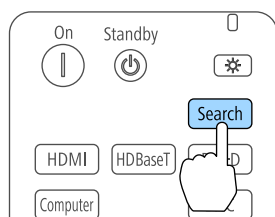
- 3 Tag strømkablet ud.



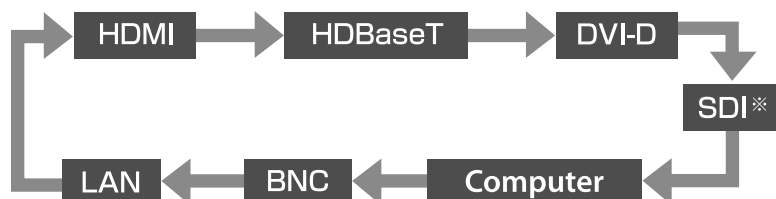
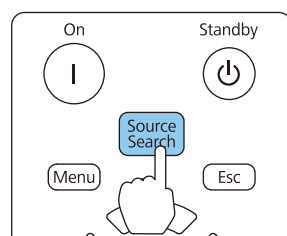
## Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)

Tryk på knappen [Search] for at projicere billeder fra den port, som modtager et billede.

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



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

Hvis to eller flere billedkilder er tilsluttet, skal du gentagne gange trykke på knappen [Search], indtil det ønskede billede projiceres.

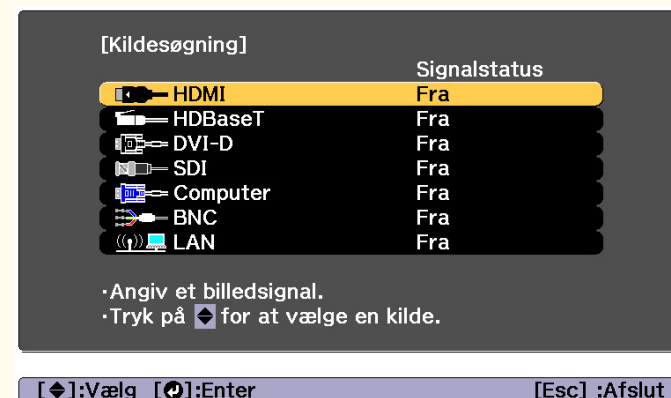
Når videoudstyret er tilsluttet, skal afspilningen startes, før denne funktion udføres.



- Du kan konfigurere projektoren således, at den automatisk detekterer et billedsignal fra en anden indgangskilde og projicerer billedet, når der ikke er et billedsignal fra den aktuelle indgangskilde.

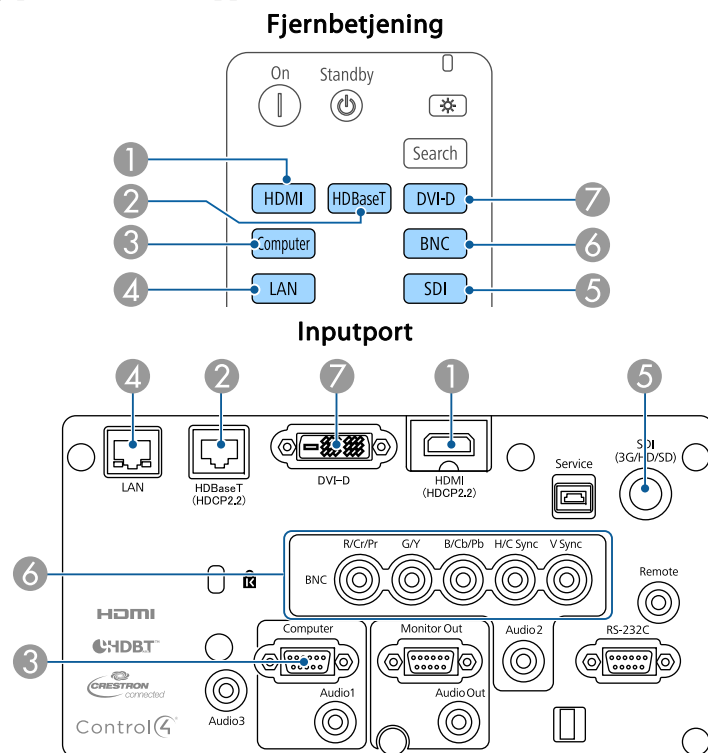
☞ **Udvidet - Betjening - Autosøg efter kilde** s.133

- Følgende skærm vises, når der ikke modtages nogen billedsignaler.



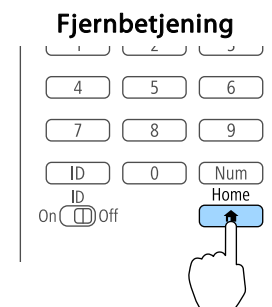
## Skift til målbilledet med fjernbetjeningen

- Tryk på knappen for indgangskilden, som du ønsker at projicere. Indgangsportene for knapperne vises nedenfor.

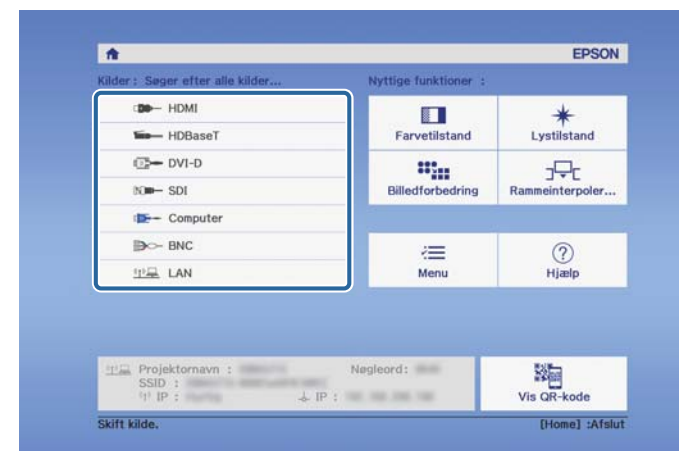


- Skifter til billeder fra en computer, der er tilsluttet via netværket.
- Kun for EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

- Tryk på []-knappen.



Vælg indgangskilden, som skal projiceres, og tryk derefter på knappen [].



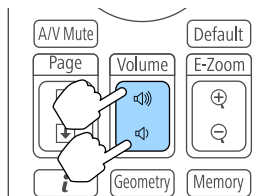
## Justering af lydstyrken

Du kan justere lydstyrken med en af de følgende metoder.



- Tryk på [Volume]-knapperne på fjernbetjeningen for at justere lydstyrken.  
[<|>] Øger lydstyrken.  
[<|>] Sænker lydstyrken.

## Fjernbetjening



- Justér lydstyrken i menuen Konfiguration.  
☛ **Indstillinger - Lydstyrke** [s.131](#)



## Pas på

Start ikke med en for høj lydstyrke.

En pludselig kraftig lydstyrke kan forårsage høreskader. Skru altid ned for lydstyrken, før der slukkes for projektoren, så du kan tænde for den og dernæst gradvist øge lydstyrken.

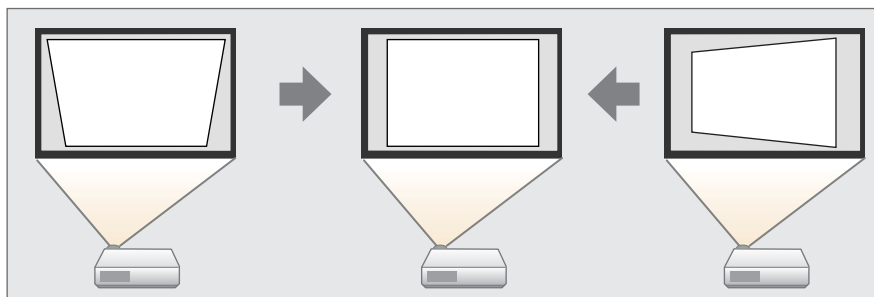
## Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede

Du kan korrigere keystone-forvrængning i projicerede billeder på en af følgende måder.

- V/L Keystone

Her kan du korrigere vandret og lodret forvrængning uafhængigt af hinanden.

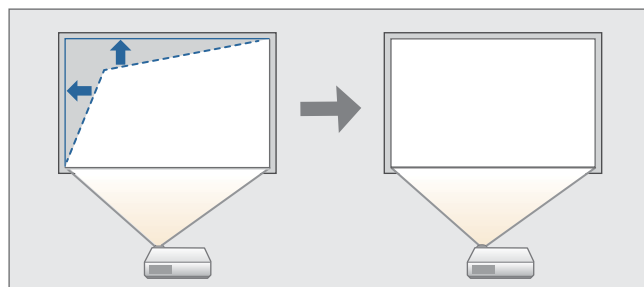
☛ "V/L Keystone" [s.63](#)



- Quick Corner

Korrigerer de fire hjørner uafhængigt af hinanden.

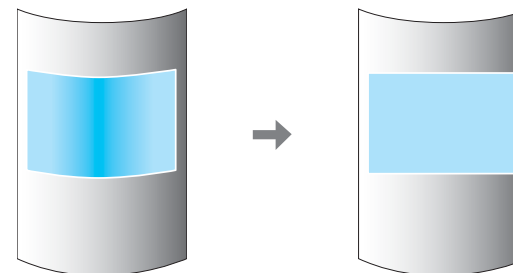
☛ "Quick Corner" [s.64](#)



- Krum overflade

Korrigerer forvrængning, som opstår, når der projiceres på en krum overflade, og justerer mængden af udvidelse og sammentrækning.

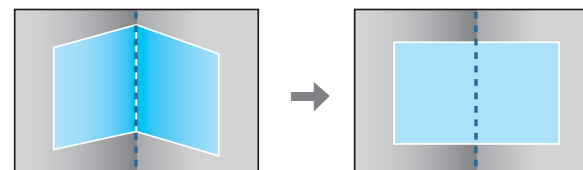
☛ "Krum overflade" [s.65](#)



- Væghjørne

Her kan du korrigere den forvrængning, som opstår, når der projiceres på en overflade med lige vinkler, som f.eks. en firkantet søjle eller hjørnet af et rum, og justere mængden af udvidelse og sammentrækning.

☛ "Væghjørne" [s.69](#)



- Punktkorrektion

Korrigerer mindre forvrængning der opstår delvist, eller justerer billedpositionen i et overlappingsområde ved projicering fra flere projektorer.

☛ "Punktkorrektion" [s.72](#)





- Ved at trykke på knappen [Geometry] på fjernbetjeningen eller knappen [ ] på kontrolpanelet, kan du direkte udføre den valgte justeringsmetode.
- Hvis du ønsker at justere billedets placering, og du ønsker at slå status for korrektionen fra midlertidigt, skal du indstille **Geom. korrektion** til **Fra**. Korrektionsværdierne gemmes stadigvæk, selvom denne funktion står på **Fra**.  
☛ **Indstillinger - Geom. korrektion** s.131
- Du kan gemme indstillingerne for geometrisk korrektion ved at bruge **Hukommelse** i **Geom. korrektion**, og indlæse dem, når det er nødvendigt.  
☛ "Hukommelsesfunktion" s.111

## V/L Keystone

Her kan du korrigere vandret og lodret forvrængning uafhængigt af hinanden.

Brug følgende for at kontrollere justeringsområdet for billedet.

☛ "V/L Keystone" s.233

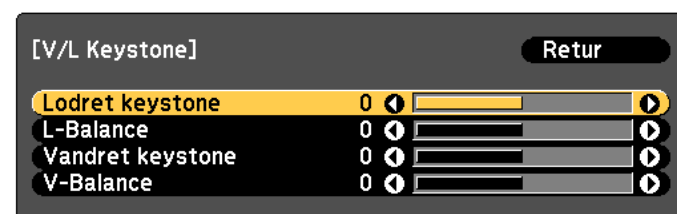
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**.
- 3 Vælg **V/L Keystone**, og tryk på [↵]-knappen.



[Esc]:Retur [◆]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut

"Hvis denne indstilling ændres, forvrænges billedet." vises, tryk på knappen [↵] igen.

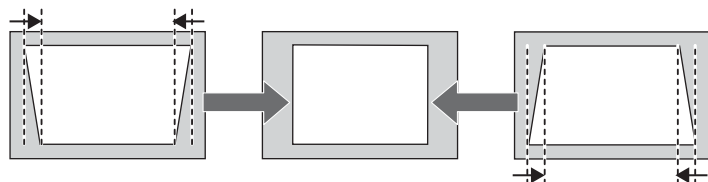
- 4 Brug [▲][▼]-knapperne til at vælge korrektionsmåde, og brug derefter [◀][▶]-knapperne til at foretage korrektionerne.



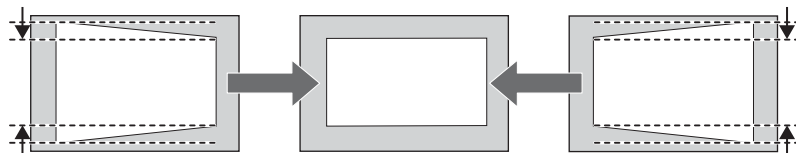
[Esc]:Retur [◆]:Vælg [◀▶]:Juster [Menu]:Afslut  
[Default]:Reset

Korriger keystone-forvrængning med **Lodret keystone** og **Vandret keystone**.

**Lodret keystone**

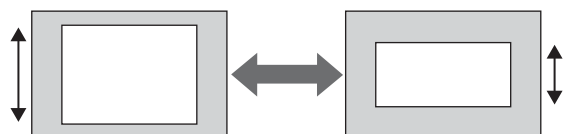


**Vandret keystone**

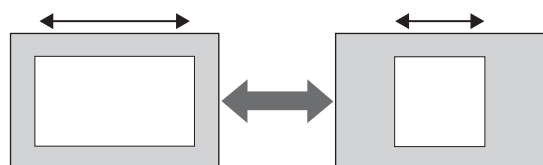


Hvis billedforholdet er forkert, skal du justere billedets balance med **L-balance** og **V-balance**.

**L-balance**



**V-balance**



Når du korrigerer keystone-forvrængning, kan det projicerede billede reduceres.

- 5** For at færdiggøre korrektionen skal du trykke på knappen [Menu].



Du kan ikke kombinere med andre korrektionsmetoder.

## Quick Corner

Her kan du korrigere de fire hjørner af det projicerede billede uafhængigt af hinanden.

- 1** Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2** Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**.
- 3** Vælg **Quick Corner** og tryk derefter på [↵]-knappen.



"Hvis denne indstilling ændres, forvrænges billedet." vises, tryk på knappen [↵] igen.

- 4** Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at vælge det hjørne, du vil justere, og tryk derefter på [↵]-knappen.



Hvis du holder knappen [Esc] nede i mindst 2 sekunder, vises skærmen, hvor du skal bekræfte nulstilling til standard.

Vælg **Ja** for at nulstille resultatet af Quick Corner-korrektioner.

- 5** Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at korrigere hjørnets position.

Når du trykker på knappen [↶], vises skærmen, der bliver vist i trin 4, og som gør det muligt for dig at vælge det område, der skal korrigeres.

Hvis meddelelsen "Der kan ikke flyttes længere." vises under justeringen, kan du ikke justere formen længere i den retning, der angives med den grå trekant.



- 6** Gentag trin 4 og 5 for at indstille de resterende hjørner, hvis nødvendigt.

- 7** For at færdiggøre korrektionen skal du trykke på knappen [Menu].

## Krum overflade

Her kan du korrigere forvrængning, som opstår, når der projiceres på en krum overflade, og justere mængden af udvidelse og sammentrækning.

Ret projektoren direkte mod skærmen med objektivet flyttet til startpositionen.

☛ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)"

[s.32](#)



- Projicer på en bueflade med samme radius.
- Hvis der udføres omfattende justeringer, er fokus muligvis ikke ensartet selv efter udførelse af justeringer.
- Hvis **4K-forbedring** er aktiveret, vises der en meddelelse. Vælg **Ja** for at deaktivere **4K-forbedring**.

☛ **Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring** s.127

Brug følgende for at kontrollere justeringsområdet for billedet.

☛ "Krum overflade" s.233

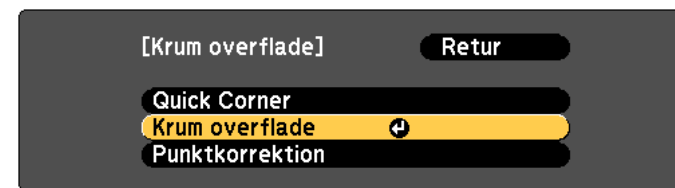
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**.
- 3 Vælg **Krum overflade**, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.



[Esc]:Retur [↩]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut

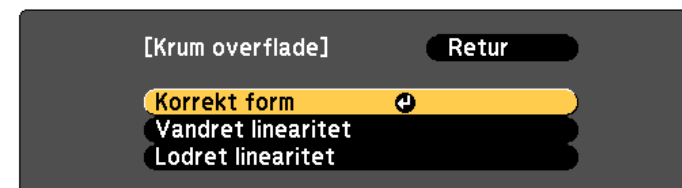
"Hvis denne indstilling ændres, forvrænges billedet." vises, tryk på knappen [**↵**] igen.

- 4 Vælg **Krum overflade**, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.



[Esc]:Retur [↩]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut

- 5 Vælg **Korrekt form**, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.



[Esc]:Retur [↩]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut

- 6** Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at vælge det område, du vil justere, og tryk derefter på [↻]-knappen.



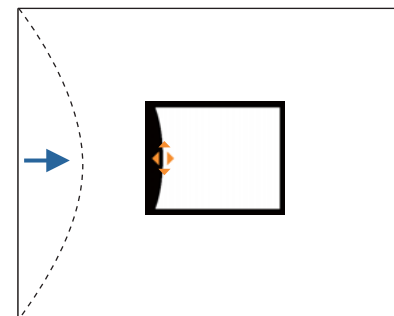
Når du vælger et hjørne, kan du justere de to sider ved siden af hjørnet.



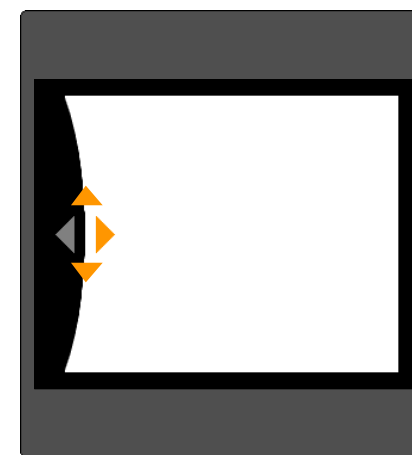
Hvis du holder knappen [Esc] nede i mindst 2 sekunder, vises skærmen, hvor du skal bekræfte nulstilling til standard.

Vælg **Ja** for at nulstille resultatet af Krum overflade.

- 7** Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at justere formen.



Hvis trekanten i den retning, som du justerer formen, bliver grå som vist på skærbilledet nedenfor, kan du ikke justere formen yderligere i den retning.



- 8** Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

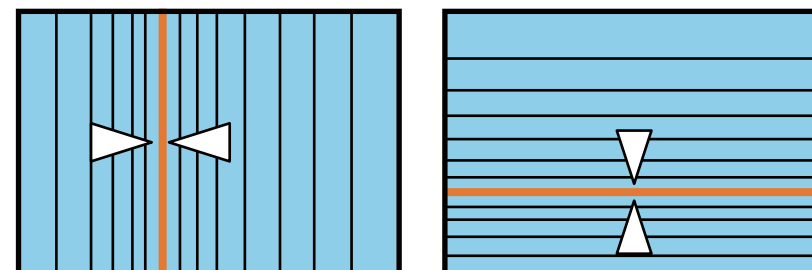
- 9** Gentag trinene fra 6 til 8 efter behov for at justere eventuelle resterende dele.
- Hvis billedet udvides eller sammentrækkes, skal du gå til næste trin og justere linearitet.
- 10** Tryk på knappen [Esc] for at vise skærbilledet fra trin 5. Vælg **Vandret linearitet** eller **Lodret linearitet**, og tryk derefter på [↵]-knappen.



Vælg **Vandret linearitet** for at justere den vandrette udvidelse eller sammentrækning, og vælg **Lodret linearitet** for at justere lodret udvidelse eller sammentrækning.

- 11** Vælg standardlinjen for justeringerne, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- Tryk på knapperne [◀][▶], når du vælger **Vandret linearitet** og på knapperne [▲][▼], når du vælger **Lodret linearitet**, og tryk derefter på [↵].
- Det valgte standardlinje vises i blinkende i orange og hvid.

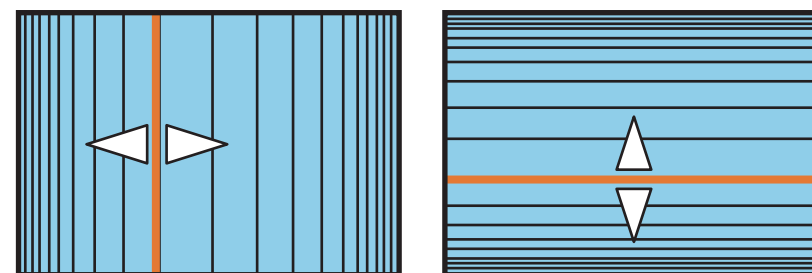
- 12** Juster lineariteten.
- Ret billedet, så afstanden mellem linjerne er lige.
- Når du trykker på knappen [◀]
- Når **Vandret linearitet** er valgt
- Når **Lodret linearitet** er valgt



Når du trykker på knappen [▶]

Når **Vandret linearitet** er valgt

Når **Lodret linearitet** er valgt



- 13** For at færdiggøre korrektionen skal du trykke på knappen [Menu].



Du kan finindstille de korrigerede resultater. Brug **Quick Corner** til at justere hældningen af billedet, og brug derefter **Punktkorrektion** for at finindstille. Vælg **Quick Corner** eller **Punktkorrektion** på skærmen i trin 4.

☛ "Quick Corner" [s.64](#)

☛ "Punktkorrektion" [s.72](#)



## Væghjørne

Her kan du korrigere den forvrængning, som opstår, når der projiceres på en overflade med lige vinkler, som f.eks. en firkantet søjle eller hjørnet af et rum, og justere mængden af udvidelse og sammentrækning.

Ret projektoren direkte mod skærmen med objektivet flyttet til startpositionen.

☞ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" s.32

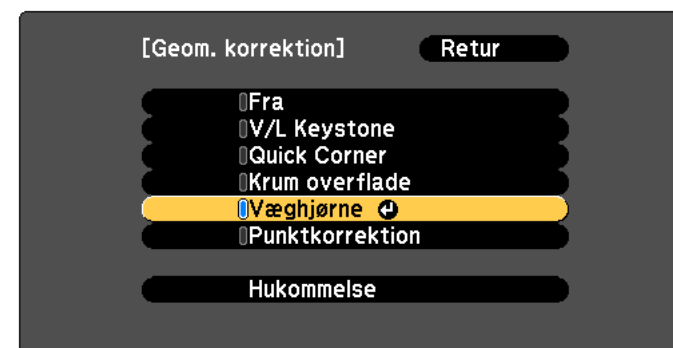


- Projicer på en flade med en ret vinkel.
- Hvis der udføres omfattende justeringer, er fokus muligvis ikke ensartet selv efter udførelse af justeringer.
- Hvis **4K-forbedring** er aktiveret, vises der en meddelelse. Vælg **Ja** for at deaktivere **4K-forbedring**.  
☞ **Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring** s.127
- Dette er ikke tilgængeligt for ELPLX01.

Brug følgende for at kontrollere justeringsområdet for billedet.

☞ "Væghjørne" s.238

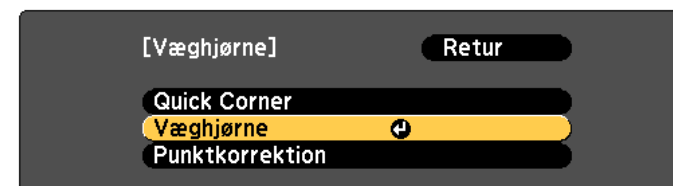
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**.
- 3 Vælg **Væghjørne** og tryk derefter på [↵]-knappen.



[Esc]:Retur [↩]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut

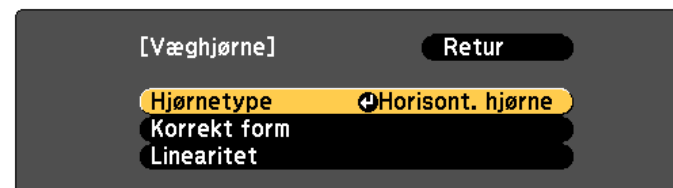
"Hvis denne indstilling ændres, forvrænges billedet." vises, tryk på knappen [↵] igen.

- 4 Vælg **Væghjørne** og tryk derefter på [↵]-knappen.



[Esc]:Retur [↩]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut

- 5 Vælg **Hjørnetype** og tryk derefter på [↵]-knappen.

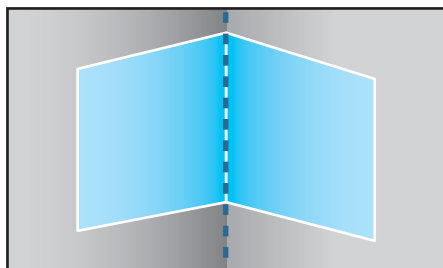


[Esc]:Retur [↩]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut

- 6** I henhold til projiceringsområdet skal du vælge **Horisont. hjørne** eller **Vertikalt hjørne**, og derefter trykke på knappen [**↵**].

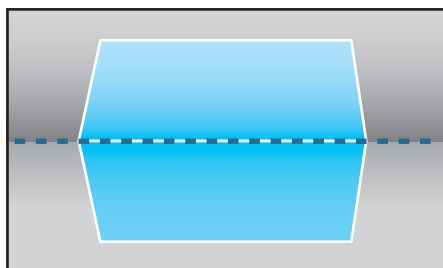
Når fladerne rettes op vandret:

Vælg **Horisont. hjørne**.



Når fladerne rettes op lodret:

Vælg **Vertikalt hjørne**.

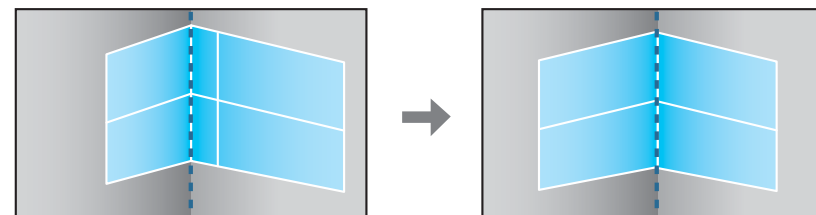


Her fra forklares trinnene med **Horisont. hjørne** som eksempel.

- 7** Tryk på knappen [Esc] for at vise skærbilledet fra trin 5. Vælg **Korrekt form**, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.

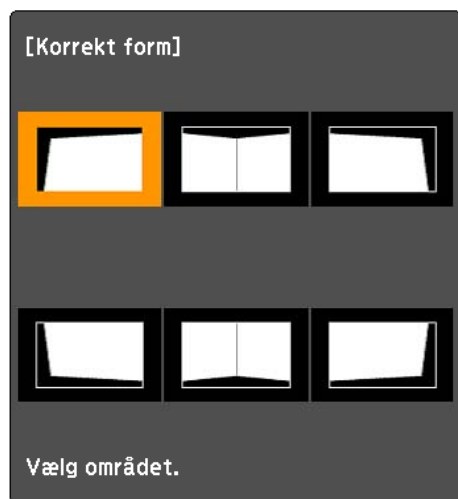
- 8** Juster projektorens placering og objektivforskydningen, så linjen midt på skærmen stemmer overens med hjørnet (det punkt, hvor de to flader mødes).

☞ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.32](#)



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

- 9** Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at vælge det område, du vil justere, og tryk derefter på [↵]-knappen.

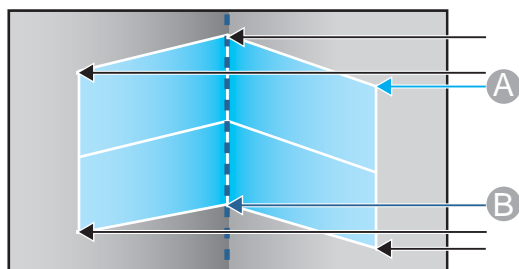


Justeringsstip

Når **Horisont. hjørne** er valgt:

Indstil det øverste område i henhold til det laveste punkt (angivet med pilen **A**).

Indstil det nederste område i henhold til det højeste punkt (angivet med pilen **B**).



Når **Vertikalt hjørne** er valgt:

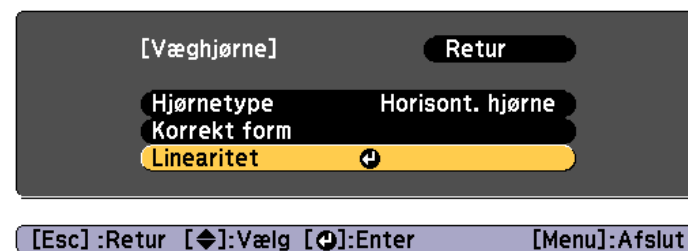
Juster venstre og højre baseret på punktet nærmest den lodrette linje midt på skærmen.



Hvis du holder knappen [Esc] nede i mindst 2 sekunder, vises skærmen, hvor du skal bekræfte nulstilling til standard.

Vælg **Ja** for at nulstille resultatet af **Væghjørne**.

- 10** Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] til at indstille formen med.  
Hvis meddelelsen "Der kan ikke flyttes længere." vises under justeringen, kan du ikke justere formen længere i den retning, der angives med den grå trekant.
- 11** Gentag trin 9 og 10 for at indstille de resterende dele, hvis nødvendigt.  
Hvis billedet udvides eller sammentrækkes, skal du gå til næste trin og justere linearitet.
- 12** Tryk på knappen [Esc] for at vise skærbilledet fra trin 4. Vælg **Linearitet**, og tryk derefter på [↵]-knappen.

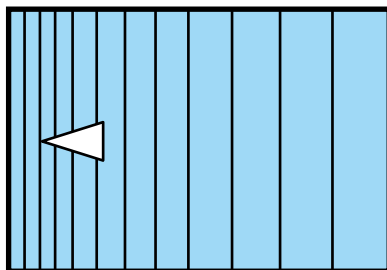


## 13 Brug knapperne [◀][▶] til at indstille lineariteten.

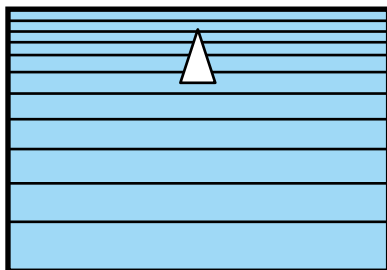
Ret billedet, så afstanden mellem linjerne er lige.

Når du trykker på knappen [◀]

Når **Horisont. hjørne** er valgt

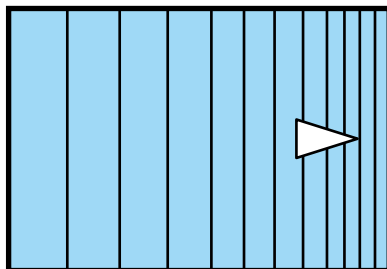


Når **Vertikalt hjørne** er valgt

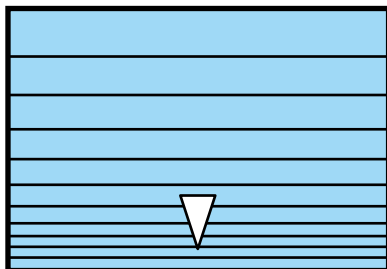


Når du trykker på knappen [▶]

Når **Horisont. hjørne** er valgt



Når **Vertikalt hjørne** er valgt



## 14 For at færdiggøre korrektionen skal du trykke på knappen [Menu].



Du kan finindstille de korrigerede resultater. Brug **Quick Corner** til at justere hældningen af billedet, og brug derefter **Punktkorrektion** for at finindstille. Vælg **Quick Corner** eller **Punktkorrektion** på skærmen i trin 4.

☞ "Quick Corner" [s.64](#)

☞ "Punktkorrektion" [s.72](#)

## Punktkorrektion

Opdeler det projicerede billede vha. gitteret og korrigerer for forvrængningen ved at flytte skæringspunktet fra side til side og op og ned.

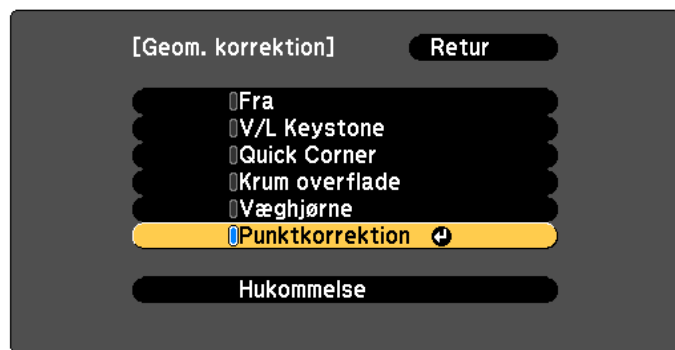


- Du kan foretage korrektioner med 0,5 pixels i hver retning op til maksimalt 32 pixels.

- Hvis **4K-forbedring** er aktiveret, vises der en meddelelse. Vælg **Ja** for at deaktivere **4K-forbedring**.

☞ **Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring** [s.127](#)

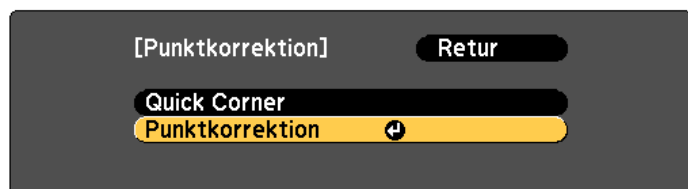
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**.
- 3 Vælg **Punktkorrektion**, og tryk derefter på [↶]-knappen.



[Esc] : Retur [↩] : Vælg [→] : Enter [Menu] : Afslut

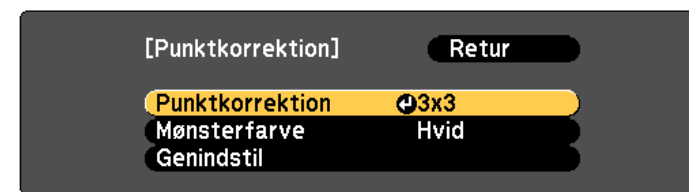
"Hvis denne indstilling ændres, forvrænges billedet." vises, tryk på knappen [↩] igen.

- 4** Vælg **Punktkorrektion**, og tryk derefter på [↩]-knappen.



[Esc] : Retur [↩] : Vælg [→] : Enter [Menu] : Afslut

- 5** Vælg **Punktkorrektion**, og tryk derefter på [↩]-knappen.

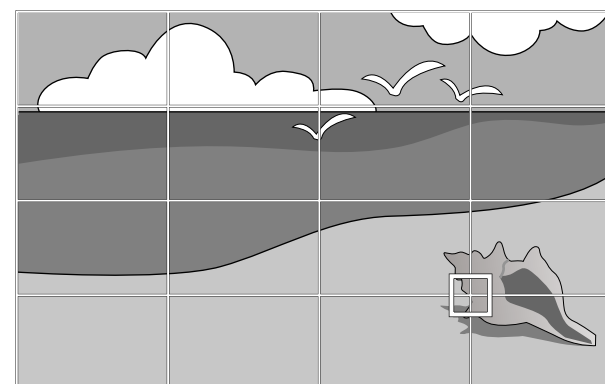


[Esc] : Retur [↩] : Vælg [→] : Enter [Menu] : Afslut

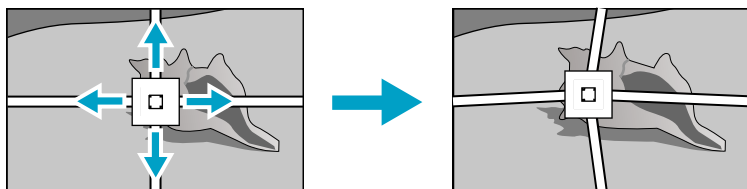
|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Punktkorrektion</b> | Vælg punktnummer (3x3, 5x5, 9x9 eller 17x17), og foretag derefter indstillingerne for punktkorrektion. |
| <b>Mønsterfarve</b>    | Vælg farven på gitteret, når du foretager korrektioner.  |
| <b>Genindstil</b>      | Nulstiller alle korrektioner i <b>Punktkorrektion</b> til deres standardværdier.                       |

- 6** Vælg punktnummer (**3x3**, **5x5**, **9x9** eller **17x17**), og tryk derefter på knappen [↩].

- 7** Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at gå til det punkt, du vil korrigere, og tryk på [↩]-knappen.



- 8** Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at korrigere forvrængning.



For at fortsætte og korrigere et andet punkt, skal du trykke på knappen [Esc] for at vende tilbage til den forrige skærm, derefter gentage trinnene 7 og 8.



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

- 9** For at færdiggøre korrektionen skal du trykke på knappen [Menu].



Du kan finindstille de korrigerede resultater. Vælg **Quick Corner** på skærmen fra trin 4 til at justere billedets hældning.

☞ "Quick Corner" [s.64](#)

## Valg af projektionskvalitet (valg af Farvetilstand)

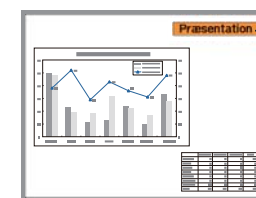
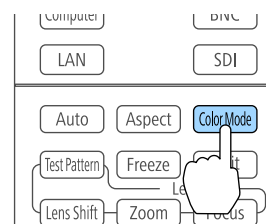
Du kan nemt opnå optimal billedkvalitet ved blot at vælge den indstilling, der svarer bedst til de omgivelser, du projicerer i. Lysstyrken på billedet varierer afhængig af den valgte tilstand.

| Tilstand        | Anvendelse  |
|-----------------|---|
| <b>Dynamisk</b> | Denne tilstand er den lyseste. Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum. |

| Tilstand               | Anvendelse  |
|------------------------|---|
| <b>Præsentation</b>    | Billederne er klare og levende. Ideelt til præsentationer eller tv-programmer i et lyst rum.  |
| <b>Biograf</b>         | Giver billederne en naturlig tone. Ideel til filmforevisning i et mørkt lokale.   |
| <b>sRGB</b>            | Dette giver billeder, der opfylder sRGB-farvestandarden, og farverne gengives troværdigt. Ideelt til projektion af stillbilleder som f.eks. fotos.  |
| <b>DICOM SIM</b>       | Der produceres billeder med klare skygger. Ideel til projektering af røntgenbilleder og andre medicinskrelaterede billeder. Projektoren er ikke en medicinsk enhed og kan ikke bruges til at stille medicinske diagnoser med. |
| <b>Multiprojektion</b> | Minimering af farvetoneforskellen mellem hvert enkelt projiceret billede. Ideel til projektering fra flere projektorer.   |

Hver gang du trykker på [Color Mode]-knappen, vises navnet på Farvetilstand på skærmen, og Farvetilstand skifter.

### Fjernbetjening



**Præsentation**



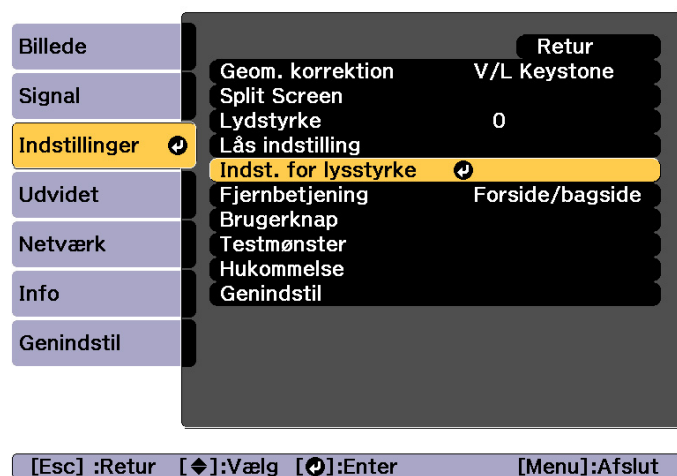
Du kan indstille Farvetilstand i menuen Konfiguration.

☞ **Billede - Farvetilstand** [s.127](#)

## Sådan indstilles lysstyrken

Indstil lysstyrken for lyskilden.

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Indst. for lysstyrke** i **Indstillinger**.



- 3 Vælg **Lystilstand**, og tryk derefter på knappen [Left Arrow].



- 4 Vælg emnet, som du ønsker at indstille, og tryk derefter på knappen [Left Arrow].

**Normal:** Vælg dette, hvis du ikke vil nedsætte lysstyrken. Dette giver en anvendelsestid på ca. 20.000 timer.

**Stille:** Vælg dette, hvis du er betænkelig vedrørende støjen fra ventilatoren. Dette indstiller lysstyrken til 70 %. Dette giver en anvendelsestid på ca. 20.000 timer.

**Udvidet:** Vælg dette for at udvide levetiden for lyskilden. Dette indstiller lysstyrken til 70 %. Dette giver en anvendelsestid på ca. 30.000 timer.






**Brugerdefineret:** Vælg dette for at indstille **Lysstyrkeniveau** manuelt. Når **Brugerdefineret** er valgt, er **Konstant tilstand** tilgængelig.

- 5 Når **Lystilstand** er indstillet til **Brugerdefineret**, skal du vælge **Lysstyrkeniveau**, og derefter bruge knapperne [Left Arrow][Right Arrow] til at indstille lysstyrken.

- 6 For at bibeholde en fast lysstyrke, skal du vælge **Konstant tilstand**, og indstille den til **Til**.



- Når **Konstant tilstand** er indstillet til **Til**, kan du ikke ændre indstillinger for **Lystilstand** og **Lysstyrkeniveau**. Hvis du ønsker at ændre disse indstillinger, skal du indstille **Konstant tilstand** til **Fra**.
- Når **Konstant tilstand** er indstillet til **Fra**, ændres værdien for **Lysstyrkeniveau** afhængig af den aktuelle status for lyskilden.
- Der er muligvis en fejlmargen i **Lysstyrkeniveau**.
- Hvis projektoren bruges konstant i mere end 24 timer eller hvis den slukkes direkte, skal du indstille **Kalibrering af lyskilde** vha. planlægningsfunktionen. Hvis dette ikke er indstillet, virker funktionen Konstant lysstyrke ikke.
- ☞ "Tidsplansfunktion" [s.113](#)

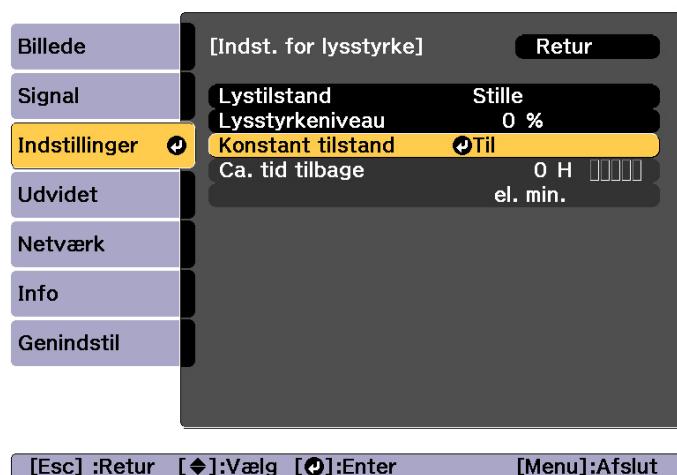
| Skærmniveau   | Ca. tid tilbage       |
|---|-----------------------|
|  | 8.000 til 9.999 timer |
|  | 6.000 til 7.999 timer |
|  | 4.000 til 5.999 timer |
|  | 2.000 til 3.999 timer |
|  | 0 til 1.999 timer     |




Tiden, som vises på skærmen, er kun til referencebrug. 30.000 timer eller mere vises i enheder på 10.000. 2.000 til 29.999 timer vises i enheder på 1.000. og op til 1.999 timer vises i enheder på 100.

## Guide til ca. tid tilbage

Når **Konstant tilstand** er indstillet til **Til**, vises Ca. tid tilbage. Ca. tid tilbage indikerer tiden for, hvor længe konstant lysstyrke kan opretholdes.



| Skærmniveau   | Ca. tid tilbage         |
|---|-------------------------|
|  | 10.000 timer eller mere |

## Forhold imellem Lysstyrkeniveau og anvendelsestid

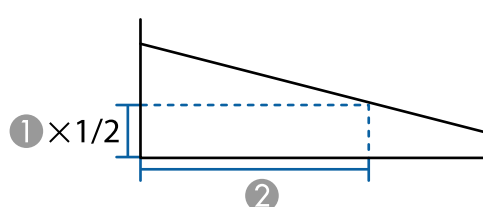
Følgende viser forholdet imellem Lysstyrkeniveau og anvendelsestid.

Foretag indstillingerne i henhold til den ønskede anvendelsestid og lysstyrken på det projicerede billede.

Når **Konstant lysstyrke** er indstillet til **Fra**

①: Lysstyrkeniveau

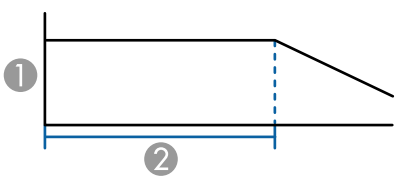
②: Omtrentlig tid indtil lyskildens lysstyrke reduceres til det halve

| ①    | ②            | Illustration  |
|------|--------------|---|
| 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 lysstyrke** er indstillet til **Til**

- ①: Lysstyrkeniveau
- ②: Omtrentlig tid for hvor længe konstant lysstyrke kan opretholdes

| ①   | ②            | Illustration  |
|-----|--------------|---|
| 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 kun en guide og værdierne kan ændres, afhængig af anvendelsen og omgivelserne.
- Ovenstående tider er timer, når projektoren bruges konstant uden at ændre indstillingerne for **Lysstyrkeniveau** eller **Konstant tilstand** og de kan ikke garanteres.
- Når anvendelsestiden overstiger 20.000 timer, skal du muligvis udskifte dele inde i projektoren.
- Når **Konstant tilstand** er indstillet til **Til**, og den omtrentlige tid er overskredet, kan du muligvis ikke indstille en høj værdi for **Lysstyrkeniveau**.

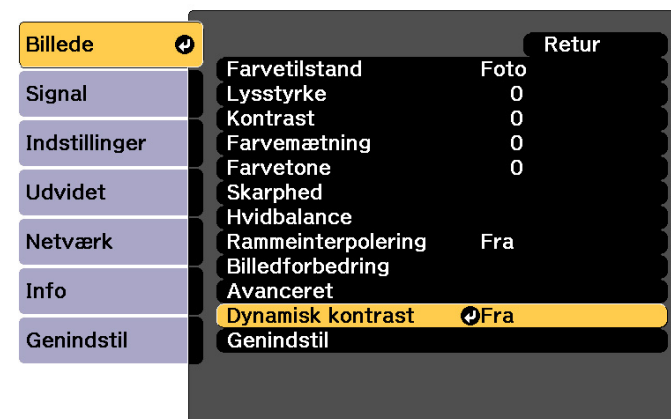
## Sådan indstilles mængden af lys på det projicerede billede

Den automatiske indstilling af lystæthed i forhold til lysstyrken på det projicerede billede sikrer dybe og varme billeder.



**Dynamisk kontrast** kan kun indstilles, når **Farvetilstand** er indstillet til **Dynamisk** eller **Biograf**.

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Dynamisk kontrast** i **Billede**, og tryk derefter på knappen [↵].



[Esc] :Retur [↵]:Vælg [Enter]:Enter [Menu]:Afslut

- 3 Vælg **Normal** eller **Høj hastighed**, og tryk derefter på knappen [↵].

Indstillingen gemmes for hver farvetilstand.

- 4 Tryk på [Menu]-knappen for at afslutte indstillingerne.

## Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold

Du kan ændre Højde-bredde-forhold for det projicerede billede, så det passer til inputsignalet type, højde-bredde-forhold og opløsning.

De tilgængelige billedformattilstande varierer afhængig af den aktuelt indstillede Skærmtype.



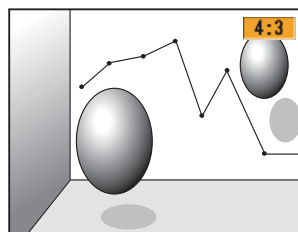
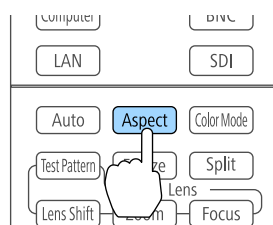
Indstil **Skærmtype**, før du ændrer højde-bredde-forholdet.

☞ "Skærmindstillinger" [s.30](#)

## Skiftemetoder

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen, vises navnet på tilstanden af højde-bredde-forholdet på skærmen, og højde-bredde-forholdet skifter.

### Fjernbetjening



| Billedformattilstand | Beskrivelse   |
|----------------------|---|
| <b>Automatisk</b>    | Projicerer i et egnet højde-bredde-forhold på basis af oplysninger fra det modtagne signal. |
| <b>Normal</b>        | Projicerer med opretholdelse højde-bredde-forholdet af det modtagne billede.                |
| <b>4:3</b>           | Projicerer et højde-bredde-forhold på 4:3.  |
| <b>16:9</b>          | Projicerer et højde-bredde-forhold på 16:9.   |

| Billedformattilstand | Beskrivelse   |
|----------------------|---|
| <b>Fuld</b>          | Projicerer ved fuld størrelse af den producerede skærm.   |
| <b>V-Zoom</b>        | Projicerer ved at forstørre det modtagne billede til den fulde bredde af den projicerede skærm, mens højde-bredde-forholdet opretholdes. Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke. |
| <b>L-Zoom</b>        | Projicerer ved at forstørre det modtagne billede til den fulde højde af den projicerede skærm, mens højde-bredde-forholdet opretholdes. Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke.  |
| <b>Medfødt</b>       | Projicerer til midten af den projicerede skærm ved det modtagne billedes opløsning. Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke.  |



- Du kan også indstille højde-bredde-forholdet i menuen Konfiguration.
  - ☞ **Signal - Billedformat** [s.129](#)
- Indstil **Opløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i menuen Konfiguration afhængig af computerens opløsning, hvis dele af computerbilledet mangler.
  - ☞ **Signal - Opløsning** [s.129](#)



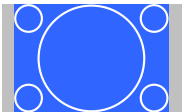
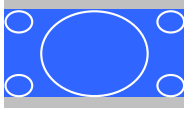














Billedformatet ændres som vist i nedenstående tabeller.

Følgende farver i skærbilleder i tabellerne angiver områder, der ikke vises.

■: Det område, hvor billedet ikke vises afhængig af skærmtipeindstilling.

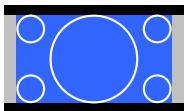
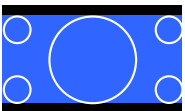
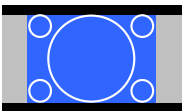
■: Det område, hvor billedet ikke vises afhængig af billedformatindstilling.

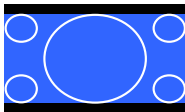
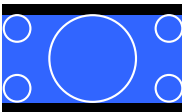
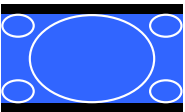




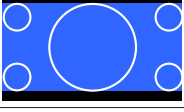
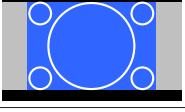



Skærmtipeindstilling: 16:10

|                         | Billedformat for inputsignal  |   |  |
|-------------------------|---|---|--|
|                         | 16:10   | 16:9  | 4:3  |
| Automatisk eller Normal |    |    |    |
| 16:9                    |    |    |    |
| Fuld                    |    |    |    |
| V-Zoom                  |    |    |    |
| L-Zoom                  |    |    |    |
| Medfødt*                |  |  |  |

\* Billedet kan variere afhængig af inputsignalets opløsning.






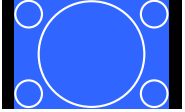


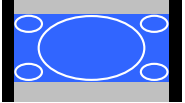
Skærmtipeindstilling: 16:9

|                         | Billedformat for inputsignal  |   |  |
|-------------------------|---|---|--|
|                         | 16:10   | 16:9  | 4:3  |
| Automatisk eller Normal |  |  |  |

|          | Billedformat for inputsignal  |   |   |
|----------|---|---|---|
|          | 16:10   | 16:9  | 4:3   |
| Fuld     |  |  |  |
| V-Zoom   |  |  |  |
| L-Zoom   |  |  |  |
| Medfødt* |  |  |  |

\* Billedet kan variere afhængig af inputsignalets opløsning.

Skærmtipeindstilling: 4:3

|                         | Billedformat for inputsignal  |   |   |
|-------------------------|---|---|---|
|                         | 16:10   | 16:9  | 4:3   |
| Automatisk eller Normal |  |  |  |
| 4:3                     |  |  |  |
| 16:9                    |  |  |  |

|          | Billedformat for inputsignal |      |     |
|----------|------------------------------|------|-----|
|          | 16:10                        | 16:9 | 4:3 |
| V-Zoom   |                              |      |     |
| L-Zoom   |                              |      |     |
| Medfødt* |                              |      |     |

\* Kun computerbilleder og billeder fra HDMI-porten/HDBaseT-porten. Billedet kan variere afhængig af inputsignalets opløsning.

## Justering af billedet

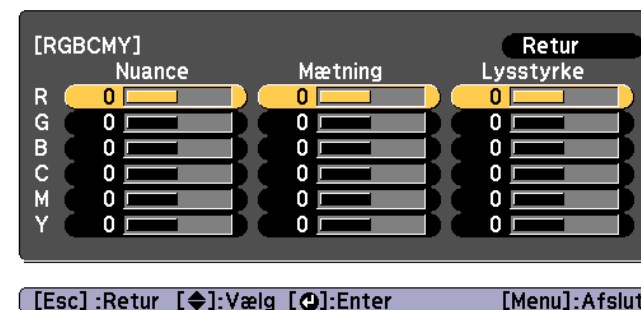
### Justering af Nuance, Mætning og Lysstyrke

Du kan justere **Nuance** (farvetone), **Mætning** (livlighed) og **Lysstyrke** for de seks akser R (rød), G (grøn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) i henhold til dine præferencer.

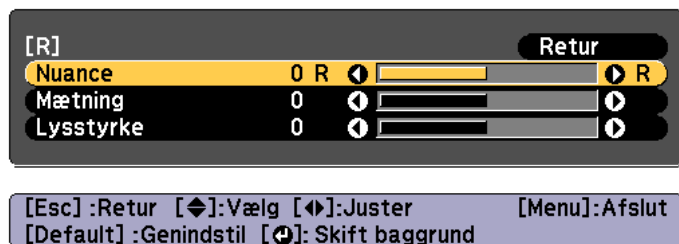
- Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- Vælg **Avanceret** fra **Billede**, og tryk derefter på knappen [↵].



- Vælg **RGBCMY**, og tryk derefter på knappen [↵].
- Brug knapperne [▲][▼] til at vælge farven, som du ønsker at justere, og tryk derefter på knappen [↵].



- Brug knapperne [▲][▼] til at vælge punktet, og brug derefter knapperne [◀][▶] til at foretage justeringerne.



Justeringsskærmen ændres hver gang du trykker på knappen [↵].

- 6 For at færdiggøre korrektionen skal du trykke på knappen [Menu].

## Gamma-justering

Du kan justere forskelle i halvtone-lysstyrken, som opstår, afhængig af den tilsluttede enhed.

Du kan indstille dette ved at bruge én af følgende tre metoder.

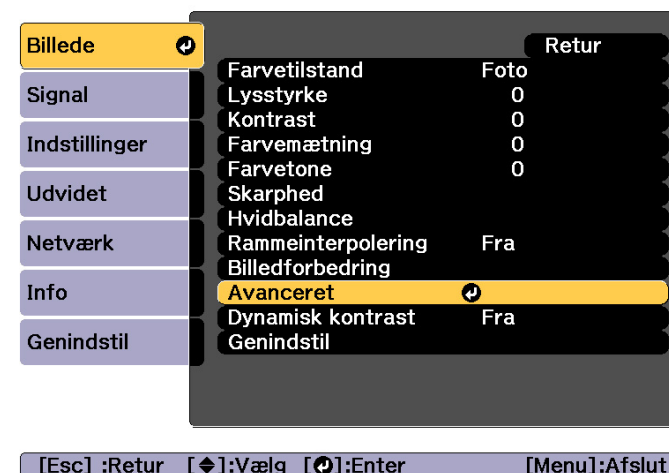
- Vælg og juster korrektionsværdien
- Juster under billedvisning
- Juster vha. gammajusteringsdiagrammet



Justér ved at projicere et stillbillede. Du kan ikke justere gamma korrekt ved at bruge videoer.

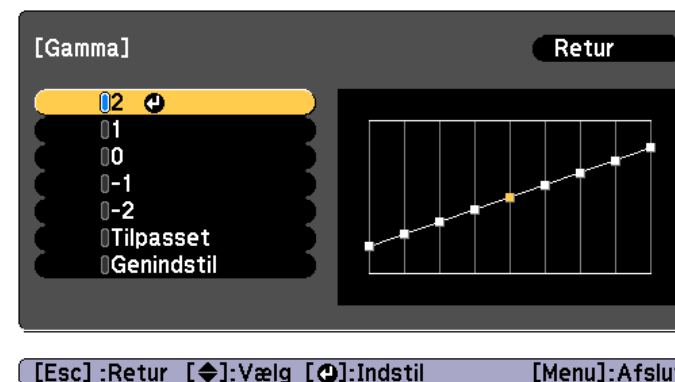
Vælg og juster korrektionsværdien

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Avanceret** fra **Billede**, og tryk derefter på knappen [↵].



- 3 Vælg **Gamma**, og tryk derefter på knappen [↵].

- 4 Brug knapperne [▲][▼] til at vælge korrektionsværdien, og brug derefter knappen [↵] til at bekræfte valget.



Hvis du vælger en større værdi, bliver billedets mørke områder lysere, men farvemætningen i de lyse områder kan blive svagere.  
Hvis du vælger en mindre værdi, kan du reducere billedets overordnede lysstyrke, så billedet bliver skarpere.

Hvis du vælger **DICOM SIM** fra **Farvetilstand** i menuen **Billede**, skal du vælge justeringsværdien alt efter projiceringsstørrelsen.

EB-L1505U/EB-L1500U

- Hvis projektionsstørrelsen er 150 tommer eller derunder, skal du vælge en mindre værdi.
- Hvis projektionsstørrelsen er 150 tommer eller derover, skal du vælge en større værdi.

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

- Hvis projektionsstørrelsen er 120 tommer eller derunder, skal du vælge en mindre værdi.
- Hvis projektionsstørrelsen er 120 tommer eller derover, skal du vælge en større værdi.



Medicinske billeder kan muligvis ikke gengives korrekt i henhold til dine installationsomgivelser og skærmspecifikationer.

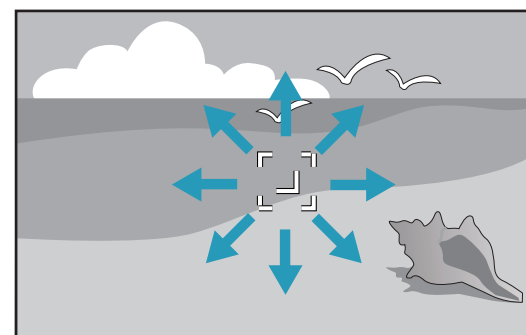
Juster under billedvisning

Vælg et punkt på billedet, hvor du ønsker at justere lysstyrken, og justér kun den valgte tone.

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Avanceret** fra **Billede**, og tryk derefter på knappen [↵].



- 3 Vælg **Gamma**, og tryk derefter på knappen [↵].
- 4 Vælg **Tilpasset**, og bekræft med knappen [↵].
- 5 Vælg **Justeres fra billedet**, og bekræft med knappen [↵].
- 6 Hold markøren over stedet på billedet, hvor du ønsker at ændre lysstyrken, og tryk derefter på knappen [↵].  
Hvis du trykker på [↵], blinker billedet og du kan kontrollere toneområdet af justeringsområdet.



- 7** Brug knapperne [▲][▼] til at foretage justeringerne, og brug derefter knappen [↵] for at bekræfte.



- 8** Når **Vil du fortsætte med at justere indstillingen?** vises, skal du vælge **Ja** eller **Nej**.

For at justere et andet område, skal du vælge **Ja**, og gentage proceduren i trin 6.

Juster vha. gammajusteringsdiagrammet

Vælg et tonepunkt på diagrammet og foretag justeringerne.

- 1** Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2** Vælg **Avanceret** fra **Billede**, og tryk derefter på knappen [↵].



- 3** Vælg **Gamma**, og tryk derefter på knappen [↵].
- 4** Vælg **Tilpasset**, og bekræft med knappen [↵].
- 5** Vælg **Justeres fra diagrammet**, og bekræft med knappen [↵].
- 6** Brug knapperne [◀][▶] til at vælge tonen, som du ønsker at ændre, og brug derefter knapperne [▲][▼] til foretage justeringerne. Når du er færdig med at foretage ændringerne, skal du bekræfte med knappen [↵].

Hvis du bruger knapperne [◀][▶] til at vælge tonen, som du ønsker at ændre, blinker billedet og du kan kontrollere toneområdet af justeringsområdet.

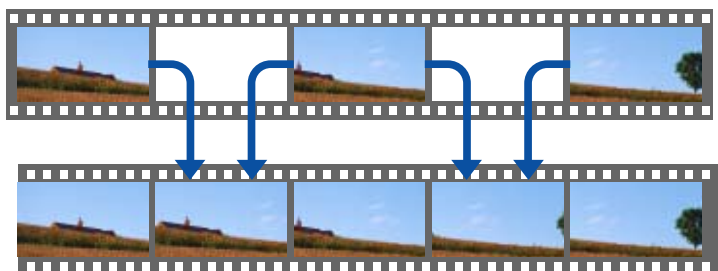


- 7** Når **Vil du fortsætte med at justere indstillingen?** vises, skal du vælge **Ja** eller **Nej**.

For at justere en anden tone, skal du vælge **Ja**, og gentage proceduren i trin 6.

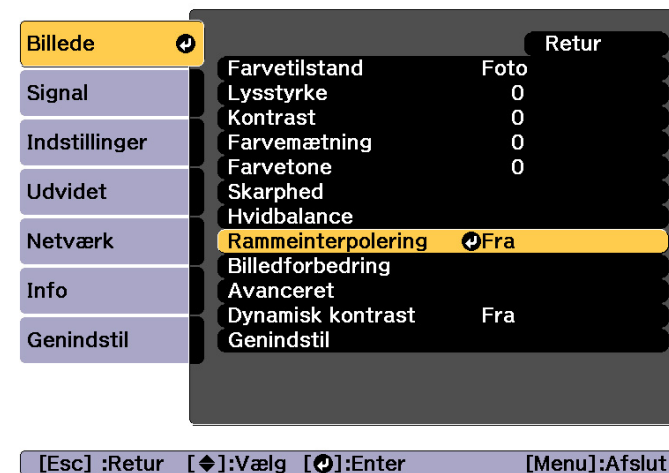
## Rammeinterpolering

De aktuelle og tidligere rammer anvendes til at oprette mellemliggende rammer, interpolering til at give billeder med jævn bevægelse. Du kan løse problemer med dårligt bevægende billeder, som f.eks. rammeoverspring ved projicering af billeder i hurtig bevægelse.



- 1** Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

- 2** Vælg **Rammeinterpolering** fra **Billede**, og tryk derefter på knappen [↵].



- 3** Vælg niveauet af interpolering fra **Lav**, **Normal** eller **Høj**. Indstil til **Fra**, hvis der opstår støj efter indstilling af dem.



- 4** Tryk på [Menu]-knappen for at afslutte indstillingerne.

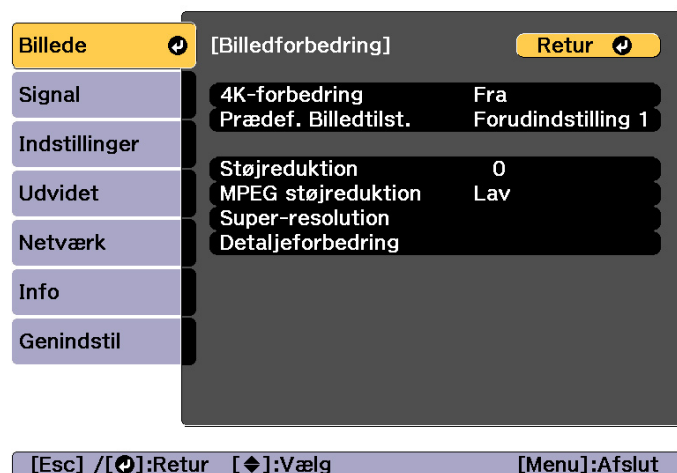
## Justering af billedopløsning (Billedforbedring)

Du kan justere billedets opløsning ved at bruge **Billedforbedring** til at gengive et tydeligt billede med en indlevende tekstur- og materialefølelse.



- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Billedforbedring** fra **Billede**, og tryk derefter på knappen [↵].

Følgende skærmbillede vises.



## 4K-forbedring

4K-forbedring er en funktion, som projicerer et billede ved en fordoblet opløsning ved diagonalt at skifte 1 pixel med forøgelser af 0,5 pixel.

Et billedsignal i høj opløsning projiceres med fine detaljer.

- 1 Vælg **4K-forbedring** fra **Billedforbedring**, og tryk derefter på knappen [↵].

- 2 Vælg én af følgende, og tryk derefter på knappen [↵].

**Fra:** Deaktiverer 4K-forbedring. Hvis der modtages et signal, som overstiger opløsningsindstillingen på projektorens panel, vises billedet i henhold til opløsningsindstillingen på projektorens panel.

**Full HD:** Hvis der modtages et signal med en opløsning på 1080i/1080p/WUXGA eller højere, aktiveres 4K-forbedring.

**WUXGA+:** Hvis der modtages et signal med en opløsning, som overstiger WUXGA, aktiveres 4K-forbedring. For at projicering en video i høj opløsning, kan du projicere et billede i high-definition ved at bruge denne indstilling med **Prædef. Billedtilst.**



- For at projicere fra flere projektorer, skal du vælge **Fra** for at forene hvert billede.
- **Fra** er ideel til projicering af præsentationsmaterialer fra computere osv.
- Hvis det er indstillet til **Full HD** eller **WUXGA+**, annulleres statussen, som korrigeres med følgende funktion. Kantblanding, Skaler, Krum overflade, Punktkorrektion, Væghjørne  
Når **4K-forbedring** er indstillet til **Fra**, sættes indstillingerne tilbage til den forrige tilstand.

- 3 Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## Prædef. Billedtilst.

Vælg den optimale indstilling i henhold til det projicerede billede fra fem forudindstillinger, som er forberedt i forvejen.

Følgende indstillinger er gemt i forudindstillingerne.

**Støjreduktion, MPEG støjreduktion, Super-resolution, Detaljeforbedring**

**1** Vælg **Prædef. Billedtilst.** fra **Billedforbedring**, og tryk derefter på knappen [↵].

**2** Vælg én af følgende, og tryk derefter på knappen [↵].

**Forudindstilling 1 til Forudindstilling 5:** Indstillinger, som er gemt i forvejen, anvendes på billedet.

**Fra:** Vælg dette for at deaktivere forudindstillingerne.



- Efter at du har valgt **Forudindstilling 1** til **Forudindstilling 5**, kan du individuelt finindstille hver indstilling. Indstillingen efter justering vil blive overskrevet.
- Indstillingen efter justering vil blive overskrevet separat, når **4K-forbedring** er aktiveret og deaktiveret.

**3** Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## Støjreduktion

Du kan udjævne grove billeder for at opnå en blødere billedkvalitet, når du indsender progressive signaler eller progressive sammenfletningssignaler.



Dette er deaktiveret i følgende tilfælde.

- Når **Billedbehandling** er indstillet til **Hurtig 2**
- Når **4K-forbedring** er aktiveret
- Når der indsendes et signal med en opløsning, som overstiger WUXGA

**1** Vælg **Støjreduktion** fra **Billedforbedring**, og tryk derefter på knappen [↵].

**2** Brug [◀][▶]-knapperne til at justere værdien.



**3** Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## MPEG støjreduktion

Du kan reducere punkt- og blokstøj, som opstår i konturer, når du projicerer MPEG-videor.



Dette er deaktiveret i følgende tilfælde.

- Når **4K-forbedring** er aktiveret
- Når der indsendes et signal med en opløsning, som overstiger WUXGA

**1** Vælg **MPEG støjreduktion** fra **Billedforbedring**, og tryk derefter på knappen [↵].

**2** Vælg et niveau for at reducere støj fra **Lav**, **Normal** eller **Høj**, og tryk derefter på knappen [↵].

Hvis **Fra** er valgt, er **MPEG støjreduktion** deaktiveret.



**3** Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## Super-resolution

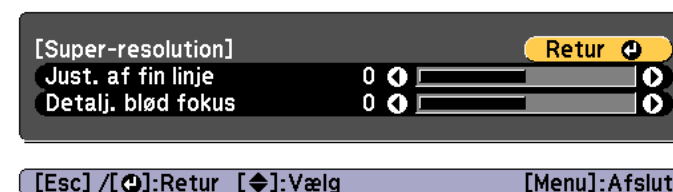
For at vise et tydeligt billede, kan du reducere uskarpheden, som dannes ved kanten, når opløsningen af billedsignalet skales op og projiceres.

**1** Vælg **Super-resolution** fra **Billedforbedring**, og tryk derefter på knappen [↵].

**2** Brug knapperne [▲][▼] til at vælge punktet, og brug derefter knapperne [◀][▶] til at foretage justeringerne.

**Just. af fin linje:** Hvis denne parameter er angivet til en positiv værdi, forbedres detaljer som hår eller mønster på stof.

**Detalj. blød fokus:** Hvis denne parameter er angivet til en positiv værdi, vises konturen, baggrunden og andre vigtige dele af objekterne i billedet mere klart.



**3** Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## Detaljeforbedring

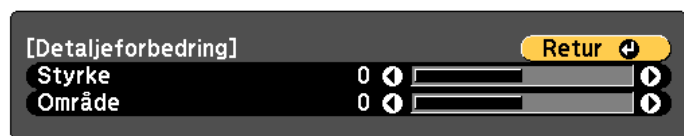
Du kan forbedre kontrasten i detaljerede områder af et billede for at skabe en mere indlevende tekstur- og materialefølelse.

**1** Vælg **Detaljeforbedring** fra **Billedforbedring**, og tryk derefter på knappen [↵].

- 2** Brug knapperne [▲][▼] til at vælge punktet, og brug derefter knapperne [◀][▶] til at foretage justeringerne.

**Styrke:** Jo større værdi, desto mere forbedres kontrasten.

**Område:** Jo større værdi, desto bredere bliver området af detaljeforbedringen.



[Esc]/[◀]:Retur [▶]:Vælg [Menu]:Afslut



Afhængigt af billedet kan der muligvis anes en lys stribe på kanten mellem farver. Hvis det bekymrer dig, kan du indstille en lavere værdi.

- 3** Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## Projicering af 3D-billeder

Du kan projicere passive 3D-billeder vha. to projektorer. Følgende kræves til projicering og visning af 3D-billeder.

- Polarisator
- Passive 3D-briller
- Monteringsrækkefølge
- Sølvskærm for passiv 3D



Denne projektor arrangerer retningen af polariseringsprojicering for R (rød), G (grøn) og B (blå). Det er ikke nødvendigt at vende om på venstre og højre øjes G-billedsignaler (grøn).



## Nyttige funktioner

Dette afsnit beskriver funktionerne multiprojektion, split screen, hukommelse, tidsplan og sikkerhed.

Du kan konfigurere flere forskellige projektorer til at projicere et stort og bredt billede.

Du kan justere forskellen på lysstyrken og farvetonen mellem hvert projiceret billede for at skabe et ensartet billede på skærmen.



- Indstil **4K-forbedring** til **Fra**.
- Vi anbefaler, at fokus, zoom og linseforskydning indstilles mindst 20 minutter efter start af projiceringen, da billederne ikke er stabile lige efter projektoren er blevet tændt.
- Hvis værdierne i funktionen **Geom. korrektion** er høje, bliver det svært at indstille billedets placering på overlappende billeder.
- Testmønster kan vises for at justere projiceringsstatus uden at tilslutte videoudstyr.  
☛ "Visning af et testmønster" [s.31](#)
- Hvis du projicerer et prik-for-prik-billede, der kan projiceres uden at blive forstørret eller formindsket, har du mulighed for at indstille funktionen præcist.

## Justeringsprocedure

### Automatisk justering online

Billeder fra flere forskellige projektorer kan justeres automatisk for at afstemme billedet fra projektoren, som er indstillet som masterprojektor (Afstemning af skærm).

Inden du vælger masterprojektoren, skal du indstille **Lystilstand** til **Brugerdefineret** på alle projektorer, og indstille **Lysstyrkeniveau** til maksimum. Indstil projektoren med det mørkeste projicerede billede som masterprojektor.

☛ **Indstillinger - Indst. for lysstyrke - Lystilstand - Lysstyrkeniveau** [s.131](#)

### Avanceret forberedelse

- (1) Forbind alle projektorer til en netværkshub med LAN-kabler.
- (2) Tænd for masterprojektoren.
- (3) Vælg et ID til masterprojektoren og til fjernbetjeningen.  
☛ "Indstil projektor-id'et" [s.40](#)
- (4) Tænd for alle projektorer.
- (5) Indstil **DHCP** til **Til** på alle projektorer, eller kontroller, at der er tildelt IP-adresser.  
☛ **Netværk - Til netværkskonfiguration - Kabelforbundet LAN - IP-indstillinger** [s.143](#)
- (6) Sørg for, at **Dvaletilstand** er indstillet til **Fra**, så projektoren ikke slukkes under justeringen.

### Justering af den projicerede position

- (1) Juster projektorens position (vinkel).  
☛ "Indstillinger under opsætningen" [s.29](#)
- (2) Juster arrangementet af billederne.  
☛ "Automatisk udførelse af stabling" [s.91](#)

### Justering af de projicerede billeder

- (1) Juster billedernes billedforhold.  
☛ "Skærmindstillinger" [s.30](#)  
☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" [s.78](#)
- (2) Juster objektivforskydningen.  
☛ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.32](#)
- (3) Juster zoom og fokusering.  
☛ "Justering af billedstørrelsen" [s.35](#)  
☛ "Korrektion af fokuset" [s.36](#)
- (4) Juster små forskelle i billederne.  
☛ "Punktkorrektion" [s.72](#)

- (5) Juster billedernes kanter.  
☛ "Kantblanding" [s.94](#)  
☛ "Sort niveau" [s.96](#)
- (6) Juster billedernes lysstyrke og farvetone.  
☛ "Afstemning af skærm" [s.99](#)
- (7) Vælg afsnittene på billederne.  
☛ "Vise et skaleret billede" [s.101](#)

## Manuel justering offline

Manuel justering af billederne fra alle projektorer.

### Avanceret forberedelse

- (1) Tænd for alle projektorer.
- (2) Vælg et ID til alle projektorer og fjernbetjeninger.  
☛ "Indstil projektor-id'et" [s.40](#)

### Justering af den projicerede position

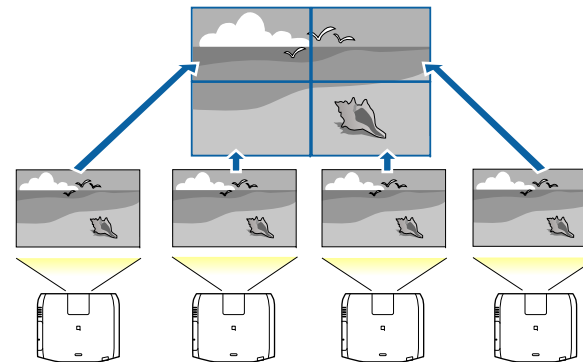
- (1) Juster projektorens position (vinkel).  
☛ "Indstillinger under opsætningen" [s.29](#)
- (2) Juster arrangementet af billederne.  
☛ "Manuel udførelse af stabling" [s.93](#)

### Justering af de projicerede billeder

- ☛ "Justering af de projicerede billeder" [s.90](#)

## Stabling

Projicer det samme billede fra flere projektorer for at skabe ét stort billede. Du kan projicere ved at bruge op til ni projektorer.



Inden du udfører stabling, skal du justere det projicerede billede, så det bliver en firkant. Juster også størrelse og fokusering af billederne.

☛ "Justering af billedstørrelsen" [s.35](#)

☛ "Korrektion af fokuset" [s.36](#)

## Automatisk udførelse af stabling

Dette afsnit forklarer hvordan du kan vælge projektoren, som bruges i **Gruppering**, og derefter automatisk konfigurere billederne, som projiceres.



Opsætn. af placering udføres vha. kameraet, som er indbygget på forsiden af projektoren. Bloker ikke kameraet eller de projicerede billeder.

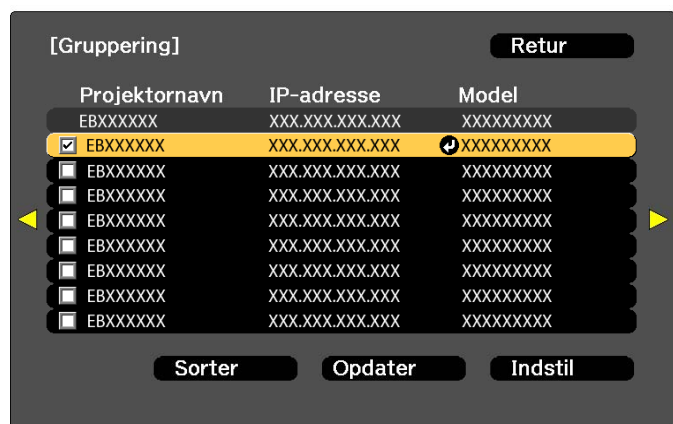
**1**

Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

**2** Vælg **Multiprojektion** fra **Udvidet**, og tryk derefter på knappen [↵].

**3** Vælg **Gruppering** og tryk derefter på knappen [↵].

**4** Vælg de projektorer, som skal bruges til stabling, og tryk derefter på knappen [↵].

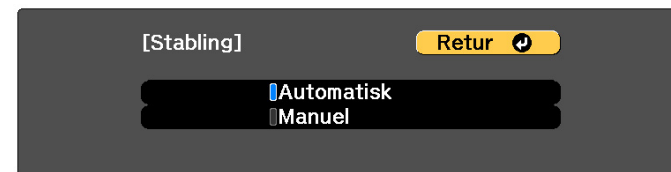


[Esc] :Retur [↵]:Vælg [⏏]:Indstil [Menu]:Afslut

- Vælg de projektorer, som du ønsker at bruge, for at afkrydse dem. Vælg **Opdater** for at opdatere listen. Vælg **Sorter** for at sortere rækkefølgen af projektorerne.
- Vælg **Indstil**, og tryk derefter på knappen [↵].

**5** Vælg **Stabling**, og tryk derefter på knappen [↵].

**6** Vælg **Stabling**. Vælg **Automatisk**, og tryk derefter på knappen [Esc].



[Esc] /[⏏]:Retur [↵]:Vælg [Menu]:Afslut

**7** Vælg **Opsætn. af placering**, og tryk derefter på knappen [↵].

Billedet positioneres automatisk.

Når meddelelsen "Tildel ID til projektorer, der er fundet. Vi du fortsætte?" vises, skal du vælge **Ja**.

Følgende skærbillede vises efter afsluttet konfigurering.



[Esc] :Retur [↵]:Flyt [Menu]:Afslut





Hvis billedet ikke positioneres korrekt, skal du vælge **Manuel** i trin 6, og derefter følge nedenstående trin for at positionere billedet manuelt.

- (1) Indstil **Række** og **Kolonne** i **Layout**.
- (2) Vælg **Indstil**, og tryk derefter på knappen [↵].
- (3) Vælg placering i **Opsætn. af placering**, og tryk derefter på knappen [↵].
- (4) Gentag trin (3) for at flytte placeringen for alle projektorer.
- (5) Vælg **Indstil**, og tryk derefter på knappen [↵].

## 8 Modtag billedsignalet for at vise billedet.

☛ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.59](#)

Når stablingen er udført, skal du justere eventuelle mellemrum og farvetonen på de projicerede billeder.

☛ "Justering af de projicerede billeder" [s.90](#)



- Når stabling er udført, må du ikke ændre projektorernes IP-adresser eller projektornavne. I modsat fald vil billedet ikke blive justeret automatisk.
- Efter at stabling er udført, kan du indstille hver projektor med en fjernbetjening. Vælg projektor-id'et til projektoren, som du ønsker at indstille med fjernbetjeningen. Du kan tjekke projektor-id'et i **Stabling - Placeringsinfo**.

☛ "Indstilling af fjernbetjenings-id" [s.41](#)

## Manuel udførelse af stabling

Dette afsnit forklarer hvordan du udfører placeringsindstillinger for billedet manuelt, uden at udføre **Gruppering**.

### 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

### 2 Vælg **Multiprojektion** fra **Udvidet**, og tryk derefter på knappen [↵].

### 3 Vælg **Stabling**, og tryk derefter på knappen [↵].

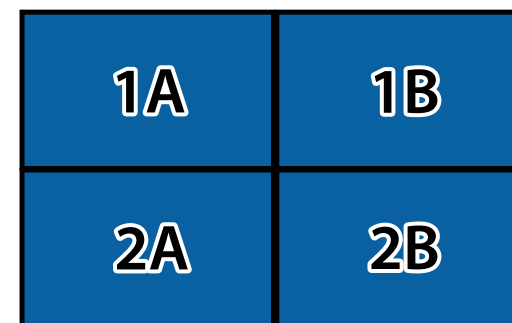
### 4 Vælg **Layout**, og tryk derefter på knappen [↵].

- (1) Indstil antallet af projektorer i **Række** og **Kolonne**.
- (2) Vælg **Indstil**, og tryk derefter på knappen [↵].

### 5 Gentag trin 1 til 4 for hver projektor, som skal bruges til stabling.

### 6 Vælg **Opsætn. af placering**, og tryk derefter på knappen [↵].

- (1) Indstil positionerne af de projicerede billeder i **Rækkeorden** og **Kolonnerækkeflg.**  
**Rækkeorden:** Placér skærmene fra top til bund i rækkefølgen **1, 2, 3**.  
**Kolonnerækkeflg.:** Placér skærmene fra venstre til højre i rækkefølgen **A, B, C**.



- (2) Vælg **Indstil**, og tryk derefter på knappen [↵].

### 7 Gentag trin 6 for hver projektor.

### 8 Modtag billedsignalet for at vise billedet.

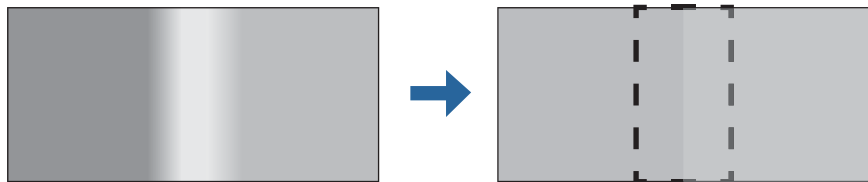
☛ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.59](#)

Når stablingen er udført, skal du justere eventuelle mellemrum og farvetonen på de projicerede billeder.

☛ "Justering af de projicerede billeder" s.90

Kantblanding

Du har mulighed for at finjustere de overlappende områder, så billederne passer sammen.



Inden du udfører kantblanding for at øge præcisionen af justeringerne, skal du trykke på knappen [Color Mode] på fjernbetjeningen, og derefter indstille **Farvetilstand** til **Multiprojektion**.

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Multiprojektion** under **Udvidet**.
- 3 Vælg **Kantblanding** og tryk derefter på [↩]-knappen. Følgende skærbillede vises.

Billede

Signal

Indstillinger

Udvidet

Netværk

Info

Genindstil

[Kantblanding]

Kantblanding

Topkant

Bundkant

Venstre kant

Højre kant

Bland kurve

Guidedisplay

Mønsterguide

Guidefarve

Fra

Fra

Fra

Fra

Fra

0

Fra

Fra

Mønster 1

Retur

[Esc] / [↩]:Retur

[↵]:Vælg

[Menu]:Afslut

| Undermenu                                | Funktion  |
|--|---|
| Kantblanding                             | Stilles på <b>Til</b> , for at aktivere Kantblanding. Indstil til <b>Fra</b> når du ikke projicerer fra flere projektorer.  |
| Topkant/Bundkant/Venstre kant/Højre kant | <b>Blanding:</b> Stilles på <b>Til</b> , for at aktivere Kantblanding på dine indstillinger, hvorefter blandingsområdet nedtones.<br><b>Bland startposition:</b> Viser startposition for blanding som en rød linje, og justerer til niveauet af én pixel.<br><b>Bland område:</b> Justerer det område, der skal skraveres. Det er muligt at justere på én pixel-niveauet. Det maksimale område er 45% af opløsningen. |
| Bland kurve                              | Du kan vælge mellem tre slags skravering.   |
| Guidedisplay                             | Stilles på <b>Til</b> , for at vise en guide i indstillingsområde i Kantblanding.   |
| Mønsterguide                             | Stilles på <b>Til</b> , for at vise en guide, der passer med indstillingsområdet i Kantblanding.  |
| Guidefarve                               | Du kan vælge mellem tre farver på guiden.   |

## 4 Aktiver Kantblanding.

- (1) Vælg **Kantblanding** og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (2) Vælg **Til**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen.

## 5 Indstil Guidedisplay til Til.

- (1) Vælg **Guidedisplay**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (2) Vælg **Til**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen.



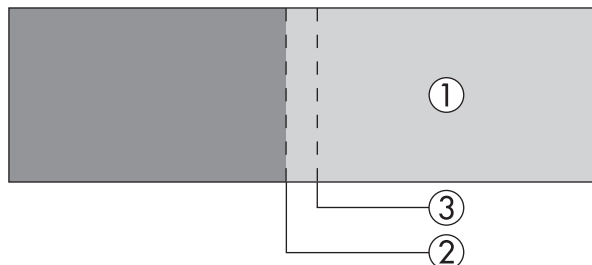
Hvis guiden ikke er tydelig, kan du ændre farven på guiden på **Guidefarve**.

## 6 Indstil Mønsterguide til Til.

- (1) Vælg **Mønsterguide**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (2) Vælg **Til**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen.

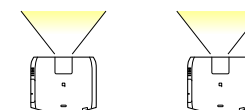
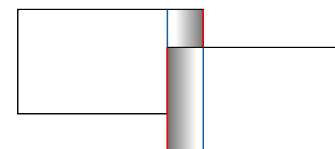
## 7 Indstil Topkant, Bundkant, Venstre kant eller Højre kant ifølge delene på billedet, der overlappes.

Følgende er et eksempel på, hvordan du indstiller skærmen (1).



I ovenstående eksempel, skal **Venstre kant** indstilles, da man kan se de overlappende områder på venstre side af billedet (1).

- (1) Vælg **Venstre kant**, og tryk derefter på knappen [↵].
- (2) Vælg **Blanding**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (3) Vælg **Til**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (4) Tryk på [Esc]-knappen.
- (5) I **Bland startposition** skal du justere startposition for blanding med kanten (2) af billedet.
- (6) Tryk på [Esc]-knappen.
- (7) I **Bland område** skal du justere området (3), som skal gøres mørkere. Værdien for når det overlappede område og guiden er i samme position er bedst.



- (8) Tryk på [Esc]-knappen.

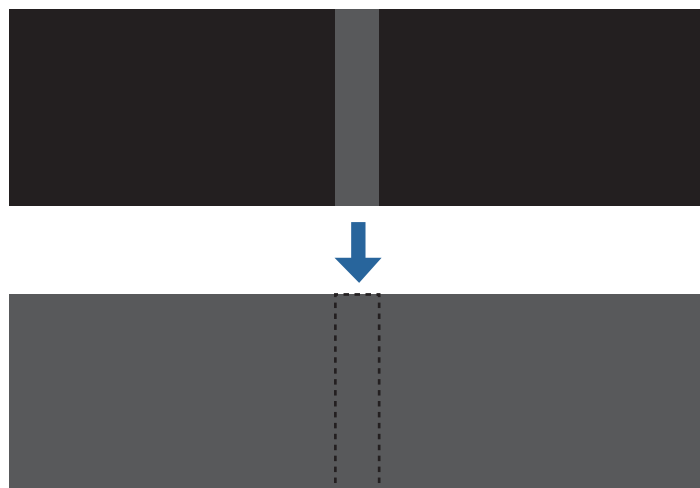
## 8 Indstil Bland kurve.

- (1) Vælg **Bland kurve**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (2) Vælg mængden af skravering fra 1 til 3, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen.

## 9 Når du er færdig med at indstille, skal du stille Guidedisplay og Mønsterguide på Fra for at afslutte.

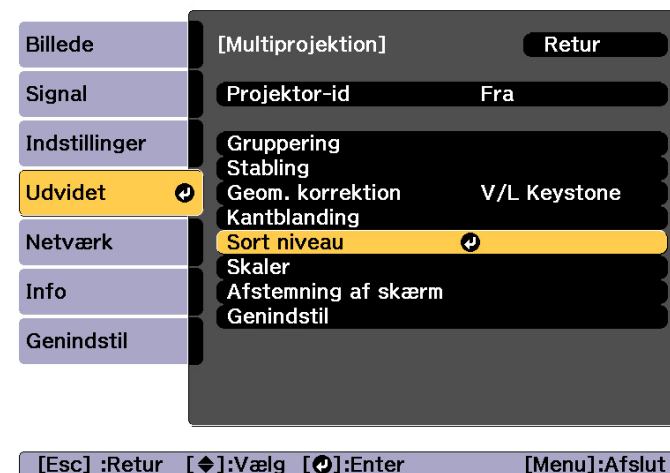
## Sort niveau

Når et sort billede vises, fremstår kun områder, hvor billederne overlapper. Med funktionen Sort niveau kan du matche lysstyrken og tonen for områder, hvor billederne ikke overlapper, med områder, hvor billederne overlapper, så forskellen bliver mindre tydelig.

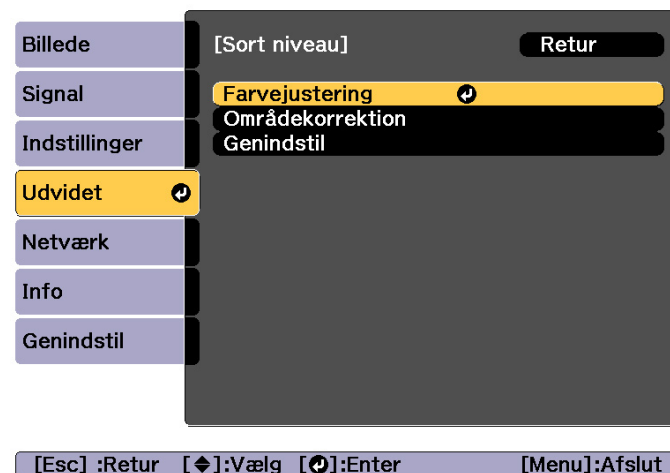


- Du kan ikke justere Sort niveau, når der vises et testmønster.
- Hvis værdien for **Geom. korrektion** er stor, kan du muligvis ikke justere korrekt.
- Lysstyrke og tone kan variere i områder, hvor billederne overlapper, og også i andre områder, selvom en justering af sort niveau er udført.
- Hvis du ændrer indstillingen for **Topkant/Bundkant/Højre kant/Venstre kant**, nulstilles Sort niveau til standardværdien.  
☛ "Kantblanding" s.94
- Når automatisk justering starter for Afstemning af skærm, justeres indstillingerne for Farvejustering automatisk.  
☛ "Automatisk korrektion af lysstyrke og farvetone for flere projektorer" s.100

- 1 Vælg **Sort niveau** under **Multiprojektion**, og tryk derefter på knappen [↵].



- 2 Vælg **Farvejustering**, og tryk derefter på [↵]-knappen.



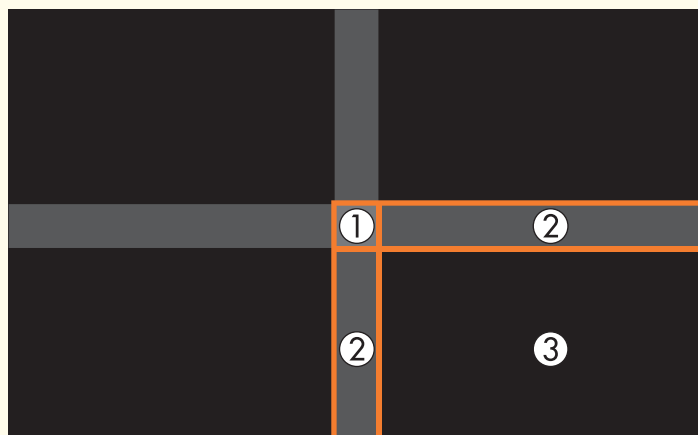
Områderne vises, baseret på indstillingerne for **Topkant/Bundkant/Højre kant/Venstre kant**.

- 3** Vælg området, som du ønsker at justere, og tryk derefter på knappen [↵].

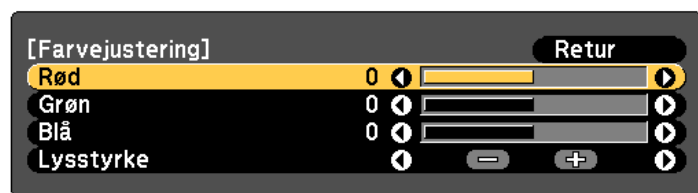
Det valgte område vises i orange.



Når flere skærme overlapper, skal du justere baseret på området med den største overlapning (det lyseste område). I nedenstående illustration skal du først justere (2) med (1), og derefter justere således, at (3) stemmer med (2).



- 4** Justér den sorte tone og lysstyrken.



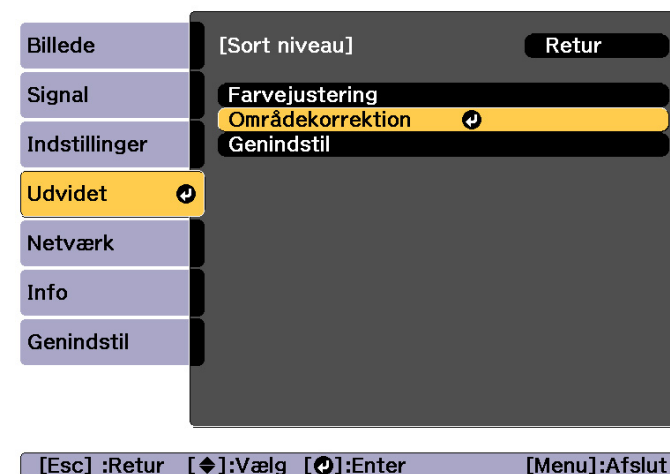
[Esc] :Retur [↵]:Vælg [↵]:Juster [Menu]:Afslut  
[Default] :Genindstil

- 5** Gentag trin 3 og 4 for at indstille de resterende dele, hvis nødvendigt.

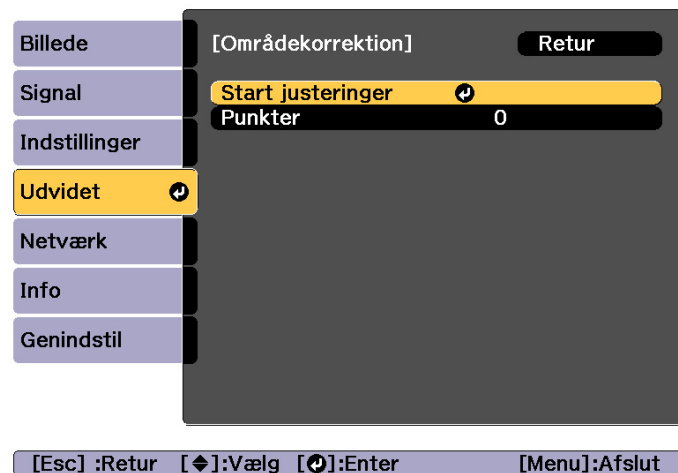


Hvis tonen i nogle områder ikke passer sammen efter dette, skal du indstille dem med funktionen **Områdekorrektion**.

- 6** Tryk på knappen [Esc] for at åbne skærmen fra trin 2.
- 7** Vælg **Områdekorrektion**, og tryk derefter på [↵]-knappen.



- 8** Vælg **Start justeringer**, og tryk derefter på [↵]-knappen.

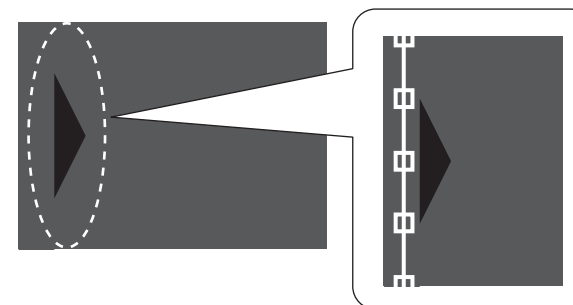


Grænselinjer, som viser områderne, hvor billedoverlapning vises.  
Kantlinjerne vises, baseret på indstillingerne for **Topkant/Bundkant/Højre kant/Venstre kant**.

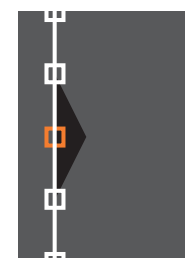
- 9** Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] til at vælge en kantlinje for området, som du ønsker at justere.  
Den valgte linje vises i orange.



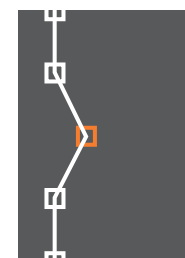
- 10** Tryk på [↵]-knappen for at bekræfte valget.  
Herefter vises punkterne, hvor du kan vælge justeringsområdet.  
Du kan ændre antallet af punkter, som vises på én side i **Punkter** på skærmen i trin 8.



- 11** Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] til at justere kantlinjepositionerne, og tryk derefter på knappen [↵].
- 12** Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] til at vælge punktet, du vil flytte, og tryk derefter på knappen [↵].  
Det valgte punkt vises i orange.



- 13** Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] til at flytte punktet.



For at fortsætte til flytning af et andet punkt skal du trykke på [Esc]-knappen for at vende tilbage til trin 12 og derefter gentage trin 12 og 13.

For at justere en anden kantlinje, skal du trykke på knappen [Esc], indtil skærmen for valg af en kantlinje i trin 9 vises.



Hvis du vil nulstille **Sort niveau** til standardværdierne, skal du trykke på knappen [Esc] for at vende tilbage til skærmen fra trin 7. Vælg [Reset], og tryk derefter på knappen [↵].

**14** Tryk på knappen [Menu] for at udføre justeringen.

## Afstemning af skærm

Juster farvetone og lysstyrke for flere projektorer.

Når projektorerne er forbundet til et netværk, justeres farvetone og lysstyrke for flere projektorer automatisk, baseret på masterprojektorens justeringsværdier.

Når projektorerne ikke er forbundet til et netværk, eller hvis automatisk justering ikke virker, kan du justere farvetone og lysstyrke for alle projektorer manuelt.



- Vi anbefaler, at du udfører Afstemning af skærm 20 minutter efter at du har tændt for projektoren eller annulleret A/V-lydløs.
- For at øge nøjagtigheden af justeringerne, anbefaler vi, at du mørklægger rummet mens du projicerer billeder og derefter foretage justeringerne.
- Udfør følgende på masterprojektoren, inden du starter justeringerne.
  - Indstil **Farvetilstand** til **Multiprojektion** med fjernbetjenings [Color Mode]-knap.
  - Tryk på knappen [A/V Mute] på fjernbetjeningen for at slå A/V Mute fra.
  - Juster følgende emner på menuen Billede efter behov. Lysstyrke, Kontrast, Farvemætning, Farvetone, Hvidbalance, Avanceret
  - ☛ "Menuen Billede" [s.127](#)
  - Indstil lysstyrken på det projicerede billede.
  - ☛ "Sådan indstilles lysstyrken" [s.75](#)
- Når der er store forskelle i lysstyrken for hver projektor pga. lyskildernes alder, skal du udføre Afstemning af skærm igen.
- Ved at bruge planlægningsfunktionen, kan du automatisk justere farvetone og lysstyrke på det angivne tidspunkt.
  - ☛ "Tidsplansfunktion" [s.113](#)
- Se følgende, hvis Afstemning af skærm ikke virker korrekt.
  - ☛ "Automatisk justeringer udføres ikke korrekt" [s.178](#)

## Driftsbetingelser for automatiske justeringsfunktioner

De automatiske justeringsfunktioner for Afstemning af skærm er aktiveret, når følgende betingelser er opfyldt.

- Skærmens overflade ikke er ujævn
- Ved brug af en mat, hvid diffusionsskærm
- Projiceringsstørrelse er 80 til 200 tommer (2 til 5 m)
- Det projicerede billede efter stabling er firkantet



- Automatisk justering er ikke tilgængelig, når du bruger følgende linser.
  - EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
  - EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLX01, ELPLR04, ELPLM11, ELPLM07, ELPLL08, ELPLL07
- Efter automatisk justering reduceres bevægelsesområdet for objektivforskydning for nogle objektiver.
  - ☞ "Justerung af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.32](#)

## Automatisk korrektion af lysstyrke og farvetone for flere projektorer

Automatisk korrektion af lysstyrke og farvetone for projektorer, som er valgt i **Gruppering**, baseret på lysstyrke og farvetone på masterprojektoren.



- Kontroller følgende, inden du starter den automatiske justering.
  - At projektoren er forbundet til netværket
  - At **Opsætn. af placering** for projektoren allerede er indstillet
- Automatisk justering udføres vha. kameraet, som er indbygget på forsiden af projektoren. Bloker ikke kameraet eller de projicerede billeder.
- Tiden for automatisk justering varierer i henhold til placeringen og antallet af projektorer, og kan tage op til ca. syv minutter.
- Indstillingerne justeres automatisk for Indst. for lysstyrke og Sort niveau (kun **Farvejustering**).
- Efter de automatiske justeringer sættes Ensartede farver og Farvematching tilbage til deres standardindstillinger.

**1**

Vælg **Afstemning af skærm** fra **Multiprojektion**, og tryk derefter på knappen [**↵**].

**2**

Vælg **Start autojustering**, og tryk derefter på knappen [**↵**].



Justeringsmønsteret vises, og justeringen starter. Hvis det projicerede billede vises inden justeringen, er proceduren udført.



- Se følgende, hvis der opstår en fejl.
  - ☞ "Automatisk justeringer udføres ikke korrekt" [s.178](#)
- Vælg **Fortryd** for at vende tilbage til statussen inden den automatiske justering. Når du vælger **Gendan** efter at du har valgt **Fortryd**, vender billedet tilbage til statussen efter automatisk justering.
- For at sætte **Afstemning af skærm** tilbage til dens standardværdi, skal du vælge **Genindstil**.

## Farvematching

Du kan finindstille farvebalancen og lysstyrken fra sort til hvid på hver farvetone.



Når projektorerne ikke er forbundet til et netværk, eller hvis du ønsker at justere manuelt efter den automatiske justering, skal du udføre følgende trin på alle projektorer.

- 1 Vælg **Afstemning af skærm** fra **Multiprojektion**, og tryk derefter på knappen [↵].
- 2 Vælg **Farvematching**, og tryk derefter på knappen [↵].



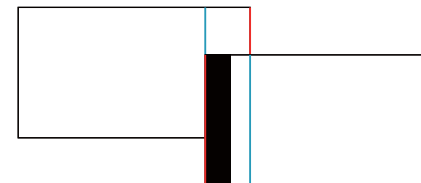
[Esc]:Retur [◀]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut

Følgende skærbillede vises.



[Esc]:Retur [◀]:Vælg [↵]:Juster [Menu]:Afslut  
[↵]: Skift baggrund

Halvdelen af det overlappede område vises i sort, så det er let at se kanten på billedet.



Justeringsniveau: Der er otte niveauer fra hvid over grå og op til sort. Du kan justere hvert niveau individuelt.

Rød, Grøn, Blå: Justerer tonen på hver farve.

Lysstyrke: Justerer billedets lysstyrke.

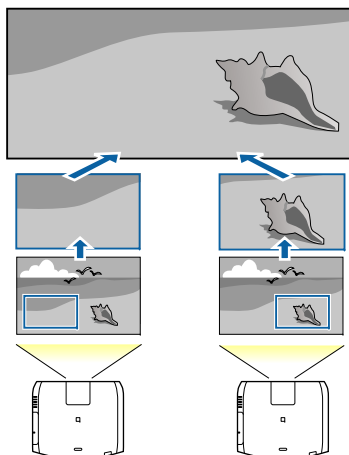


Når du trykker på [↵]-knappen, skifter skærmen mellem det projicerede billede og justeringsskærmen.

- 3 Vælg **Justeringsniveau**, og brug derefter [◀][▶]-knapperne til at indstille justeringsniveauet.
- 4 Vælg enten **Rød**, **Grøn** eller **Blå**, og brug derefter knapperne [◀][▶] til at indstille farvetonen.
- 5 Vælg **Lysstyrke**, og brug derefter knapperne [◀][▶] til at indstille lysstyrken med.
- 6 Vend tilbage til trin 2, og juster hvert niveau.
- 7 Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## Vise et skaleret billede

En del af billedet beskæres og vises. Dette giver dig mulighed for at oprette et stort billede ved at kombinere billeder, der projiceres fra flere projektorer.



**1** Projicer billedet, og tryk derefter på knappen [Menu].

**2** Vælg **Multiprojektion** under **Udvidet**.



Du kan også gøre dette med funktionen **Skaler** under **Signal**.

**3** Vælg **Skaler**, og tryk derefter på [↵]-knappen.

**4** Aktivér **Skaler**.

- (1) Vælg **Skaler**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (2) Vælg **Automatisk** eller **Manuel**, og tryk derefter på knappen [↵].  
**Automatisk:** Justerer automatisk det beskårne område i henhold til justeringsværdierne i Kantblanding og Stabling. Du behøver ikke at udføre flere trin efter trin 6.  
**Manuel:** Med denne funktion kan du justere det beskårne område manuelt.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.



Hvis automatisk justering ikke virker for det beskårne billede, skal du justere højde-bredde-forholdet, og derefter vælge **Automatisk**.

☞ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold "  
[s.78](#)

**5** Indstil **Skaleringstilstand**.

- (1) Vælg **Skaleringstilstand**, og tryk derefter på [↵]-knappen.

- (2) Vælg **Zoomvisning** eller **Fuld visning**, og tryk derefter på []-knappen.

**Zoomvisning:** Justerer i henhold til det aktuelt viste billede.

**Forstør**



**Flyt**



**Fuld visning:** Justerer i henhold til projektorens panelstørrelse (det maksimale område, hvori et billede kan vises).

**Forstør**



**Flyt**



- (3) Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## 6 Juster skaleringen.






Vælg justeringsmetode med [][]-knapperne, og juster derefter vha. [][]-knapperne.

-+: Forstørrelser eller reducerer et billede vandret og lodret samtidig.

**Skaler lodret:** Forstørrelser eller reducerer et billede lodret.

**Skaler vandret:** Forstørrelser eller reducerer et billede vandret.

## 7 Billedet beskæres og justeres.

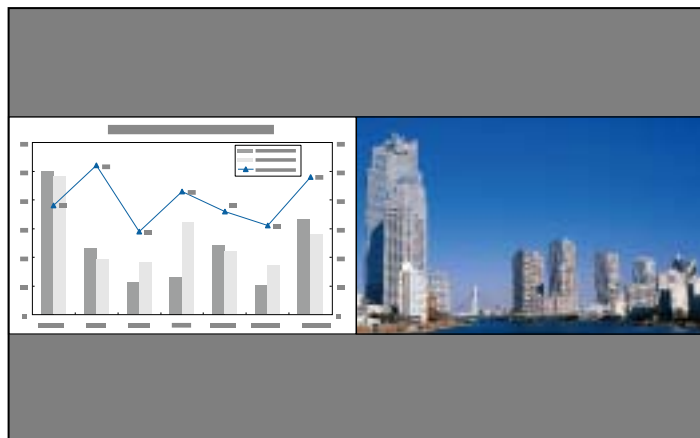
- (1) Vælg **Clip justering**, og tryk derefter på knappen [].  
Hvis du vælger **Clip område**, vises området og koordinaterne for billedet, som projiceres.
- (2) Brug []-, []-, []- og []-knapperne til at rulle billedet.  
Juster hvert billedes koordinater og størrelse, mens de vises på skærmen.
- (3) Tryk på [Menu]-knappen for at afslutte indstillingerne.



Du kan kontrollere det viste område efter beskæring for the hele billedet fra **Clip område**.

## Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)

Du kan projicere billeder fra to kilder på samme tid på den højre og venstre del af skærmen.



## Inputkilder til Split Screen-projicering

Kombinationerne af inputkilder, der kan projiceres ved hjælp af en split screen-funktion, vises nedenfor.

| Venstre skærm | Højre skærm |          |       |      |           |     |     |
|---------------|-------------|----------|-------|------|-----------|-----|-----|
|               | HDMI        | HDBa seT | DVI-D | SDI* | Com puter | BNC | LAN |
| HDMI          | -           | ✓        | ✓     | ✓    | ✓         | ✓   | ✓   |
| HDBaseT       | ✓           | -        | ✓     | ✓    | ✓         | ✓   | ✓   |
| DVI-D         | ✓           | ✓        | -     | ✓    | ✓         | ✓   | ✓   |
| SDI*          | ✓           | ✓        | ✓     | -    | -         | -   | -   |
| Computer      | ✓           | ✓        | ✓     | -    | -         | -   | -   |
| BNC           | ✓           | ✓        | ✓     | -    | -         | -   | -   |
| LAN           | ✓           | ✓        | ✓     | -    | -         | -   | -   |

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

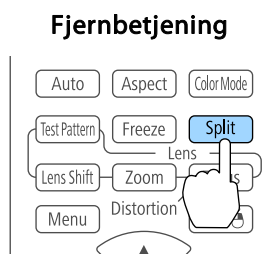


- Signaler, som overstiger WUXGA, understøttes ikke.
- Hvis **4K-forbedring** er aktiveret, vises der en meddelelse. Vælg **Ja** for at deaktivere **4K-forbedring**.
- ☛ **Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring** [s.127](#)

## Betjeningsprocedurer

Projicering ved hjælp af en split screen-funktion

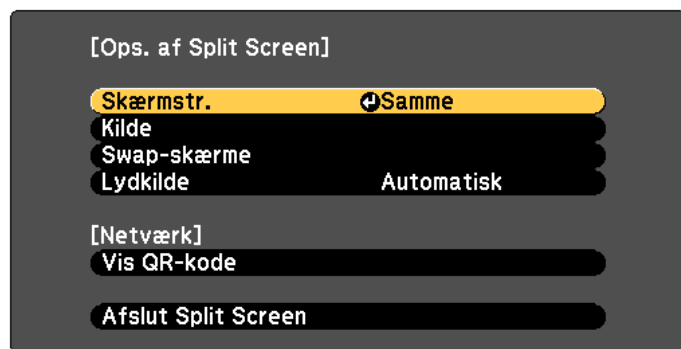
- Tryk på knappen [Split] på fjernbetjeningen under projiceringen. Den aktuelt valgte inputkilde projiceres på den venstre del af skærmen.



Du kan udføre de samme betjeninger fra konfigurationsmenuen.

☞ **Indstillinger - Split Screen** [s.131](#)

- Tryk på [Menu]-knappen. Skærmen Ops. af Split Screen vises.

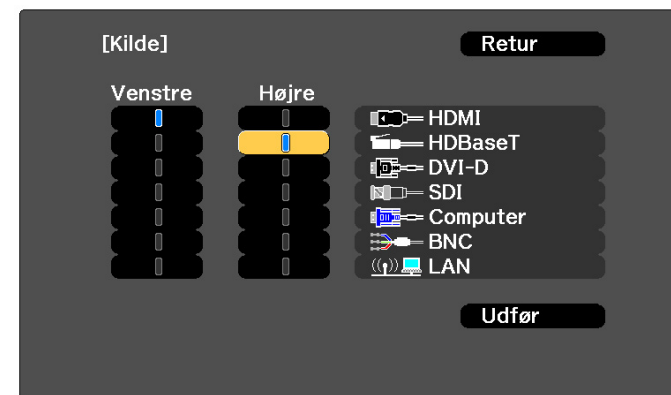


[◄]:Vælg [↵]:Enter

[Menu]:Afslut

- Vælg **Kilde**, og tryk derefter på knappen [↵].

- Vælg hver enkelt inputkilde for **Venstre** og **Højre**.



[Esc]:Retur [◄◄]:Vælg [↵]:Indstil [Menu]:Afslut



Du kan udføre samme handlinger på følgende måde.

☞ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.59](#)

☞ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" [s.60](#)

- Vælg **Udfør**, og tryk derefter på [↵]-knappen.

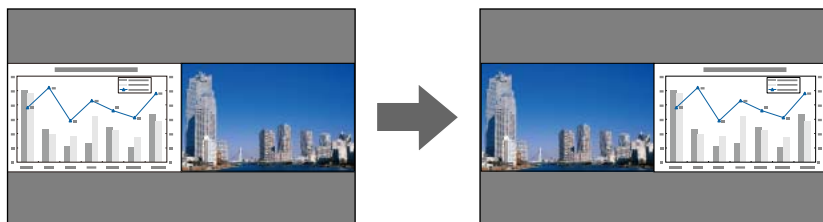
Du kan skifte kilden under en split screen-projicering ved at starte proceduren fra trin 2.

Skift mellem venstre og højre skærm

Brug følgende procedure til at skifte mellem de projicerede billeder, der vises på de venstre og højre skærme.

- Tryk på knappen [Menu] under split screen-projicering.

- 2 Vælg **Swap-skærme**, og tryk på derefter på [↵]-knappen.  
Der byttes om på de projicerede billeder til venstre og højre.



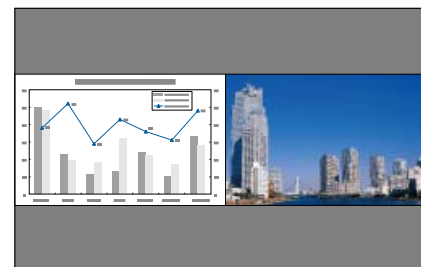
Ændring af billedstørrelserne til venstre og højre

- 1 Tryk på knappen [Menu] under split screen-projicering.
- 2 Vælg **Skærmstr.**, og tryk på derefter på [↵]-knappen.
- 3 Vælg den skærmstørrelse, du ønsker at få vist, og tryk derefter på [↵]-knappen.

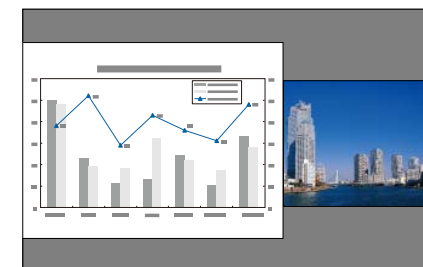


De projicerede billeder vises, som vist nedenfor, når skærmstørrelsen er indstillingen.

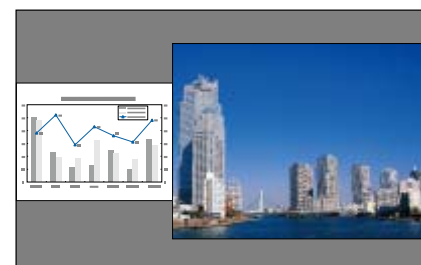
**Samme**



**Større Venstre**




**Større Højre**



- Du kan ikke forstørre billedet til venstre og billedet til højre på samme tid.
- Når ét billede er forstørret, er det andet reduceret.
- Afhængigt af de videosignaler, der modtages, vises billederne til venstre og til højre muligvis ikke i samme størrelse, selvom indstillingen **Samme** er valgt.

Ændring af lyden

- 1 Tryk på knappen [Menu] under split screen-projicering.
- 2 Vælg **Lydkilde**, og tryk derefter på [↵]-knappen.

**3** Vælg den lyd, du vil udsende, og tryk på [-knappen.


Når du vælger **Automatisk**, udsendes der lyd for den forstørrede skærm. Hvis skærmstørrelserne er **Samme**, udsendes der lyd for venstre skærm.



Afslutning af split screen-funktionen

**Tryk på [Esc]- for at afslutte funktionen Split Screen.**

Følgende trin kan også bruges til at afslutte split screen-funktionen.

- Tryk på knappen [Split] på fjernbetjeningen.
- Vælg **Afslut Split Screen** på skærmen Ops. af Split Screen.  [s.105](#)

## Begrænsninger under split screen-projicering

Betjeningsbegrænsninger

Følgende funktioner kan ikke udføres under split screen-projicering.

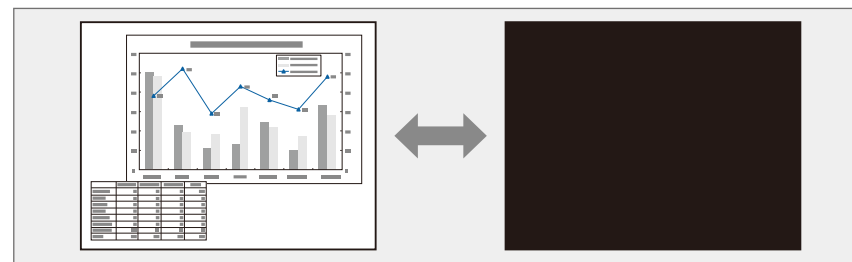
- Indstilling af konfigurationsmenuen
- E-Zoom
- Ændring af højde-bredde-forhold
- Brug af knapperne [User1], [User2] og [User3] på fjernbetjeningen
- Hjælp kan kun vises, når billedsignaler ikke modtages, eller hvis der vises en fejl- eller advarselsmeddelelse.
- Brugerlogoet vises ikke.

Begrænsninger i forbindelse med billeder

- For billedet på højre skærm, anvendes standardværdierne for menuen **Billede**. Indstillinger for billedet, som projiceres på venstre skærm, anvendes på billedet op højre skærm for **Farvetilstand**, **Farvetemp.** og **Super-resolution**.
- **Dynamisk kontrast** og **Rammeinterpolering** er ikke tilgængelig.

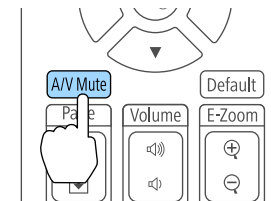
## Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)

Du kan bruge denne funktion, når du ønsker at henlede tilskuernes opmærksomhed på det, du siger, eller hvis du ikke vil projicere detaljer, f.eks. når du skifter mellem filer under præsentationer fra en computer.



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

### Fjernbetjening





- Hvis du ønsker at fade ud eller ind, når du slår videoen til eller fra, skal du indstille det ønskede antal sekunder i **Fade-out** og **Fade-in**.

☛ **Udvidet - Betjening - Indst. A/V-lydløs - Fade-out, Fade-in s.133**

- Når A/V-mute er aktiveret og der ikke udføres nogen handlinger i ca. 2 timer, slukker projektoren automatisk. Hvis du ikke ønsker at slukke for strømmen, skal du indstille **A/V lydløstimer** til **Fra**.

☛ **Udvidet - Betjening - Indst. A/V-lydløs - A/V lydløstimer s.133**

- Når **Slå A/V Mute fra** er indstillet til **A/V Mute** i menuen Konfiguration, kan følgende handlinger stadig udføres uden at slå A/V Mute fra.

- Ændring af kilde uden at ændre inputknapperne på fjernbetjeningen.

- Styring af projektoren fra en computer vha. kommunikationskommandoer.

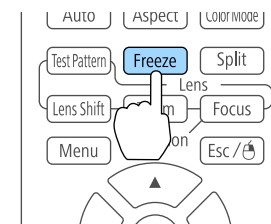
☛ **Udvidet - Betjening - Indst. A/V-lydløs - Slå A/V Mute fra s.133**

A/V Mute kan kun slås fra ved at trykke på [A/V Mute]-knappen eller ved at sende en kommando til deaktivering af A/V Mute.

- Når du projicerer levende billeder, fortsættes afspilningen af billeder og lyd, mens A/V Mute er slået til. Det er ikke muligt at genoptage projektionen fra det punkt, hvor A/V Mute blev aktiveret.

Hver gang du trykker på [Freeze]-knappen, slås Fasthold til eller fra.

## Fjernbetjening



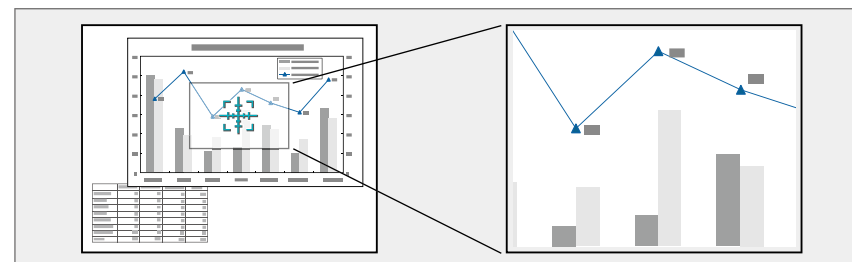
- Lyden standser ikke.
- Når du projicerer levende billeder, fortsættes afspilningen af billeder, mens skærmen fastholdes. Det er ikke muligt at genoptage projektionen fra det punkt, hvor skærmen blev fastholdt.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen, mens menuen Konfiguration eller hjælpeskærm vises, forsvinder den viste menu eller hjælpeskærmen.
- Fasthold virker, selvom E-Zoom-funktionen bruges.

## Fastholdelse af billedet (Fasthold)

Når Fasthold er aktiveret på levende billeder, projiceres det fastholdte billede fortsat på skærmen, så du kan projicere ét billede ad gangen på samme måde som stillbilleder. Du kan desuden udføre funktioner som f.eks. skifte mellem filer under præsentationer fra en computer uden at projicere billeder, hvis Fasthold-funktionen aktiveres i forvejen.

## Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)

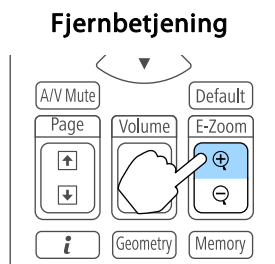
Denne funktion er nyttig, når du vil udvide billeder, så de vises med flere detaljer, f.eks. grafer og tabeller.





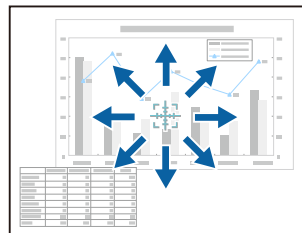
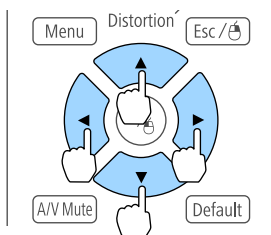
## 1 Start E-Zoom-funktionen.

Tryk på [⊕]-knappen for at vise krydset (⊕).



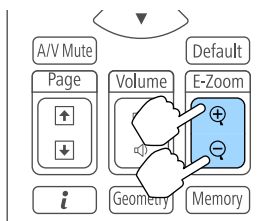
## 2 Flyt krydset (⊕) til det område af billedet, du vil forstørre.

### Fjernbetjening



## 3 Forstør.

### Fjernbetjening



[⊕]-knap: Udvider området, hver gang man trykker på den. Du kan udvide området hurtigt ved at holde knappen nede.

[⊖]-knap: Reducerer billeder, der er blevet forstørret.

[Esc]-knap: Annullerer E-Zoom.



- Under forstørret projektion skal du trykke på [▲]-, [▼]-, [◀]- eller [▶]-knappen for at rulle billedet.
- E-Zoom er ikke tilgængelig, når **Skaler** er aktiveret.  
☛ **Signal - Skaler** [s.129](#)
- Hvis **4K-forbedring** er aktiveret, vises der en meddelelse. Vælg **Ja** for at deaktivere **4K-forbedring**.  
☛ **Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring** [s.127](#)

## Lagring af brugerlogo

Du kan gemme det billede, der vises som brugerlogo.



Når et brugerlogo er blevet gemt, kan standardindstillingen fra fabrikken ikke vælges som logo igen.

## 1 Projicér det billede, du vil gemme som brugerlogo, og tryk derefter på [Menu]-knappen.

☛ "Brug af konfigurationsmenuen" [s.124](#)


## 2 Vælg **Brugerlogo** under **Udvidet**.



- Når **Brugerlogobeskyt.** under **Adgangskodebeskyttelse** er indstillet til **Til**, vises en meddelelse, og brugerlogoet kan ikke ændres. Foretag ændringer efter at **Brugerlogobeskyt.** er indstillet til **Fra**.  
☛ "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" [s.117](#)
- Hvis du vælger **Brugerlogo**, når Geom. korrektion, E-Zoom eller Billedformat udføres, annulleres funktionen, som udføres, midlertidigt.

- 3** Når meddelelsen "Skal billedet gemmes som brugerlogoet?" vises, skal du vælge **Ja**.

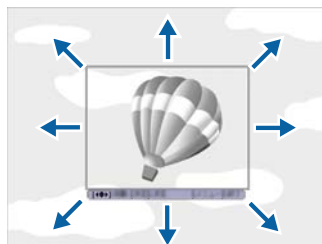
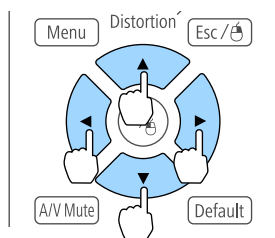


Når du trykker på []-knappen, kan skærmstørrelsen ændre sig afhængig af signalet, så den passer til billedsignalets faktiske opløsning.


- 4** Flyt rammen, så den del af billedet, der skal bruges som brugerlogo, markeres.

Du kan udføre de samme betjeninger fra projektorens kontrolpanel.

## Fjernbetjening



Du kan gemme i en størrelse på 400x300 punkter.

- 5** Når du trykker på []-knappen, og meddelelsen "Vil du vælge dette billede?" vises, skal du vælge **Ja**.

- 6** Vælg zoomfaktoren på skærmen til zoomindstilling.

- 7** Når meddelelsen "Skal billedet gemmes som brugerlogo?" vises, skal du vælge **Ja**.

Billedet gemmes. Når billedet er blevet gemt, vises meddelelsen "Udført."

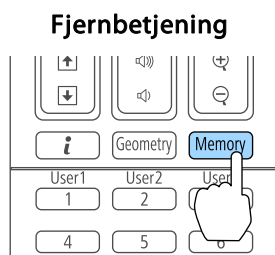


Når et brugerlogo gemmes, slettes det tidligere brugerlogo.

Indstillingerne for billedet, som vises og værdierne for geometrisk korrektion gemmes som en hukommelse, hvorved du kan indlæse dem, når det er nødvendigt.

## Gemme/Indlæse/Slette/Nulstille hukommelsen

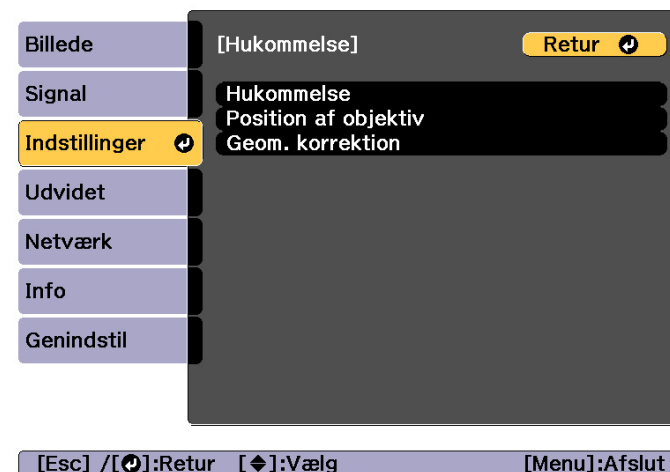
- Tryk på knappen [Memory] under projicering.



Du kan også udføre kommandoen i menuen Konfiguration.

☞ **Indstillinger - Hukommelse** [s.131](#)

- Vælg en hukommelsestype, og tryk derefter på knappen [↵].



**Hukommelse:** Indstillingerne for følgende menuemner gemmes i hukommelsen. Du kan registrere op til 10 værdier.

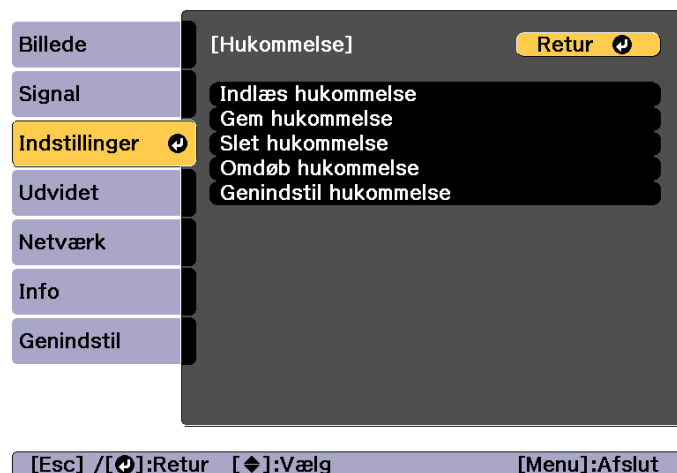
| Topmenu        | Undermenu                                    |
|----------------|--|
| <b>Billede</b> | Alle indstillingspunkter                     |
| <b>Signal</b>  | Skaler                                       |
| <b>Udvidet</b> | Kantblanding<br>Sort niveau<br>Farvematching |

**Position af objektiv:** Registrerer positionen af objektivet, som er justeret med objektivforskydning, zoom, fokusering og forvrængning. Du kan registrere op til 10 værdier.

☞ "Registrere og indlæse justeringsværdier for objektivet" [s.38](#)

**Geom. korrektion:** Justeringsværdien for geometrisk korrektion gemmes. Du kan registrere op til 3 værdier.

- Vælg den funktion, du vil udføre, og tryk derefter på [↵]-knappen.



| Funktion                 | Beskrivelse   |
|--------------------------|---|
| <b>Indlæs hukommelse</b> | Indlæser den gemte hukommelse. Når du vælger en hukommelse og trykker på [↵]-knappen, erstattes de indstillinger, der anvendes på det aktuelle billede, med indstillingerne fra hukommelsen.      |
| <b>Gem hukommelse</b>    | Registrerer de aktuelle indstillinger i hukommelsen. Når du vælger en hukommelse og trykker på [↵]-knappen, gemmes indstillingerne.   |
| <b>Slet hukommelse</b>   | Sletter den registrerede hukommelse. Når du vælger et hukommelsesnavn og trykker på [↵]-knappen, vises en meddelelse. Vælg <b>Ja</b> , og tryk derefter på [↵]-knappen for at slette hukommelsen. |

| Funktion                     | Beskrivelse   |
|------------------------------|---|
| <b>Omdøb hukommelse</b>      | Ændrer hukommelsesnavnet. Vælg det hukommelsesnavn, du vil ændre, og tryk derefter på [↵]-knappen. Indtast hukommelsesnavnet vha. softwaretastaturet.<br>☞ "Skærmtastaturfunktioner" s.139<br>Flyt markøren hen over <b>Finish</b> , når du er færdig, og tryk derefter på [↵]-knappen. |
| <b>Genindstil hukommelse</b> | Nulstiller navnet og indstillingerne i en gemt hukommelse. For at nulstille alle hukommelser, som er gemt i <b>Hukommelse, Position af objektiv</b> og <b>Geom. korrektion</b> , skal du bruge <b>Nuls. alle hukomm.</b><br>☞ <b>Genindstil - Nuls. alle hukomm.</b> s.147              |



Hvis mærket til venstre for hukommelsesnavnet bliver blå, betyder det, at hukommelsen allerede er blevet registreret. Når du vælger en registreret hukommelse, vises en meddelelse, der beder dig om at bekræfte, at du vil overskrive hukommelsen. Hvis du vælger **Ja**, slettes de tidligere indstillinger, og de aktuelle indstillinger registreres.

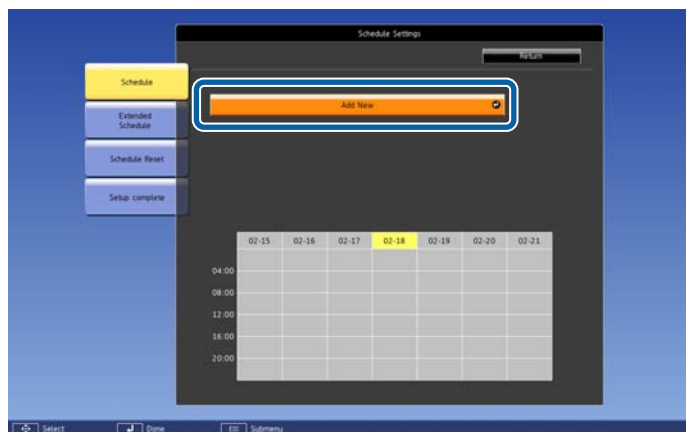
Du kan indstille tænding/slukning af projektoren samt skift af inputkilden som begivenheder i tidsplanen. Registrerede begivenheder udføres automatisk på det specificerede tidspunkt på de specificerede datoer eller hver uge.

Du kan registrere op til 30 begivenheder i **Tidsplan**, og én begivenhed i **Udvidet tidsplan**.

## Sådan gemmes en begivenhed

### Sådan indstilles en begivenhed

- 1** Tryk på [Menu]-knappen under projektion.  
☞ "Brug af konfigurationsmenuen" [s.124](#)
- 2** Vælg **Tidsplanindstil.** under **Udvidet.**
- 3** Vælg **Tilføj ny** fra **Tidsplan** eller **Udvidet tidsplan**.



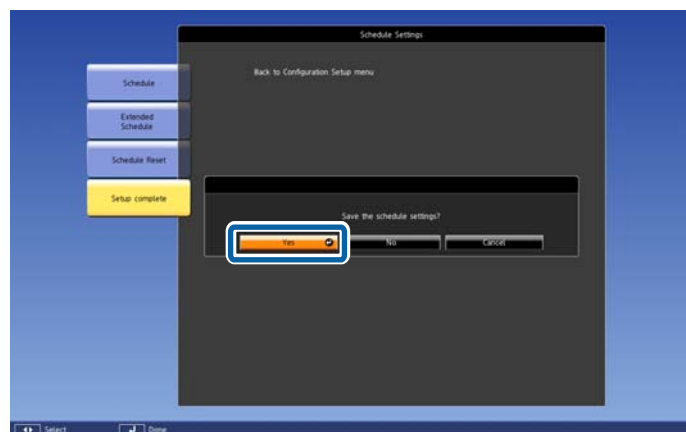
### 4 Indstil tidsplanen.

| Navn på undermenu                     | Funktion  |
|---------------------------------------|---|
| <b>Hændelsesindstilling</b>           | Vælg en betjening af projektoren, når hændelsen udføres Vælg <b>Ikke ændret</b> for punkter, du ikke vil ændre, når hændelsen forekommer.<br>Du kan indstille de følgende punkter.<br><b>Tidsplan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strøm</li> <li>• Kilde</li> <li>• Lystilstand</li> <li>• A/V Mute</li> <li>• Lydstyrke</li> <li>• Kalibrering af lyskilde</li> </ul> <b>Udvidet tidsplan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farvekalibrering</li> <li>• Afstemning af skærm</li> </ul> |
| <b>Indstilling af dato/klokkeslæt</b> | Indstil dato, ugedag og tidspunkt for udførsel af hændelsen. Brug skærmtastaturet til indtastning af dato og klokkeslæt.<br>☞ "Skærmtastaturfunktioner" <a href="#">s.139</a>   |

### 5 Vælg **Gem**, og tryk derefter på [↵]-knappen.

Gentag trin 3 til 5 for at registrere yderligere begivenheder.

### 6 Vælg **Opsætning udført**, og vælg derefter **Ja** for at afslutte lagringen.



- Kalibreringen af lyskilden startes dog ikke automatisk, når projektoren bruges konstant i mere end 24 timer eller hvis projektoren hyppigt slukkes direkte. Indstil **Kalibrering af lyskilde** for at aktivere denne funktion efter hver 100 timers anvendelse.
- Du kan ikke registrere en tidsplan, hvor begivenheder i Tidsplan er i konflikt med en begivenhed i Udvidet tidsplan.
- Du kan ikke indstille andre hændelser inden følgende tidsperioder.
  - Fem minutter før eller efter udførelse af Farvekalibrering.
  - Fem minutter før og 30 minutter efter udførelse af Afstemning af skærm.

## Sådan kontrolleres en hændelse

Dette afsnit forklarer hvordan du kontrollerer en hændelse i Tidsplan.

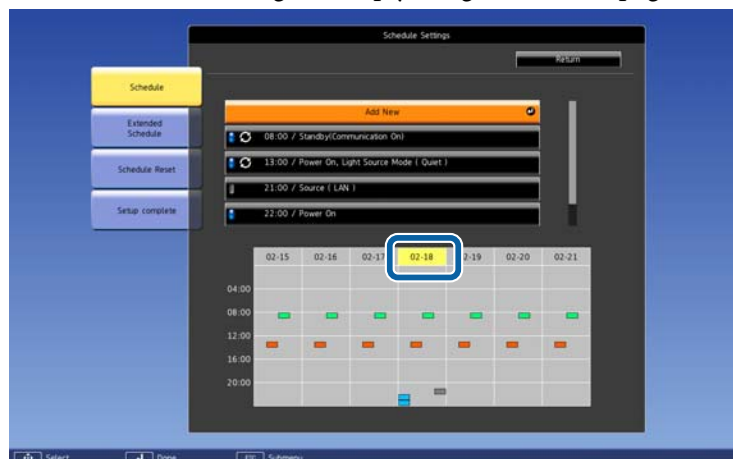
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Tidsplanindstil.** under **Udvidet.**  
Indikatoren lyser, når en hændelse er gemt.



- (Havblå): Enkelt begivenhed
- (Orange): Regelmæssig begivenhed
- (Grøn): Kommunikationsovervågning Til/Fra
- (Grå): Begivenheden er slæet fra

- 3** Brug knapperne [◀][▶] til at fremhæve datoen, du ønsker at tjekke.

Herefter vises de gemte oplysninger for den pågældende dato.



(Blå): Begivenheden er slået til



(Grå): Begivenheden er slået fra



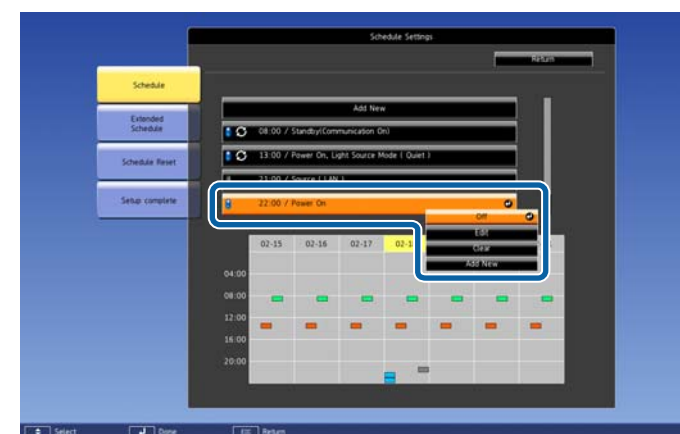
: Regelmæssig begivenhed

## Sådan redigeres en begivenhed

- Tryk på [Menu]-knappen under projektion.  
☛ "Brug af konfigurationsmenuen" [s.124](#)
- Vælg **Tidsplanindstil.** under **Udvidet.**
- Brug knapperne [◀][▶] til at fremhæve datoen for begivenheden, som du vil redigere.



- 4** Fremhæv begivenheden, du ønsker at redigere, og tryk derefter på knappen [Esc].

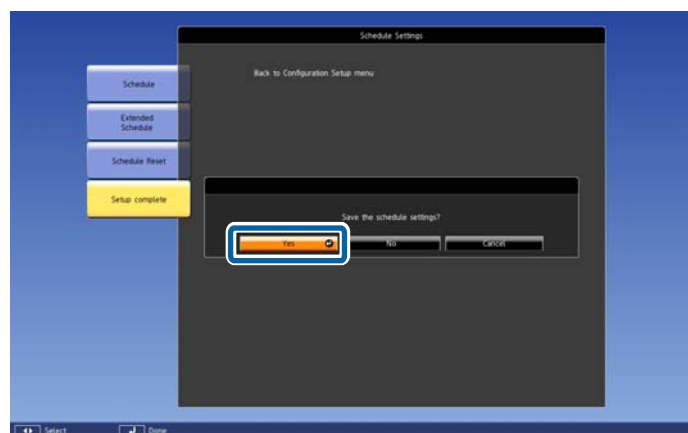


- 5** Rediger begivenheden.

| Navn på undermenu | Funktion                                       |
|-------------------|--|
| Til/Deaktiveret   | Aktiver eller deaktiver den valgte begivenhed. |

| Navn på undermenu | Funktion  |
|-------------------|---|
| Rediger           | Rediger indholdet af den valgte begivenhed. Vælg <b>Gem</b> , og tryk derefter på [↵]-knappen for at færdiggøre redigeringen. |
| Ryd               | Sletter den valgte begivenhed.  |
| Tilføj ny         | Gemmer en ny begivenhed. Vælg <b>Gem</b> , og tryk derefter på knappen [↵] for at færdiggøre registreringen.                  |

- 6** Vælg **Opsætning udført**, og vælg derefter **Ja** for at afslutte redigeringen.



For at slette alle registrerede begivenheder, skal du vælge **Nulstilling af tidsplan**, og derefter vælge **Ja**. Vælg **Opsætning udført**, og vælg derefter **Ja** for at slette begivenhederne.



Projektoren har følgende forbedrede sikkerhedsfunktioner.

- **Adgangskodebeskyttelse**  
Du kan begrænse adgangen til projektoren.
- **Betjeningslås/Fjernbetjeningsknaplås**  
Du kan forhindre personer i at ændre indstillingerne på projektoren uden tilladelse.  
☛ "Begrænsning af betjening" [s.119](#)
- **Tyverisikring**  
Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringsanordning.  
☛ "Tyverisikring" [s.121](#)

## Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)

Når Adgangskodebeskyttelse er aktiveret, kan personer uden kendskab til adgangskoden ikke bruge projektoren til at projicere billeder, selvom projektoren er tændt. Desuden kan det brugerlogo, der vises, når projektoren tændes, ikke ændres. Dette fungerer som tyverisikring, idet projektoren ikke kan bruges, hvis den stjæles. Adgangskodebeskyttelse er ikke aktiveret, når du køber projektoren.

### Typer af Adgangskodebeskyttelse

Der kan anvendes følgende fire typer indstillinger for adgangskodebeskyttelse, alt efter hvordan projektoren bruges.

- **Aktiver beskyttelse**  
Når **Aktiver beskyttelse** er indstillet til **Til**, skal du indtaste en forudindstillet adgangskode, når projektoren er tilsluttet og tændt (dette gælder også for Direkte opstart). Hvis der ikke indtastes korrekt adgangskode, starter projektionen ikke.

### • Brugerlogobeskyt.

Selvom det forsøges at ændre det brugerlogo, der er indstillet af projektorens ejer, kan det ikke ændres. Når **Brugerlogobeskyt.** er indstillet til **Til**, er følgende indstillingsændringer for Brugerlogoet ikke tilladt.

- Hentning af et brugerlogo
- Indstille **Vis baggrund** eller **Startskærm** fra **Display**  
☛ **Udvidet - Display** [s.133](#)

### • Netværksbeskyt.

Når **Netværksbeskyt.** er indstillet til **Til**, er det ikke tilladt at ændre indstillingerne for **Netværk**.

☛ "Menuen Netværk" [s.137](#)

### • Tidsplaner besk.

Når **Tidsplaner besk.** er indstillet til **Til**, kan du ikke ændre indstillingerne for projektorens systemtid eller tidsplaner.

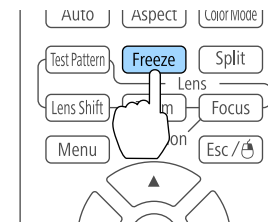
## Indstilling af Adgangskodebeskyttelse

Brug følgende fremgangsmåde for at indstille adgangskodebeskyttelse.

- 1 Hold [Freeze]-knappen nede i ca. fem sekunder, mens projektion er i gang.

Menuen til indstilling af Adgangskodebeskyttelse vises.

### Fjernbetjening





Hvis Adgangskodebeskyttelse allerede er aktiveret, skal du indtaste adgangskoden.  
Hvis adgangskoden indtastes korrekt, vises menuen til indstilling af Adgangskodebeskyttelse.

👁 "Indtastning af adgangskoden" [s.118](#)

- 2** Vælg den type adgangskode, du ønsker at indstille, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.

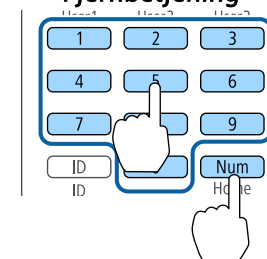


- 3** Vælg **Til**, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.  
Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til skærmen i trin 2.

- 4** Indstil adgangskoden.

- (1) Vælg **Adgangskode**, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.
- (2) Når meddelelsen "Vil du ændre adgangskoden?" vises, skal du vælge **Ja** og derefter trykke på [**↵**]-knappen. Adgangskoden er som standard indstillet til "0000". Skift standardadgangskoden til en brugerdefineret. Hvis du vælger **Nej**, vises skærmen fra trin 2 igen.
- (3) Mens du holder [Num]-knappen nede, skal du indtaste et tal bestående af fire cifre med de numeriske taster. Det indtastede tal vises som "\* \* \* \*". Når du har indtastet det fjerde tal, vises bekræftelsesskærmen.

### Fjernbetjening

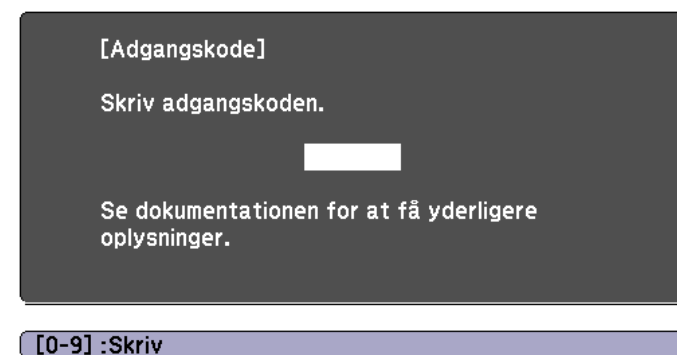


- (4) Indtast adgangskoden igen.  
"Den nye adgangskode er gemt." vises.  
Hvis adgangskoden indtastes forkert, bliver du bedt om at indtaste den igen.

### Indtastning af adgangskoden



Når skærmen til indtastning af adgangskode vises, skal du indtaste adgangskoden med fjernbetjeningen.

Hold [Num]-knappen nede, og indtast adgangskoden ved at trykke på de numeriske knapper.



Når du indtaster den korrekte adgangskode, låses adgangskodebeskyttelsen midlertidigt op.

### Advarsel

- Hvis der indtastes forkert adgangskode tre gange i træk, vises meddelelsen "Projektorbetjening låses." i ca. fem minutter, hvorefter projektoren skifter til standbytilstand. Hvis dette indtræffer, skal du tage stikket ud af stikkontakten. Sæt det i igen, og tænd projektoren. Skærmen til indtastning af adgangskode vises igen på projektoren, så du kan indtaste den korrekte adgangskode.
- Hvis du har glemt adgangskoden, skal du notere "**Request Code: xxxxx**"-tallet, som vises på skærmen, og kontakte den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.  
 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)
- Hvis du fortsætter med at gentage ovenstående handling og indtaster en forkert adgangskode 30 gange i træk, vises følgende meddelelse, hvorefter adgangskoden ikke kan indtastes mere i projektoren. "Projektorbetjening låses. Kontakt Epson som beskrevet i dokumentationen."  
 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

## Begrænsning af betjening

Projektoren er udstyret med tre typer betjeningsbegrænsende funktioner.

- **Betjeningslås**  
 Dette er nyttigt ved arrangementer eller præsentationer, hvor du ønsker at deaktivere alle knapper, eller på skoler, hvor du ønsker at begrænse knapbetjeningen.
- **Linselås**  
 Denne funktion deaktiverer alle knapper på fjernbetjeningen, der er relateret til objektivbetjeningen, for at forhindre forkert objektivjustering, efter det er korrekt justeret.
- **Fjernbetjeningsknaplås**  
 Denne funktion deaktiverer knapper med undtagelse af de væsentligste knapper, der er nødvendige for grundlæggende fjernbetjeningsfunktion, for at forhindre fejlbetjening.

## Betjeningslås

Gør et af følgende for at låse betjeningsknapperne på kontrolpanelet. Selvom kontrolpanelet er låst, kan du alligevel anvende fjernbetjeningen som normalt.

- **Låst**  
 Alle knapper på kontrolpanelet låses. Der kan ikke udføres funktioner fra kontrolpanelet, og projektoren kan heller ikke tændes og slukkes med kontrolpanelet.
- **Betjeningslås**  
 Alle knapper på kontrolpanelet låses med undtagelse af [⏻]-knappen.

- 1 Tryk på [⏻]-knappen på kontrolpanelet under projicering for at få vist skærmen Betjeningslås.



Du kan også foretage indstillinger i **Betjeningslås** i menuen Konfiguration.

 [Indstillinger - Lås indstilling - Betjeningslås s.131](#)


- 2 Vælg enten **Låst** eller **Betjeningslås** i henhold til formålet.



- 3 Vælg **Ja**, når bekræftelsesmeddelelsen vises.  
 Knapperne på kontrolpanelet låses i overensstemmelse med den valgte indstilling.

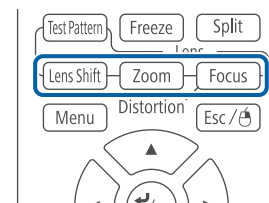


Du kan låse kontrolpanelet op på en af følgende måder.

- Brug fjernbetjeningen til at indstille **Betjeningslås** til **Fra** i menuen Konfiguration.  
☛ **Indstillinger - Lås indstilling - Betjeningslås s.131**
- Hold []-knappen nede på kontrolpanelet i ca. syv sekunder. Der vises en meddelelse, og kontrolpanelknapperne låses op.

## Linselås

Denne funktion låser følgende knapper på fjernbetjeningen, der er relateret til objektivbetjeningen.

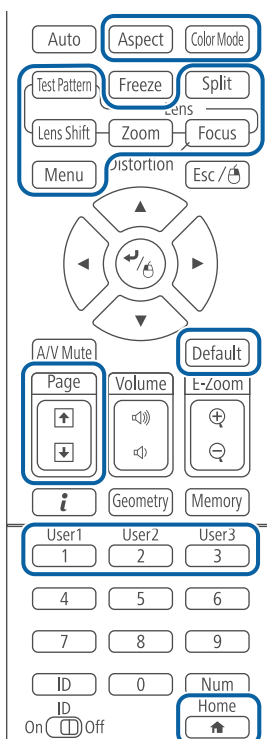


Indstil **Linselås** til **Til** i menuen Konfiguration.

☛ **Indstillinger - Lås indstilling - Linselås s.131**

## Fjernbetjeningsknaplås

Denne funktion låser følgende knapper på fjernbetjeningen.



Selv om fjernbetjeningsknaplåsen er slået til, er de følgende betjeninger mulige.

- Nulstilling af Fjernbetjening-indstillingen til standard
- Oplåsning af fjernbetjeningsknaplåsen

## Tyverisikring


Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringer.

- Sikkerhedsslottet  
Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington.  
Se følgende for flere oplysninger om Microsaver Security System.  
<http://www.kensington.com/>
- Fastgørelsespunkt til sikkerhedskabel  
Projektoren kan fastgøres til et skrivebord eller en søjle ved hjælp af en almindeligt tilgængelig tyverisikret wirelås, der føres igennem fastgørelsespunktet.

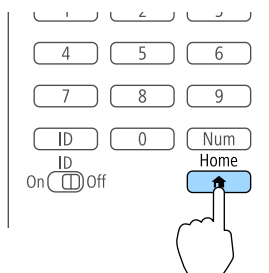
## Montering af wirelåsen

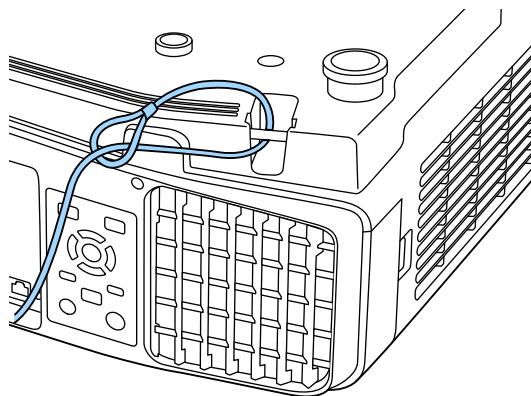
Brug en tyverisikret wirelås, og før den igennem fastgørelsespunktet.

Se den medfølgende dokumentation til wirelåsen for at få oplysninger om, hvordan den låses.

Hver gang du trykker på knappen [] i ca. 5 sekunder, slås fjernbetjeningsknaplåsen til eller fra.

### Fjernbetjening





### Advarsel

Før ikke faldsikringskabler igennem fastgørelsespunktet til sikkerhedskablet.



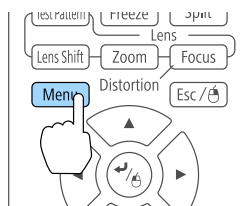
# Menuen Konfiguration

Dette kapitel beskriver, hvordan du bruger menuen Konfiguration og funktionerne i den.

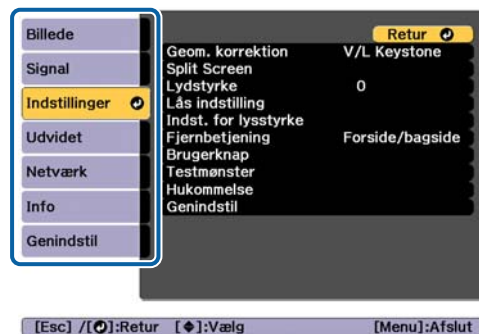
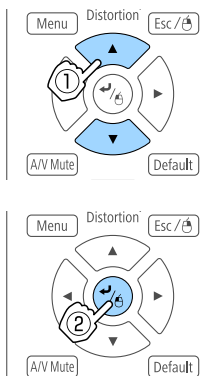
Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger menuen Konfiguration.

Selvom trinnene er beskrevet med brug af fjernbetjeningen som et eksempel, kan du udføre de samme betjeninger fra kontrolpanelet. Kontrollér vejledningen under menuen for de tilgængelige knapper og deres betjening.

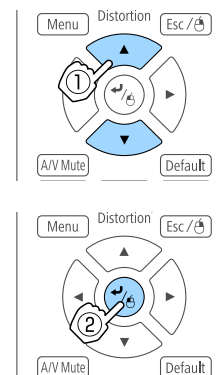
## 1 Åbn menuskærmen Konfiguration.



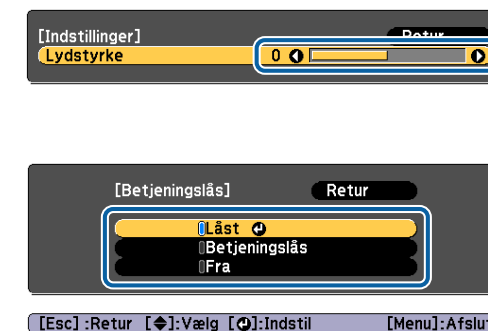
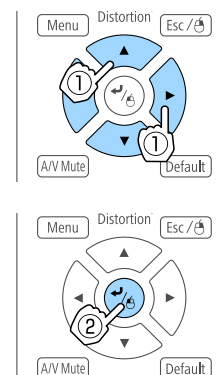
## 2 Vælg et hovedmenupunkt.



## 3 Vælg et undermenupunkt.



## 4 Skift indstillinger.





"[Default]: Genindstil" vises på guiden under menuen, nulstilles indstillingerne til deres standardværdier, hvis du trykker på knappen [Default] på fjernbetjeningen.

## 5 Tryk på [Menu]-knappen for at afslutte indstillingerne.





## Tabel over menuen Konfiguration

Punkter, der kan indstilles, varierer alt efter den anvendte model og billedsignalet samt den projicerede kilde.



| Navn på hoved menu   | Navn på undermenu  | Elementer eller indstillingsværdier   |
|--|--------------------|---|
| Menuen Billede<br> <a href="#">s.127</a>  | Farvetilstand      | Dynamisk, Præsentation, Biograf, sRGB, DICOM SIM, Multiprojektion   |
|  | Lysstyrke          | 0 - 100   |
|  | Kontrast           | 0 - 100   |
|  | Farvemætning       | 0 - 100   |
|  | Farvetone          | 0 - 100   |
|  | Skarphed           | Standard, Thin Line Enhancement, Forbed. af tyk linje   |
|  | Hvidbalance        | Farvetemp., G-M-korrektion, Tilpasset   |
|  | Rammeinterpolering | Fra, Lav, Normal og Høj   |
|  | Billedforbedring   | 4K-forbedring, Prædef. Billedtilst., Støjreduktion, MPEG støjreduktion, Super-resolution, Detaljeforbedring |
|  | Avanceret          | Gamma, RGBCMY, Linjedobling   |
|  | Dynamisk kontrast  | Fra, Normal og Høj hastighed  |
| Menuen Signal<br> <a href="#">s.129</a> | Opløsning          | Automatisk, Vidvinkel, Normal og Manuel   |
|  | Billedformat       | Automatisk, Normal, 4:3, 16:9, Fuld, V-Zoom, L-Zoom, Medfødt  |
|  | Tracking           | -   |
|  | Synk.              | 0 - 31  |
|  | Placering          | -128 - 127  |



| Navn på hoved menu  | Navn på undermenu    | Elementer eller indstillingsværdier   |
|---|----------------------|---|
|   | Autoindstilling      | Til, Fra  |
|   | Overscanning         | Automatisk, Fra, 4% og 8%   |
|   | Sletter              | Top, Bund, Venstre, og Højre  |
|   | Avanceret            | Videoområde, Inputsignal, Billedbehandling  |
|   | Skaler               | Skaler, Skaleringstilstand, Skaler lodret, Skaler vandret, Clip justering, Clip område  |
| Menuen Indstillinger<br> <a href="#">s.131</a> | Geom. korrektion     | Fra, V/L Keystone, Quick Corner, Krum overflade, Væghjørne, Punktkorrektion, Hukommelse   |
|   | Split Screen         | -   |
|   | Lydstyrke            | 0 - 20  |
|   | Lås indstilling      | Betjeningslås, Linselås   |
|   | Indst. for lysstyrke | Lystilstand, Lysstyrkeniveau, Konstant tilstand, Ca. tid tilbage  |
|   | Fjernbetjening       | Forside/bagside, Front, Bagpå og Fra  |
|   | Brugerknep           | Brugerknep 1, Brugerknep 2 og Brugerknep 3  |
|   | Testmønster          | Standard, Krydsskravering, Farvejælker L, Farvejælker V, Gråtoner, Gråbjælker l, Gråbjælker v, Kontrolpanel 1, Kontrolpanel 2, Hvid, Sort, Billedformat ramme |
|   | Hukommelse           | Hukommelse, Position af objektiv, Geom. korrektion  |
| Menuen Udvidet<br> <a href="#">s.133</a>     | Startskærm           | Startskærm auto visn., Brugerdef. funkt. 1, Brugerdef. funkt. 2   |


| Navn på hoved menu | Navn på undermenu | Elementer eller indstillingsværdier   |
|--------------------|-------------------|---|
|                    | Display           | Menuplacering, Meddelelsesposition, Meddelelse, Vis baggrund, Startskærm, Standby-bekræftelse, Medd., rens luftfilt., Skærm, Justering af panel, Ensartede farver, Skærmmenu rotation |
|                    | Brugerlogo        | -   |
|                    | Projektion        | Front, Front/loft, Bagpå og Bagpå/loft  |
|                    | Betjening         | Direkte opstart, Dvaletilstand, Dvaletilstandstid, Højde-tilstand, Autosøg efter kilde, Auto-tænd, Indst. A/V-lydløs, Avanceret, Dato og klokkeslæt, Objektivkalibrering              |
|                    | A/V-indstillinger | A/V-output, Skærmudgang og Audioindstillinger   |
|                    | Standby-tilstand  | Kommunik. Til og Kommunik. Fra  |
|                    | HDBaseT           | Kontrol/kommunikation, Extron XTP   |
|                    | Farvekalibrering  | Start autojustering, Fortryd, Gendan, Ensartede farver  |
|                    | Multiprojektion   | Projektor-id, Gruppering, Stabling, Geom. korrektion, Kantblanding, Sort niveau, Skaler, Afstemning af skærm  |
|                    | Tidsplanindstil.  | -   |
|                    | Sprog             | 27 sprog  |

| Navn på hoved menu   | Navn på undermenu  | Elementer eller indstillingsværdier   |
|--|--------------------|---|
| Menuen Info<br> s.145       | Projektorinfo      | Akkum. driftstid, Driftstimer, Kilder, Inputsignal, Opløsning, Opdateringshast., Synkroniseringsinfo., Status, Serienummer, Linsetype, Event ID, HDBaseT signalniveau |
|  | Info om lyskilde   | Lyskildetimer, Ca. tid tilbage  |
|  | Version            | Main, Video2  |
|  | Statusinfo         | Statusinfo, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version   |
| Menuen Genindstil<br> s.147 | Nuls. alle hukomm. | -   |
|  | Genindstil alle    | -   |

## Menuen Netværk


| Navn på hovedmenu  | Navn på undermenu    | Elementer eller indstillingsværdier |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| Menuen Grundlæg.  s.139       | Projektornavn        | -                                   |
|  | PJLink-adgangskode   | -                                   |
|  | Remote-adgangskode   | -                                   |
|  | Web-kontroladgangs.  | -                                   |
|  | Projektornøgleord    | Til, Fra                            |
|  | Vis LAN-info.        | Tekst og QR-kode, Tekst             |
| Menuen Trådløst LAN<br> s.140 | Tilslutningstilstand | Hurtig, Avanceret                   |
|  | Søg adgangspunkt     | -                                   |
|  | SSID                 | -                                   |

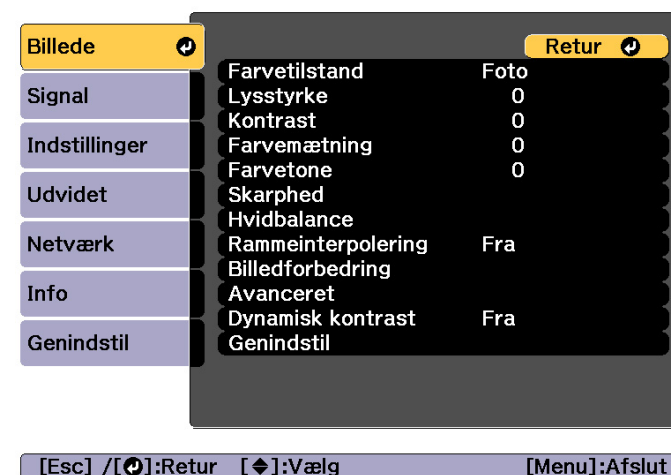
| Navn på hovedmenu   | Navn på undermenu   | Elementer eller indstillingsværdier   |
|---|---|---|
|   | Sikkerhed   | Åbn, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK   |
|   | Adgangssætning  | -   |
|   | Kanal   | 1ch, 6ch og 11ch  |
|   | IP-indstillinger  | DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address  |
|   | SSID-display  | Til, Fra  |
|   | Visning af IP-adr.  | Til, Fra  |
| Menuen Kabelforbundet LAN  s.143 | IP-indstillinger  | DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address  |
|   | Visning af IP-adr.  | Til, Fra  |
| Menuen Meddelelse  s.144         | Meddelelse om mail  | Til, Fra  |
|   | SMTP-server   | -   |
|   | Portnummer  | -   |
|   | Fra   | -   |
|   | Adresse 1-indstill., Adresse 2-indstill., Adresse 3-indstill. | E-mail-adresse, Intet signal, Systemfejl, Laserfejl, Fejl, høj temp., Luftfilterfejl, Laseradvarsel, Advarsel, høj temp., Luftfilteradvarsel, Medd., rens luftfilt. |
|   | SNMP  | Til, Fra  |
|   | Trap IP Address 1, Trap IP Address 2                          | -   |
|   | Community Name  | -   |

| Navn på hovedmenu  | Navn på undermenu    | Elementer eller indstillingsværdier          |
|--|----------------------|--|
| Menuen Andre  s.144 | Prioriteret gateway  | Kabelforbundet LAN, Trådløst LAN             |
|  | AMX Device Discovery | Til, Fra                                     |
|  | Crestron RoomView    | Til, Fra                                     |
|  | Control4 SDDP        | Til, Fra                                     |
|  | Art-Net              | Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Start kanal |
|  | Message Broadcasting | Til, Fra                                     |

## Menuen Billede

Punkter, der kan indstilles, varierer alt efter billedsignalet og den projicerede kilde. Indstillingerne gemmes for hver farvetilstand.

 "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" s.59



| Undermenu  | Funktion   |
|--|--|
| <b>Farvetilstand</b>                                     | Du kan vælge en billedkvalitet, der passer til omgivelserne.<br>☛ "Valg af projektionskvalitet (valg af Farvetilstand)" <a href="#">s.74</a>   |
| <b>Lysstyrke</b>   | Justerer billedets lysstyrke.  |
| <b>Kontrast</b>  | Justerer forskellen mellem lys og skygge i billederne.   |
| <b>Farvemætning</b>                                      | Justerer farvemætningen i billederne.  |
| <b>Farvetone</b>   | Du kan justere billedets farvetone.  |
| <b>Skarphed</b>  | <b>Standard:</b> Du kan justere billedskarpheden.<br><b>Forbed. af tynd linje:</b> Hvis denne parameter er angivet til en positiv værdi, forbedres detaljer som hår eller mønster på stof.<br><b>Forbed. af tyk linje:</b> Hvis denne parameter er angivet til en positiv værdi, vises konturen, baggrunden og andre vigtige dele af objekterne i billedet mere klart.   |
| <b>Hvidbalance</b>                                       | Du kan justere billedets generelle farvetone.<br><b>Farvetemp.:</b> Du kan justere billedets generelle farvetone. Hvis <b>Farvetilstand</b> stilles på <b>sRGB</b> eller på <b>DICOM SIM</b> , kan du indstille over 11 trin fra 3200K, 5000K til 10000K. Når <b>Farvetilstand</b> er indstillet til andet end <b>sRGB</b> og <b>DICOM SIM</b> , kan du justere den i et område fra 0 til 10. Hvis der vælges en høj værdi, får billedet et blåt skær, og hvis der vælges en lav værdi, får billedet et rødt skær.<br><b>G-M-korrektion:</b> Farvetone tones rødt, når der indstilles til en negativ værdi, og tones grønt, når der indstilles til en positiv værdi.<br><b>Tilpasset:</b> Du kan justere forskydning og forstærkning af hver farve R (rød), G (grøn) og B (blå) individuelt. |
| <b>Rammeinterpolering</b><br><b>*1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</b> | Du kan foretage jævn afspilning af billeder med hurtig bevægelse ved at producere mellemliggende rammer mellem de originale rammer.  |

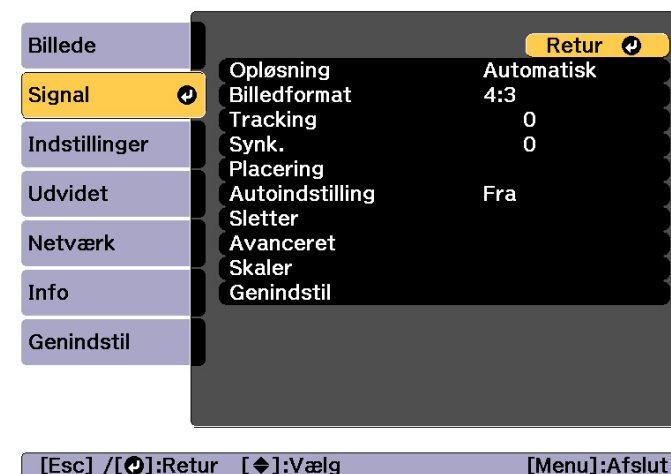
| Undermenu                              | Funktion   |
|--|--|
| <b>Billedforbedring</b>                | Du kan justere billedopløsningen.<br>☛ "Justering af billedopløsning (Billedforbedring)" <a href="#">s.84</a><br><b>4K-forbedring:</b> Du kan projicere ved en fordoblet opløsning.<br><b>Prædef. Billedtilst.:</b> Du kan vælge den optimale indstilling i henhold til det projicerede billede fra fem forudindstillinger, som er forberedt i forvejen.<br><b>Støjreduktion</b> <sup>*2, 3, 7</sup> : Du kan udjævne grovheden i progressive billeder.<br><b>MPEG støjreduktion</b> <sup>*2, 3</sup> : Du kan reducere punkt- og blokstøj, som opstår i konturer, når du projicerer MPEG-videoer.<br><b>Super-resolution:</b> For at vise et tydeligt billede, kan du reducere uskarpheden, som dannes ved kanten, når opløsningen af billedsignalet skales op og projiceres.<br><b>Detaljeforbedring:</b> Du kan forbedre kontrasten af detaljerne i et billede. |
| <b>Avanceret</b>                       | Du kan foretage justeringer ved at vælge følgende punkter.<br><b>Gamma:</b> Du kan justere farverne ved at vælge en af gammakorrektionsværdierne, eller referere til det projicerede billede eller et gammadiagram.<br><b>RGBCMY:</b> Du kan justere nuancen, mætningen og lysstyrken for hver af farverne R (rød), G (grøn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) enkeltvist.<br><b>Linjedobling</b> <sup>*7, 9</sup> : Du kan konvertere sammenflettede signaler til progressive signaler. (IP-konvertering)<br><b>Fra</b> er ideel for billeder med mange bevægelser, <b>Video</b> for generelle videobilleder og <b>Film/auto</b> for videofilm, computergrafik og animation.   |
| <b>Dynamisk kontrast</b> <sup>*8</sup> | Stilles på <b>Normal</b> eller <b>Høj hastighed</b> for at justere irisen og dermed opnå det optimale lys for de billeder, der projiceres. Vælg <b>Høj hastighed</b> for at udføre hurtigere iris-justeringer så hastigheden i scenen tilpasses.   |

| Undermenu         | Funktion   |
|-------------------|--|
| <b>Genindstil</b> | Du kan genindstille alle justeringsværdier for menuen <b>Billede</b> til deres standardindstillinger. Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.<br>☛ "Menuen Genindstil" <a href="#">s.147</a> |

- \*1 Dette kan ikke indstilles, når der bruges E-Zoom.
- \*2 Dette kan ikke indstilles, når indgangssignalet overstiger WUXGA.
- \*3 Dette kan ikke indstilles, når 4K-forbedring er aktiveret.
- \*4 Dette kan ikke indstilles, når **Kantblanding** er sat til **Til**.
- \*5 Dette kan ikke indstilles, når **Skaler** er aktiveret.
- \*6 Dette kan ikke indstilles, når **Billedbehandling** er sat til **Hurtig 1**.
- \*7 Dette kan ikke indstilles, når **Billedbehandling** er sat til **Hurtig 2**.
- \*8 Dette kan kun indstille, hvis **Farvetilstand** er sat til **Dynamisk** eller **Biograf**.
- \*9 Dette kan kun indstilles, når indgangssignalet er 480i, 576i eller 1080i.

## Menuen Signal

Punkter, der kan indstilles, varierer alt efter billedsignalet og den projicerede kilde. Der gemmes indstillingsdetaljer for hvert billedsignal.

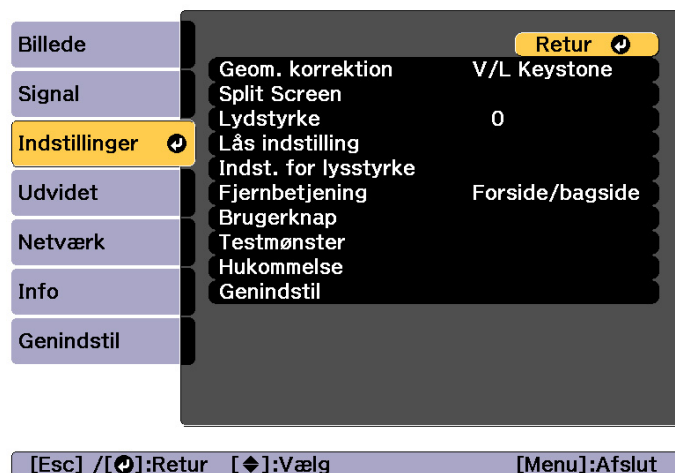


| Undermenu           | Funktion  |
|---------------------|---|
| <b>Opløsning</b>    | (Kun tilgængelig med analog RGB-computersignal som input.)<br>Indstil til <b>Automatisk</b> for automatisk at identificere inputsignalets opløsning. Hvis billederne ikke projiceres korrekt med indstillingen <b>Automatisk</b> , f.eks. hvis noget af billedet mangler, skal du indstille til <b>Vidvinkel</b> for bredskærme eller til <b>Normal</b> for 4:3- eller 5:4-skærme, afhængigt af den tilsluttede computer.<br><b>Manuel</b> giver dig mulighed for at angive opløsningen. Dette er velegnet, når den tilsluttede computer er fast. |
| <b>Billedformat</b> | Du kan angive <b>Højde-bredde-forhold</b> for projicerede billeder.<br>☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold " <a href="#">s.78</a>   |
| <b>Tracking</b>     | (Kun tilgængelig med analog RGB-computersignal som input.)<br>Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer lodrette striber i billederne.   |
| <b>Synk.</b>        | (Kun tilgængelig med analog RGB-computersignal som input.)<br>Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer flimren, uklarheder eller interferens i billederne.  |

| Undermenu              | Funktion  |
|------------------------|---|
| <b>Placering</b>       | Du kan flytte visningsplaceringen op, ned, til venstre og til højre, hvis der mangler en del af billedet, så hele billedet projiceres.  |
| <b>Autoindstilling</b> | (Kun tilgængelig med analog RGB-computersignal som input.)<br>Indstil til <b>Til</b> for automatisk at justere Tracking, Synk. og Placering optimalt, når indgangssignalet ændres.  |
| <b>Overscanning</b>    | Ændrer forholdet for det udsendte billede (området af det projicerede billede). Du kan indstille beskæringsområdet til <b>4%</b> eller <b>8%</b> . Med indstillingen <b>Automatisk</b> justeres dette automatisk i overensstemmelse med det modtagne signal.  |
| <b>Sletter</b>         | Du kan skjule billeder i det indstillede område. Brug knapperne [ ◀ ] [ ▶ ] til at justere området. Du kan justere ved at bruge en kombination af <b>Top</b> , <b>Bund</b> , <b>Venstre</b> og <b>Højre</b> .   |
| <b>Avanceret</b>       | Du kan indstille dette ved at vælge følgende emner.<br><b>Videoområde:</b> Vælg videoområde for inputsignalet fra HDMI-porten, DVI-D-porten, HDBaseT-porten, eller SDI. Indstil til <b>Udvidet</b> , hvis du er bekymret for fejljusterede sorte niveauer eller overbelysning i billedet.<br><b>Inputsignal:</b> Vælg et inputsignal fra Computer-porten eller BNC-porten. Hvis der vælges <b>Automatisk</b> , indstilles inputsignalet automatisk i forhold til det tilsluttede udstyr. Hvis farverne ikke vises korrekt med indstillingen <b>Automatisk</b> , skal du vælge det rigtige signal i forhold til det tilsluttede udstyr.<br><b>Billedbehandling:</b> Ændrer indstillingerne for billedbehandling.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fin:</b> Når <b>Rammeinterpolering</b> er <b>Til</b>, er Rammeinterpolering aktiveret.</li> <li>• <b>Hurtig 1:</b> Billederne vises hurtigere uden tab af billedkvalitet.</li> <li>• <b>Hurtig 2:</b> Billederne vises hurtigere end med <b>Hurtig 1</b>.</li> </ul> |
| <b>Skaler</b>          | Når du bruger flere projektorer til projicering af ét billede, skal du justere det billedområde, hver projektor viser.<br>☞ "Vise et skaleret billede" <a href="#">s.101</a>  |

| Undermenu         | Funktion  |
|-------------------|---|
| <b>Genindstil</b> | Du kan nulstille alle justeringsværdier i menuen <b>Signal</b> til standardindstillingerne, undtagen <b>Inputsignal</b> .<br>Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.<br>☞ "Menuen Genindstil" <a href="#">s.147</a> |

## Menuen Indstillinger



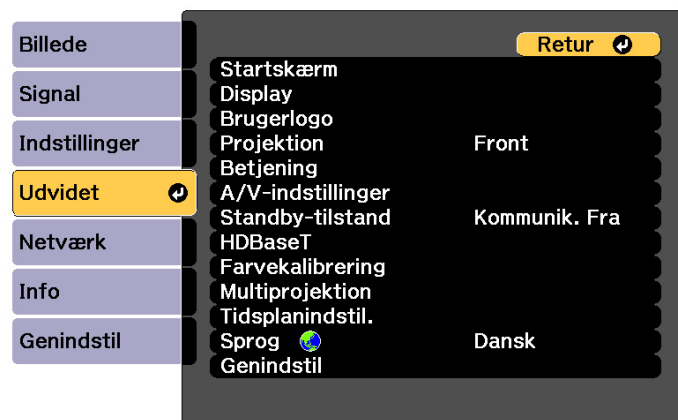
| Undermenu               | Funktion  |
|-------------------------|---|
| <b>Geom. korrektion</b> | <p>Du kan korrigere forvrængning.</p> <p>☞ "Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede" <a href="#">s.62</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fra:</b><br/>Slår den geometriske korrektion fra midlertidigt.</li> <li>• <b>V/L Keystone:</b><br/>Justér <b>Lodret keystone</b>, <b>L-balance</b>, <b>Vandret keystone</b> og <b>V-balance</b> for at korrigere lodret og vandret keystone-forvrængning.</li> <li>• <b>Quick Corner:</b><br/>Vælg og korriger de fire hjørner af det projicerede billede.</li> <li>• <b>Krum overflade:</b><br/>Korrigerer forvrængning, der opstår ved projicering på en krum overflade.</li> <li>• <b>Væghjørne:</b><br/>Korrigerer forvrængning, der opstår ved projicering på en overflade med rette vinkler.</li> <li>• <b>Punktkorrektion:</b><br/>Opdeler det projicerede billede i et gitter og korrigerer for forvrængningen ved at flytte skæringspunktet fra side til side og op og ned.</li> <li>• <b>Hukommelse:</b><br/>Du kan gemme justeringsværdien for geometrisk korrektion og indlæse den, når det er nødvendigt.<br/>☞ "Hukommelsesfunktion" <a href="#">s.111</a></li> </ul> |
| <b>Split Screen</b>     | <p>Du kan opdele skærmen i to.</p> <p>☞ "Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)" <a href="#">s.104</a></p>   |
| <b>Lydstyrke</b>        | <p>Du kan justere lydstyrken. Der gemmes indstillingsværdier for hver kilde.</p>  |

| Undermenu                   | Funktion  |
|-----------------------------|---|
| <b>Lås indstilling</b>      | <p><b>Betjeningslås:</b> Du kan bruge dette til at begrænse betjening af projektorens kontrolpanel.</p> <p>☛ "Betjeningslås" <a href="#">s.119</a></p> <p><b>Linselås:</b> Når dette indstilles til <b>Til</b>, er handlinger med knapperne [Lens Shift], [Zoom] og [Focus] på fjernbetjeningen deaktiveret.</p> <p>☛ "Linselås" <a href="#">s.120</a></p>  |
| <b>Indst. for lysstyrke</b> | <p><b>Lystilstand:</b> Indstil lysstyrken for lyskilden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal:</b> Vælg dette, hvis du ikke vil nedsætte lysstyrken. Dette giver en anvendelsestid på ca. 20.000 timer.</li> <li>• <b>Stille:</b> Vælg dette, hvis du er betænkelig vedrørende støjen fra ventilatoren. Dette indstiller lysstyrken til 70 %. Dette giver en anvendelsestid på 20.000 timer.</li> <li>• <b>Udvidet:</b> Vælg dette for at udvide levetiden for lyskilden. Dette indstiller lysstyrken til 70 %. Dette giver en anvendelsestid på ca. 30.000 timer.</li> <li>• <b>Brugerdefineret:</b> Vælg dette for at indstille Lysstyrkeniveau inden for et område på 30 til 100 %.</li> </ul> <p><b>Lysstyrkeniveau:</b> (Kun tilgængelig, når <b>Lystilstand</b> er indstillet til <b>Brugerdefineret</b>) Indstiller lysstyrke for lyskilden.</p> <p><b>Konstant tilstand:</b> (Kun tilgængelig, når <b>Lystilstand</b> er indstillet til <b>Brugerdefineret</b>) Når dette indstilles til <b>Til</b>, bibeholdes lysstyrken af lyskilden i <b>Lysstyrkeniveau</b>. Når <b>Konstant tilstand</b> er indstillet til <b>Til</b>, kan du ikke ændre indstillinger for <b>Lystilstand</b> og <b>Lysstyrkeniveau</b>.</p> <p>☛ "Sådan indstilles lysstyrken" <a href="#">s.75</a></p> <p><b>Ca. tid tilbage:</b> Når <b>Konstant tilstand</b> er indstillet til <b>Til</b>, indikeres tidsperioden for hvor konstant tilstand kan opretholdes.</p> <p>☛ "Guide til ca. tid tilbage" <a href="#">s.76</a></p> |

| Undermenu             | Funktion  |
|-----------------------|---|
| <b>Fjernbetjening</b> | <p>Modtagelse af betjeningssignalet kan begrænses via fjernbetjeningen.</p> <p>Når den er indstillet til <b>Fra</b>, kan du ikke udføre funktioner fra fjernbetjeningen. Hvis du ønsker at udføre funktioner fra fjernbetjeningen, skal du holde [Menu]-knappen på fjernbetjeningen nede i mindst 15 sekunder for at stille indstillingen tilbage til dens standardværdi.</p> |
| <b>Brugerknep</b>     | <p>Vælg, hvilke punkter i menuen Konfiguration, som du ønsker at tildele knapperne [User1], [User2] og [User3] på fjernbetjeningen. Følgende punkter kan indstilles.</p> <p><b>Lystilstand, Multiprojektion, Opløsning, Billedbehandling, Visning på skærmen, Vis QR-kode, Billedforbedring, Rammeinterpolering, Afstemning af skærm, Farvekalibrering</b></p>                |
| <b>Testmønster</b>    | <p>Du kan få vist et prøvemønster til at justere projektionen uden tilslutning af andet udstyr, når du opsætter projektoren.</p> <p>☛ "Visning af et testmønster" <a href="#">s.31</a></p>  |
| <b>Hukommelse</b>     | <p>Udfør funktioner, og foretag indstillinger for hukommelsesfunktionen.</p> <p>☛ "Hukommelsesfunktion" <a href="#">s.111</a></p>   |
| <b>Genindstil</b>     | <p>Du kan genindstille alle justeringsværdierne på <b>Indstillinger</b>-menuen til deres standardindstillinger undtagen for <b>Brugerknep</b> og <b>Hukommelse</b>.</p> <p>Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p>☛ "Menuen Genindstil" <a href="#">s.147</a></p>   |



## Menuen Udvidet




[Esc] / [↵]:Retur [↵]:Vælg [Menu]:Afslut


| Undermenu  | Funktion  |
|------------|---|
| Startskærm | <p><b>Startskærm auto visn.:</b> Når dette er indstillet til <b>Til</b>, vises startskærmen, når projektoren tændes. Startskærmen vises ikke, når den valgte kilde har et billedsignal, når projektoren tændes.</p> <p><b>Brugerdef. funkt. 1, Brugerdef. funkt. 2:</b> Vælg funktioner, som skal tildeles til startskærmen fra følgende fem funktioner. <b>Netværksindstillinger, Info, Billedforbedring, Rammeinterpolering, Split Screen</b></p> |


| Undermenu | Funktion   |
|-----------|--|
| Display   | <p>Du kan foretage indstillinger for projektorvisningen.</p> <p><b>Menuplacering:</b> Vælg placeringen for hvor menuen skal vises på den projicerede skærm.</p> <p><b>Meddelellesposition:</b> Vælg placeringen for hvor menuen skal vises på den projicerede skærm.</p> <p><b>Meddelelse:</b> Ved indstillingen <b>Fra</b>, vises følgende punkter ikke.</p> <p>Elementnavne, når Kilde, Farvetilstand eller Billedformat ændres, meddelelser, hvis der ikke modtages noget signal, og advarsler som f.eks. Advarsel, høj temp.</p> <p><b>Vis baggrund*:</b> Du kan indstille skærmtilstanden, når der ikke registreres noget billedsignal, til <b>Sort, Blå</b> eller <b>Logo</b>.</p> <p><b>Startskærm*:</b> Indstil til <b>Til</b> for at få vist <b>Brugerlogo</b>, når projektionen starter.</p> <p><b>Standby-bekræftelse:</b> (Dette er ikke tilgængeligt, når <b>Fjernbetjeningstype</b> er indstillet til <b>Enkelt</b>.) Hvis funktionen stilles på <b>Fra</b>, er det muligt at slukke for projektoren ved blot at trykke én gang på knappen[⏻].</p> <p><b>Medd., rens luftfilt.:</b> Du kan indstille, om meddelelse om rens luftfilter skal aktiveres (<b>Til/Fra</b>). Når dette punkt angives til <b>Til</b>, og der registreres en blokering i luftfilteret, vises der en meddelelse på skærmen.</p> <p><b>Skærm:</b> (Dette er ikke tilgængelig, når der projiceres billeder fra en computer via et netværk.) Indstil billedformatet og positionen af den projicerede skærm i henhold til den anvendte skærm.</p> <p>☞ "Skærmindstillinger" <a href="#">s.30</a></p> <p><b>Justering af panel:</b> Korriger farvefejljusteringer (rød og blå) på skærmen.</p> <p>☞ "Justering af panel" <a href="#">s.191</a></p> <p><b>Ensartede farver:</b> Justerer farvetonebalancen for hele skærmen.</p> <p>☞ "Ensartede farver" <a href="#">s.193</a></p> <p><b>Skærmmenu rotation:</b> Drejer menuens retning 90 grader.</p> |


| Undermenu           | Funktion   |
|---------------------|--|
| <b>Brugerlogo *</b> | Du kan skifte det brugerlogo, der vises som baggrund, under Vis baggrund, A/V Mute, osv.<br>☛ "Lagring af brugerlogo" <a href="#">s.109</a>  |
| <b>Projektion</b>   | Vælg en af de følgende projektionsmetoder, afhængigt af hvordan projektoren er monteret.<br><b>Front, Front/loft, Bagpå og Bagpå/loft</b><br>Du kan ændre indstillinger som følger ved at trykke på [A/V Mute]-knappen i ca. fem sekunder.<br><b>Front↔Front/loft</b><br><b>Bagpå↔Bagpå/loft</b> |

| Undermenu        | Funktion   |
|------------------|--|
| <b>Betjening</b> | <p><b>Direkte opstart:</b> Indstil til <b>Til</b> for at tænde for projektoren ved blot at sætte stikket ind.<br/>Når netledningen er tilsluttet, skal du være opmærksom på, at projektoren tænder automatisk, når strømmen f.eks. kommer tilbage, hvis der har været strømsvigt.</p> <p><b>Dvaletilstand:</b> Når der er indstillet <b>Til</b>, stoppes projektionen automatisk, når der ikke modtages et billedsignal, og projektoren ikke betjenes.</p> <p><b>Dvaletilstandstid:</b> Når <b>Dvaletilstand</b> er indstillet til <b>Til</b>, kan du indstille tiden, før projektoren automatisk slukkes, inden for et område på 1 til 30 minutter.</p> <p><b>Højde-tilstand:</b> Vælg <b>Til</b>, hvis projektoren bruges i højde over 1500 m.</p> <p><b>Autosøg efter kilde:</b> Slå <b>Til</b> for automatisk at detektere et billedsignal fra en anden kilde og projicere billedet, når der ikke er et billedsignal fra den aktuelle kilde.</p> <p><b>Auto-tænd:</b> Hvis det er indstillet til <b>Computer</b> eller <b>BNC</b>, tændes projektoren, når der modtages signaler fra Computer-porten eller BNC-porten, også når projektoren er i standby.</p> <p><b>Indst. A/V-lydløs:</b> Her kan du udføre indstillinger relateret til A/V-lydløs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fade-in:</b> Angiv antallet af sekunder for fade-in, når der vises et billede.</li> <li>• <b>Fade-out:</b> Angiv antallet af sekunder for fade-out, når du skjuler et billede.</li> <li>• <b>A/V lydløstimer:</b> Når dette er slået <b>Til</b>, slukker projektoren automatisk, hvis der ikke udføres nogen handlinger i ca. 2 timer efter at A/V-lydløs er aktiveret.</li> <li>• <b>Slå A/V Mute fra:</b> Når dette er indstillet til <b>A/V Mute</b>, kan du kun slå A/V-lydløs fra ved at trykke på knappen [A/V Mute] (eller ved at sende kommandoen Slå A/V-lydløs fra).<br/>Når indstillingen er <b>Enhver</b>, slå A/V Mute fra, når projektoren betjenes.</li> </ul> |

| Undermenu | Funktion   |
|-----------|--|
|           | <p> "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" <a href="#">s.107</a></p> <p><b>Avanceret:</b> Følgende emner kan indstilles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BNC-synk. afslutning:</b> Indstil afslutningen for signalet fra BNC-porten. Den normale indstilling er <b>Fra</b>. Vælg <b>Til</b>, når analog (75Ω) afslutning som f.eks. for switchers er nødvendig.</li> <li>• <b>Fjernbetjeningstype:</b> Du kan vælge <b>Normal</b> eller <b>Enkelt</b> afhængigt af fjernbetjeningstypen. Vælg <b>Normal</b> for dette punkt for at bruge den medfølgende fjernbetjening. Når du vælger <b>Enkelt</b>, kan du bruge den fjernbetjening, der fulgte med andre projektorer fra Epson, til at betjene denne projektor. Dette er praktisk, når du vil bruge den fjernbetjening, du allerede kender, til at betjene projektoren. Men du kan ikke bruge den fjernbetjening, der fulgte med projektoren, hvis punktet er indstillet til <b>Enkelt</b>. Sørg for, at indstillingen er korrekt, da det kan være besværligt at ændre den tilbage til <b>Normal</b>, hvis projektoren er monteret i loftet eller andre steder, hvor den er svær at nå. Du kan heller ikke bruge de funktioner, der ikke findes på denne projektor eller på den fjernbetjening, som du bruger.</li> <li>• <b>Bip:</b> Når denne funktion er indstillet til <b>Til</b>, bipper bekræftelsessummeren, for at gøre dig opmærksom på, at der tændes eller slukkes for strømmen, eller at afkøling er afsluttet.</li> <li>• <b>Indikatorer:</b> Når dette er slået <b>Fra</b>, er projektorens indikatorer deaktiveret, undtagen for unormale tilstande eller advarsler.</li> <li>• <b>Sluk øjeblikkelig:</b> Hvis denne funktion indstilles til <b>Aktiveret</b>, går projektoren på standby, ca. tre sekunder efter du har trykket på tænd/sluk-knappen. Hvis du tænder for projektoren, umiddelbart efter du har slukket for den, vil kommunikationen muligvis blive afbrudt. For at stabilisere kommunikationen anbefales det, at du stiller</li> </ul> |

| Undermenu | Funktion  |
|-----------|---|
|           | <p>denne funktion på <b>Deaktiveret</b>. Hvis du stiller denne funktion på <b>Deaktiveret</b>, er projektoren ca. 75 sekunder om at slukke.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inv. retningsknap:</b> Slå dette <b>Til</b>, når projektoren er installeret på et loft.</li> <li>• <b>HDMI DDC-buffer:</b> Hvis billedet, som udsendes fra en enhed, som er forbundet med et HDMI-udvidelseskabel, ikke vises korrekt, kan du ved at indstille dette til <b>Til</b> forbedre billedet.</li> <li>• <b>DVI-D DDC-buffer:</b> Hvis billedet, som udsendes fra en enhed, som er forbundet med et DVI-udvidelseskabel, ikke vises korrekt, kan du ved at slå dette <b>Til</b> forbedre billedet.</li> <li>• <b>Linsetype:</b> Når du bruger følgende objektiv, skal du vælge modelnummeret for objektivet. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07</li> </ul> <p><b>Dato og klokkeslæt:</b> Foretag systemtidsindstillinger for projektoren.</p> <p> "Indstilling af tiden" <a href="#">s.42</a></p> <p><b>Objektivkalibrering:</b> Indhenter oplysninger om objektivet, som er installeret på projektoren.</p> |

| Undermenu                | Funktion   |
|--------------------------|--|
| <b>A/V-indstillinger</b> | <p><b>A/V-output:</b> Indstil dette til <b>Altid</b>, hvis du også ønsker at udsende lyd og billeder til en ekstern enhed, når projektoren er i standby.</p> <p><b>Skærmudgang:</b> Vælg billedkildeoutput til en ekstern skærm, når projektoren er i standby-status. Når indstillingen er <b>Automatisk</b>, udsendes analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten afhængig af den kilde, der var valgt, da projektoren blev slukket.</p> <p><b>Audioindstillinger:</b> Udfører følgende indstillinger, som er relateret til lyd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Audiooutput:</b> Indstil audio-inputporten, når du projicerer billeder fra portene Computer-porten, BNC-porten eller DVI-D-porten. Når dette er indstillet til <b>Automatisk</b>, udsendes lyden fra audioinput-porten til hver billedindgangsport.<br/>☛ "Tilslutning af udstyr" s.45</li> <li>• <b>HDMI-audiooutput:</b> Vælg lydkilden ved projicering af billeder fra HDMI-porten. Hvis du vælger <b>HDMI</b>, udsendes lyden for billedet, som den er. Hvis du vælger <b>Audio3</b>, udsendes lyden fra Audio3-porten.</li> </ul> |
| <b>Standby-tilstand</b>  | <p>Hvis du indstiller <b>Kommunik. Til</b>, kan du udføre følgende betjeneringer, selvom projektoren er i standby-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overvåg og styr projektoren via et netværk.</li> <li>• Udsend lyd og billeder til en ekstern enhed (kun når <b>A/V-output</b> er indstillet til <b>Altid</b>).</li> <li>• Kommunikation fra HDBaseT-porten er aktiveret (kun når <b>Kontrol/kommunikation</b> er indstillet til <b>Til</b>).</li> </ul> <div>  <p>Hvis du overvåger eller styrer din projektor ved brug af trådløst LAN, skal du indstille <b>Tilslutningstilstand</b> til <b>Avanceret</b>.</p> <p>☛ <b>Netværk - Trådløst LAN - Tilslutningstilstand</b> s.140</p> </div>  |

| Undermenu               | Funktion  |
|-------------------------|---|
| <b>HDBaseT</b>          | <p><b>Kontrol/kommunikation</b> (Dette kan ikke indstilles, når <b>Extron XTP</b> er indstillet til <b>Til</b>.) Hvis denne funktion stilles på <b>Til</b>, aktiveres både Ethernet-kommunikation, seriel kommunikation og den kabelforbundne fjernstyring via HDBaseT-Transmitter, der er forbundet til HDBaseT-porten.</p> <p><b>Extron XTP:</b> Indstil til <b>Til</b>, hvis du tilslutter Extron XTP-transmitteren eller skifter til HDBaseT-porten. Du kan læse mere om XTP-systemer på Extrons hjemmeside.<br/><a href="http://www.extron.com/">http://www.extron.com/</a></p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når <b>Kontrol/kommunikation</b> eller <b>Extron XTP</b> er slået <b>Til</b>, indstilles <b>Standby-tilstand</b> automatisk til <b>Kommunik. Til</b>.</li> <li>• Når <b>Kontrol/kommunikation</b> eller <b>Extron XTP</b> er slået <b>Til</b>, er projektorens LAN-port, RS-232-port og Remote-port deaktiveret.</li> <li>• Hvis du stiller <b>Extron XTP</b> på <b>Til</b>, fortsætter ventilatoren med at køre, selvom projektoren er på standby, men dette er normalt.</li> </ul> </div> |
| <b>Farvekalibrering</b> | <p><b>Start autojustering:</b> Justerer automatisk farvetonen for hele skærmen.<br/>☛ "Farvekalibrering" s.190</p> <p><b>Fortryd:</b> Fortryder den automatiske justering.</p> <p><b>Gendan:</b> Gendanner den automatiske justering.</p> <p><b>Ensartede farver:</b> Justerer farvetonebalancen for hele skærmen.<br/>☛ "Ensartede farver" s.193</p> <p><b>Genindstil:</b> Du kan nulstille alle justeringsværdier for <b>Farvekalibrering</b> til deres standardværdier.</p>  |

| Undermenu               | Funktion  |
|-------------------------|---|
| <b>Multiprojektion</b>  | <p>Foretag indstillinger ved projicering fra flere projektorer.</p> <p>☛ "Multiprojektionsfunktion" <a href="#">s.90</a></p> <p><b>Projektor-id:</b> Indstil id'en fra 1 til 30. <b>Fra</b> angiver, at der ikke findes noget id.</p> <p>☛ "Id-indstillinger" <a href="#">s.40</a></p> <p><b>Gruppering:</b> Når du bruger flere projektorer til at projicere et billede, skal du vælge projektorerne, som bruges.</p> <p><b>Stabling:</b> Indstil antallet af delte skærme og positioner for hvert projiceret billede.</p> <p>☛ "Stabling" <a href="#">s.91</a></p> <p><b>Geom. korrektion:</b> Korrigerer forvrængning i det projicerede billede.</p> <p>☛ "Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede" <a href="#">s.62</a></p> <p><b>Kantblanding:</b> Korrigerer en kant mellem flere billeder for at skabe en overgangsfri skærm.</p> <p>☛ "Kantblanding" <a href="#">s.94</a></p> <p><b>Sort niveau:</b> Indstiller forskellene i lysstyrken og farvetonen mellem områderne, hvor billedet overlapper, og områderne, hvor billedet ikke overlapper.</p> <p>☛ "Sort niveau" <a href="#">s.96</a></p> <p><b>Skaler:</b> Når du bruger flere projektorer til projicering af ét billede, skal du justere det billedområde, hver projektor viser.</p> <p>☛ "Vise et skaleret billede" <a href="#">s.101</a></p> <p><b>Afstemning af skærm:</b> Justerer farvetone og lysstyrke for hver projektor.</p> <p>☛ "Afstemning af skærm" <a href="#">s.99</a></p> <p><b>Genindstil:</b> Du kan genindstille alle værdierne i menuen <b>Multiprojektion</b> til deres standardværdier.</p> |
| <b>Tidsplanindstil.</b> | <p>Du kan indstilles projektorens tidsplan, så den udfører en specifik handling på et forhåndsvalgt tidspunkt.</p> <p>☛ "Tidsplansfunktion" <a href="#">s.113</a></p>   |
| <b>Sprog</b>            | Du kan indstille sproget for meddelelser og menuer.   |

| Undermenu         | Funktion   |
|-------------------|--|
| <b>Genindstil</b> | <p>Du kan genindstille alle justeringsværdier for menuen <b>Udvidet</b> til deres standardindstillinger. Følgende punkter genindstilles dog ikke.</p> <p><b>Skærmtype, Skærmposition, Projektion, Højde-tilstand, Autosøg efter kilde, Slå A/V Mute fra, Fjernbetjeningstype, Inv. retningsknap, Linsetype, Dato og klokkeslæt, Objektivkalibrering, A/V-output, Skærmudgang, Standby-tilstand, Kontrol/kommunikation, Extron XTP, Projektor-id, Farvekalibrering, Gruppering, Afstemning af skærm, Farvematching og Sprog</b></p> <p>Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p>☛ "Menuen Genindstil" <a href="#">s.147</a></p> |

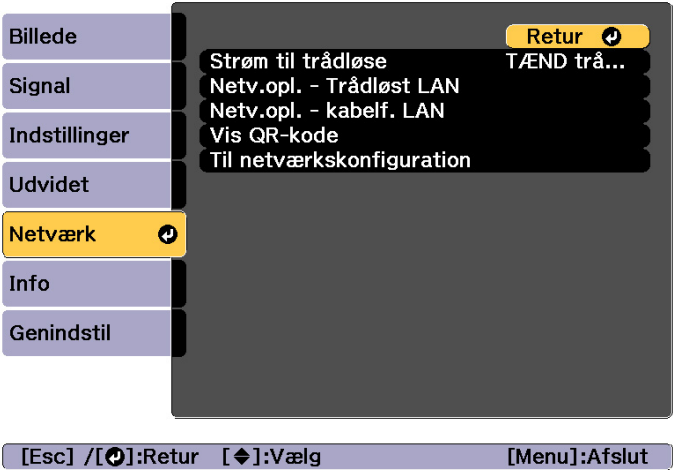
\* Hvis **Brugerlogobeskyt.** stilles på **Til** i **Adgangskodebeskyttelse**, er det ikke muligt at ændre indstillingerne for brugerlogoet. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet **Brugerlogobeskyt.** til **Fra**.

☛ "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" [s.117](#)

## Menuen Netværk

Når **Netværksbeskyt.** indstilles til **Til** under **Adgangskodebeskyttelse**, vises en meddelelse, og netværksindstillingerne kan ikke ændres. Indstil **Netværksbeskyt.** til **Fra**, og konfigurer derefter netværket.

☛ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" s.117



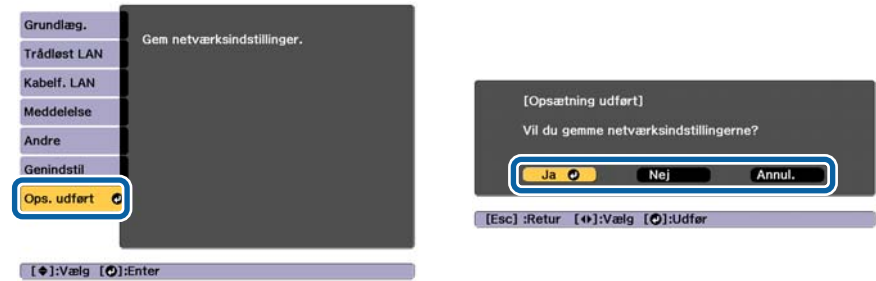
| Undermenu                | Funktion   |
|--------------------------|--|
| Strøm til trådløse       | Indstil dette til <b>TÆND trådløst LAN</b> , når du forbinder projektoren og en computer via et trådløst LAN. Hvis du ikke ønsker at tilslutte via et trådløst LAN, slås funktionen <b>Fra</b> så uautoriseret adgang forhindres.  |
| Netv.opl. - Trådløst LAN | Viser følgende oplysninger om netværksindstillingsstatus. <ul style="list-style-type: none"><li>• Tilslutningstilstand</li><li>• Trådl. LAN-system</li><li>• Antenneniveau</li><li>• Projektornavn</li><li>• SSID</li><li>• DHCP</li><li>• IP-adresse</li><li>• Undernetmaske</li><li>• Gatewayadresse</li><li>• MAC-adresse</li><li>• Regionskode</li></ul> |

| Undermenu                 | Funktion   |
|---------------------------|--|
| Netv.opl. - kabelf. LAN   | Viser følgende oplysninger om netværksindstillingsstatus. <ul style="list-style-type: none"><li>• Projektornavn</li><li>• DHCP</li><li>• IP-adresse</li><li>• Undernetmaske</li><li>• Gatewayadresse</li><li>• MAC-adresse</li></ul> |
| Vis QR-kode               | Viser QR-koden   |
| Til netværkskonfiguration | Følgende menuer er tilgængelige for netværksindstillinger.<br><b>Grundlæg., Kabelforbundet LAN, Trådløst LAN, Meddelelse, Andre, Genindstil</b>  |

Bemærkninger vedrørende brug af menuen Netværk

Valg fra hovedmenuen, undermenuer og ændring af valgte punkter sker på samme måde som i menuen Konfiguration.

Når du er færdig, skal du gå til menuen **Ops. udført** og vælge **Ja**, **Nej** eller **Annul.** Hvis du vælger **Ja** eller **Nej**, kommer du tilbage til menuen Konfiguration.



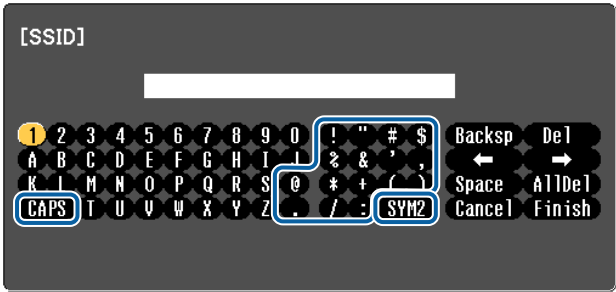
**Ja:** Gemmer indstillingerne og lukker menuen Netværk.

**Nej:** Gemmer ikke indstillingerne og lukker menuen Netværk.

**Annul.:** Fortsætter med at vise menuen Netværk.

Skærm tastaturfunktioner

Netværkmenuen indeholder punkter, som kræver indtastning af alfanumeriske værdier. I det tilfælde vises følgende softwaretastatur. Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] til at flytte markøren til den ønskede tast, og tryk derefter på knappen [↵] for at indtaste det valgte tegn. Indtast tal ved at holde [Num]-knappen på fjernbetjeningen nede og trykke på de numeriske knapper. Når du er færdig med indtastningen, skal du trykke på knappen **Finish** på tastaturet for at bekræfte din indtastning. Tryk på **Cancel** på tastaturet for at annullere indtastningen.



- Hver gang du trykker på **CAPS**-tasten og på [↵]-tasten, vælges og skiftes mellem store og små bogstaver.
- Hver gang du trykker på **SYM1/2**-tasten og på [↵]-tasten, vælges og ændres symboltasterne for det indrammede afsnit.

Følgende tegntyper kan indtastes.

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

Menuen Grundlæg.



| Undermenu           | Funktion  |
|---------------------|---|
| Projektornavn       | Projektorens navn vises, når du bruger det medfølgende program EasyMP Multi PC Projection.<br>Under redigering kan der indtastes op til 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (" * + , / : ; < = > ? [ \ ] `   og mellemrum kan ikke bruges.)   |
| PJLink-adgangs kode | Vælg en adgangskode til brug af projektoren med PJLink-kompatibel software.<br>Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Mellemrum og symboler undtagen @ kan ikke bruges.)<br>☛ "Om PJLink" s.204  |
| Remote-adgangskode  | Indstil en adgangskode for at bruge Remote i Epson Web Control. Der kan indtastes op til 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (* : og mellemrum kan ikke bruges.) Standardbrugernavn er "EPSONREMOTE" og standardadgangskode er "guest".<br>☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.196 |



| Undermenu                  | Funktion   |
|----------------------------|--|
| <b>Web-kontroladgangs.</b> | Indstil en adgangskode for autentificering, når du foretager indstillinger og styrer projektoren ved hjælp af Web Control i Epson Web Control. Der kan indtastes op til 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn (* : og mellemrum kan ikke bruges). Standardbrugernavn er "EPSONWEB" og standardadgangskode er "admin".<br>☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" <a href="#">s.196</a> |
| <b>Projektor-nøgleord</b>  | Med indstillingen <b>Til</b> er det nødvendigt at indtaste nøgleordet, når du prøver at slutte projektoren til en computer via et netværk. Dermed undgår du, at præsentationer bliver afbrudt af tilslutninger fra andre computere.<br>Den normale indstilling er <b>Til</b> .<br>☛ <a href="#">Betjeningsvejledning for EasyMP Multi PC Projection</a>  |
| <b>Vis LAN-info.</b>       | Indstil visningsformat for projektorens netværksoplysninger. Hvis du viser QR-koden, kan du forbinde til et netværk ved blot at indlæse QR-koden i Epson iProjection. <b>Tekst og QR-kode</b> er indstillet som standard.  |

## Menuen Trådløst LAN

For at forbinde projektoren til en computer, som bruger et trådløst netværk, skal du installere den trådløse LAN-enhed (ELPAP10).

☛ "Installation af den trådløse LAN-enhed" [s.52](#)



| Undermenu                   | Funktion  |
|-----------------------------|---|
| <b>Tilslutningstilstand</b> | Angiv den forbindelse, du vil bruge, når du opretter forbindelse mellem en projektor og en computer via et trådløst LAN.<br><b>Hurtig:</b> Med denne funktion kan du forbinde direkte til en smartphone, tablet eller en computer via et trådløst netværk.<br><b>Avanceret:</b> Med denne funktion kan du forbinde direkte til en smartphone, tablet eller en computer via et trådløst netværksadgangspunkt. Forbindelsen oprettes i Infrastrukturtilstand. |
| <b>Søg adgangspunkt</b>     | Når Tilslutningstilstand er indstillet til <b>Avanceret</b> , kan du søge efter omgivende adgangspunkter og indstille SSID'et til at blive tilsluttet fra disse adgangspunkter. Afhængigt af adgangspunktindstillingerne vises de muligvis ikke på listen.<br>☛ "Søg adgangspunkt-skærm" <a href="#">s.142</a>  |
| <b>SSID</b>                 | Indtast et SSID. Indtast et SSID, hvis der eksisterer et SSID for det trådløse LAN system, som projektoren er en del af.<br>Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.  |



| Undermenu             | Funktion  |
|-----------------------|---|
| <b>Sikkerhed</b>      | Vælg sikkerhedstype i henhold til indstillingerne for trådløst LAN.<br>Når du indstiller sikkerheden, skal du følge anvisningerne fra din netværksadministrator.  |
| <b>Adgangssætning</b> | Indtast en adgangssætning, som bruges til at forbinde til netværket, når <b>Sikkerhed</b> er indstillet til <b>WPA2-PSK</b> eller <b>WPA/WPA2-PSK</b> .<br>Der kan indtastes mindst 8 og op til 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn.<br>Du kan indtaste op til 32 tegn i menuen Konfiguration. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten.<br>☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" <a href="#">s.196</a><br>Når Tilslutningstilstand er indstillet til <b>Hurtig</b> , indstilles den oprindelige adgangssætning. |
| <b>Kanal</b>          | Du kan vælge de kanaler, som anvendes til tilslutning i Hurtig-tilstand. Hvis der opstår interferens fra andre signaler, skal du bruge en anden kanal.  |

| Undermenu                 | Funktion  |
|---------------------------|---|
| <b>IP-indstillinger</b>   | (Denne funktion kan kun indstilles, hvis Tilslutningstilstand står på <b>Avanceret</b> ). Konfigurer netværket.<br><b>DHCP</b> : Indstil til <b>Til</b> for at konfigurere netværket med <b>DHCP</b> ☛. Hvis dette indstilles til <b>Til</b> , kan du ikke indstille flere adresser.<br><b>IP-adresse</b> : Du kan indtaste projektorens IP-adresse☛. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges.<br>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)<br><b>Undernetmaske</b> : Her kan du indtaste projektorens <b>Undernetmaske</b> ☛. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Den følgende undernetmaske kan imidlertid ikke bruges.<br>0.0.0.0, 255.255.255.255<br><b>Gatewayadresse</b> : Du kan indtaste IP-adresse for gateway for projektoren. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Den følgende <b>Gatewayadresse</b> ☛ kan imidlertid ikke bruges.<br>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255) |
| <b>SSID-display</b>       | For at undgå at SSID vises på standby-skærmen for LAN, indstilles denne til <b>Fra</b> .  |
| <b>Visning af IP-adr.</b> | Hvis du vil undgå, at IP-adressen vises på LAN Standby-skærmen, skal du angive <b>Fra</b> .   |


## Sikkerhedstype

Når den trådløse LAN-enhed (ekstraudstyr) er forbundet, og bruges i Avanceret tilslutningstilstand, anbefales det på det kraftigste, at du indstiller sikkerheden.

WPA er en krypteringsstandard, som forbedrer sikkerheden for trådløse netværk. Projektoren understøtter krypteringsmetoderne TKIP og AES.

WPA bruger også andre funktioner til brugergodkendelse. WPA-godkendelse bruger to metoder: en godkendelsesserver eller godkendelse

mellem en computer og et adgangspunkt uden brug af en server. Denne projektor understøtter den sidste metode, uden en server.





Følg retningslinierne fra administratoren for dit netværk for mere information om opsætning.

Søg adgangspunkt-skærm

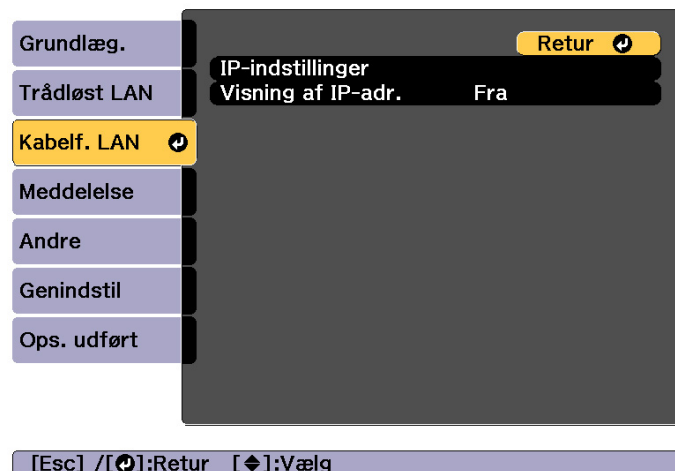
Detekterede adgangspunkter vises på en liste.



| Undermenu   | Funktion                                     |
|---|--|
| Opdater   | Søger igen efter adgangspunktet.             |
|  | Angiver et allerede indstillet adgangspunkt. |

| Undermenu   | Funktion   |
|---|--|
|  | Angiver et adgangspunkt, hvor sikkerheden er indstillet.<br>Hvis du vælger et adgangspunkt, hvor sikkerheden ikke er blevet indstillet, vises menuen Trådløst LAN.<br>Hvis du vælger et adgangspunkt, hvor sikkerheden er blevet indstillet, vises menuen Sikkerhed. Vælg en type sikkerhed i overensstemmelse med sikkerhedsindstillingerne for adgangspunktet. |

## Menuen Kabelforbundet LAN

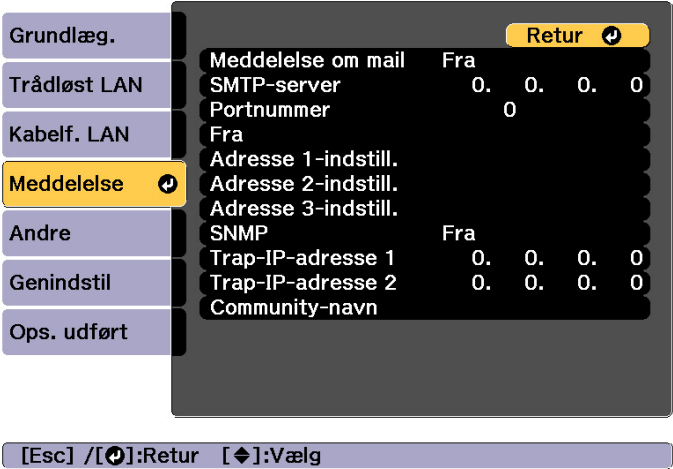


| Undermenu          | Funktion  |
|--------------------|---|
| IP-indstillinger   | <p>Du kan foretage indstillinger for følgende adresser.</p> <p><b>DHCP:</b> Indstil til <b>Til</b> for at konfigurere netværket med <b>DHCP</b>. Hvis dette indstilles til <b>Til</b>, kan du ikke indstille flere adresser.</p> <p><b>IP-adresse:</b> Du kan indtaste projektorens <b>IP-adresse</b>. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges.<br/>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)</p> <p><b>Undernetmaske:</b> Her kan du indtaste projektorens <b>Undernetmaske</b>. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Den følgende undernetmaske kan imidlertid ikke bruges.<br/>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><b>Gatewayadresse:</b> Du kan indtaste IP-adresse for gateway for projektoren. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Den følgende <b>Gatewayadresse</b> kan imidlertid ikke bruges.<br/>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)</p> |
| Visning af IP-adr. | Hvis du vil undgå, at IP-adressen vises på LAN Standby-skærmen, skal du angive <b>Fra</b> .   |

## Menuen Meddelelse

Når dette er indstillet, får du en meddelelse via e-mail, hvis der opstår et problem eller en advarsel i forbindelse med projektor.

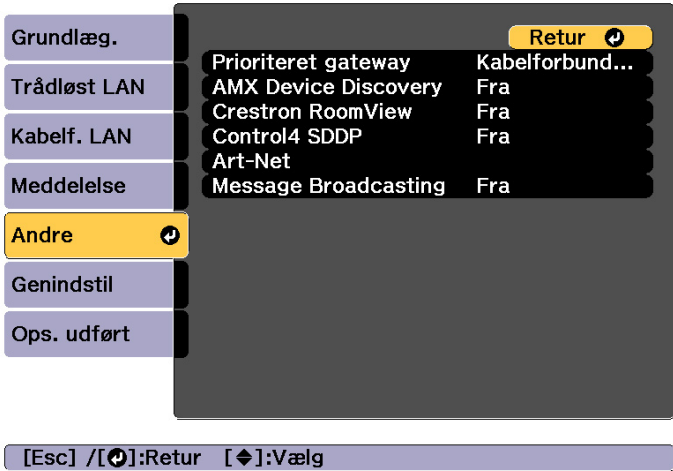
☛ "E-mailmeddelelse om læsefejl" s.201






| Undermenu   | Funktion  |
|---|---|
| Meddelelse om mail  | Indstil til Til for at sende en e-mail til de forudindstillede adresser, når der opstår et problem eller en advarsel i forbindelse med en projektor.  |
| SMTP-server   | Du kan indtaste IP-adresse for projektorens SMTP-server. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)                     |
| Portnummer  | Du kan indtaste portnummeret for SMTP-serveren. Standardværdien er 25. Du kan indtaste tal mellem 1 og 65535.   |
| Fra   | Indtast e-mailadressen for afsenderen.  |
| Adresse 1-indstill./Adresse 2-indstill./Adresse 3-indstill. | Indstil e-mailadresser for destinationerne for meddelelses-e-mail og meddelelsesindehold. Der kan registreres op til tre destinationer. Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-mail-adresser. ( " ( ) , ; < > [ \ ] og mellemrum kan ikke bruges.) |

| Undermenu                           | Funktion   |
|-------------------------------------|--|
| SNMP                                | Indstil til Til for at overvåge projektoren ved hjælp af SNMP. For at overvåge projektoren skal du installere SNMP-managerprogrammet på din computer. SNMP skal styres af en netværksadministrator. Standardværdien er Fra.                                      |
| Trap-IP-adresse 1/Trap-IP-adresse 2 | Der kan registreres op til to IP-adresser for SNMP-trap-beskeder. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255) |
| Community-navn                      | Indstil community-navnet for SNMP. Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Mellemrum og symboler undtagen @ kan ikke bruges.)  |

Menuen Andre



| Undermenu                   | Funktion  |
|-----------------------------|---|
| <b>Prioriteret gateway</b>  | Vælg enten <b>Kabelforbun.</b> eller <b>Trådløst</b> for den primære gateway.   |
| <b>AMX Device Discovery</b> | Når du vil give projektoren tilladelse til at blive detekteret af <b>AMX Device Discovery</b> », skal du angive denne indstilling til <b>Til</b> . Indstil dette til <b>Fra</b> , hvis du ikke er tilsluttet et miljø, der styres af en styreenhed fra AMX eller AMX Device Discovery.  |
| <b>Crestron Room View</b>   | Vælg kun <b>Til</b> hvis projektoren overvåges eller styres via netværket ved hjælp af Crestron RoomView®. Ellers vælg <b>Fra</b> .<br> "Om Crestron RoomView®" s.204<br>Ændringer i projektorindstillingerne træder i kraft ved genstart.<br>Hvis <b>Til</b> er valgt, er følgende funktioner ikke tilgængelige. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epson Web Control</li> <li>• Message Broadcasting (EasyMP Monitor plug-in)</li> </ul> |
| <b>Control4 SDDP</b>        | Indstil til <b>Til</b> for at tillade, at der hentes enhedsoplysninger vha. <u>Control4®Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</u> ».  |
| <b>Art-Net*</b>             | <b>Art-Net:</b> Indstil dette til <b>Til</b> for at styre projektoren vha. Art-Net.<br> "Om Art-Net (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)" s.209<br><b>Net/Sub-Net/Universe:</b> Indstiller projektorens Net/Sub-Net/Universe.<br><b>Start kanal:</b> Indstiller startkanalen, som håndterer Art-Net.<br> "Kanaldefinitioner" s.209                           |
| <b>Message Broadcasting</b> | Du kan aktivere eller deaktivere funktionen Message Broadcasting.<br>Du kan downloade Message Broadcasting og dets betjeningsvejledning fra det følgende websted.<br><a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a>  |

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

## Menuen Genindstil

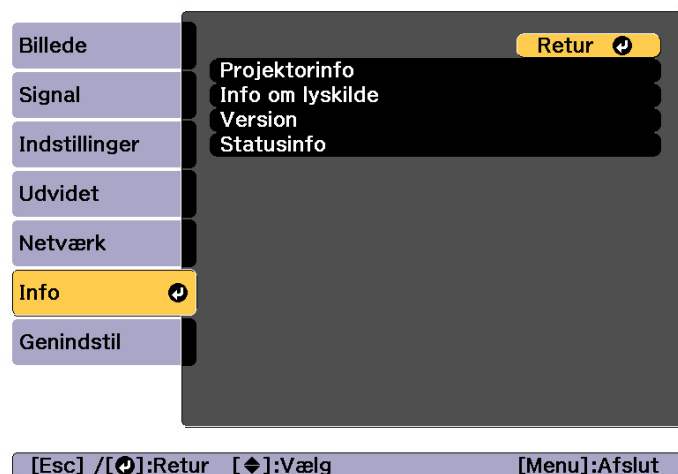
Nulstiller alle netværkets indstillinger.



| Undermenu                              | Funktion   |
|--|--|
| <b>Nulstil netværks indstillinger.</b> | Vælg <b>Ja</b> for at genindstille alle netværksindstillingerne. |

## Menuen Info (kun visning)

Giver dig mulighed for at kontrollere statussen for de billedsignaler, der projiceres, og projektorens status. Punkter, der kan vises, varierer alt efter den projicerede kilde.

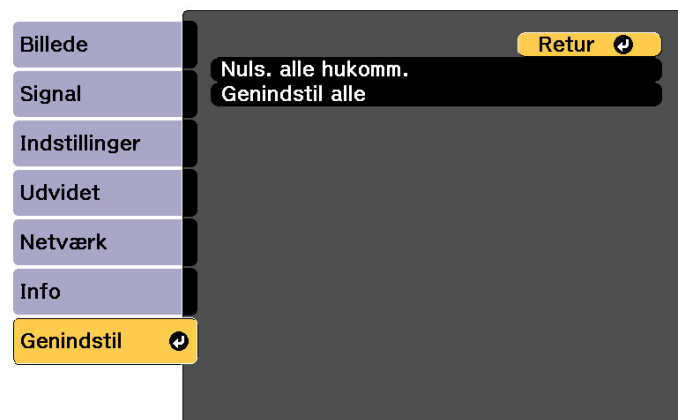


| Undermenu            |                      | Funktion  |
|----------------------|----------------------|---|
| Projektorinformation | Akkum. driftstid*    | Viser projektorens samlede driftstid.   |
|                      | Driftstimer          | Viser driftstiden efter at du tænder for projektoren.   |
|                      | Kilde                | Du kan få vist navnet på kilden for det tilsluttede udstyr, der projicerer.   |
|                      | Inputsignal          | Du kan få vist indholdet af <b>Inputs</b> signal, der er indstillet i menuen <b>Signal</b> , så det passer til kilden.    |
|                      | Opløsning            | Du kan få vist opløsningen.   |
|                      | Opdaterings hast.    | Du kan få vist <u>Opdaterings</u> hast. <a href="#">»</a> .   |
|                      | Synkroniseringsinfo. | Du kan få vist oplysninger om billedsignalet.<br>Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation. |

| Undermenu        |                      | Funktion   |
|------------------|----------------------|--|
|                  | Status               | Her finder du information om fejl på projektoren.<br>Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.  |
|                  | Serienummer          | Viser projektorens serienummer.  |
|                  | Linsetype            | Viser modelnummeret for objektivet.  |
|                  | Event ID             | Hvis der opstår problemer, når der er oprettet forbindelse mellem projektoren og computeren via netværket, vises oplysninger om problemet ved hjælp af et Event ID. På følgende sider kan du læse mere om, hvordan du bruger et Event ID.<br>☛ "Om Event ID" <a href="#">s.183</a> |
|                  | HDBaseT signalniveau | Her kan du se signaloplysninger om HDBaseT-porten.   |
| Info om lyskilde | Lyskildetimer        | Viser driftstiden for hver Lystilstand.  |
|                  | Ca. tid tilbage      | Når <b>Konstant tilstand</b> er indstillet til <b>Til</b> , indikeres hvor lang tid lyskildens lysstyrke kan opretholdes.  |
| Version          | Main Video2          | Viser projektorens firmwareversion.  |
| Statusinfo       |                      | Viser projektorens status.<br>☛ "Aflæsning af statusdisplay" <a href="#">s.165</a>   |

\* Den samlede brugstid vises som "0H" de første 10 timer. 10 timer og derover vises som "10H", "11H" etc.

## Menuen Genindstil



[Esc] / [↺]: Retur [↵]: Vælg [Menu]: Afslut

| Undermenu                 | Funktion  |
|---------------------------|---|
| <b>Nuls. alle hukomm.</b> | Nulstiller alle navne og indstillinger, som er gemt i <b>Hukommelse, Position af objektiv og Geom. korrektion</b> .<br>☛ "Hukommelsesfunktion" <a href="#">s.111</a>  |
| <b>Genindstil alle</b>    | Du kan genindstille alle punkter i menuen Konfiguration til deres standardindstillinger.<br>Følgende emner nulstilles ikke til deres standardindstillinger: <b>Inputsignal, Hukommelse, Brugerlogo</b> , alle emner for <b>Netværk</b> -menuer, <b>Sprog, Dato og klokkeslæt, Justering af panel, Ensartede farver, Objektivkalibrering, Farvekalibrering, Gruppering, Afstemning af skærm og Farvematching</b> . |

Når indholdet i menuen Konfiguration er indstillet for én projektor, kan du bruge denne indstilling til at udføre en samlet opsætning for flere projektorer (funktionen Samlet opsætning). Funktionen "Samlet opsætning" er kun beregnet til projektorer der har det samme modelnummer.

Brug en af nedenstående metoder.

- Opsætning med et USB-flashdrev.
- Opsætning ved at forbinde computeren og projektoren med et USB-kabel.
- Opsætning med en EasyMP-netværksadapter.

Denne vejledning beskriver metoderne med USB-flashdrev og med USB-kabel.



- Følgende indhold påvirkes ikke af samlet opsætning.
  - Menuindstillinger for Netværk (undtagen for menuen Meddelelse og menuen Andre)
  - Status og Info om lyskilde i menuen Info
- Du skal lave den samlede opsætning, inden du indstiller det projicerede billede. Indstillingsværdierne til det projicerede billede, såsom Geom. korrektion påvirkes af den samlede opsætning. Hvis du laver den samlede opsætning, efter du har indstillet det projicerede billede, ændres nogle af indstillingerne muligvis.
- Når du bruger den samlede opsætning, bruges det valgte brugerlogo også på de andre projektorer. Registrer ikke fortrolige oplysninger og lignende som brugerlogo.



## Pas på

Det er kundens eget ansvar at lave den samlede opsætning. Hvis den samlede opsætning mislykkes på grund af et strømsvigt, kommunikationsfejl eller andet, er kunden selv ansvarlig for eventuelle reparationsomkostninger.

## Opsætning vha. et USB-flashdrev

Dette afsnit forklarer, hvordan du laver en samlet opsætning med et USB-flashdrev.



- Brug et FAT-formateret USB-flashdrev.
- Den samlede opsætning kan ikke udføres med et USB-flashdrev der indeholder sikkerhedsfunktioner. Brug et USB-flashdrev der ikke indeholder nogen sikkerhedsfunktioner.
- Den samlede opsætning kan ikke udføres med en USB-kortlæser eller en USB-harddisk.

## Sådan gemmer du indstillingerne på USB-flashdrevet

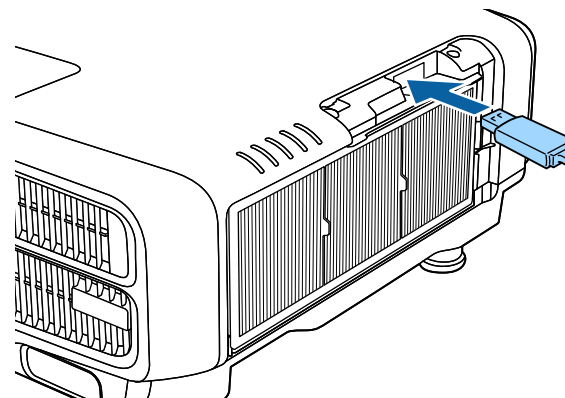
**1**

Træk strømkablet ud af projektoren, og sørg for, at alle af projektorens indikatorer ikke lyser.

**2**

Slut USB-flashdrevet til stikket på projektorens Trådløs LAN-enhed.

☛ "Installation af den trådløse LAN-enhed" [s.52](#)

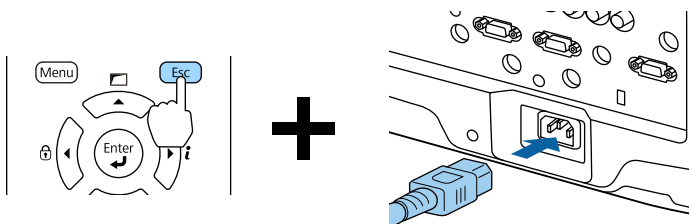




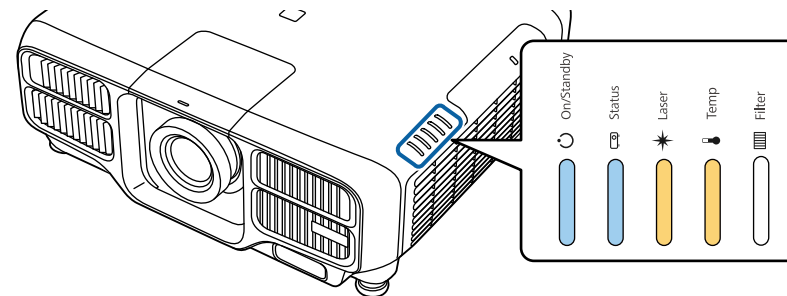


- Slut USB-flashdrevet direkte til projektoren. Hvis USB-flashdrevet er sluttet til projektoren via en USB-hub, er det ikke muligt at gemme indstillingerne korrekt.
- Tilslut et tomt USB-flashdrev. Hvis USB-flashdrevet indeholder andet end filen til den samlede opsætning, er det ikke muligt at gemme indstillingerne korrekt.
- Hvis du har gemt en fil til en samlet opsætning fra en anden projektor på et USB-flashdrev, skal du slette denne fil eller ændre filnavnet. Den samlede opsætningsfunktion kan ikke overskrive en anden fil til en samlet opsætning.
- Filnavnet til den samlede opsætning er PJCONFDATA.bin. Hvis du skal ændre filnavnet, skal du tilføje tekst efter PJCONFDATA. Hvis du ændrer filnavnet på anden måde, kan projektoren ikke genkende filen.
- Du må kun bruge enkeltbyte-tegn til filnavnet.

- 3** Hold knappen [Esc] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet nede, samtidig med at du slutter strømkablet til projektoren.



Når projektorens indikatorer tænder som følger, skal du give slip på knappen [Esc].



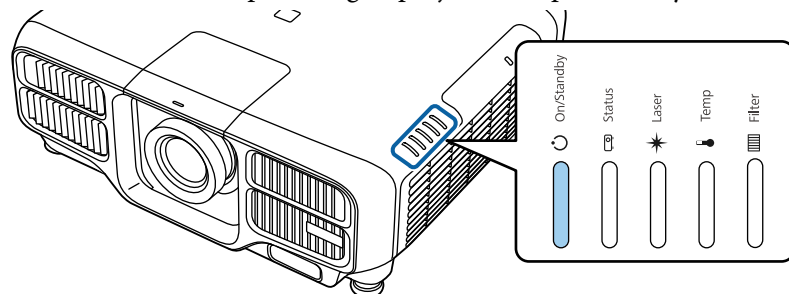
|                |             |                |                |
|----------------|-------------|----------------|----------------|
| Strømforsyning | Status      | Laser          | Temp           |
| Blå - Tændt    | Blå - Tændt | Orange - Tændt | Orange - Tændt |

Når alle indikatorer begynder at blinke, er filen til den samlede opsætning blevet oprettet.

## **⚠ Pas på**

- Afbryd ikke strømkablet fra projektoren, mens filen oprettes. Hvis strømkablet afbrydes, kan projektoren ikke starte ordentligt op.
- Tag ikke USB-flashdrevet ud af projektoren, mens filen oprettes. Hvis USB-flashdrevet tages ud, kan projektoren ikke starte ordentligt op.

Når filen er blevet oprettet, går projektoren på standby.

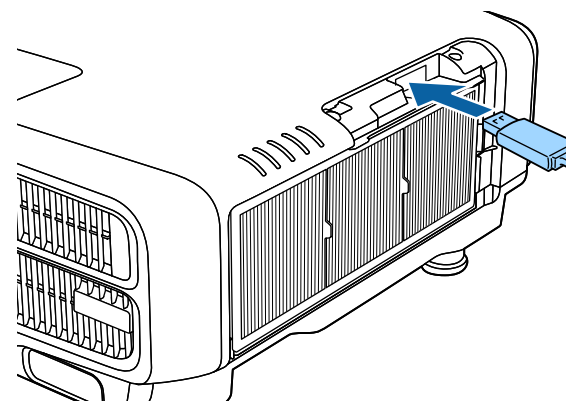


Strømforsyning  
Blå - Tændt

Tag USB-flashdrevet ud af projektoren, når den er gået på standby.

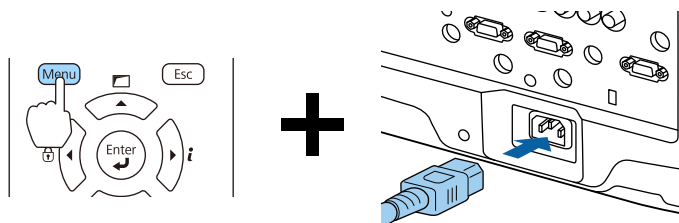
## Brug af gemte indstillinger på andre projektorer

- 1** Træk strømkablet ud af projektoren, og sørg for, at alle af projektorens indikatorer ikke lyser.
- 2** Slut USB-flashdrevet, der indeholder filen til den samlede opsætning, til projektorens port til Trådløs LAN-enhed.

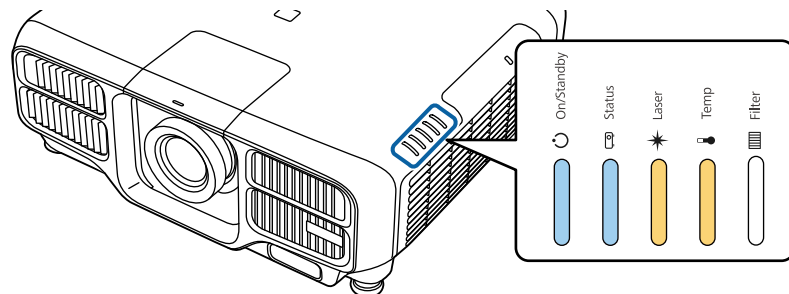


- Hvis et USB-flashdrev indeholder 1 til 3 forskellige filer til samlede opsætninger, bruges filen fra projektoren med det samme modelnummer. Hvis der er flere filer fra en projektor med det samme modelnummer, er det ikke muligt at bruge indstillingerne.
- Hvis der er fire eller flere forskellige filer til samlede opsætninger på USB-flashdrevet, er det ikke muligt at bruge indstillingerne.
- Du må ikke gemme andre data, udover filen til den samlede opsætning, på USB flashdrevet. Hvis USB-flashdrevet indeholder andre data, udover filen til den samlede opsætning, er det ikke muligt at bruge indstillingerne.

- 3** Hold knappen [Menu] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet nede, samtidig med at du slutter strømkablet til projektoren.



Når projektorens indikatorer tænder som følger, skal du give slip på knappen [Menu].



|                |             |                |                |
|----------------|-------------|----------------|----------------|
| Strømforsyning | Status      | Laser          | Temp           |
| Blå - Tændt    | Blå - Tændt | Orange - Tændt | Orange - Tændt |

Indikatorer forbliver tændt i omkring 75 sekunder.

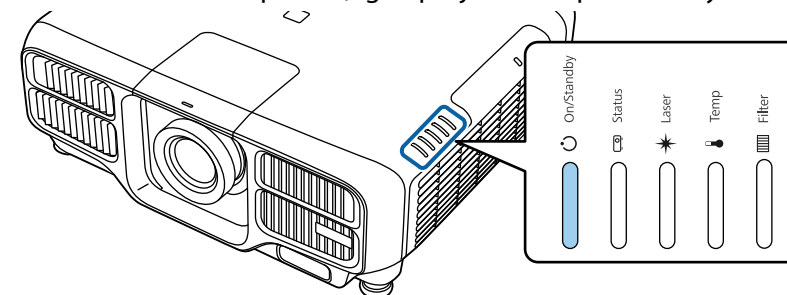
Når alle indikatorer begynder at blinke, er indstillingerne ved at blive gemt i filen.



## Pas på

- Afbryd ikke strømkablet fra projektoren, mens indstillingerne gemmes. Hvis strømkablet afbrydes, kan projektoren ikke starte ordentligt op.
- Tag ikke USB-flashdrevet ud af projektoren, mens indstillingerne gemmes. Hvis USB-flashdrevet tages ud, kan projektoren ikke starte ordentligt op.

**4** Når filen er blevet oprettet, går projektoren på standby.



Strømforsyning  
Blå - Tændt

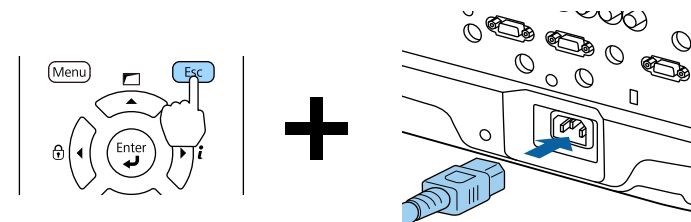
Tag USB-flashdrevet ud af projektoren, når den er gået på standby.

## Opsætning ved at forbinde computeren og projektoren med et USB-kabel.



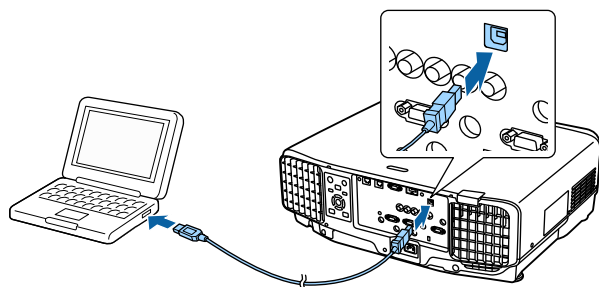
Følgende operativsystemer understøtter den samlede opsætningsfunktion.

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



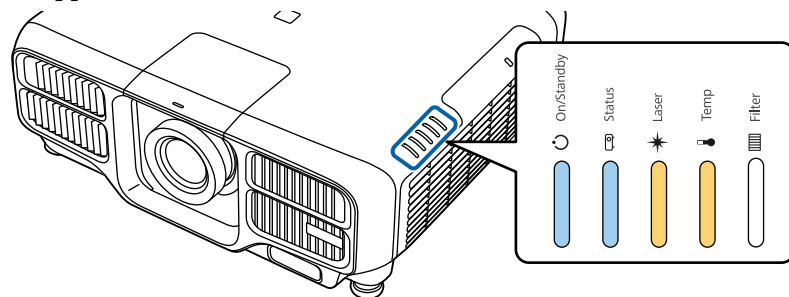
### Sådan gemmes indstillingerne på en computer

- 1** Træk strømkablet ud af projektoren, og sørg for, at alle af projektorens indikatorer ikke lyser.
- 2** Forbind computerens USB-port til projektorens Service-port med et USB-kabel.



- 3** Hold knappen [Esc] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet nede, samtidig med at du slutter strømkablet til projektoren.

Når projektorens indikatorer tænder som følger, skal du give slip på knappen [Esc].



| Strømforsyning | Status      | Laser          | Temp           |
|----------------|-------------|----------------|----------------|
| Blå - Tændt    | Blå - Tændt | Orange - Tændt | Orange - Tændt |

Projektoren genkendes som en flytbar disk af computeren.

- Åbn den flytbare disk, og gem filen til den samlede opsætning (PJCONFDATA.bin) på computeren.



Hvis det er nødvendigt at ændre navnet på filen til den samlede opsætning, kan du tilføje tekst efter PJCONFDATA. Hvis du ændrer filnavnet, kan projektoren muligvis ikke genkende filen korrekt.

- Udfør "Fjern USB-enhed" på din computer, og tag derefter USB-kablet ud.

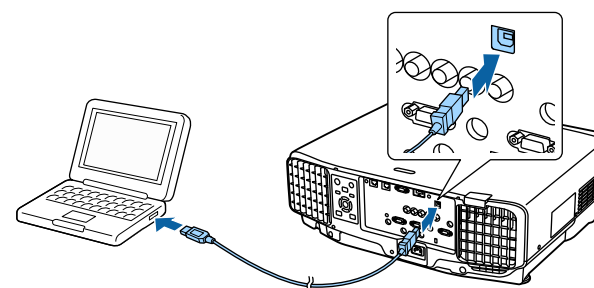


Hvis du bruger OS X, skal du udføre "Fjern EPSON\_PJ".

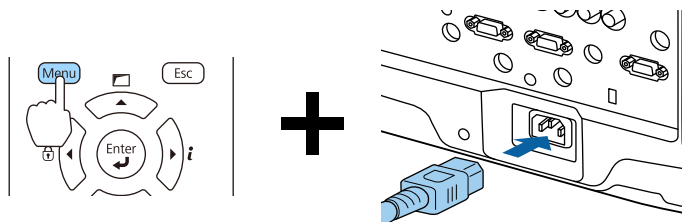
Projektoren går nu på standby.

## Brug af gemte indstillinger på andre projektorer

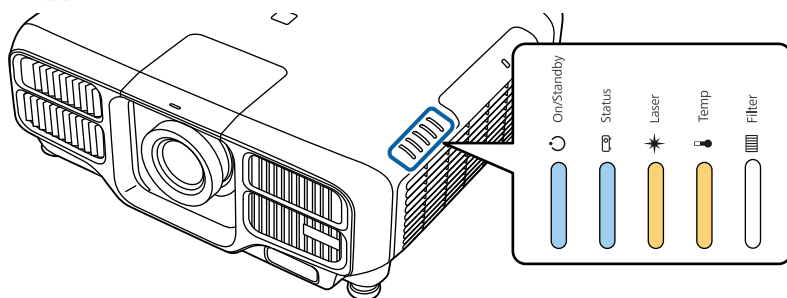
- Træk strømkablet ud af projektoren, og sørg for, at alle af projektorens indikatorer ikke lyser.
- Forbind computerens USB-port til projektorens Service-port med et USB-kabel.



- 3** Hold knappen [Menu] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet nede, samtidig med at du slutter strømkablet til projektoren.



Når projektorens indikatorer tænder som følger, skal du give slip på knappen [Menu].



| Strømforsyning | Status      | Laser          | Temp           |
|----------------|-------------|----------------|----------------|
| Blå - Tændt    | Blå - Tændt | Orange - Tændt | Orange - Tændt |

Projektoren genkendes som en flytbar disk af computeren.

- 4** Kopier batchkonfigurationsfilen (PJCONFDATA.bin), som du gemte på computeren, til roden af den flytbare disk.



Du må ikke kopiere andre filer eller mapper end filen til den samlede opsætning til den flytbare disk.

- 5** Udfør "Fjern USB-enhed" på din computer, og tag derefter USB-kablet ud.



Hvis du bruger OS X, skal du udføre "Fjern EPSON\_PJ".

Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes indstillingerne.

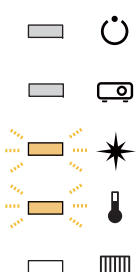
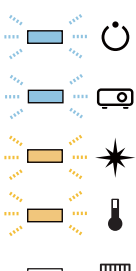

## **Pas på**

Afbryd ikke strømkablet fra projektoren, mens indstillingerne gemmes. Hvis strømkablet afbrydes, kan projektoren ikke starte ordentligt op.

Når filen er blevet oprettet, går projektoren på standby.

## Hvis opsætningen mislykkedes

Indikatorerne angiver, hvis der opstår en fejl. Kontroller indikatorer status.

| Indikatorer status  | Udbedring   |
|---|---|
|  <p>Laser: Orange - blinker hurtigt<br/>Temp: Orange - blinker hurtigt</p>   | <p>Filen til den samlede opsætning er muligvis ødelagt, eller USB-flashdrevet er muligvis ikke tilsluttet korrekt. Tag USB-flashdrevet ud, træk stikket ud af stikkontakten, sæt det i igen, og prøv derefter igen.</p>   |
|  <p>Strøm: Blå - blinker hurtigt<br/>Status: Blå - blinker hurtigt<br/>Laser: Orange - blinker hurtigt<br/>Temp: Orange - blinker hurtigt</p> | <p>Der er muligvis opstået en fejl, da indstillingerne skulle gemmes, og der er muligvis en fejl i projektorens firmware. Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p> <p> <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a></p> |




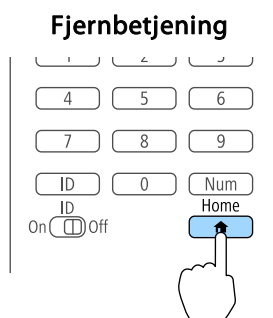
# Fejlfinding


Dette kapitel beskriver, hvordan du identificerer problemer, og hvordan problemer kan udbedres.

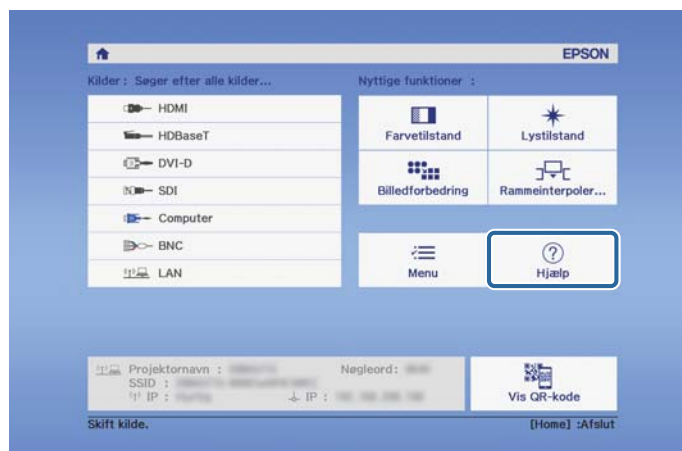


Hvis der opstår et problem med projektoren, kan du åbne skærmen Hjælp for yderligere oplysninger. Du kan også indstille projektoren til en passende tilstand ved at besvare spørgsmålene.

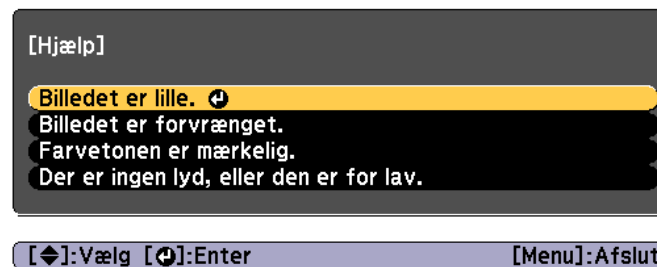
- 1 Tryk på []-knappen.  
Startskærmen vises.



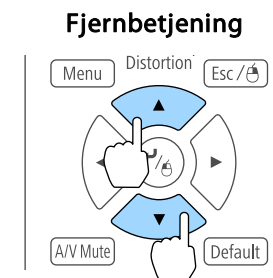
- 2 Vælg Hjælp, og tryk derefter på knappen [].



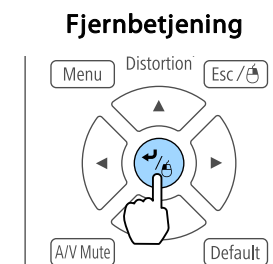
Skærmen Hjælp vises.



- 3 Vælg et menupunkt.



- 4 Bekræft valget.



Spørgsmål og svar vises som i skærmen herunder.

Tryk på knappen [Menu] for at forlade hjælpeskærmen.

## Billedet er lille.

- ❓ Er zoom indstillet til minimum?
  - Tryk på knappen [Zoom] for at ændre billedets størrelse.
- ❓ Står projektoren for tæt på skærmen?
  - Flyt projektoren væk fra skærmen.

[Esc] :Retur

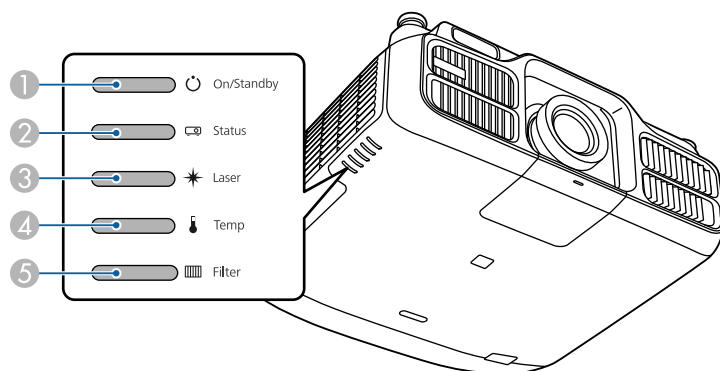
[Menu]:Afslut



Hvis problemet ikke kan udbedres via hjælpeskærmen, kan du se følgende.











👉 "Tolkning af indikatorer" [s.159](#)





















Denne projektor har følgende fem indikatorer, som indikerer projektorens status.



- ① Strømindikator  
Angiver projektorens status.
- ② Status indikator  
Angiver projektorens status.
- ③ Laser-indikator  
Angiver status for lyskilden.
- ④ Temp-indikatorer  
Angiver status på den indvendige temperatur. Denne er normalt slukket.
- ⑤ Filter-indikator  
Angiver status for luftfilteret. Denne er normalt slukket.




























Status på følgende indikatorer der bruges under normal drift.





















| Indikator  |  |  |  |  | Projektorens status        | Beskrivelse  |
|--|--|--|--|--|----------------------------|--|
| Strøm forsyning  | Status   | Laser  | Temp   | Filter   |                            |  |
| <br>Blå - Tændt   | <br>Fra             | <br>Fra                 | <br>Fra   | <br>Fra   | Standby-tilstand           | Der tilføres strøm til projektoren. I denne status kan du begynde at projicere ved at trykke på knappen [①] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet.<br>(Nogle gange forbliver strømindikatoren tændt et kort stykke tid, selvom strømkablet tages ud. Dette er ikke en fejl). |
|  |  |  |  |  | Netværksovervågningsstatus | Projektor overvåges og styres via et netværk (når <b>Standby-tilstand</b> står på <b>Kommunik. Til</b> ).<br>Hvis strømkablet frakobles og derefter tilsluttes igen i denne tilstand, blinker strømindikatoren blå.  |
| <br>Blå - Tændt | <br>Blå - blinker | <br>Varierende status | <br>Fra | <br>Fra | Opvarmningstilstand        | Dette er tilstanden umiddelbart efter at projektoren tændes. Opvarmningen tager ca. 30 sekunder efter at lyskilden tændes.<br>[⏻]-knappen er deaktiveret under opvarmningen.   |






















| Indikator  |  |  |  |  | Projektorens status                | Beskrivelse   |
|--|--|--|--|--|------------------------------------|---|
| Strøm forsyning  | Status   | Laser  | Temp   | Filter   |                                    |   |
| <br>Blå - Tændt   | <br>Blå - Tændt   | <br>Varierende status | <br>Fra | <br>Fra | Projektion i gang                  | Projektoren er i drift.   |
| <br>Blå - Tændt   | <br>Blå - blinker | <br>Fra               | <br>Fra | <br>Fra | Nedkølingstilstand                 | Dette er status, umiddelbart efter projektoren er blevet slukket. Alle knapper er deaktiveret i denne tilstand.   |
| <br>Blå - blinker | <br>Fra           | <br>Fra               | <br>Fra | <br>Fra | Forbereder overvågning via netværk | Forbereder overvågning og styring af denne projektor via et netværk.<br>Under forberedelsen på overvågningen via netværket er det ikke muligt at bruge knapperne. |
| <br>Blå - Tændt   | <br>Blå - Tændt   | <br>Blå - blinker     | <br>Fra | <br>Fra | A/V Mute aktiveret                 | A/V Mute er aktiv.  |

Hvis der opstår en fejl i projektoren, kan status på fejlen ses på indikatorens farve samt om den blinker eller lyser.

Se følgende tabel for at få oplysninger om indikatorernes betydning, og om hvordan du udbedrer de problemer, de angiver.

| Indikator  |  |   |   |  | Årsag                                | Udbedring eller status   |
|--|--|---|---|--|--------------------------------------|--|
| Strøm forsyning  | Status   | Laser   | Temp  | Filter   |                                      |  |
| <br>Fra   | <br>Blå - blinker   | <br>Orange - blinker | <br>Fra              | <br>Fra   | Intern fejl                          | Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.<br> <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a>   |
| <br>Fra   | <br>Blå - blinker   | <br>Fra              | <br>Orange - blinker | <br>Fra   | Ventilatorfejl<br>Sensorfejl         | Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.<br> <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a>   |
| <br>Fra   | <br>Blå - blinker   | <br>Fra              | <br>Orange - Tændt   | <br>Fra   | Fejl, høj temp.<br>(Overophedning)   | <p>Lyskilden slukkes automatisk, og projektionen afbrydes. Vent ca. fem minutter. Efter ca. fem minutter skifter projektoren til standby-tilstand. Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at Luftfilter og Ventilationsåbning ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg.</li> <li>• Hvis Luftfilter er tilstoppet, skal du trække stikket ud af stikkontakten, hvorefter du skal rengøre eller udskifte filtrene.<br/>  "Rengøring af luftfilteret" <a href="#">s.185</a><br/>  "Udskiftning af luftfilteret" <a href="#">s.188</a></li> </ul> <p>Hvis fejlen fortsat opstår, når punkterne ovenfor er kontrolleret, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.<br/>  <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a></p> <p>Hvis projektoren bruges i en højde af 1500 m eller mere, skal <b>Højde-tilstand</b> indstilles til <b>Til</b>.<br/>  <b>Udvidet - Betjening - Højde-tilstand</b> <a href="#">s.133</a></p> |
| <br>Fra | <br>Blå - blinker | <br>Orange - Tændt | <br>Off            | <br>Fra | Laserfejl<br>Retardation Plate Error | Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.<br> <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a>   |

| Indikator   |  |  |  |  | Årsag                         | Udbedring eller status  |
|---|--|--|--|--|-------------------------------|---|
| Strøm<br>forsy-<br>ning   | Status   | Laser  | Temp   | Filter   |                               |   |
| <br>Fra                | <br>Blå -<br>blinker            | <br>Fra                       | <br>Fra                         | <br>Orange -<br>Tændt           | Filter, luftstrøms-<br>fejl   | <p>Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at Luftfilter og Ventilationsåbning ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg.</li> <li>• Hvis Luftfilter er tilstoppet, skal du slukke for strømmen, trække stikket ud af stikkontakten, hvorefter du skal rengøre eller udskifte filtrene.</li> </ul> <p>☛ "Rengøring af luftfilteret" <a href="#">s.185</a></p> <p>☛ "Udskiftning af luftfilteret" <a href="#">s.188</a></p> <p>Når du har set dette efter, skal du slutte stikket til stikkontakten igen.</p> <p>Hvis fejlen fortsat opstår, når punkterne ovenfor er kontrolleret, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p> <p>☛ <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a></p> |
| <br>Fra                | <br>Blå -<br>blinker            | <br>Orange -<br>Tændt         | <br>Orange -<br>Tændt           | <br>Fra                         | Objektivforsky-<br>dningsfejl | <p>Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p> <p>☛ <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a></p>  |
| <br>Blå -<br>blinker   | <br>Varie-<br>rende<br>status   | <br>Varie-<br>rende<br>status | <br>Orange -<br>blinker         | <br>Varie-<br>rende<br>status   | Advarsel, høj temp.           | <p>Dette er ikke en fejl. Hvis temperaturen bliver for høj igen, afbrydes projektionen automatisk i et kort stykke tid. Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at Luftfilter og Ventilationsåbning ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg.</li> <li>• Hvis Luftfilter er tilstoppet, skal du slukke for strømmen, trække stikket ud af stikkontakten, hvorefter du skal rengøre eller udskifte filtrene.</li> </ul> <p>☛ "Rengøring af luftfilteret" <a href="#">s.185</a></p> <p>☛ "Udskiftning af luftfilteret" <a href="#">s.188</a></p>  |
| <br>Blå -<br>blinker | <br>Varie-<br>rende<br>status | <br>Orange -<br>blinker     | <br>Varie-<br>rende<br>status | <br>Varie-<br>rende<br>status | Laseradvarsel                 | <p>Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p> <p>☛ <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a></p>  |

| Indikator  |  |  |  |  | Årsag  | Udbedring eller status  |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Strøm<br>forsyning   | Status   | Laser  | Temp   | Filter   |  |   |
| <br>Blå -<br>blinker            | <br>Varie-<br>rende<br>status   | <br>Orange -<br>blinker         | <br>Varie-<br>rende<br>status   | <br>Varie-<br>rende<br>status | Linseadvarsel (kun<br>EB-L1505U/EB-<br>L1500U) | Der er påsat en linse, som ikke er understøttet. Brug en understøttet linse.<br> "Ekstraudstyr og forbrugsdele" <a href="#">s.214</a>   |
| <br>Blå -<br>blinker            | <br>Varie-<br>rende<br>status   | <br>Varie-<br>rende<br>status   | <br>Varie-<br>rende<br>status   | <br>Orange -<br>Tændt         | Lav luftstrøm                                  | Dette er ikke en fejl. Dog afbrydes projiceringen automatisk, hvis luftstrømmen falder yderligere.<br>"Luftfilteret er tilstoppet. Rengør eller udskift luftfilteret." vises. Undersøg følgende.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at Luftfilter og Ventilationsåbning ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg.</li> <li>• Hvis Luftfilter er tilstoppet, skal du slukke for strømmen, trække stikket ud af stikkontakten, hvorefter du skal rengøre eller udskifte filtrene.<br/>  "Rengøring af luftfilteret" <a href="#">s.185</a><br/>  "Udskiftning af luftfilteret" <a href="#">s.188</a> </li> </ul> Hvis fejlen fortsat opstår, når punkterne ovenfor er kontrolleret, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.<br> <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a> |
| <br>Varie-<br>rende<br>status | <br>Varie-<br>rende<br>status | <br>Varie-<br>rende<br>status | <br>Varie-<br>rende<br>status | <br>Orange -<br>blinker     | Medd., rens luftfilt.                          | "Tid til reng. af luftfilter. Rengør eller udskift luftfilteret." vises.<br>Sluk for projektoren, træk stikket ud af stikkontakten og rengør derefter luftfiltret.<br> "Rengøring af luftfilteret" <a href="#">s.185</a><br>Indikatorerne og meddelelserne om luftfilteret vises kun, når <b>Medd., rens luftfilt.</b> står på <b>Til</b> i menuen Konfiguration.<br> <b>Udvidet - Display - Medd., rens luftfilt.</b> <a href="#">s.133</a>  |

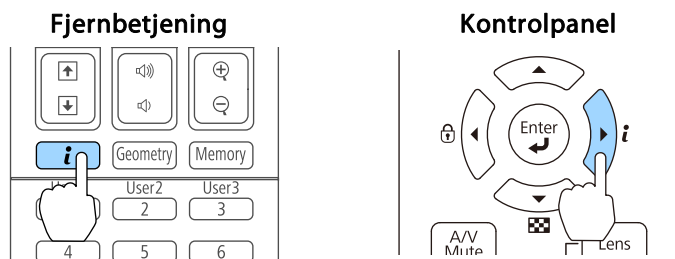


- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selvom indikatorerne tyder på det, skal du se følgende.
  - ☞ "Problemløsning" [s.172](#)
- Hvis indikatorerne er i en tilstand, der ikke vises i dette skema, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.
  - ☞ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

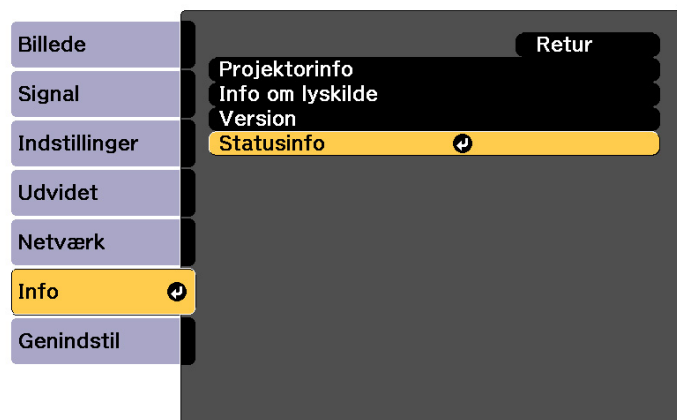


Du kan driftsstatus for projektoren på det projicerede billede. Du kan kontrollere den detaljerede status for projektoren vha. knapbetjening.

- Tryk på knappen [i] under projicering.



- Vælg **Statusinfo**, og tryk derefter på knappen [↵].



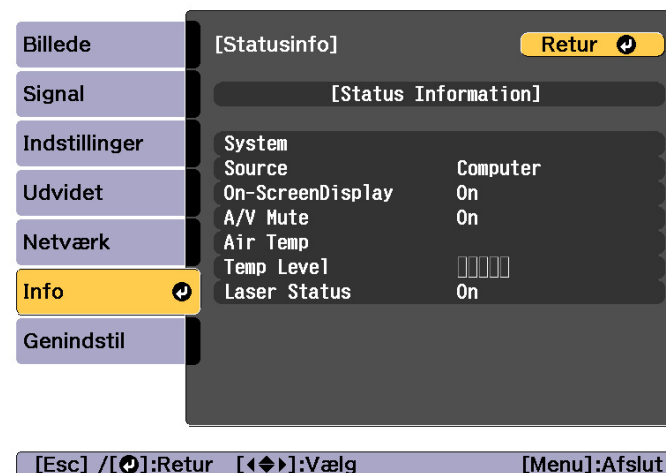
[Esc] :Retur [↵]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut



Du kan også udføre kommandoen i menuen Konfiguration.

☛ Info - Statusinfo s.145

- Brug knapperne [◀][▶] eller [▲][▼] til at vælge en kategori.



Hver skærmmkategori indeholder følgende oplysninger.

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Status Information | : | Projektorens betjeningsstatus                |
| Source             | : | Oplysninger om indgangssignal                |
| Signal Information | : | Oplysninger om det digitale indgangssignal   |
| Network Wired      | : | Indstillinger for det kabelforbundet netværk |
| Network Wireless   | : | Indstillinger for det trådløse LAN-netværk   |
| Maintenance        | : | Projektorens og lyskildens driftstid         |
| Version            | : | Projektorens firmwareversion                 |

## Forklaringer af skærmens indhold

| Kategori           | Element | Statusdisplay  | Beskrivelse  |
|--------------------|---------|--|--|
| Status Information | System  | Viser projektorens status. Du kan læse mere om eventuelle løsninger til fejlene og advarsler i følgende afsnit.<br>☛ "Tolkning af indikatorer" <a href="#">s.159</a> |  |
|                    |         | OK   | Projektoren er i normal tilstand.                                      |
|                    |         | Warm-Up  | Projektoren varmer op.   |
|                    |         | Standby  | Projektoren er på standby.   |
|                    |         | Cool Down  | Projektoren køler ned.   |
|                    |         | Temp Error   | Der er opstået en fejl, da temperaturen er for høj.                    |
|                    |         | Fan Error  | Der er opstået en fejl på ventilatoren.                                |
|                    |         | Sensor Error   | Der er opstået en fejl på sensoren.                                    |
|                    |         | Power Error  | Der er opstået en strømfejl (ballast).                                 |
|                    |         | Internal Error   | Der er opstået en intern fejl.   |
|                    |         | Airflow Error  | Der er opstået en fejl på filter-luftstrømmen.                         |
|                    |         | Temp Warning   | Der er opstået en advarsel om for høj temperatur.                      |
|                    |         | Internal Warning   | Der er opstået en advarsel om det interne system.                      |
|                    |         | Airflow Decline  | Der er opstået en fejl, da luftstrømmen er for lav.                    |
|                    |         | Power Warning  | Der er opstået en strømadvarsel (ballast).                             |
|                    |         | Clean Filter   | En meddelelse om luftfilteret er kommet frem.                          |
|                    |         | Lens Error   | Der er opstået en linsefejl.   |
|                    |         | Laser Error  | Der er opstået en laserfejl.   |
|                    |         | Laser Warning  | Der er opstået en laseradvarsel.                                       |
|                    | Source  | HDMI   | Viser kildenavnet på det forbundne udstyr der projiceres i øjeblikket. |
|                    |         | HDBaseT  |  |
|                    |         | DVI-D  |  |
|                    |         | SDI  |  |
|                    |         | Computer   |  |

| Kategori | Element           | Statusdisplay   | Beskrivelse  |
|----------|-------------------|-----------------|--|
|          |                   | BNC             |  |
|          |                   | LAN             |  |
|          | On-Screen Display | On              | Viser indstillingerne for <b>Visning på skærmen</b> . Hvis denne er står på <b>Off</b> , vises menuerne og meddelelserne ikke på det projicerede billede.                            |
|          |                   | Off             |  |
|          | A/V Mute          | On              | Viser driftsstatus for A/V-lydløs.   |
|          |                   | Off             |  |
|          | Air Temp          | -               | Viser driftstemperaturen.  |
|          | Temp Level        | -               |  |
|          | Laser Status      | On              | Viser driftsstatus for lyskilden.  |
|          |                   | Off             |  |
| Source   | Source            | HDMI            | Viser kildenavnet på det forbundne udstyr der projiceres i øjeblikket.   |
|          |                   | HDBaseT         |  |
|          |                   | DVI-D           |  |
|          |                   | SDI             |  |
|          |                   | Computer        |  |
|          |                   | BNC             |  |
|          |                   | LAN             |  |
|          | Resolution        | -               | Viser opløsningen på det aktuelle indgangssignal.<br>No Signal: Projektoren modtager ikke noget signal.<br>Not Supported: Projektoren understøtter ikke det aktuelle indgangssignal. |
|          | Video Signal      | -               | Viser det aktuelle videoindgangssignal.  |
|          | Color Space       | RGB             | Viser farverummet på det aktuelle indgangssignal.  |
|          |                   | YCbCr           |  |
|          |                   | YPbPr           |  |
|          | H-Frequency       | -               | Viser den vandrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.   |
|          | V-Frequency       | -               | Viser den lodrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.  |
|          | Sync Polarity     | H:Posi / V:Posi | Viser synkroniseringspolariteten.  |

| Kategori | Element       | Statusdisplay   | Beskrivelse   |
|----------|---------------|-----------------|---|
|          |               | H:Posi / V:Nega |   |
|          |               | H:Nega / V:Posi |   |
|          |               | H:Nega / V:Nega |   |
|          | Sync Mode     | Composite Sync  | Viser synkroniseringstypen                                    |
|          |               | Separate Sync   |   |
|          |               | Sync On Green   |   |
|          | Detected Mode | -               | Viser diskriminantopløsningen på det aktuelle indgangssignal. |
|          | Video Level   | Auto (Normal)   | Viser projektorens videoniveau.                               |
|          |               | Auto (Expanded) |   |
|          |               | Normal          |   |
|          |               | Expanded        |   |



Elementerne, der vises for kilden, varierer afhængig af hvilken model du bruger, samt hvilket signal og kilde der projiceres.

| Kategori           | Element          | Statusdisplay | Beskrivelse  |
|--------------------|------------------|---------------|--|
| Signal Information | 5V Detection     | Detected      | Viser identificerede 5V-signaler.                            |
|                    |                  | Not Detect    |  |
|                    | TMDS Clock       | -             | Viser TMDS-frekvensen på det aktuelle indgangssignal.        |
|                    | TMDS H-Frequency | -             | Viser den vandrette frekvens på det aktuelle indgangssignal. |
|                    | TMDS V-Frequency | -             | Viser den lodrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.  |
|                    | DetChg 5CFHMP123 | -             | Viser signalændringernes faktorer.                           |
|                    | Stable Time      | -             | Viser driftstiden, siden indgangskilden blev valgt.          |
|                    | HDCP Status      | Non-HDCP      | Viser HDCP-status.   |
|                    |                  | Passed        |  |
|                    |                  | Failed        |  |
|                    | HDCP Ver         | -             | Viser HDCP-version.  |
|                    | AVI Info VIC     | -             | Viser VIC-information (AVI) om det aktuelle indgangssignal.  |
|                    | AVI InfoChecksum | OK            | Viser kontrolsummen på AVI.                                  |
|                    |                  | NG            |  |
|                    | Signal Mode      | HDMI          | Viser signaltilstanden.                                      |
|                    |                  | DVI           |  |
|                    | Pixel Encoding   | RGB           | Viser farverummet (AVI) på det aktuelle indgangssignal.      |
|                    |                  | YUV4:4:4      |  |
|                    |                  | YUV4:2:2      |  |
|                    |                  | YUV4:2:0      |  |
|                    | HDBaseT Level    | -             | Her kan du se signaloplysninger om HDBaseT-porten.           |



Elementerne, der vises i Signal Information, varierer afhængig af hvilken model du bruger, samt hvilket signal og kilde der projiceres.

| Kategori         | Element         | Statusdisplay | Beskrivelse  |
|------------------|-----------------|---------------|--|
| Network Wired    | Projector Name  | -             | Viser det projektornavn, der anvendes til identifikation af projektoren, når den er sluttet til et netværk.  |
|                  | Connection Mode | HDBaseT       | Viser forbindelsesstien til LAN.   |
|                  |                 | LAN           |  |
|                  | DHCP            | On            | Viser DHCP-indstillingerne.  |
|                  |                 | Off           |  |
|                  | IP Display      | On            | Viser IP-adressen i skærmindstillingerne.  |
|                  |                 | Off           |  |
| Network Wireless | IP Address      | -             | Viser IP-adressen.   |
|                  | MAC Address     | -             | Viser MAC-adressen.  |
|                  | Projector Name  | -             | Viser det projektornavn, der anvendes til identifikation af projektoren, når den er sluttet til et netværk.  |
|                  | Connection Mode | Quick         | Viser, hvilken forbindelsestilstand der bruges, når projektoren forbindes til en computer over trådløst LAN. |
|                  |                 | Advanced      |  |
|                  | SSID Display    | On            | Viser SSID-skærmindstillingerne.   |
|                  |                 | Off           |  |
|                  | IP Display      | On            | Viser IP-adressen i skærmindstillingerne.  |
|                  |                 | Off           |  |
|                  | SSID            | -             | Viser SSID'et.   |
|                  | IP Address      | -             | Viser IP-adressen.   |
|                  | DHCP            | On            | Viser DHCP-indstillingerne.  |
|                  |                 | Off           |  |
|                  | MAC Address     | -             | Viser MAC-adressen.  |
|                  | Security        | No            | Viser sikkerhedsindstillingerne.   |
|                  |                 | WPA2-PSK      |  |
|                  |                 | WPA/WPA2-PSK  |  |
|                  | Antenna Level   | LEVEL 0-5     | Viser modtagelsesstatus på Wi-Fi.  |


| Kategori    | Element        | Statusdisplay | Beskrivelse  |
|-------------|----------------|---------------|--|
| Maintenance | Operation Time | -             | Viser projektorens samlede driftstid.                        |
|             | Laser Op.Time  | -             | Viser laserens driftstid for hver indstilling i Lystilstand. |
| Version     | Serial No.     | -             | Viser projektorens serienummer.                              |
|             | Main           | -             | Viser projektorens firmwareversion.                          |
|             | Video2         | -             |  |
|             | Sub            | -             |  |
|             | Sub2           | -             |  |
|             | HDBaseT        | -             |  |

Hvis et af følgende problemer opstår, og indikatorerne ikke angiver en løsning, kan du se på de anførte sider.

## Problemer med billeder






|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Billeder vises ikke</b><br/>Projektioner går ikke i gang, projektionsområdet er helt sort, eller projektionsområdet er helt blåt.</li> </ul>  |  <a href="#">s.173</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Levende billeder vises ikke</b><br/>Videoer, der afspilles på en computer, er sorte, eller intet billede projiceres, eller videoen afspilles ikke på computeren.</li> </ul>   |  <a href="#">s.173</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektioner afbrydes automatisk</b></li> </ul>   |  <a href="#">s.174</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meddelelsen "Understøttes ikke." vises</b></li> </ul>   |  <a href="#">s.174</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meddelelsen "Intet signal." vises</b></li> </ul>  |  <a href="#">s.174</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede</b></li> </ul>  |  <a href="#">s.175</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Der er interferens eller forvrængning i billederne</b></li> </ul>   |  <a href="#">s.175</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Billedet er afskåret (stort) eller lille, højde-bredde-forholdet er uegnet, eller billedet er blevet vendt om</b><br/>Kun en del af billedet vises, billedets højde-bredde-forhold er ikke korrekt, eller billedet ser måske ud til at være vendt om fra top til bund eller fra venstre til højre.</li> </ul> |  <a href="#">s.176</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Billedfarver er forkerte</b><br/>Hele billedet har et lilla eller grønt skær, billeder er i sort-hvid, eller farverne ser matte ud.</li> </ul>  |  <a href="#">s.177</a>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Billeder virker mørke</b></li> </ul>  |  <a href="#">s.177</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatiske justeringer udføres ikke korrekt</b></li> </ul>   |  <a href="#">s.178</a> |

## Problemer ved projektionsstart

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektoren tændes ikke</b></li> </ul> |  <a href="#">s.179</a> |
|--|---|

## Andre problemer





|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Der er ingen lyd, eller lyden er svag</b></li> </ul> |  <a href="#">s.180</a> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fjernbetjeningen virker ikke</b></li> </ul>                                    |  <a href="#">s.180</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Der vises intet på den eksterne skærm</b></li> </ul>                           |  <a href="#">s.181</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer</b></li> </ul>                  |  <a href="#">s.182</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>E-mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren</b></li> </ul> |  <a href="#">s.182</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>"Urbatteriet er ved at være fladt." vises</b></li> </ul>                       |  <a href="#">s.182</a> |



## Problemer med billeder


### Billeder vises ikke

| Kontrollér   | Udbedring   |
|--|---|
| Har du trykket på knappen [  ] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet? | Tryk på knappen [  ], for at tænde for strømmen.   |
| Er indikatorerne slukket?  | Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke.<br>Tilslut projektorens netledning korrekt.<br>Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.                            |
| Er A/V Mute-funktionen aktiveret?  | Tryk på [A/V Mute]-knappen for at slå A/V Mute fra.<br> "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" <a href="#">s.107</a> |
| Er indstillingerne i menuen Konfiguration korrekte?  | Nulstil alle indstillingerne.<br> <b>Genindstil - Genindstil alle</b> <a href="#">s.147</a>                                      |
| Er billedet, der skal projiceres, helt sort?<br>(Kun ved projektion af computerbilleder)   | Nogle inputbilleder, f.eks. pauseskærme, er helt sorte.   |
| Vises Windows Media Center i fuld skærm?<br>(Kun under netværkstilslutning)  | Når Windows Media Center vises i fuld skærm, kan du ikke projicere med en netværkstilslutning. Reducér skærmstørrelsen.   |
| Vises der et program, som bruger Windows DirectX-funktionen?<br>(Kun under netværkstilslutning)  | Programmer, der bruger Windows DirectX-funktionen, viser muligvis ikke billeder korrekt.  |

### Levende billeder vises ikke

| Kontrollér  | Udbedring  |
|---|--|
| Sendes computerens billedsignal til LCD-skærmen og skærmen?<br>(Kun ved projektion af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm) | Skift billedsignalet fra computeren til eksternt output. Kontrollér din computers dokumentation, eller kontakt computerproducenten.  |
| Er indholdet af det billede, der i er bevægelse, du forsøger at projicere, beskyttet af ophavsretten?   | Projektoren kan muligvis ikke projicere billeder i bevægelse, der er beskyttet af ophavsretten, som afspilles på en computer. Få detaljerede oplysninger i brugervejledningen, der fulgte med afspilleren. |

## Projektionen afbrydes automatisk

| Kontrollér                                  | Udbedring   |
|---|---|
| Er <b>Dvaletilstand</b> indstillet til Til? | Tryk på knappen [  ], for at tænde for strømmen. Hvis du ikke vil bruge Dvaletilstand, skal du ændre indstillingen til Fra.<br>☛ Udvidet – Betjening – Dvaletilstand <a href="#">s.133</a> |

## "Understøttes ikke." vises

| Kontrollér  | Udbedring  |
|---|--|
| Er billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden i overensstemmelse med tilstanden?<br>(Kun ved projektion af computerbilleder) | Se i computerens dokumentation for at finde ud af, hvordan du ændrer billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden fra computeren.<br>☛ "Understøttede skærmvisninger" <a href="#">s.244</a> |

## "Intet signal." vises

| Kontrollér   | Udbedring   |
|--|---|
| Er ledningerne tilsluttet korrekt?   | Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet.<br>Kontrollér, at ingen kabler er frakoblet, og at der ikke er dårlig kontakt i kablerne.  |
| Er den korrekte port valgt?  | Skift billede ved at trykke på knappen [Search].<br>☛ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" <a href="#">s.59</a>   |
| Er strømmen til computeren eller videokilden tændt?  | Tænd strømmen til udstyret.   |
| Sendes der billedsignaler til projektoren?<br>(Kun ved projektion af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm) | Hvis billedsignalerne kun sendes til computerens LCD-skærm eller til en ekstern skærm, skal du ændre outputtet til en ekstern destination samt computerens egen skærm. På nogle computermodeller vises billedsignalerne ikke længere på LCD-skærmen eller på den eksterne skærm, hvis de sendes eksternt.<br>Hvis tilslutningen etableres, mens projektoren eller computeren allerede er tændt, er der risiko for, at den Fn-tast (funktionstast), som ændrer computerens billedsignal til eksternt output, ikke virker. Sluk for computeren og projektoren, og tænd dem igen.<br>☛ Computerens dokumentation |

## Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede

| Kontrollér                                | Udbedring   |
|---|---|
| Er fokuseringen indstillet korrekt?       | Sørg for, at der er gået 20 minutter, efter projiceringen er startet, og tryk på [Focus]-knappen på fjernbetjeningen for at justere fokuseringen.<br>☛ "Korrektion af fokuset" <a href="#">s.36</a>   |
| Står projektoren på den korrekte afstand? | Er projektoren uden for det anbefalede område for projektionsafstand?<br>Placér den inden for det anbefalede område.<br>☛ "Skærmstørrelse og projektionsafstand" <a href="#">s.215</a>  |
| Er der kondensvand på objektivet?         | Hvis projektoren pludselig flyttes fra kolde til varme omgivelser, eller hvis der opstår en pludselig temperaturændring i omgivelserne, kan der dannes kondensvand på objektivets overflade, så billederne ser uklare ud. Klargør projektoren i lokalet ca. en time før brugen. Hvis der dannes kondensvand på objektivet, skal du slukke projektoren og vente på, at kondensvandet forsvinder. |


## Der er interferens eller forvrængning i billederne

| Kontrollér   | Udbedring  |
|--|--|
| Er ledningerne tilsluttet korrekt?   | Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet.<br>☛ "Tilslutning af udstyr" <a href="#">s.45</a>   |
| Anvendes der en forlængerledning?  | Hvis der anvendes et forlængerledning, kan elektrisk interferens påvirke signalerne. Brug de ledninger, der følger med projektoren, for at kontrollere, om de ledninger, du bruger, kan være årsag til problemet.  |
| Er der valgt korrekt opløsning?<br>(Kun ved projektion af computerbilleder)                                      | Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er compatible med denne projektor.<br>☛ "Understøttede skærmvisninger" <a href="#">s.244</a><br>☛ Computerens dokumentation  |
| Er indstillingerne <b>Synk.</b> og <b>Tracking</b> justeret korrekt?<br>(Kun ved projektion af computerbilleder) | Tryk på knappen [Auto] på fjernbetjeningen eller knappen [↩] på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt, selv efter automatisk justering, kan du også udføre justeringerne ved hjælp af menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Signal – Tracking, Synk.</b> <a href="#">s.129</a> |
| Er <b>Opløsning</b> angivet til andet end <b>Automatisk</b> ?<br>(Kun, når der projiceres på en delt skærm)      | Billedet kan falde sammen, hvis <b>Opløsning</b> i menuen Konfiguration og opløsningen på det projicerede billede ikke er den samme.<br>Hvis billedet falder sammen, skal du angive <b>Opløsning</b> til <b>Automatisk</b> .<br>☛ <b>Signal - Opløsning</b> <a href="#">s.129</a>  |


## Billedet er afskåret (stort) eller lille, højde-bredde-forholdet er uegnet, eller billedet er blevet vendt om

| Kontrollér   | Udbedring   |
|--|---|
| Er <b>Skærm</b> indstillet korrekt?  | Foretag de korrekte indstillinger for <b>Skærm</b> for den anvendte skærm.<br>☛ "Skærmindstillinger" <a href="#">s.30</a>   |
| Er billedformatet indstillet korrekt?  | Tryk på knappen [Aspect] for at vælge et billedformat, der passer til inputkilden.<br>☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold " <a href="#">s.78</a>  |
| Projiceres der et bredskærmsbillede fra en computer?<br>(Kun ved projektion af computerbilleder) | Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr.<br>☛ <b>Signal - Opløsning</b> <a href="#">s.129</a>  |
| Forstørres billedet stadig med E-Zoom-funktionen?  | Tryk på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere funktionen E-Zoom.<br>☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" <a href="#">s.108</a>  |
| Er <b>Skaler</b> aktiveret?  | Indstil <b>Skaler</b> til <b>Fra</b> på konfigurationsmenuen.<br>☛ <b>Signal - Skaler Skaler</b> <a href="#">s.129</a>  |
| Er visningsområdet begrænset af <b>Sletter</b> ?   | Indstil <b>Sletter</b> korrekt i konfigurationsmenuen.<br>☛ <b>Signal - Sletter</b> <a href="#">s.129</a>   |
| Er billedplaceringen indstillet korrekt?   | (Kun ved projektering af analoge RGB-signaler modtaget fra Computer-porten)<br>Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [↵]-knappen på kontrolpanelet for at justere placeringen.<br>Du kan også justere placeringen i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Signal - Placering</b> <a href="#">s.129</a> |
| Er computeren indstillet til to skærme?<br>(Kun ved projektion af computerbilleder)              | Hvis der er angivet to skærme under <b>Vis egenskaber</b> i computerens Kontrolpanel, projiceres kun ca. halvdelen af billedet på computerskærmen. Hvis du vil have vist hele billedet på computerskærmen, skal du deaktivere indstillingen for to skærme.<br>☛ Dokumentation til computerens skærmdriver |
| Er der valgt korrekt opløsning?<br>(Kun ved projektion af computerbilleder)                      | Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor.<br>☛ "Understøttede skærmvisninger" <a href="#">s.244</a><br>☛ Computerens dokumentation   |
| Er billedretningen korrekt?  | Foretag de korrekte indstillinger i <b>Projektion</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ "Indstillinger under opsætningen" <a href="#">s.29</a>   |

## Billedfarver er forkerte

| Kontrollér   | Udbedring  |
|--|--|
| Er indstillingerne for inputsignalet i overensstemmelse med signalerne fra det tilsluttede udstyr?                       | Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr.<br>☛ <b>Signal - Avanceret - Inputsignal</b> <a href="#">s.129</a>   |
| Er billedlysstyrken indstillet korrekt?  | Juster <b>Lysstyrke</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Billede - Lysstyrke</b> <a href="#">s.127</a>  |
| Er ledningerne tilsluttet korrekt?   | Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet.<br>Kontrollér, at ingen kabler er frakoblet, og at der ikke er dårlig kontakt i kablerne.<br>☛ "Tilslutning af udstyr" <a href="#">s.45</a>   |
| Er <b>Kontrast</b>  indstillet korrekt? | Juster <b>Kontrast</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Billede - Kontrast</b> <a href="#">s.127</a>  |
| Er farvejusteringen indstillet korrekt?  | Juster indstillingen <b>Gamma</b> eller <b>RGBCMY</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Billede - Avanceret</b> <a href="#">s.127</a><br>☛ "Justering af billedet" <a href="#">s.80</a>  |
| Er farvemætningen og farvetonen indstillet korrekt?  | Juster <b>Farvemætning</b> og <b>Farvetone</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Billede - Farvemætning, Farvetone</b> <a href="#">s.127</a>   |
| Er lysstyrken i rummet passende?   | Hvis rummet er mørkere end når den automatiske justering blev udført, vises farvetonen af de projicerede billeder muligvis ikke korrekt. Gør rummet mørkere og udfør derefter automatisk justering igen.<br>☛ "Afstemning af skærm" <a href="#">s.99</a><br>☛ "Farvekalibrering" <a href="#">s.190</a> |

## Billeder virker mørke

| Kontrollér   | Udbedring   |
|--|---|
| Er billedlysstyrken indstillet korrekt?  | Kontroller værdierne for <b>Lysstyrke</b> og <b>Indst. for lysstyrke</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Billede - Lysstyrke</b> <a href="#">s.127</a><br>☛ <b>Indstillinger - Indst. for lysstyrke</b> <a href="#">s.131</a> |
| Er <b>Kontrast</b>  indstillet korrekt? | Juster <b>Kontrast</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Billede - Kontrast</b> <a href="#">s.127</a>   |

| Kontrollér                         | Udbedring  |
|------------------------------------|--|
| Bruger du kun en enkelt projektor? | Kontroller om følgende punkter er indstillet for mørkt.<br>☛ <b>Udvidet - Multiprojektion - Afstemning af skærm Indst. for lysstyrke s.133</b> |

## Automatisk justeringer udføres ikke korrekt

| Kontrollér  | Udbedring  |
|---|--|
| Er der gået mindst 20 minutter efter at du har tændt for projektoren? | Automatisk justering virker ikke korrekt før projektorens temperatur er stabil. Udfør automatisk justering 20 minutter efter at du har tændt for projektoren eller annuller A/V Mute.  |
| Svarer <b>Linsetype</b> og objektiv til hinanden?                     | Når du bruger følgende objektiver, skal du kontrollere, at <b>Linsetype</b> og objektiv svarer til hinanden? Hvis der vælges et andet objektiv, virker automatisk justering ikke korrekt.<br>ELPLS04, ELPLU02, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07<br>☛ <b>Udvidet - Betjening - Avanceret - Linsetype s.133</b> |
| Er dækslet til det indbyggede kamera rent?                            | Sørg for, at dækslet til det indbyggede kamera er rent. Rengør dækslet, hvis det er snavset.   |
| Modtages der et analogt signal?                                       | Når der indsendes et analogt signal, ændres farven og lysstyrken af indgangsbillederne, og resultatet af justeringen anvendes muligvis ikke korrekt.   |
| Er billedet blevet korrigeret vha. Geom. korrektion?                  | Automatisk justering virker muligvis ikke for billeder, som er blevet korrigeret vha. Geom. korrektion. Indstil <b>Geom. korrektion</b> til <b>Fra</b> eller reducer korrektionsområdet.<br>☛ <b>Indstillinger - Geom. korrektion s.131</b>  |
| Er lysstyrken af omgivelserne passende?                               | Hvis et kraftfuldt spotlight eller naturlig lys skinner på området under automatisk justering, ændres lysstyrken af omgivelserne og den automatisk justering virker ikke korrekt. Sørg for, at lysstyrke af omgivelserne ikke ændres.  |
| Er blandingsbredden 15 til 45 %?                                      | Hvis blandingsbredden i Kantblanding er 15 % eller mindre, eller 45 % eller mere, virker funktionen Afstemning af skærm muligvis ikke korrekt. Kontroller blandingsbredden.<br>☛ <b>Udvidet - Multiprojektion - Kantblanding s.133</b>   |

## Problemer ved projektionsstart

### Projektoren tændes ikke

| Kontrollér  | Udbedring  |
|---|--|
| Har du trykket på knappen [ⓘ] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet?                                      | Tryk på knappen [ⓘ], for at tænde for strømmen.  |
| Er indikatorerne slukket?   | Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke.<br>Tag netledningen ud, og sæt den i igen.<br>Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.  |
| Tændes og slukkes indikatorerne, når netledningen berøres?  | Der er sandsynligvis en dårlig forbindelse i netledningen, eller netledningen er defekt. Sæt netledningen i igen. Hvis dette ikke løser problemet, skal du stoppe med at bruge projektoren, tage netledningen ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.<br>☛ <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a> |
| Er <b>Betjeningslås</b> indstillet til <b>Låst</b> ?  | Tryk på [ⓘ]-knappen på fjernbetjeningen. Hvis du ikke vil bruge <b>Betjeningslås</b> , skal du skifte indstillingen til <b>Fra</b> .<br>☛ "Betjeningslås" <a href="#">s.119</a>  |
| Er der valgt den korrekte indstilling for Fjernbetjening?   | Kontrollér <b>Fjernbetjening</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Indstillinger - Fjernbetjening</b> <a href="#">s.131</a>  |
| Blev strømkablet tilsluttet igen, eller blev afbryderen slået til, lige efter projektoren blev slukket direkte? | Hvis nogen af disse funktioner udføres, når <b>Direkte opstart</b> er indstillet til <b>Til</b> , tændes projektoren muligvis ikke igen.<br>Tryk på knappen [ⓘ], for at tænde for strømmen.  |
| Er [ID]-kontakten på fjernbetjeningen indstillet til On?  | Når kontakten er indstillet til On, kan du kun bruge fjernbetjeningen til at betjene en enkelt projektor med et tilsvarende id. Indstil [ID]-kontakten til Off.<br>☛ "Indstilling af fjernbetjenings-id" <a href="#">s.41</a>  |

## Andre problemer

### Der er ingen lyd, eller lyden er svag

| Kontrollér  | Udbedring  |
|---|--|
| Kontrollér, at lyd/video-kablet er sluttet korrekt til både projektoren og lydkilden. | Tag kablet ud af Audio-porten, og sæt det i igen.  |
| Er projektorens lydstyrke indstillet til minimum?                                     | Juster lydstyrken, så der kan høres lyd.<br>☛ <b>Indstillinger - Lydstyrke</b> <a href="#">s.131</a><br>☛ "Justering af lydstyrken" <a href="#">s.60</a> |
| Er lydstyrken for computeren eller fra billedkilden indstillet til minimum?           | Juster lydstyrken, så der kan høres lyd.   |
| Er A/V Mute-funktionen aktiveret?   | Tryk på [A/V Mute]-knappen for at slå A/V Mute fra.<br>☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" <a href="#">s.107</a>                        |
| Er lyd-kablet "uden modstand"?  | Når du bruger et lyd-kabel, der er almindeligt tilgængeligt i handlen, skal du kontrollere, at det er "uden modstand".                                   |
| Er den tilsluttet med et HDMI-kabel?  | Hvis der ikke høres lyd ved tilslutning vha. et HDMI-kabel, indstilles det tilsluttede udstyr til PCM-output.  |
| Er den korrekte audio-inputport valgt?  | Kontroller <b>Audioindstillinger</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Udvidet - A/V-indstillinger - Audioindstillinger</b> <a href="#">s.133</a>          |

### Fjernbetjeningen virker ikke

| Kontrollér   | Udbedring   |
|--|---|
| Rettes det lysemitterende område på fjernbetjeningen mod fjernsensoren på projektoren under betjening? | Ret fjernbetjeningen mod fjernsensoren.<br>☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" <a href="#">s.24</a>                    |
| Er fjernbetjeningen for langt væk for projektoren?   | Kontroller betjeningsområdet.<br>☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" <a href="#">s.24</a>                              |
| Skinner sollys eller lysstofrør direkte på fjernsensoren?  | Placér projektoren et sted, hvor der ikke skinner stærkt lys på fjernsensoren.  |
| Er der valgt den korrekte indstilling for <b>Fjernbetjening</b> ?                                      | Kontrollér <b>Fjernbetjening</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Indstillinger - Fjernbetjening</b> <a href="#">s.131</a> |



| Kontrollér  | Udbedring  |
|---|--|
| Er batterierne løbet tør, eller er de sat rigtigt i?                        | Kontrollér, at batterierne er sat rigtigt i, eller udskift dem om nødvendigt med nye.<br>☛ "Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen" <a href="#">s.23</a>  |
| Passer fjernbetjeningens og projektorens id'er sammen?                      | Kontrollér, at id'et for den projektor, du vil betjene, og id'et for fjernbetjeningen passer sammen. Indstil [ID]-kontakten på fjernbetjeningen til Off for at betjene alle projektorer med fjernbetjeningen uanset id-indstillingen.<br>☛ "Id-indstillinger" <a href="#">s.40</a> |
| Passer <b>Fjernbetjeningstype</b> til den fjernbetjening, du bruger?        | Kontrollér <b>Fjernbetjeningstype</b> i konfigurationsmenuen.<br>☛ <b>Udvidet - Betjening - Avanceret - Fjernbetjeningstype</b> <a href="#">s.133</a>  |
| Er fjernstyringskablet (ekstraudstyr) sluttet til projektorens Remote-port? | Når fjernbetjeningskablet er tilsluttet, deaktiveres projektorens fjernbetjening. Tag fjernbetjeningskabelsættet ud af Remote-porten, når du ikke bruger det.  |
| Er <b>Kontrol/kommunikation</b> eller <b>Extron XTP</b> slået <b>Til</b> ?  | Remote-porten er deaktiveret. Når du bruger fjernbetjeningskabelsættet (ekstraudstyr), skal du slå <b>Kontrol/kommunikation</b> eller <b>Extron XTP</b> <b>Fra</b> .<br>☛ <b>Udvidet - HDBaseT</b> <a href="#">s.133</a>   |
| Er fjernbetjeningsknaplåsen indstillet?                                     | Når fjernbetjeningsknaplåsen er indstillet, er alle knapper med undtagelse af dem, der kræves til grundlæggende fjernbetjeningsfunktioner, deaktiveret. Holde knappen [🏠] nede for at annullere fjernbetjeningsknaplåsen.<br>☛ "Fjernbetjeningsknaplås" <a href="#">s.120</a>      |

## Der vises intet på den eksterne skærm

| Kontrollér  | Udbedring   |
|---|---|
| Modtages der billeder fra en anden port end Computer-porten eller BNC-porten? | Der kan kun vises RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten på en ekstern skærm.  |
| Projicerer med split screen-skærmfunktionen?                                  | Der kan kun vises RGB-signaler, der projiceres på den venstre skærm, fra Computer-porten eller BNC-porten på en ekstern skærm.<br>☛ "Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)" <a href="#">s.104</a> |
| Er projektoren i standby-status?  | Kontroller, at <b>Standby-tilstand</b> , <b>A/V-output</b> og <b>Skærmudgang</b> er indstillet korrekt i menuen Konfiguration.<br>☛ <b>Udvidet - Standby-tilstand, A/V-indstillinger</b> <a href="#">s.133</a>  |

## Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer

| Kontrollér                     | Udbedring  |
|--------------------------------|--|
| Skift indstillingen for sprog. | Juster sprogindstillingen i menuen Konfiguration.<br>☛ Udvidet - Sprog <a href="#">s.133</a> |

## E-mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren

| Kontrollér  | Udbedring   |
|---|---|
| Er <b>Standby-tilstand</b> indstillet til <b>Kommunik. Til</b> ?            | Hvis du vil bruge funktionen Meddelelse om mail, når projektoren er i standby, skal du vælge <b>Kommunik. Til</b> under <b>Standby-tilstand</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ Udvidet - Standby-tilstand <a href="#">s.133</a> |
| Tilføres der strøm til projektoren?   | Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.  |
| Er funktionen Meddelelse om mail korrekt indstillet i menuen Konfiguration? | Der sendes en meddelelses-e-mail om fejl i henhold til indstillingerne for <b>Meddelelse</b> i menuen Konfiguration.<br>☛ "Menuen Meddelelse" <a href="#">s.143</a>   |

## "Urbatteriet er ved at være fladt." vises

| Kontrollér  | Udbedring  |
|---|--|
| Den interne strømforsyning, som gemmer dine urindstillinger, mangler strøm. | Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.<br>☛ <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a> |

Kontrollér numrene, og træf følgende forholdsregler. Hvis du ikke kan løse problemet, bedes du kontakte din netværksadministrator eller kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktlisten vedrørende din Epson projektor.

☞ *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor*

| Event ID                     | Årsag   | Udbedring  |
|------------------------------|---|--|
| 0432<br>0435                 | Kunne ikke starte netværkssoftwaren.  | Genstart projektoren.  |
| 0434<br>0482<br>0484<br>0485 | Netværkskommunikationen er ustabil.   | Kontrollér netværkskommunikationsstatusen, og tilslut den igen efter et stykke tid.  |
| 0433                         | Kan ikke afspille overførte billeder.   | Genstart netværkssoftwaren.  |
| 0481                         | Kommunikationen blev afbrudt fra computeren.  |  |
| 0483<br>04FE                 | Netværkssoftwaren blev uventet afbrudt.   | Kontrollér status for netværksforbindelser. Genstart projektoren.  |
| 0479<br>04FF                 | Der opstod en systemfejl i projektoren.   | Genstart projektoren.  |
| 0891                         | Kan ikke finde et adgangspunkt med det samme SSID.  | Indstil computeren, adgangspunktet og projektoren til samme SSID.  |
| 0892                         | WPA/WPA2-godkendelsestypen passer ikke.   | Kontrollér, at sikkerhedsindstillingerne for det trådløse LAN er korrekte.<br>☞ <b>Netværk - Trådløst LAN</b> <a href="#">s.140</a>  |
| 0893                         | Krypteringstyperne TKIP/AES passer ikke sammen.   |  |
| 0894                         | Kommunikationen blev afbrudt, fordi projektoren oprettede forbindelse til et uautoriseret adgangspunkt. | Kontakt din netværksadministrator for yderligere oplysninger.  |
| 0898                         | Kunne ikke hente DHCP.  | Kontrollér, at DHCP-serveren fungerer korrekt. Sluk for DHCP-indstillingen, hvis du ikke bruger DHCP.<br>☞ <b>Netværk - Trådløst LAN</b> <a href="#">s.140</a> , <b>Kabelforbundet LAN</b> <a href="#">s.143</a>                                   |
| 0899                         | Andre kommunikationsfejl  | Hvis det ikke hjælper at genstarte projektoren eller netværkssoftwaren, bedes du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i kontaktlisten vedrørende din Epson projektor.<br>☞ <i>Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</i> |



# Vedligeholdelse

Dette kapitel indeholder oplysninger om vedligeholdelsesprocedurer, der sikrer en optimal ydelse fra projektoren i lang tid fremover.

Du skal rengøre projektoren, hvis den bliver snavset, eller hvis kvaliteten af de projicerede billeder bliver forringet.



## Pas på

Tag netledningen ud af stikkontakten under rengøring. Ellers kan det resultere i et elektrisk stød.

## Rengøring af projektorens overflade

Rengør projektorens overflade ved at tørre den forsigtigt med en blød klud.

Hvis projektoren er meget snavset, kan du fugte kluden med vand indeholdende en smule neutralt rengøringsmiddel og derefter vride kluden godt op, før du bruger den til at tørre projektorens overflade.

### Advarsel

Brug ikke flygtige substanser som voks, alkohol eller fortynder til at rengøre projektorens overflade. Der er risiko for, at kabinetets kvalitet ændres, eller at det bliver misfarvet.

## Rengøring af objektivet

Køb en almindeligt tilgængelig klud til rengøring af briller til forsigtigt at tørre objektivet.



## Advarsel

Brug ikke spray, der indeholder en brændbar gas, til at fjerne snavs eller støv fra objektivet. Projektoren kan på grund af høje interne temperaturer begynde at brænde.

### Advarsel

Objektivet må ikke gnides med ru materialer, og det må ikke udsættes for stød, da det nemt kan beskadiges.

## Rengøring af luftfilteret

Når følgende meddelelse vises, og filterindikatoren blinker orange, skal luftfilteret og luftindtaget rengøres.

"Tid til reng. af luftfilter. Rengør eller udskift luftfilteret."

"Projektoren er overophedet. Kontroller, at ventilationsåbningerne ikke er blokeret, og rengør eller udskift luftfilteret."

"Luftfilteret er tilstoppet. Rens eller udskift luftfilteret."

### Advarsel

- Hvis der samler sig støv i luftfilteret, kan det få temperaturen i projektoren til at stige, og dette kan medføre problemer med driften og forkorte de optiske deles driftstid. Rengør luftfilteret, så snart denne meddelelse vises.
- Skyl ikke luftfilteret i vand. Brug ikke rengøringsmidler eller opløsningsmidler.
- Brug en børste med lange, bløde til rengøring, og børst det let. Hvis der børstes for kraftigt, trykkes der støv ind i luftfilteret, og det kan ikke fjernes.

## Rengør luftfilteret

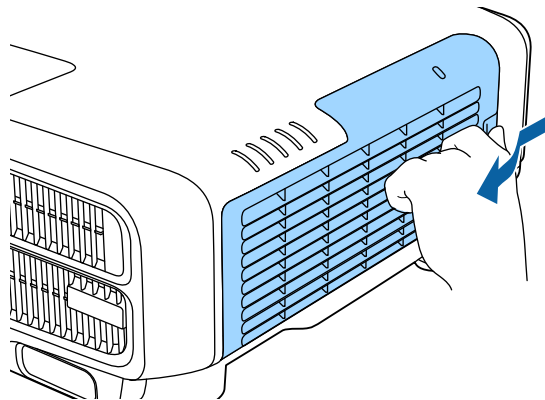
Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

**1**

Efter at du har slukket for projektoren og summer bipper, skal du trække stikket ud af stikkontakten.

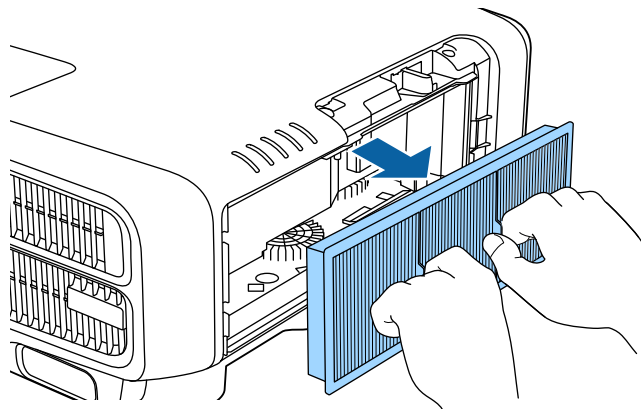
## 2 Fjern luftfilterafdækningen.

Hold fast i fanen til luftfilterafdækningen med dine fingre, og træk den op og fjern dækslet mens du trykker på fanen.



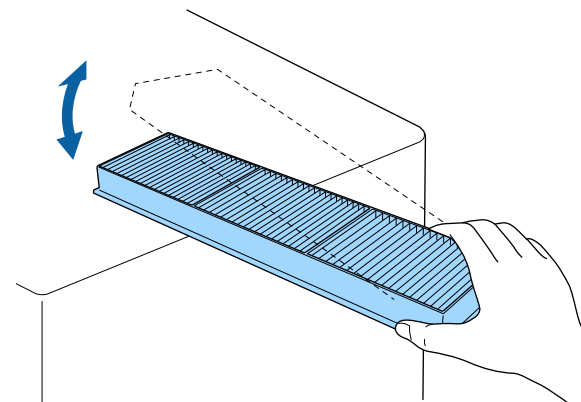
## 3 Fjern luftfilteret.

Tag fat i kanten af luftfilteret, og træk det lige ud.



## 4 Vend luftfilterets forside (siden med fligene) nedad, og slå let fire-fem gange på det for at ryste støvet af.

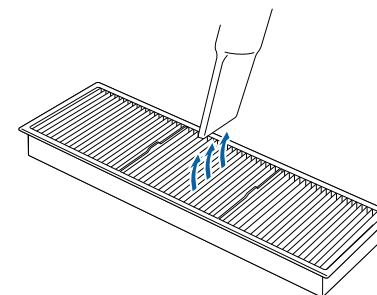
Vend filteret, og slå let på den anden side på samme måde.



### Advarsel

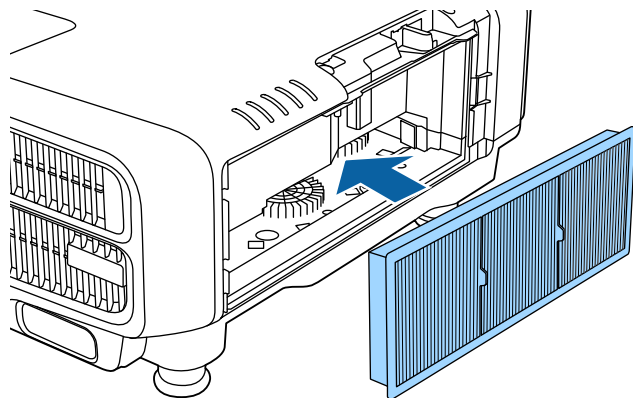
Hvis der slås for hårdt på luftfilteret, kan det blive uanvendeligt pga. deformation og revner.

## 5 Fjern evt. tilbageværende støv på luftfilteret ved at rengøre med en støvsuger fra forsiden.

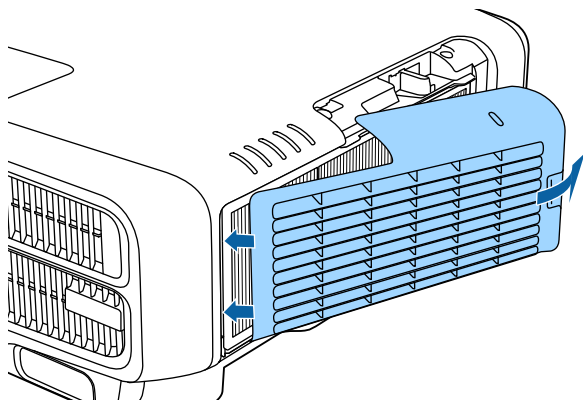


## 6 Udskift luftfilteret.

Tryk på det, indtil det klikker på plads.



## 7 Påsæt luftfilterafdækningen.



- Hvis der ofte vises en meddelelse, selv efter rengøring, skal luftfilteret udskiftes. Udskift det med et nyt luftfilter.  
☛ "Udskiftning af luftfilteret" [s.188](#)
- Det anbefales at rense luftfilteret efter 20.000 timers drift. Rensning bør dog foretages hyppigere, hvis projektoren bruges i særligt støvede omgivelser.
- Indikatorerne eller meddelelserne vedrørende Medd., rens luftfilt. vises kun, når **Medd., rens luftfilt.** er indstillet til **Til** i menuen Konfiguration.  
☛ Udvidet - Display - Medd., rens luftfilt. [s.133](#)

Dette afsnit beskriver, hvordan luftfilteret udskiftes.

## Udskiftning af luftfilteret

### Tidspunkt for luftfilterudskiftning

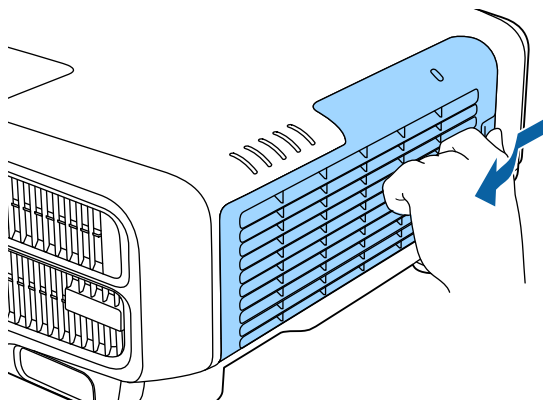
Hvis denne besked vises ofte, selvom luftfilteret er blevet rensat, skal luftfilteret udskiftes.

### Sådan udskiftes luftfilteret

Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

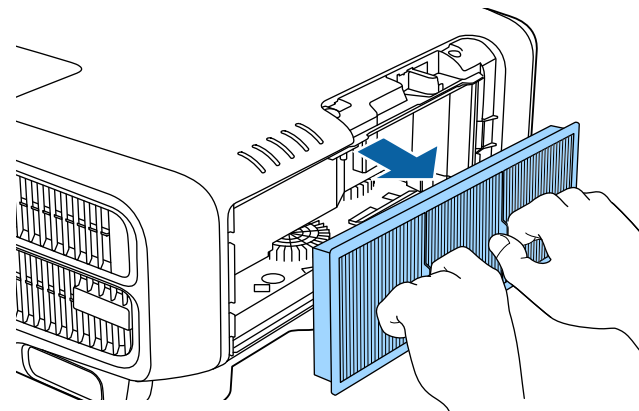
**1** Efter at du har slukket for projektoren og summer bipper, skal du trække stikket ud af stikkontakten.

**2** Fjern luftfilterafdækningen.  
Hold fast i fanen til luftfilterafdækningen med dine fingre, og træk den op og fjern dækslet mens du trykker på fanen.



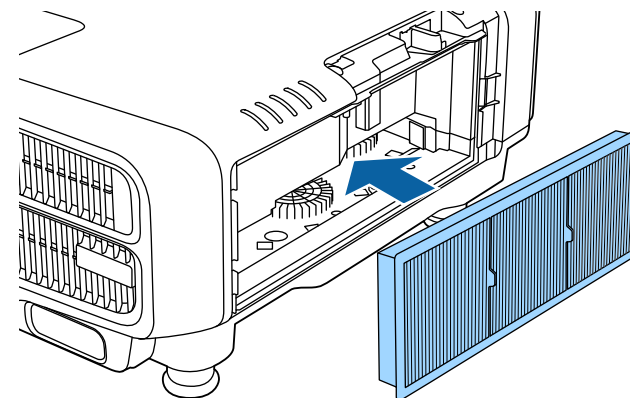
**3** Fjern luftfilteret.

Tag fat i kanten af luftfilteret, og træk det lige ud.



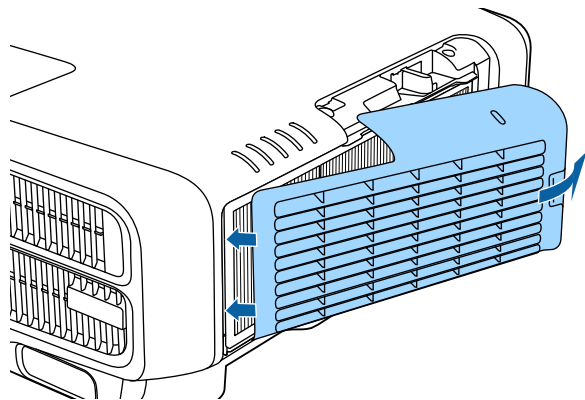
**4** Monter det nye luftfilter.

Tryk på det, indtil det klikker på plads.



**5** Påsæt luftfilterafdækningen.





Bortskaf brugte luftfiltre korrekt i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Rammedelen er fremstillet af: Polypropylen

Filterdelen er fremstillet af: Polypropylen

## Farvekalibrering

Justerer automatisk forringelse af farvetone for hele skærmen pga. alder, baseret på standard farveindstillingerne.


### Driftsbetingelser for automatiske justeringsfunktioner

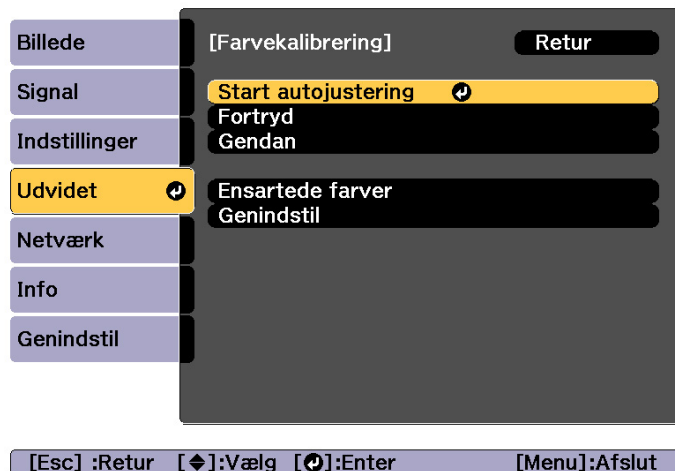
Den automatiske justeringsfunktion for Farvekalibrering virker under følgende betingelser:

- Skærmens overflade ikke er ujævn
- Ved brug af en mat, hvid diffusionsskærm
- Projiceringsstørrelse er 80 til 200 tommer (2 til 5 m)




- Automatisk justering er ikke tilgængelig, når du bruger følgende linser.
  - EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
  - EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLX01, ELPLR04, ELPLM11, ELPLM07, ELPLL08, ELPLL07
- Efter automatisk justering reduceres bevægelsesområdet for objektivforskydning for nogle objektiver.
  - ☛ "Justerung af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.32](#)
- Vi anbefaler, at du udfører Farvekalibrering 20 minutter efter at du har tændt for projektoren eller annulleret A/V-lydløs.
- For at øge nøjagtigheden af justeringerne, anbefaler vi, at du mørklægger rummet mens du projicerer billeder og derefter foretage justeringerne.
- Automatisk justering udføres vha. kameraet, som er indbygget på forsiden af projektoren. Bloker ikke kameraet eller de projicerede billeder.
- Automatisk justering tager ca. 1 minut og 30 sekunder.
- Efter de automatiske justeringer sættes Ensartede farver og Farvekalibrering tilbage til deres standardindstillinger.
- Ved at bruge planlægningsfunktionen, kan du automatisk justere farvetonen for hele skærmen på det angivne tidspunkt.
  - ☛ "Tidsplansfunktion" [s.113](#)
- Se følgende, hvis Farvekalibrering ikke virker korrekt.
  - ☛ "Automatisk justeringer udføres ikke korrekt" [s.178](#)

- 1** Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2** Vælg **Farvekalibrering** under **Udvidet**.
- 3** Vælg **Start autojustering**, og tryk derefter på knappen [].



Justeringsmønsteret vises, og justeringen starter. Hvis det projicerede billede vises inden justeringen, er proceduren udført.

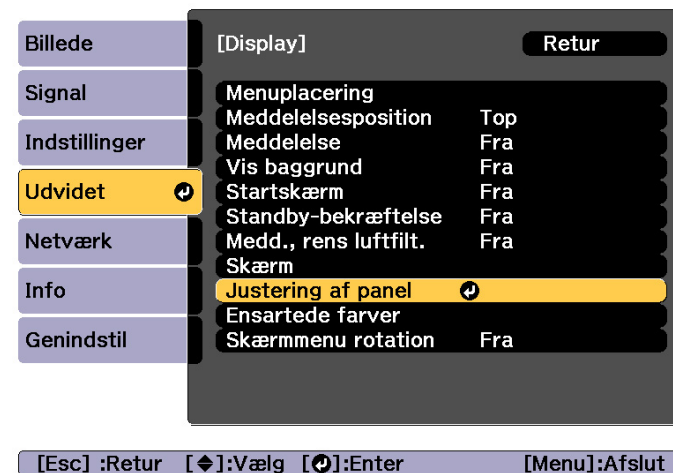


- Se følgende, hvis der opstår en fejl.  
 "Automatisk justeringer udføres ikke korrekt" [s.178](#)
- Vælg **Fortryd** for at vende tilbage til statussen inden den automatiske justering. Når du vælger **Gendan** efter at du har valgt **Fortryd**, vender billedet tilbage til statussen efter automatisk justering.
- For at sætte **Farvekalibrering** tilbage til dens standardværdi, skal du vælge **Genindstil**.



- Billedkvaliteten kan blive reduceret efter udførelse af LCD-justering.
- Billeder for pixels, der går ud over kanten af den projicerede skærm, vises ikke.

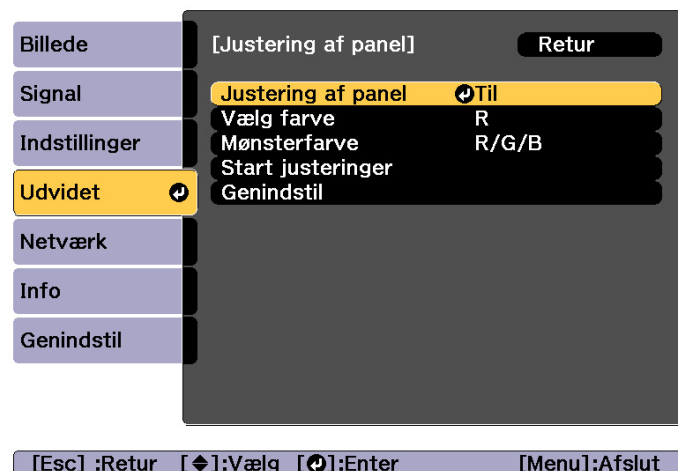
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Display** under **Udvidet**.
- 3 Vælg **Justering af panel**, og tryk derefter på [↵]-knappen.



- 4 Aktiver **Justering af panel**.

## Justering af panel

Justerer pixelfarveforskydning for LCD-panelet. Du kan indstille pixelerne vandret og lodret med 0,25 pixels inden for et område på  $\pm 1$  pixel.



- (1) Vælg **Justering af panel**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (2) Vælg **Til**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## 5 Vælg den farve, du vil justere.

- (1) Vælg **Vælg farve**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (2) Vælg **R** (rød) eller **B** (blå), og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## 6 Vælg den gitterfarve, der vises, når du fortager justeringer i **Mønsterfarve**.

- (1) Vælg **Mønsterfarve**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (2) Vælg en kombination af R (rød), G (grøn) og B (blå) for gitterfarven.  
**R/G/B**: Viser en kombination af alle tre farver: Rød, grøn og blå. Gitterets faktiske farve er hvid.  
**R/G**: Dette er tilgængeligt, når **R** er valgt i **Vælg farve**. Viser en kombination af to farver: Rød og grøn. Gitterets faktiske farve er gul.  
**G/B**: Dette er tilgængeligt, når **B** er valgt i **Vælg farve**. Viser en kombination af to farver: Grøn og blå. Gitterets faktiske farve er cyan.

- (3) Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.

## 7 Vælg **Start justeringer**, og tryk derefter på [↵]-knappen. Tryk på [↵]-knappen igen, når meddelelsen vises.

Justeringen starter. Alle fire hjørner justeres startende øverst til venstre.



Billede kan blive forvrænget under justering. Billedet gendannes, når justeringen er gennemført.

## 8 Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at foretage justeringer, og tryk derefter på [↵]-knappen for at gå til næste justeringspunkt.

## 9 Vælg **Afslut**, og tryk derefter på [↵]-knappen, når alle fire hjørner er justeret.



[◀]:Vælg [Enter]:Enter

[Menu]:Afslut

Hvis du stadig synes, at du har behov for at foretage justeringer efter korrektion af alle fire punkter, skal du vælge **Vælg skæringspunkt og juster** og derefter fortsætte med at foretage justeringer.

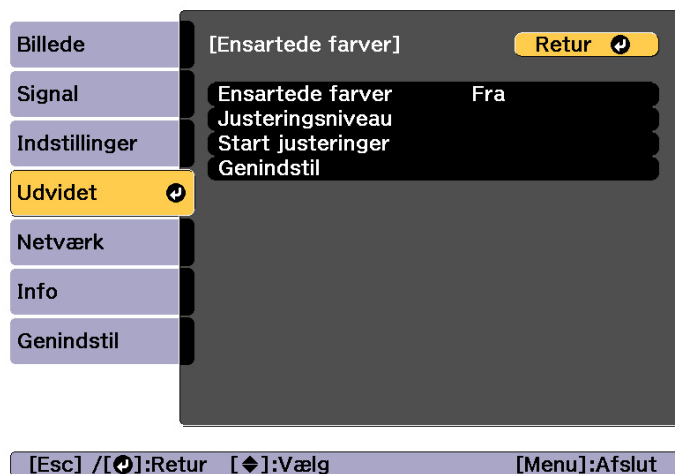
## Ensartede farver

Justerer farvetonen for hele skærmen.



Farvetonen er muligvis ikke ensartet selv efter udførelse af ensartede farver.

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Display** under **Udvidet**.
- 3 Vælg **Ensartede farver**, og tryk derefter på [↵]-knappen.  
Følgende skærmbillede vises.



**Ensartede farver:** Aktiverer eller deaktiverer ensartede farver.

**Justeringsniveau:** Der er otte niveauer fra hvid over grå og op til sort. Du kan justere hvert niveau individuelt.

**Start justeringer:** Starter justering af ensartede farver.

**Genindstil:** Genindstiller alle justeringer og indstillinger for **Ensartede farver** til deres standardværdier.



Billede kan blive forvrænget under justering af **Ensartede farver**. Billedet gendannes, når justeringen er gennemført.

- 4 Vælg **Ensartede farver**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- 5 Vælg **Til**, og tryk derefter på knappen [Esc].
- 6 Vælg **Justeringsniveau**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- 7 Brug [◀][▶]-knapperne til at indstille justeringsniveauet.
- 8 Tryk på [Esc]-knappen for at vende tilbage til den foregående skærm.
- 9 Vælg **Start justeringer**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- 10 Vælg området, som du ønsker at justere, og tryk derefter på knappen [↵].

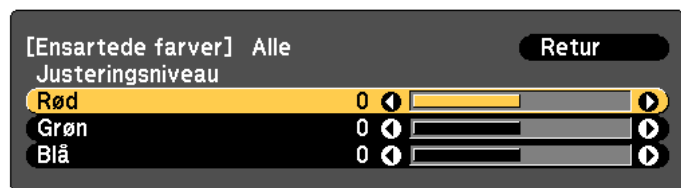
Juster de udvendige områder først, og juster derefter hele skærmen.



[Esc] / [↩]: Retur [⬅]: Vælg [Menu]: Afslut

- 11** Brug [▲][▼]-knapperne til at vælge den farve, du vil justere, og brug derefter [◀][▶]-knapperne til at justere.

Tryk på [◀]-knappen for at gøre farvetonen svagere. Tryk på [▶]-knappen for at gøre farvetonen kraftigere.



[Esc]: Retur [⬅]: Vælg [◀]: Juster [Menu]: Afslut  
[Default]: Genindstil [⬆]: Skift baggrund

- 12** Vend tilbage til trin 6, og juster hvert niveau.

- 13** Tryk på knappen [Menu] for at udføre justeringen.



**Bilag**

## Om EasyMP Monitor

EasyMP Monitor giver dig mulighed for at udføre funktioner, f.eks. at kontrollere status på flere Epson-projektorer, der er sluttet til et netværk, på en computerskærm, og styre projektorerne fra computeren.

Du kan downloade EasyMP Monitor fra det følgende websted.

<http://www.epson.com>

## Om Message Broadcasting

Message Broadcasting er plugin-software til EasyMP Monitor.

Message Broadcasting kan anvendes til at sende en meddelelse (JPEG-fil) som skal projiceres på alle Epson-projektorer eller specificerede projektorer, som er tilsluttet til netværket.

Dataene kan sendes manuelt, eller de kan sendes automatisk vha. Timer-indstillinger i EasyMP Monitor.

Hent Message Broadcasting-softwaren på følgende websted.

<http://www.epson.com>

## Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)

Ved at bruge en webbrowser i en computer eller mobil enhed, som er forbundet med projektoren på et netværk, kan du indstille funktioner og styre projektoren. Ved hjælp af denne funktion kan du konfigurere og styre med fjernbetjening. Du kan også styre en specifik projektor, når du bruger flere projektorer.

Brug Internet Explorer 9,0 eller senere som webbrowser. Brug Safari i OS X.



Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, kan du bruge webbrowseren til at foretage indstillinger og betjene projektoren, selv hvis den står på standby (når der er slukket for strømmen).

☞ **Udvidet - Standby-tilstand** s.133

## Vise skærmen Epson Web Control

Brug følgende procedure for at vise skærmen Epson Web Control.

Sørg for, at din enhed og projektoren er klar til forbindelse over netværket.



Hvis din webbrowser er konfigureret til at forbinde via en proxyserver, kan skærmen for Epson Web Control ikke vises. For at vise webkontrol skal du indstille den således, at der ikke bruges en proxy-server til en tilslutning.

**1**

Forbind din enhed til det samme netværk som den tilsluttede projektor.

Forbindelsesmetoden varierer, afhængig af enheden. Der henvises til brugervejledningen, som fulgte med enheden for yderligere oplysninger. Når du bruger en tablet, skal du kontrollere Wi-Fi-indstillingerne.

**2**

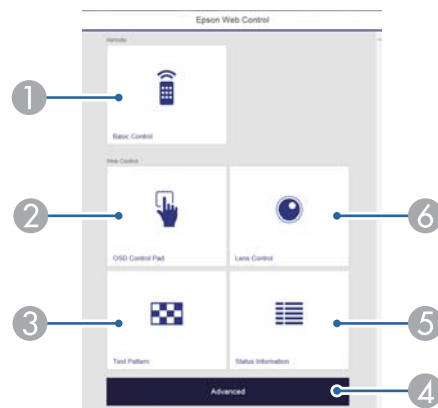
Åbn webbrowseren på din enhed.

**3**

Forbind ved at indtaste adressen for den tilsluttede projektor i URL-feltet for webbrowseren.

Home vises.





## 1 Basic Control

☞ "Skærmen Basic Control" [s.197](#)

## 2 OSD Control Pad

☞ "Skærmen OSD Control Pad" [s.198](#)

## 3 Test Pattern

☞ "Skærmen til justering af testmønster" [s.200](#)

## 4 Advanced

De kommer til skærmen Advanced.

## 5 Status Information

☞ "Skærmen Status Information" [s.200](#)

## 6 Lens Control

☞ "Skærmen Lens Control" [s.198](#)



- Når du udfører funktioner fra Home, bliver du muligvis bedt om at indtaste brugernavn og adgangskode.

Følgende to typer af brugernavne og adgangskoder er tilgængelige.

Remote: Brugernavn er "EPSONREMOTE" og standardadgangskode er "guest".

Web Control: Brugernavn er "EPSONWEB" og standardadgangskode er "admin".

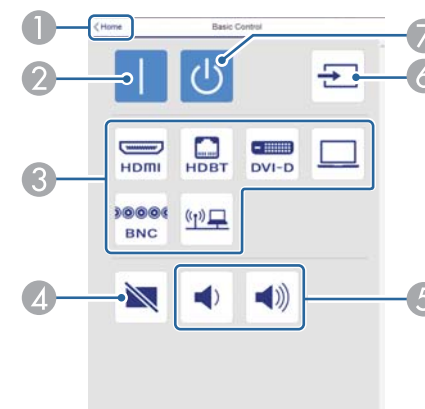
- Du kan ikke ændre brugernavn. Du kan ændre adgangskoden i menuen Netværk fra menuen Konfiguration.

☞ **Netværk - Grundlæg. - Remote-adgangskode, Web-kontroladgangs. s.139**

- Du skal indtaste brugernavn for Web-kontroladgangs., også når adgangskode er deaktiveret.

## Skærmen Basic Control

Du kan udføre grundlæggende betjening af projektoren.

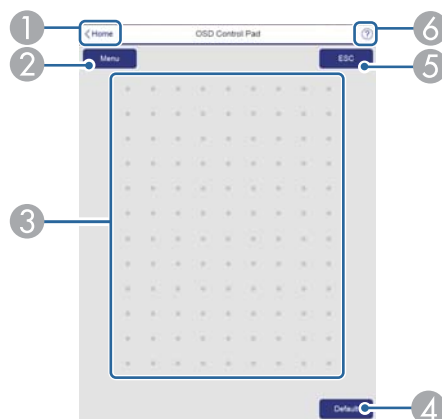


- 1 Går til Startskærmen.
- 2 Tænder projektoren.
- 3 Skifter til målbilledet.

- 4 Slår billeder og lyd til eller fra.
- 5 Du kan justere lydstyrken.
- 6 Detekterer automatisk indgangssignal.
- 7 Slukker projektoren.

## Skærmen OSD Control Pad

Du kan betjene menuen Konfiguration for projektoren.



- 1 Går til Startskærmen.
- 2 Åbner og lukker menuen Konfiguration.
- 3 Du kan betjene menuen Konfiguration med din finger eller musen. Svirp for at vælge et emne, og tryk for at bekræfte valget.
- 4 Når "[Standard] :Nulstil" vises på guiden i menuen Konfiguration, sættes indstillingerne tilbage til deres standardværdier, når du trykker på dette ikon.
- 5 Vender tilbage til det foregående menuniveau i menuen Konfiguration.
- 6 Viser oplysninger vedrørende brug af OSD Control Pad.



Emner i menuen Konfiguration, som ikke kan indstilles i Epson Web Control vises nedenfor.

- Menuen Indstillinger - Brugerknapp
- Menuen Udvidet - Display - Meddelelsesposition
- Menuen Udvidet - Brugerlogo
- Menuen Udvidet - Betjening - Avanceret - BNC-synk. afslutning, HDMI DDC-buffer, DVI-D DDC-buffer, Linsetype
- Menuen Udvidet - Betjening - Objektivkalibrering
- Menuen Udvidet - Sprog

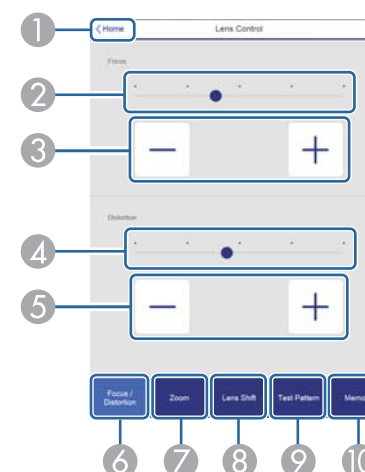
Indstillingerne for punkter i hver menu er de samme som projektorens menu Konfiguration.

☞ "Menuen Konfiguration" [s.123](#)

## Skærmen Lens Control

Du kan betjene projektorens objektiv.

Skærm til justering af fokusering/forvrængning

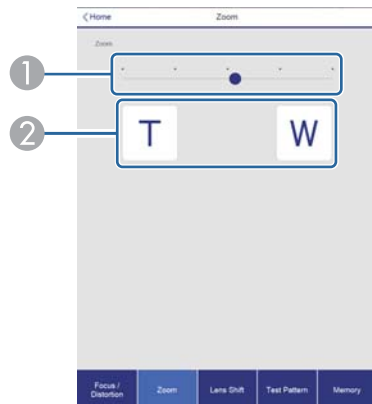


- 1 Går til Startskærmen.

- ② Bevæg skyderen for at justere fokusering.
  - ③ Tryk på knapperne for at justere fokusering.
  - ④ Bevæg skyderen for at justere billedforvrængning.\*
  - ⑤ Tryk på knapperne for at justere billedforvrængning.\*
  - ⑥ Viser skærmen til justering af fokusering/forvrængning.
  - ⑦ Viser skærmen til justering af zoom.
  - ⑧ Viser skærmen til justering af objektivforskydning.
  - ⑨ Viser skærmen til justering af testmønster.
  - ⑩ Viser skærmen til indstilling af hukommelse.
- \* Dette er ikke tilgængeligt for ELPLU02.

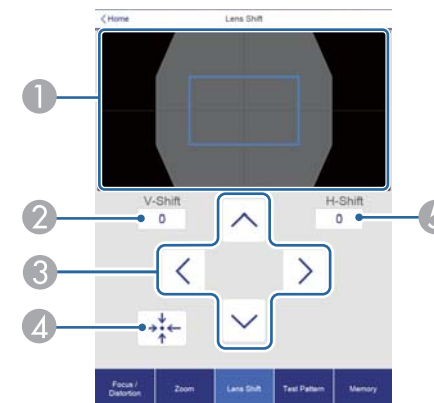
## Skærm til justering af zoom

Dette er ikke tilgængeligt for ELPLX01 og ELPLR04.



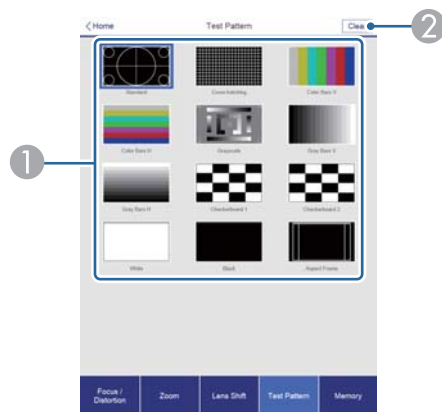
- ① Bevæg skyderen for at justere zoom.
- ② Tryk på knapperne for at justere zoom.

## Skærm til justering af objektivforskydning



- ① Viser billedets position som en blå firkant. Når du bevæger billedets position, vises en rød firkant ved målet.
- ② Viser billedets lodrette position. Du kan direkte specificere positionen ved at trykke på den og indtaste et nummer.
- ③ Bevæger billedets position op, ned, til venstre eller til højre.
- ④ Bevæger objektivpositionen til startpositionen, hvis du trykker på knappen OK på bekræftelsesskærmen.
- ⑤ Viser billedets vandrette position. Du kan direkte specificere positionen ved at trykke på den og indtaste et nummer.

Skærmen til justering af testmønster

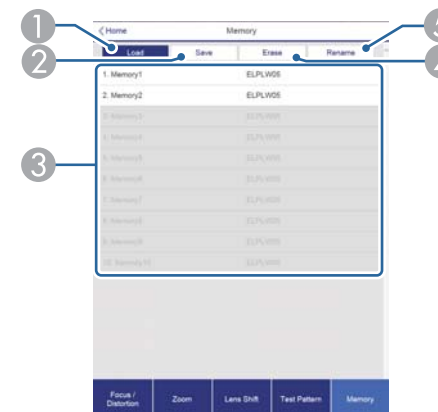


- 1 Viser et testmønster.
- 2 Lukker testmønsteret.

Skærm til indstilling af hukommelse

Der henvises til følgende for yderligere oplysninger om hukommelsesfunktionen.

☞ "Hukommelsesfunktion" [s.111](#)

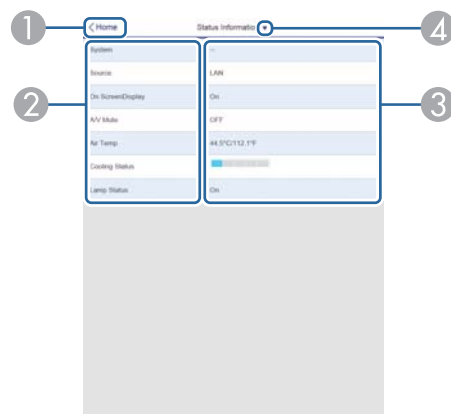


- 1 Indlæser en hukommelse.
- 2 Gemmer en hukommelse.
- 3 Viser en liste over hukommelser.
- 4 Sletter en hukommelse.
- 5 Ændrer et hukommelsesnavn.

## Skærmen Status Information

Du kan nu tjekke projektorens status. Der henvises til følgende for yderligere oplysninger om skærmen.

☞ "Aflæsning af statusdisplay" [s.165](#)



- ① Går til Startskærmen.
- ② Viser navnet på elementet.
- ③ Viser status for hvert emne.
- ④ Vælg en kategori fra følgende.  
Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version

## Brug af funktionen Meddelelse om mail til rapportering af problemer

Når du indstiller Meddelelse om mail, sendes der meddelelser til de forudindstillede e-mail-adresser, når der opstår et problem eller en advarsel i forbindelse med en projektor. Det gør det muligt at give brugeren besked om problemer med projektorerne, også når vedkommende ikke befinder sig ved projektorerne.

☞ **Netværk - Meddelelse - Meddelelse om mail** [s.143](#)



- Der kan registreres op til maks. tre meddelelsesmodtagere (adresser), og meddelelserne kan sendes til alle tre modtagere på én gang.
- Hvis der opstår et kritisk problem med en projektor, og den pludselig holder op med at fungere, kan den muligvis ikke sende en meddelelse, der gør en bruger opmærksom på problemet.
- Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, kan du styre projektoren, selvom den er i standby-tilstand (når der er slukket for strømmen).

☞ **Udvidet - Standby-tilstand** [s.133](#)

## E-mailmeddelelse om læsefejl

Når funktionen Meddelelse om mail er indstillet til Til, og der opstår et problem eller en advarsel i projektoren, sendes følgende e-mail.

Afsender: E-mailadressen, som er indstillet i **Fra**

Emne: EPSON Projektor

Linje 1: Projektornavn, hvor problemet er opstået

Linje 2: Den indstillede IP-adresse for den projektor, problemet er opstået i.

Linje 3 og videre: Nærmere oplysninger om problemet

De nærmere oplysninger om problemet er anført linje for linje. Det vigtigste meddelelsesindhold er anført 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

Den sendes intet signal til projektoren. Kontroller tilslutningsstatus, eller kontroller, at der er tændt for strømmen til signalkilden.

- Lens shift error
- No lens
- Peltier Device error

Se følgende for at få oplysninger om håndtering af problemer/advarsler.

☞ "Tolkning af indikatorer" [s.159](#)

## Styring vha. SNMP

Når du indstiller **SNMP** til **Til** i menuen Konfiguration, sendes der meddelelser til den angivne computer, når der opstår et problem eller en advarsel. Det gør det muligt at kontrollere problemer med projektorerne, også når vedkommende ikke befinder sig ved projektorerne.

☞ **Netværk - Meddelelse - SNMP** [s.143](#)



- SNMP skal administreres af et netværksadministrator eller en person, der kender netværket.
- For at overvåge projektoren med SNMP-funktionen, skal du installere SNMP managerprogrammet på din computer.
- SNMP Agent for denne projektor er i overensstemmelse med kravene i version 1 (SNMPv1).
- Styrefunktionen, der bruger SNMP, kan ikke bruges sammen med det trådløse LAN-netværk, når det står på Hurtig forbindelsestilstand.
- Der kan gemmes op til to destinations-IP-adresser.

## ESC/VP21-kommandoer

Du kan styre projektoren fra en ekstern enhed ved hjælp af ESC/VP21.

### Kommandooversigt

Når tænd/sluk-kommandoen sendes til projektoren, tændes strømmen, og projektoren går i opvarmningstilstand. Når projektoren er tændt, vises et kolon ":" (3Ah).

Når en kommando sendes, udføres den i projektoren, hvorefter et ":" vises, og den næste kommando kan sendes.

Hvis den kommando, som udføres, afbrydes uventet, vises en fejlmeddelelse og et ":".

Det vigtigste indhold er anført nedenfor.

| Element    |          |            | Kommando  |
|------------|----------|------------|-----------|
| Tænd/sluk  | Til      |            | PWR ON    |
|            | Fra      |            | PWR OFF   |
| Signalvalg | Computer | Automatisk | SOURCE 1F |
|            |          | RGB        | SOURCE 11 |

| Element          |   | Kommando   |
|------------------|---|------------|
|                  | Komponent                               | SOURCE 14  |
|                  | BNC                                     | Automatisk |
|                  |   | SOURCE BF  |
|                  |   | RGB        |
|                  | Komponent                               | SOURCE B1  |
|                  |   | SOURCE B4  |
|                  | HDMI                                    | SOURCE 30  |
|                  | LAN                                     | SOURCE 53  |
|                  | SDI (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U) | SOURCE 60  |
|                  | DVI-D                                   | SOURCE A0  |
|                  | HDBaseT                                 | SOURCE 80  |
| A/V Mute Til/Fra | Til                                     | MUTE ON    |
|                  | Fra                                     | MUTE OFF   |

Indsæt en kode for linjeskift (CR) (0Dh) til sidst i hver kommando, og send den.

Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktlisten vedrørende din Epson projektor.

 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

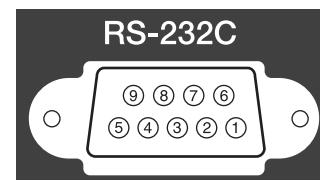
## Kabellayout

### Serieforbindelse

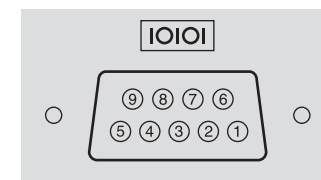
- Stiktype: D-Sub med 9 stikben (hanstik)

- Navn på projektor-inputport: RS-232C

<På projektoren>



<På computeren>

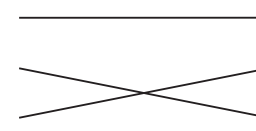


<På projektoren>

(PC serielt kabel)

<På computeren>

GND 5  
TD 3  
RD 2



5 GND  
3 TD  
2 RD

| Signalnavn | Funktion         |
|------------|------------------|
| GND        | Signal-jordleder |
| TD         | Sende data       |
| RD         | Modtage data     |

### Kommunikationsprotokol

- Standardtransmissionshastighed: 9600 bps
- Datalængde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Stopbit: 1 bit
- Flowkontrol: Ingen

## Om PJLink

PJLink Class1 blev grundlagt af JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som en standardprotokol til styring af netværkskompatible projektorer som et led i bestræbelserne på at standardisere projektorstyringsprotokoller.

Projektoren opfylder PJLink Class1-standarden, som er fastlagt af JBMIA.

Du skal foretage netværksindstillinger, inden du kan bruge PJLink. Se følgende for flere oplysninger om netværksindstillinger.

☛ "Menuen Netværk" [s.137](#)

Den er kompatibel med alle kommandoer med undtagelse af følgende som fastlagt af PJLink Class1, og kompatibiliteten er bekræftet med PJLink-standardens tilpasningsverificering.

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

### • Ikke-kompatible kommandoer

|                           | Funktion    | PJLink-kommando |
|---------------------------|-------------|-----------------|
| A/V til/fra-indstillinger | Billede fra | AVMT 11         |
|                           | Audio fra   | AVMT 21         |

### • Inputnavne, der er defineret af PJLink, og tilsvarende projektorkilder

| Kilde                                   | PJLink-kommando |
|---|-----------------|
| Computer                                | INPT 11         |
| BNC                                     | INPT 13         |
| DVI-D                                   | INPT 31         |
| HDMI                                    | INPT 32         |
| SDI (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U) | INPT 34         |
| LAN                                     | INPT 52         |

| Kilde   | PJLink-kommando |
|---------|-----------------|
| HDBaseT | INPT 56         |

- Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn  
EPSON
- Modelnavn, som vises under oplysninger om produktnavn  
EPSON L1505U/L1500U  
EPSON L1405U  
EPSON L1300U  
EPSON L1200U  
EPSON L1100U

## Om Crestron RoomView®

Crestron RoomView® er et integreret styresystem fra Crestron®. Det kan bruges til at overvåge og styre flere enheder, der er sluttet til et netværk.

Projektoren understøtter styreprotokollen og kan derfor bruges i et system, der er opbygget med Crestron RoomView®.

Besøg Crestron®'s websted for at få yderligere oplysninger om Crestron RoomView®. (Kun engelsksprogede displays understøttes).

<http://www.crestron.com>

Følgende giver et overblik over Crestron RoomView®.

### • Fjernbetjening ved hjælp af en webbrowser

Du kan betjene en projektor fra computeren, på samme måde som med en fjernbetjening.



## • Overvågning og styring med softwareprogram

Du kan bruge Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition fra Crestron® til at overvåge enheder i systemet, til at kommunikere med supportafdelingen og til at sende nødmeddelelser. Flere oplysninger fremgår af følgende websted.

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

Denne vejledning beskriver, hvordan du udfører betjeninger på computeren ved hjælp af en webbrowser.



- Du kan kun indtaste enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.
- Følgende funktioner kan ikke bruges, mens du bruger Crestron RoomView®.
  - ☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.196
  - Message Broadcasting (EasyMP Monitor-udvidelsesmodul)
- Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, kan du styre projektoren, selvom den er i standby-tilstand (når der er slukket for strømmen).
  - ☛ Udvidet - Standby-tilstand s.133

## Betjening af en projektor fra computeren

Visning af betjeningsvinduet

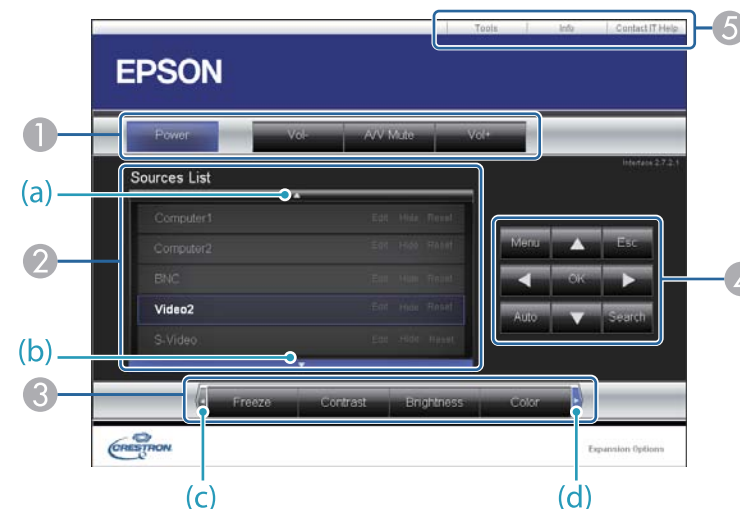
Kontroller følgende, før du udfører nogen betjeninger.

- Sørg for, at computeren og projektoren er sluttet til netværket.
- Indstil **Crestron RoomView** til **Til** i menuen **Netværk**.
  - ☛ **Netværk - Andre - Crestron RoomView** s.144

**1** Start webbrowseren på computeren.


- 2** Indtast projektorens IP-adresse i webbrowserens adressefelt, og tryk på Enter på tastaturet.  
Betjeningsvinduet vises.

Brug af betjeningsvinduet





- 1** Du kan udføre følgende betjeninger, når du klikker på knapperne.




| Knap             | Funktion                       |
|------------------|--------------------------------|
| <b>Power</b>     | Tænder og slukker projektoren. |
| <b>Vol-/Vol+</b> | Justerer volumen.              |

| Knap            | Funktion  |
|-----------------|---|
| <b>A/V Mute</b> | Slår billeder og lyd til eller fra.<br> "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" <a href="#">s.107</a> |

- 2 Skift til billedet fra den valgte inputkilde. Klik på (a) eller (b) for at rulle op eller ned for at vise inputkilder, der ikke er synlige i Source List. Den aktuelle inputkilde for videosignal vises med blå.
- Du kan ændre kildenavnet, hvis det er nødvendigt.
- 3 Du kan udføre følgende betjening, når du klikker på knapperne. Klik på (c) eller (d) for at rulle til venstre eller højre for at vise knapper, der ikke er synlige i Source List.

| Knap              | Funktion  |
|-------------------|---|
| <b>Freeze</b>     | Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages.<br> "Fastholdelse af billedet (Fasthold)" <a href="#">s.108</a>  |
| <b>Contrast</b>   | Justerer forskellen mellem lys og skygge i billederne.  |
| <b>Brightness</b> | Justerer billedets lysstyrke.   |
| <b>Color</b>      | Justerer farvemætningen i billederne.   |
| <b>Sharpness</b>  | Justerer billedskarpheden.  |
| <b>Zoom</b>       | Klik på knappen [⊕] for at forstørre billedet uden at ændre projiceringsstørrelse. Klik på knappen [⊖] for at formindske et billede, som blev forstørret med knappen [⊕] knap. Klik på knapperne [▲] [▼] [◀] [▶] for at ændre position af et forstørret billede.<br> "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" <a href="#">s.108</a> |

- 4 Knapperne [▲] [▼] [◀] [▶] gør det samme som knapperne [▲] [▼] [◀] [▶] på fjernbetjeningen. Du kan udføre følgende betjening, når du klikker på de andre knapper.

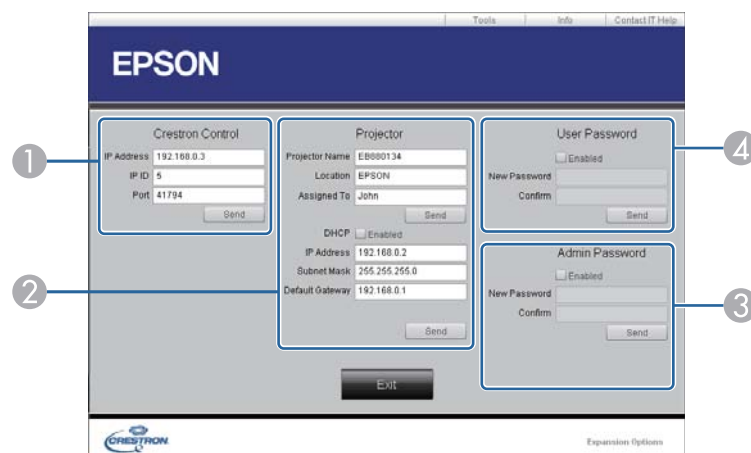
| Knap          | Funktion  |
|---------------|---|
| <b>OK</b>     | Udfører samme funktion som knappen [↵] på fjernbetjeningen.<br> "Fjernbetjening" <a href="#">s.20</a>  |
| <b>Menu</b>   | Åbner og lukker menuen Konfiguration.   |
| <b>Auto</b>   | Hvis du klikker på dem, mens du projicerer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Tracking, Synk. og Placering.   |
| <b>Search</b> | Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede.<br> "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" <a href="#">s.59</a> |
| <b>Esc</b>    | Udfører samme funktion som knappen [Esc] på fjernbetjeningen.<br> "Fjernbetjening" <a href="#">s.20</a>  |

- 5 Du kan udføre følgende betjening, når du klikker på fanerne.

| Fane                   | Funktion   |
|------------------------|--|
| <b>Contact IT Help</b> | Viser vinduet Help Desk. Bruges til at sende meddelelser til og modtage meddelelser fra administratoren ved hjælp af Crestron RoomView® Express. |
| <b>Info</b>            | Viser oplysninger om projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket.  |
| <b>Tools</b>           | Ændrer indstillinger på projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket. Se næste afsnit.  |

#### Brug af indtillingsvinduet

Følgende vindue vises, når du klikker på fanen **Tools** i betjeningsvinduet. Du kan bruge dette vindue til at ændre indstillinger på projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket.



- 1 **Crestron Control**  
Foretag indstillinger for Crestron® centrale styringer.
- 2 **Projector**  
Følgende elementer kan indstilles.

| Element               | Funktion   |
|-----------------------|--|
| <b>Projector Name</b> | Indtast et navn for at skelne projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket, fra andre projektorer på netværket. (Navnet kan indeholde op til 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn). |
| <b>Location</b>       | Indtast installationsplaceringsnavn for projektoren, der er tilsluttet på netværket i øjeblikket. (Navnet kan indeholde op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler).  |
| <b>Assigned To</b>    | Indtast et brugernavn på projektoren. (Navnet kan indeholde op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler).  |

| Element                | Funktion  |
|------------------------|---|
| <b>DHCP</b>            | Marker afkrydsningsfeltet <b>Enabled</b> for at bruge DHCP. Du kan ikke indtaste en IP-adresse, hvis DHCP er aktiveret. |
| <b>IP Address</b>      | Indtast IP-adressen, der skal tildeles projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket.                                     |
| <b>Subnet Mask</b>     | Indtast en undernetmaske for projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket.   |
| <b>Default Gateway</b> | Indtast en gatewayadresse for projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket.  |
| <b>Send</b>            | Klik på denne knap for at bekræfte ændringerne, der er foretaget for <b>Projector</b> .                                 |

- 3 **Admin Password**  
Marker afkrydsningsfeltet **Enabled** for at kræve en adgangskode for at åbne vinduet Tools.  
Følgende elementer kan indstilles.

| Element             | Funktion   |
|---------------------|--|
| <b>New Password</b> | Indtast den nye adgangskode, hvis du vil ændre adgangskoden til at åbne vinduet Tools. (Navnet kan indeholde op til 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn). |
| <b>Confirm</b>      | Indtast den samme adgangskode, som du indtastede i <b>New Password</b> . Hvis adgangskoderne ikke er identiske, vises en fejl.                         |
| <b>Send</b>         | Klik på denne knap for at bekræfte ændringerne, der er foretaget for <b>Admin Password</b> .   |

- 4 **User Password**  
Marker afkrydsningsfeltet **Enabled** for at kræve en adgangskode for at åbne betjeningsvinduet på computeren.  
Følgende elementer kan indstilles.

| Element             | Funktion   |
|---------------------|--|
| <b>New Password</b> | Indtast den nye adgangskode, hvis du vil ændre adgangskoden til at åbne betjeningsvinduet. (Navnet kan indeholde op til 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn). |
| <b>Confirm</b>      | Indtast den samme adgangskode, som du indtastede i <b>New Password</b> . Hvis adgangskoderne ikke er identiske, vises en fejl.                             |
| <b>Send</b>         | Klik på denne knap for at bekræfte ændringerne, der er foretaget for <b>User Password</b> .  |

## Om Art-Net (kun EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)

Art-Net er en ethernet-kommunikationsprotokol baseret på TCP/IP-protokollen.

Du kan styre projektoren ved at bruge en DMX-controller eller et programsystem.

### Kanaldefinitioner

Følgende forklarer kanaldefinitionerne, som bruges ved styring af projektoren i Art-Net.

| Kanal | Funktion                    | Betjening     |        | Parametre | Standard | Handling                            |
|-------|-----------------------------|---------------|--------|-----------|----------|-------------------------------------|
| 1     | Justering af lys (dæmpning) | 0% - 100%     |        | 0 - 255   | 0        | Justerer billedets lysstyrke.       |
| 2     | Styring af lukker           | Lukker        | Lukket | 0 - 63    | 128      | Aktiverer/deaktiverer A/V Mute.     |
|       |                             | Anvendes ikke |        | 64 - 191  |          |                                     |
|       |                             | Lukker        | Åben   | 192 - 255 |          |                                     |
| 3     | Skifte kilde                | Anvendes ikke |        | 0 - 7     | 0        | Ændrer til den specificerede kilde. |
|       |                             | HDMI          |        | 8 - 15    |          |                                     |
|       |                             | Anvendes ikke |        | 16 - 23   |          |                                     |
|       |                             | HDBaseT       |        | 24 - 31   |          |                                     |
|       |                             | DVI-D         |        | 32 - 39   |          |                                     |
|       |                             | Anvendes ikke |        | 40 - 47   |          |                                     |
|       |                             | SDI           |        | 48 - 55   |          |                                     |
|       |                             | Computer      |        | 56 - 63   |          |                                     |
|       |                             | Anvendes ikke |        | 64 - 71   |          |                                     |
|       |                             | BNC           |        | 72 - 79   |          |                                     |
|       |                             | LAN           |        | 80 - 87   |          |                                     |
|       |                             | Anvendes ikke |        | 88 - 95   |          |                                     |
|       |                             | Anvendes ikke |        | 96 - 255  |          |                                     |

| Kanal | Funktion                    | Betjening               |                    | Parametre | Standard | Handling   |
|-------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|----------|--|
| 4     | Position af objektiv        | Anvendes ikke           |                    | 0 - 31    | 0        | Bevæger objektivforskydning til startpositionen.                                   |
|       |                             | Bevæg til startposition |                    | 32 - 63   |          |  |
|       |                             | Anvendes ikke           |                    | 64 - 255  |          |  |
| 5     | Vandret objektivforskydning | (+ ) linsejustering     | Bevægelse - Stor   | 0 - 31    | 128      | Udfører vandret objektivforskydning vha. af den specificerede mængde af bevægelse. |
|       |                             |                         | Bevægelse - Mellem | 32 - 63   |          |  |
|       |                             |                         | Bevægelse - Lille  | 64 - 95   |          |  |
|       |                             | Anvendes ikke           |                    | 96 - 159  |          |  |
|       |                             | (- ) linsejustering     | Bevægelse - Lille  | 160 - 191 |          |  |
|       |                             |                         | Bevægelse - Mellem | 192 - 223 |          |  |
|       |                             |                         | Bevægelse - Stor   | 224 - 255 |          |  |
| 6     | Lodret objektivforskydning  | (+ ) linsejustering     | Bevægelse - Stor   | 0 - 31    | 128      | Udfører lodret objektivforskydning vha. af den specificerede mængde af bevægelse.  |
|       |                             |                         | Bevægelse - Mellem | 32 - 63   |          |  |
|       |                             |                         | Bevægelse - Lille  | 64 - 95   |          |  |
|       |                             | Anvendes ikke           |                    | 96 - 159  |          |  |
|       |                             | (- ) linsejustering     | Bevægelse - Lille  | 160 - 191 |          |  |
|       |                             |                         | Bevægelse - Mellem | 192 - 223 |          |  |
|       |                             |                         | Bevægelse - Stor   | 224 - 255 |          |  |
| 7     | Elektronisk zoom            | (+ ) linsejustering     | Bevægelse - Stor   | 0 - 31    | 128      | Udfører elektronisk zoom vha. af den specificerede mængde af bevægelse.            |
|       |                             |                         | Bevægelse - Mellem | 32 - 63   |          |  |
|       |                             |                         | Bevægelse - Lille  | 64 - 95   |          |  |
|       |                             | Anvendes ikke           |                    | 96 - 159  |          |  |

| Kanal | Funktion                 | Betjening                |                    | Parametre | Standard | Handling  |
|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|----------|---|
|       |                          | (-) linsejustering       | Bevægelse - Lille  | 160 - 191 |          |   |
|       |                          |                          | Bevægelse - Mellem | 192 - 223 |          |   |
|       |                          |                          | Bevægelse - Stor   | 224 - 255 |          |   |
| 8     | Elektronisk fokusering   | (+) linsejustering       | Bevægelse - Stor   | 0 - 31    | 128      | Udfører elektronisk fokusering vha. af den specificerede mængde af bevægelse.   |
|       |                          |                          | Bevægelse - Mellem | 32 - 63   |          |   |
|       |                          |                          | Bevægelse - Lille  | 64 - 95   |          |   |
|       |                          | Anvendes ikke            |                    | 96 - 159  |          |   |
|       |                          | (-) linsejustering       | Bevægelse - Lille  | 160 - 191 |          |   |
|       |                          |                          | Bevægelse - Mellem | 192 - 223 |          |   |
|       |                          |                          | Bevægelse - Stor   | 224 - 255 |          |   |
| 9     | Elektronisk forvrængning | (+) linsejustering       | Bevægelse - Stor   | 0 - 31    | 128      | Udfører elektronisk forvrængning vha. af den specificerede mængde af bevægelse. |
|       |                          |                          | Bevægelse - Mellem | 32 - 63   |          |   |
|       |                          |                          | Bevægelse - Lille  | 64 - 95   |          |   |
|       |                          | Anvendes ikke            |                    | 96 - 159  |          |   |
|       |                          | (-) linsejustering       | Bevægelse - Lille  | 160 - 191 |          |   |
|       |                          |                          | Bevægelse - Mellem | 192 - 223 |          |   |
|       |                          |                          | Bevægelse - Stor   | 224 - 255 |          |   |
| 10    | Indlæs linsehukommelse   | Anvendes ikke            |                    | 0 - 15    | 0        | Indlæser den specificerede linsehukommelse.                                     |
|       |                          | Indlæs linsehukommelse 1 |                    | 16 - 31   |          |   |
|       |                          | Indlæs linsehukommelse 2 |                    | 32 - 47   |          |   |
|       |                          | Indlæs linsehukommelse 3 |                    | 48 - 63   |          |   |

| Kanal | Funktion              | Betjening   | Parametre | Standard | Handling   |
|-------|-----------------------|---|-----------|----------|--|
|       |                       | Indlæs linsehukommelse 4                            | 64 - 79   |          |  |
|       |                       | Indlæs linsehukommelse 5                            | 80 - 95   |          |  |
|       |                       | Indlæs linsehukommelse 6                            | 96 - 111  |          |  |
|       |                       | Indlæs linsehukommelse 7                            | 112 - 127 |          |  |
|       |                       | Indlæs linsehukommelse 8                            | 128 - 143 |          |  |
|       |                       | Indlæs linsehukommelse 9                            | 144 - 159 |          |  |
|       |                       | Indlæs linsehukommelse 10                           | 160 - 175 |          |  |
|       |                       | Anvendes ikke                                       | 176 - 255 |          |  |
| 11    | Strømbesparelse       | Slukket   | 0 - 63    | 128      | Tænder og slukker projektoren.                   |
|       |                       | Anvendes ikke                                       | 64 - 191  |          |  |
|       |                       | Tændt   | 192 - 255 |          |  |
| 12    | Geometrisk korrektion | Fra   | 0 - 15    | 255      | Udfører geometrisk korrektion.                   |
|       |                       | Horisontal/vertikal forvrængning (trapezkorrektion) | 16 - 31   |          |  |
|       |                       | Quick Corner  | 32 - 47   |          |  |
|       |                       | Punktkorrektion                                     | 48 - 63   |          |  |
|       |                       | Krum overflade                                      | 64 - 79   |          |  |
|       |                       | Væghjørne   | 80 - 95   |          |  |
|       |                       | Indlæs hukommelse for geometrisk korrektion 1       | 96 - 111  |          | Indlæser en hukommelse for geometrisk korrektion |
|       |                       | Indlæs hukommelse for geometrisk korrektion 2       | 112 - 127 |          |  |
|       |                       | Indlæs hukommelse for geometrisk korrektion 3       | 128 - 143 |          |  |
|       |                       | Anvendes ikke                                       | 144 - 175 |          |  |
| 13    | Lås                   | Kan ikke styres                                     | 0 - 127   | 0        | Aktiverer/deaktiverer Art-Net-handlinger.        |



| Kanal | Funktion | Betjening  | Parametre | Standard | Handling |
|-------|----------|------------|-----------|----------|----------|
|       |          | Kan styres | 128 - 255 |          |          |



Når du styrer projektor vha. Art-Net og udfører handlinger fra fjernbetjeningen eller kontrolpanelet, kan indstillingerne, som foretages af DMX-controlleren eller programsoftwaren afvige fra projektorens aktuelle status. Hvis du ønsker at anvende alle kanalkommandoerne for projektoren, skal du indstille kanal 13 til "Kan ikke styres", og derefter indstille den tilbage til "Kan styres".

Der kan få følgende ekstraudstyr og forbrugsdele. Køb disse produkter efter behov. Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsdele. Listen er opdateret i April, 2016. Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

## Ekstraudstyr

### Objektivenhed

ELPLX01\*1, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM08\*1, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08

Se det følgende for at få flere oplysninger om projektionsafstanden for de enkelte objektiver.

☛ "Skærmstørrelse og projektionsafstand" [s.215](#)

### Computerkabel ELPKC02

(1,8 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Det samme som det computerkabel, der leveres med projektoren.

### Computerkabel ELPKC09

(3 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)


### Computerkabel ELPKC10

(20 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Brug en af disse længere ledninger, hvis det computerkabel, der leveres med projektoren, er for kort.

### Komponentvideokabel ELPKC19

(3 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/RCA-hanstik ×3)

Bruges til at tilslutte en [Component Video](#) -kilde.

### Fjernbetjeningskabelsæt ELPKC28


(sæt med 2 stk. á 10 m)

Brug dette for at sikre betjening på afstand vha. fjernbetjeningen.

### Trådløs musemodtager ELPST16

Brug denne for at bruge projektorens fjernbetjening til at styre musemarkøren på computeren eller til at skifte side op og ned.

### HDBaseT Transmitter ELPHD01

Denne transmitter kan transmittere HDMI-signaler og kontrolsignaler for 1 LAN-kabel over store afstande. Baseret på [HDBaseT](#) -standarden. (HDCP 2.2 er ikke understøttet.)

### Trådløs LAN-enhed ELPAP10

Bruges ved trådløs tilslutning af projektoren til en computer og til projektion.

### Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Bruges, når du hurtigt vil etablere en en-til-en forbindelse mellem projektoren og en computer med Windows installeret.

### Polarisator ELPLL01

Brug denne, når du stabler to projektorer og projicerer 3D-billeder.

### Passive 3D-briller (standardsæt med 5 stk.) ELPGS02A

### Passive 3D-briller (sat med 5 stk. til børn) ELPGS02B

Passive polariserede 3D-briller. Brug dem, når du viser 3D-billeder med to projektorer.

### Visualiseringsenhed ELPDC13, ELPDC21

Bruges til projektion af billeder, som f.eks. bøger, dokumenter til overheadprojektor eller dias.

### Monteringsbeslag til lavt loft\*2 ELPMB47

### Monteringsbeslag til højt loft\*2 ELPMB48

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

\*1 Ikke tilgængelig for EB-L1505U/EB-L1500U

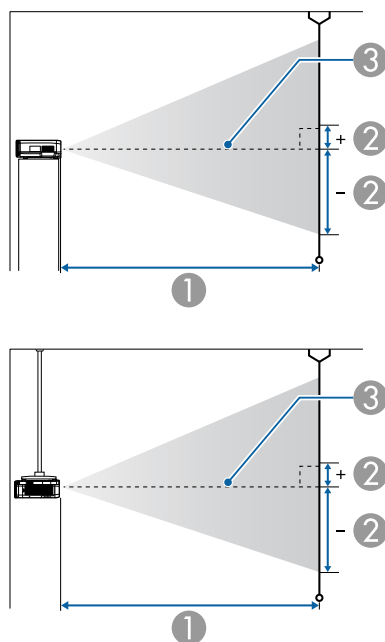
\*2 Montering af projektoren i et loft skal udføres af en faguddannet tekniker. Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. ☛ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

## Forbrugsdele

### Luftfilter ELPAF51

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

## Projiceringsafstand for EB-L1505U/EB-L1500U



- ① Projektionsafstand
- ② er afstanden fra midten af linsen til bunden af skærmen. Disse ændringer afhænger af indstillingen for lodret linseforskydning.
- ③ Midten af objektivet

## ELPLM09/ELPLS04

I dette afsnit vises projekteringsafstandene for modeller med standardobjektiver.

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|----------|---|---|
|                     |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                             |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|----------|---|---|
|                      |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                             |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                             |

## ELPLU03

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                             |

## ELPLU04/ELPLU02

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|----------|---|---|
|                     |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 486"                | 1076x605 | 704 - 848                               | -706 - +101                             |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|----------|---|---|
|                      |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | 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 skærmstørrelse |         | ①         | ②           |
|--------------------|---------|-----------|-------------|
| 250"               | 508x381 | 475 - 659 | -282 - -99  |
| 353"               | 717x538 | 673 - 933 | -398 - -140 |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | 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 |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | 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

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|----------|---|---|
|                     |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 486"                | 1076x605 | 1298 - 1767                             | -706 - +101                             |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|----------|---|---|
|                      |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 53"                | 108x81  | 306 - 473                               | -89 - +8                                |
| 60"                | 122x91  | 349 - 537                               | -101 - +9                               |
| 80"                | 163x122 | 469 - 720                               | -134 - +12                              |

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|----------|---|---|
|                     |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                             |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|----------|---|---|
|                      |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|----------|---|---|
|                     |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|----------|---|---|
|                      |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|----------|---|---|
|                     |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 486"                | 1076x605 | 5760 - 8063                             | -706 - +101                             |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |          | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|----------|---|---|
|                      |          | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Objektivforskydning understøttes ikke.

Enhed: cm

| 4:3 Skærmstørrelse |         | ①   | ②   |
|--------------------|---------|-----|-----|
| 53"                | 108x81  | 87  | -40 |
| 60"                | 122x91  | 99  | -46 |
| 80"                | 163x122 | 134 | -61 |
| 100"               | 203x152 | 169 | -76 |

| 4:3 Skærmstørrelse |         | ①   | ②    |
|--------------------|---------|-----|------|
| 120"               | 244x183 | 205 | -91  |
| 150"               | 305x229 | 257 | -114 |
| 200"               | 406x305 | 345 | -152 |
| 250"               | 508x381 | 433 | -191 |
| 441"               | 896x672 | 770 | -336 |

Enhed: cm

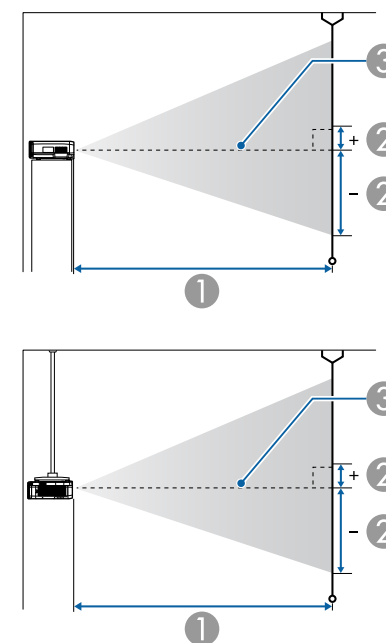
| 16:9 Skærmstørrelse |          | ①   | ②    |
|---------------------|----------|-----|------|
| 59"                 | 131x74   | 88  | -37  |
| 60"                 | 133x75   | 89  | -37  |
| 80"                 | 177x100  | 121 | -50  |
| 100"                | 221x125  | 153 | -62  |
| 120"                | 266x149  | 185 | -75  |
| 150"                | 332x187  | 233 | -93  |
| 200"                | 443x249  | 313 | -125 |
| 250"                | 553x311  | 393 | -156 |
| 486"                | 1076x605 | 770 | -303 |

Enhed: cm

| 16:10 Skærmstørrelse |         | 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 Skærmstørrelse |          | ①   | ②    |
|----------------------|----------|-----|------|
| 500"                 | 1077x673 | 771 | -337 |

## Projiceringsafstand på EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U



- ① Projektionsafstand
- ② er afstanden fra midten af linsen til bunden af skærmen. Disse ændringer afhænger af indstillingen for lodret linseforskydning.
- ③ Midten af objektivet

## ELPLM08

I dette afsnit vises projiceringsafstandene for modeller med standardobjektiver.

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Der henvises til brugervejledningen, som fulgte med objektivenheden.

# ELPLU03

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 300"                 | 646x404 | 576 - 693                               | -475 - +71                              |

## ELPLW05

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | 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 |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | 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 skærmstørrelse |         | 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 |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | 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 |

## ELPLW06/ELPLW04

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 250"               | 508x381 | 1331 - 2140                             | -448 - +67                              |
| 265"               | 539x404 | 1411 - 2269                             | -475 - +71                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |        | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|--------|---|---|
|                      |        | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 50"                  | 108x67 | 229 - 372                               | -79 - +12                               |
| 60"                  | 130x81 | 276 - 447                               | -95 - +14                               |

| 16:10 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 300"                 | 646x404 | 2177 - 3296                             | -475 - +71                              |

## ELPLM11/ELPLM07

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |        | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|--------|---|---|
|                     |        | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 49"                 | 108x61 | 515 - 789                               | -76 - +15                               |

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Enhed: cm

| 4:3 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|--------------------|---------|---|---|
|                    |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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                              |

Enhed: cm

| 16:9 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|---------------------|---------|---|---|
|                     |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 200"                | 443x249 | 3230 - 4514                             | -312 - +63                              |
| 250"                | 553x311 | 4045 - 5650                             | -390 - +78                              |
| 290"                | 642x361 | 4697 - 6560                             | -452 - +91                              |

Enhed: cm

| 16:10 skærmstørrelse |         | ①                                       | ②                                       |
|----------------------|---------|---|---|
|                      |         | Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele) | Lodret objektivforskydning top til bund |
| 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

Objektivforskydning understøttes ikke.

Enhed: cm

| 4:3 Skærmstørrelse |       | ①   | ②   |
|--------------------|-------|-----|-----|
| 45"                | 91x69 | 102 | -34 |

| 4:3 Skærmstørrelse |         | 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 |

Enhed: cm

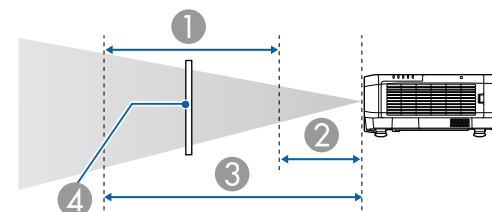
| 16:9 Skærmstørrelse |         | ①   | ②    |
|---------------------|---------|-----|------|
| 49"                 | 108x61  | 101 | -30  |
| 50"                 | 111x62  | 103 | -31  |
| 60"                 | 133x75  | 124 | -37  |
| 80"                 | 177x100 | 168 | -50  |
| 100"                | 221x125 | 212 | -62  |
| 120"                | 266x149 | 255 | -75  |
| 150"                | 332x187 | 320 | -93  |
| 200"                | 443x249 | 429 | -125 |
| 250"                | 553x311 | 538 | -156 |
| 290"                | 642x361 | 625 | -181 |

Enhed: cm

| 16:10 Skærmstørrelse |        | ①   | ②   |
|----------------------|--------|-----|-----|
| 50"                  | 108x67 | 100 | -33 |
| 60"                  | 130x81 | 121 | -40 |

| 16:10 Skærmstørrelse |         | 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 |

## Polarisator (ELPPL01) Installationsafstand



- ① Mulig installationsområde for polarisator
- ② Korteste afstand fra projiceringobjektiv til polarisator
- ③ Længste afstand fra projiceringobjektiv til polarisator
- ④ Polarisator (ELPPL01)

## EB-L1505U/EB-L1500U

Enhed: mm

| Objektivtype    | ①  |     |
|-----------------|----|-----|
|                 | ②  | ③   |
| ELPLW06/ELPLW04 | 90 | 100 |

| Objektivtype    | ①   |     |
|-----------------|-----|-----|
|                 | ②   | ③   |
| ELPLM09/ELPLS04 | 140 | 150 |

\* Den garanterede temperatur for drift i omgivelserne er mindre end 35°C.

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

Enhed: mm

| Objektivtype    | 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.63](#)

På projektorer med en indbygget linse, varierer linsen, afhængig af modellen.

EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

### EB-L1505U/EB-L1500U

| Objektivtype    | Lodret       | Vandret      |
|-----------------|--------------|--------------|
| 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

| Objektivtype    | Lodret       | Vandret      |
|-----------------|--------------|--------------|
| 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° |

| Objektivtype    | Lodret       | Vandret      |
|-----------------|--------------|--------------|
| ELPLW06/ELPLW04 | -45° til 45° | -30° til 30° |
| 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° |

## Krum overflade

☞ "Krum overflade" [s.65](#)

På projektorer med en indbygget linse, varierer linsen, afhængig af modellen.

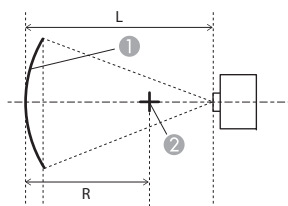
EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

Værdierne i tabellen er minimumsværdier for H/V i illustrationen. (Omtrentlig værdi, når der projiceres ved maksimum zoom. ELPLR04 understøtter ikke objektivforskydning.)

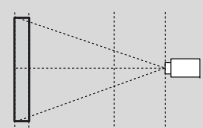
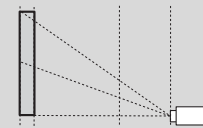
## EB-L1505U/EB-L1500U

Vandret krum overflade (konkav)

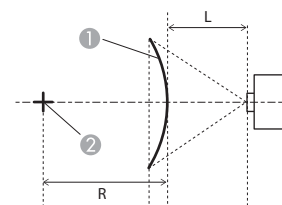


- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

Set fra oven

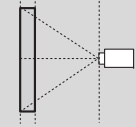
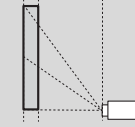
| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition   | Lodret objektivforskydning: Top   |
|-----------------|---|---|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning   |
| ELPLM09/ELPLS04 | 0.27  | 0.28  |
| ELPLU03         | 0.95  | 0.98  |
| ELPLU04/ELPLU02 | 0.45  | 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  |

Vandret krum overflade (konveks)

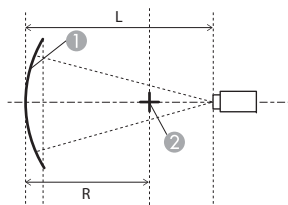


- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

Set fra oven

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition   | Lodret objektivforskydning: Top   |
|-----------------|---|---|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning   |
| 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  |

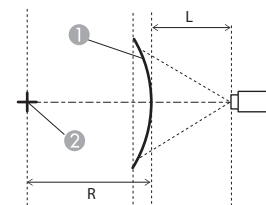
Lodret krum overflade (konkav)



- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

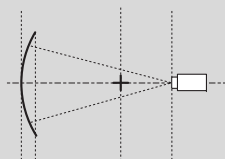
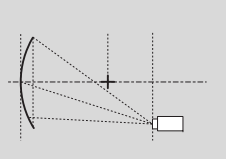
Sidevisning

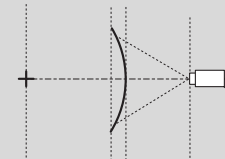
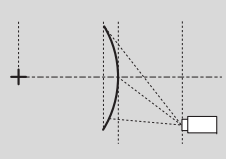
Lodret krum overflade (konveks)



- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

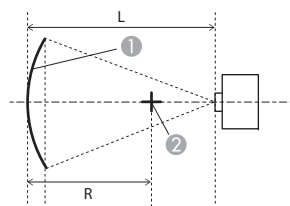
Sidevisning

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition  | Lodret objektivforskydning: Top   |
|-----------------|--|---|
|                 | <br>Sidevisning | <br>Sidevisning |
| 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  |

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition  | Lodret objektivforskydning: Top  |
|-----------------|--|--|
|                 | <br>Sidevisning | <br>Sidevisning |
| 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   |

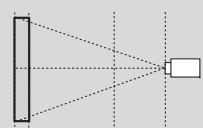
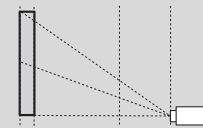
## EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

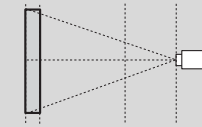
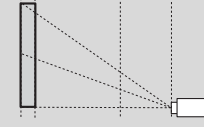
Vandret krum overflade (konkav)



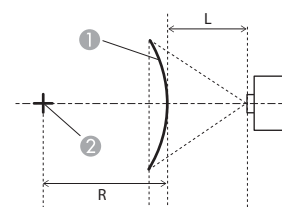
- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

Set fra oven

| Objektivtype    | Lodret objektvforskydning: Startposition  | Lodret objektvforskydning: Top  |
|-----------------|---|---|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning   |
| 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  |

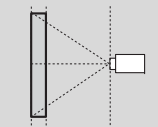
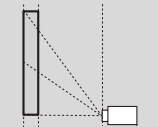
| Objektivtype    | Lodret objektvforskydning: Startposition  | Lodret objektvforskydning: Top  |
|-----------------|---|---|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning   |
| ELPLL08/ELPLL07 | 0.08  | 0.08  |

Vandret krum overflade (konveks)

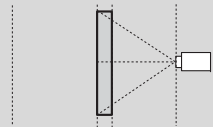
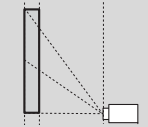


- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

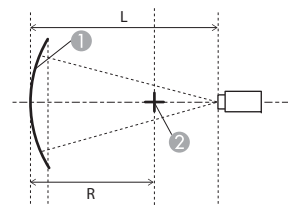
Set fra oven

| Objektivtype | Lodret objektvforskydning: Startposition  | Lodret objektvforskydning: Top  |
|--------------|---|---|
|              |  |  |
|              | Sidevisning   | Sidevisning   |
| ELPLM08      | 0.58  | 0.62  |
| ELPLX01      | -   | 8.45  |
| ELPLU03      | 2.13  | 2.31  |



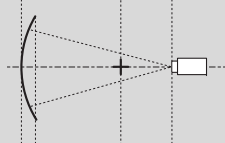
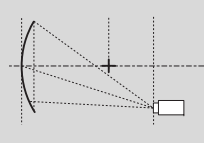
| Objektivtype    | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Startposition                                   | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Top  |
|-----------------|---|--|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning  |
| ELPLU04/ELPLU02 | 1.27  | 1.37   |
| ELPLR04         | 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   |

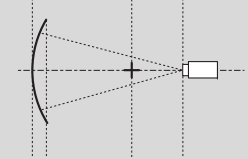
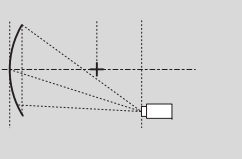
Lodret krum overflade (konkav)



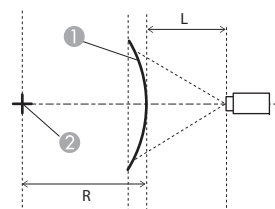
- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

Sidevisning

| Objektivtype    | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Startposition                                     | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Top   |
|-----------------|---|---|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning   |
| 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  |

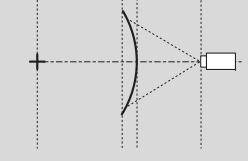
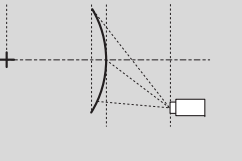
| Objektivtype    | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Startposition  | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Top   |
|-----------------|--|---|
|                 | <br>Sidevisning | <br>Sidevisning |
| ELPLL08/ELPLL07 | 0.06   | 0.06  |

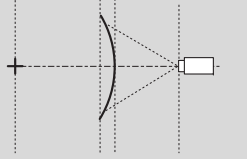
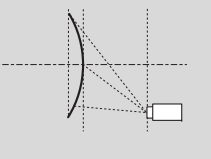
Lodret krum overflade (konveks)



- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

Sidevisning

| Objektivtype | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Startposition  | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Top   |
|--------------|--|---|
|              | <br>Sidevisning | <br>Sidevisning |
| ELPLM08      | 0.31   | 0.37  |

| Objektivtype    | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Startposition  | Lodret<br>objektivforskydning:<br>Top  |
|-----------------|--|--|
|                 | <br>Sidevisning | <br>Sidevisning |
| 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   |

## Væghjørne

☞ "Væghjørne" [s.69](#)

På projektorer med en indbygget linse, varierer linsen, afhængig af modellen.

EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

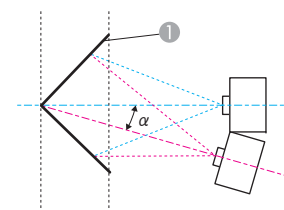
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

$\alpha$  i illustrationen er maksimumvinklen for hvor meget projektoren kan bevæges. De nedenstående tabel for detaljerede værdier. (Omtrentlig værdi,

når der projiceres ved maksimum zoom. ELPLR04 understøtter ikke objektivforskydning.)

## EB-L1505U/EB-L1500U

Korrektion af konkav horisontalt hjørne (korrektion til bilateral symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)



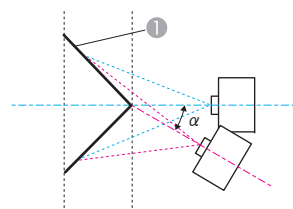
① Skærm

$\alpha$  Vinkel af mulig projektorbevægelse

Set fra oven

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition | Lodret objektivforskydning: Top |
|-----------------|---|---------------------------------|
|                 | Sidevisning                               | Sidevisning                     |
| 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°                             |

Korrektion af konveks horisontalt hjørne (korrektion til bilateral symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)

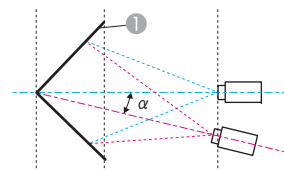


① Skærm

$\alpha$  Vinkel af mulig projektorbevægelse

Set fra oven

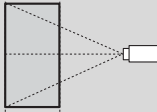
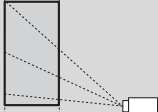
Korrektion af konkav vertikalt hjørne (korrektion til horisontal symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)

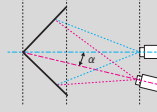
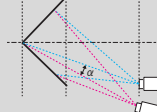


① Skærm

$\alpha$  Vinkel af mulig projektorbevægelse

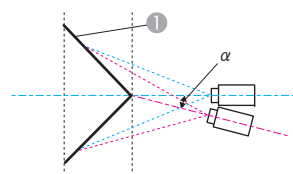
Sidevisning

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition   | Lodret objektivforskydning: Top   |
|-----------------|---|---|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning   |
| 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°   |

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition   | Lodret objektivforskydning: Top   |
|-----------------|---|---|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning   |
| 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°   |

\*Kan ikke korrigeres præcist. Flyt objektivpositionen til udgangspositionen.

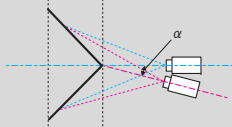
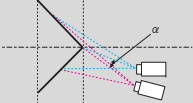
Korrektion af konveks vertikalt hjørne (korrektion til horisontal symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)



Sidevisning

① Skærm

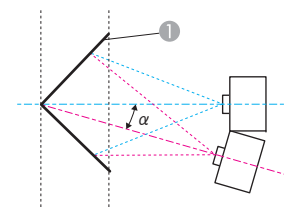
$\alpha$  Vinkel af mulig projektorbevægelse

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition   | Lodret objektivforskydning: Top  |
|-----------------|---|--|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning  |
| 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 præcist. Flyt objektivpositionen til udgangspositionen.

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

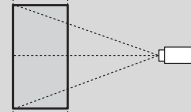
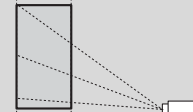
Korrektion af konkav horisontalt hjørne (korrektion til bilateral symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)

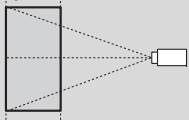
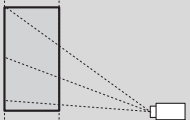


Set fra oven

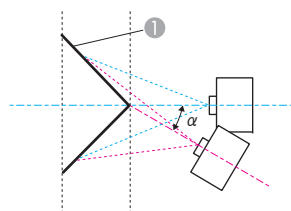
① Skærm

$\alpha$  Vinkel af mulig projektorbevægelse

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition   | Lodret objektivforskydning: Top   |
|-----------------|---|---|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning   |
| 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°   |

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition   | Lodret objektivforskydning: Top  |
|-----------------|---|--|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning  |
| ELPLL08/ELPLL07 | 28°   | 28°  |

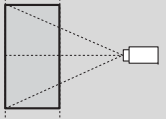
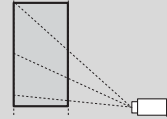
Korrektion af konveks horisontalt hjørne (korrektion til bilateral symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)

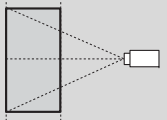
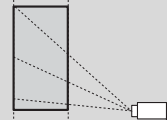


① Skærm

$\alpha$  Vinkel af mulig projektorbevægelse

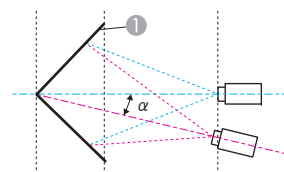
Set fra oven

| Objektivtype | Lodret objektivforskydning: Startposition   | Lodret objektivforskydning: Top   |
|--------------|---|---|
|              |  |  |
|              | Sidevisning   | Sidevisning   |
| ELPLM08      | 14°   | 13°   |
| ELPLX01      | -   | -   |
| ELPLU03      | 0°  | *   |

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition   | Lodret objektivforskydning: Top   |
|-----------------|---|---|
|                 |  |  |
|                 | Sidevisning   | Sidevisning   |
| 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 præcist. Flyt objektivpositionen til udgangspositionen.

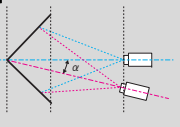
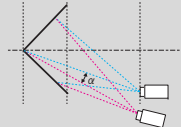
Korrektion af konkav vertikalt hjørne (korrektion til horisontal symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)



① Skærm

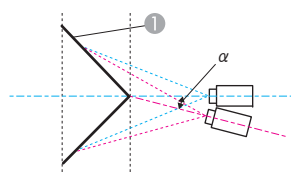
$\alpha$  Vinkel af mulig projektorbevægelse

Sidevisning

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition<br><br>Sidevisning | Lodret objektivforskydning: Top<br><br>Sidevisning |
|-----------------|---|---|
| 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 præcist. Flyt objektivpositionen til udgangspositionen.

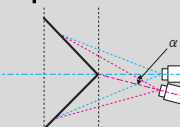
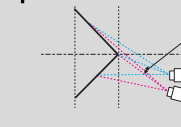
Korrektion af konveks vertikalt hjørne (korrektion til horisontal symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)



Sidevisning

① Skærm

$\alpha$  Vinkel af mulig projektorbevægelse

| Objektivtype    | Lodret objektivforskydning: Startposition<br><br>Sidevisning | Lodret objektivforskydning: Top<br><br>Sidevisning |
|-----------------|---|---|
| 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 præcist. Flyt objektivpositionen til udgangspositionen.

## Understøttede opløsninger

Hvis inputsignalernes opløsning er større end opløsningsindstillingen på projektorens panel, reduceres billedkvaliteten muligvis.

### Computersignaler (analog RGB)

| Signal   | Opdateringshastighed (Hz) | Opløsning (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 der er valgt **Vidvinkel** som **Opløsning** i menuen Konfiguration.

\*2 Kun kompatibel, når der modtages et VESA CVT-RB-signal (RB = Reduced Blanking).

Selvom der sendes andre signaler end de nævnte, er det sandsynligt, at billedet kan projiceres. Det er dog ikke sikkert, at alle funktioner understøttes.

## Component Video

| Signal        | Opdateringshastighed (Hz) | Opløsning (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 indgangssignaler fra Computer-port.

## Indgangssignal fra DVI-D-port, HDMI-port og HDBaseT-port

| Signal  | Opdateringshastighed (Hz) | Opløsning (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           |
| WUXGA*1 | 60                        | 1920x1200           |



| Signal           | Opdateringshastighed (Hz) | Opløsning (punkter) |
|------------------|---------------------------|---------------------|
| 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 der modtages et VESA CMT-RB-signal (RB = Reduced Blanking).

\*2 Kun til HDMI-indgang.

## Indgangssignaler fra SDI-indgangsport\*

| Signal       | Opdateringshastighed (Hz) | Opløsning (punkter) | Tilstand | Farveforskellssignaler | Antal bits | Niveau |
|--------------|---------------------------|---------------------|----------|------------------------|------------|--------|
| SDTV (480i)  | 59.94                     | 720x480             | SD-SDI   | YPbPr 4:2:2            | 10 bits    | -      |
| 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 specifikationer for projektoren

|                                  |   |           |  |           |                                    |                                    |
|----------------------------------|---|-----------|--|-----------|------------------------------------|------------------------------------|
| Produktnavn                      | EB-L1505U   | EB-L1500U | EB-L1405U  | EB-L1300U | EB-L1200U                          | EB-L1100U                          |
| Mål                              | 586 (B) x 185 (H) x 492 (D) mm (uden hævet sektion)                                       |           |  |           |                                    |                                    |
| LCD-panelstørrelse               | 1,03" bred  |           | 0,76" bred   |           |                                    |                                    |
| Visningsmetode                   | TFT aktiv matrix, polysilicium  |           |  |           |                                    |                                    |
| Opløsning                        | 2.304.000<br>WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3                                      |           |  |           |                                    |                                    |
| Fokusering                       | Automatisk  |           |  |           |                                    |                                    |
| Zoom-justering                   | Automatisk (1-1,6x)*1   |           | Automatisk (1-1,6x)*2  |           |                                    |                                    |
| Linseforskydning*3               | Automatisk (maksimum lodret retning af ca. 60 %, maksimum vandret retning af ca. 18 %)*4  |           | Automatisk (maksimum lodret retning af ca. 67 %, maksimum vandret retning af ca. 30 %)*5 |           |                                    |                                    |
| Lyskilde                         | Laserdiode  |           |  |           |                                    |                                    |
| Udgangseffekt for lyskilde       | 252 W   |           | 162 W  |           | 144 W                              | 108 W                              |
| Bølgelængde                      | 450-460 nm  |           |  |           |                                    |                                    |
| Forventet levetid for lyskilde*6 | Ca. 20.000 timer (Lystilstand: Normal, Stille)<br>Ca. 30.000 timer (Lystilstand: Udvidet) |           |  |           |                                    |                                    |
| Maks. audiooutput                | -   |           |  | 10 W mono |                                    |                                    |
| Højttaler                        | -   |           |  | 1         |                                    |                                    |
| Strømforsyning                   | 100-240V AC±10 % 50/60Hz 9,6-4,2 A  |           | 100-240V AC±10 % 50/60Hz 6,7-3,0 A   |           | 100-240V AC±10 % 50/60Hz 6,0-2,7 A | 100-240V AC±10 % 50/60Hz 4,9-2,2 A |

|                              |                             |   |   |   |   |
|------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|
| <b>Strøm for brug</b>        | <b>100 til 120 V-område</b> | Nominelt strømforbrug: 955 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,2 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,23 W | Nominelt strømforbrug: 658 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,3 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,22 W | Nominelt strømforbrug: 594 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,3 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,22 W | Nominelt strømforbrug: 479 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,3 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,22 W |
|                              | <b>220 til 240 V-område</b> | Nominelt strømforbrug: 908 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,3 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,33 W | Nominelt strømforbrug: 625 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,4 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,28 W | Nominelt strømforbrug: 566 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,4 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,28 W | Nominelt strømforbrug: 454 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,4 W<br>Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,28 W |
| <b>Driftshøjde</b>           |                             | Højde 0 til 3048 m  |   |   |   |
| <b>Driftstemperatur</b>      |                             | 0 til +45°C*7 (højde 0 til 1500 m, ingen kondensering)<br>0 til +40°C*7 (højde 1501 til 3048 m, ingen kondensering)             |   |   |   |
| <b>Opbevaringstemperatur</b> |                             | -10 til +60°C (ingen kondensering)  |   |   |   |
| <b>Vægt</b>                  |                             | Ca. 24 kg   | Ca. 21 kg   |   | Ca. 20 kg   |

\*1 Specifikationer, når ELPLM09 er fastgjort.

\*2 Specifikationer, når ELPLM08 er fastgjort.

\*3 ELPLR04 understøtter ikke objektivforskydning.

\*4 ELPLU03/ELPLW05 har en maksimum opadgående retning på ca. 24 % og en maksimum vandret retning på ca. 10 %.

\*5 ELPLX01 har en maksimum opadgående retning på ca. 17 % og en maksimum vandret retning på ca. 10 %.

\*6 Omtrentlig tid indtil lyskildens lysstyrke reduceres til det halve.

\*7 Hvis omgivelsestemperaturen bliver for høj, dæmpes lysstyrken automatisk.

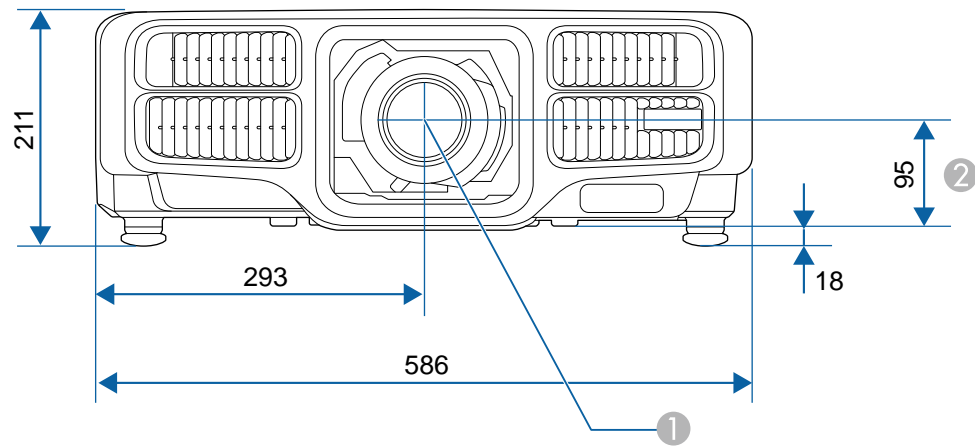
(Ca. 40°C ved en højde på 0 til 1500 m, og ca. 35°C ved en højde på 1501 til 3048 m; dette kan dog variere, afhængig af omgivelserne mm.)

|                    |           |           |           |           |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Produktnavn</b> | EB-L1505U | EB-L1500U | EB-L1405U | EB-L1300U | EB-L1200U | EB-L1100U |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

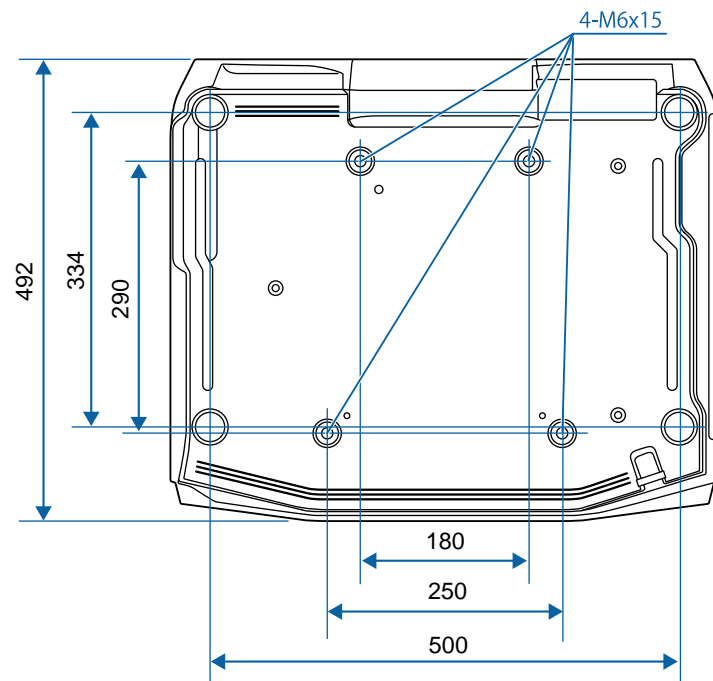
|      |                                       |   |   |   |
|------|---------------------------------------|---|---|---|
| Stik | Computer-port                         | 1 | Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), blåt                             |   |
|      | Audio1-port                           | 1 | Stereo-ministik (3,5Φ)  |   |
|      | BNC-port                              | 1 | 5BNC (hun)  |   |
|      | Audio2-port                           | 1 | Stereo-ministik (3,5Φ)  |   |
|      | DVI-D-port                            | 1 | Kompatibel med DVI-D 24-bens enkelt link HDCP                         |   |
|      | HDMI-port                             | 1 | HDMI Understøtter HDCP2.2 supported (lyd er kun understøttet ved PCM) |   |
|      | Audio3-port                           | 1 | Stereo-ministik (3,5Φ)  |   |
|      | Audio Out-port                        | 1 | Stereo-ministik (3,5Φ)  |   |
|      | Monitor Out-port                      | 1 | Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), sort                             |   |
|      | HDBaseT-port                          | 1 | RJ-45 (understøtter HDCP2.2)  |   |
|      | LAN-port                              | 1 | RJ-45   |   |
|      | SDI-indgangsport                      | 1 | 1BNC (hunstik)  | - |
|      | Service-port*                         | 1 | USB-stik (type B)   |   |
|      | RS-232C-port                          | 1 | Mini-D-Sub med 9 stikben (hanstik)                                    |   |
|      | Remote-port                           | 1 | Stereo-ministik (3,5Φ)  |   |
|      | USB-port (kun for trådløs LAN-enhed)* | 1 | USB-stik (type A)   |   |

\* Understøtter USB 2.0. Der garanteres dog ikke, at USB-porte virker med alle enheder, der understøtter USB.

Enhed: mm



- ① Midten af objektivet
- ② Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag



Dette afsnit indeholder en kort forklaring på de vanskelige udtryk, der ikke er forklaret i vejledningens tekst. Detaljer fås i andre gængse publikationer.

|   |   |
|---|---|
| <b>AMX Device Discovery</b>                             | AMX Device Discovery er en teknologi, der er udviklet af AMX til at gøre brugen af AMX-styresystemer nemmere med henblik på enkel betjening af det påtænkte udstyr.<br>Epson har indført denne protokolteknologi samt en indstilling til aktivering af protokolfunktionen (TIL).<br>Flere oplysninger fremgår af webstedet for AMX.<br>URL: <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a> |
| <b>Component Video</b>                                  | En metode, der opdeler videosignalet i i et luminanssignal (Y), en blå minusluminans (Cb eller Pb) og en rød minusluminans (Cr eller Pr).   |
| <b>Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</b> | Control4 SDDP er en teknologi, der er udviklet af Control4 for at tillade Control4-kontrolsystemer at hente enhedsoplysninger til projektoren. Epson har indført denne protokolteknologi samt en indstilling til aktivering af protokolfunktionen (TIL). Se webstedet for Control4 for at få flere oplysninger.<br>URL: <a href="http://www.control4.com/">http://www.control4.com/</a>           |
| <b>DHCP</b>   | En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokol tildeler automatisk en <a href="#">IP-adresse</a> til udstyr, der er sluttet til et netværk.   |
| <b>DICOM</b>  | Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En international standard, der definerer billedstandards og en kommunikationsprotokol til medicinsk-relaterede billeder.   |
| <b>Gatewayadresse</b>                                   | Dette er en server (router) til kommunikation via et netværk (undernet), der er delt efter <a href="#">Undernetmaske</a> .  |
| <b>HDBaseT</b>  | Tilslutningsstandarden for forbrugerelektronik fastlagt af HDBaseT Alliance. Kommunikerer forskellige kontrolsignaler som f.eks. ukomprimeret HD-video, lyd og 100BASE-TX-Ethernet vha. et LAN-kabel.   |
| <b>HDCP</b>   | HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Det bruges til at forhindre ulovlig kopiering og beskytter ophavsrettigheder ved at kryptere digitale signaler, der sendes via DVI- og HDMI-porte. HDCP2.2 er en standard for 4K-indhold beskyttet af copyright.  |
| <b>HDTV</b>   | En forkortelse for High-Definition Television, der refererer til højdefinitionssystemer, som opfylder følgende betingelser. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lodret opløsning på 720p eller 1080i eller højere (p = <a href="#">Progressiv</a>, i = <a href="#">Sammenfletning</a>)</li> <li>• Skærm <a href="#">Højde-bredde-forhold</a> på 16:9</li> </ul>                              |
| <b>Højde-bredde-forhold</b>                             | Forholdet mellem et billedes længde og højde. Skærme med et vandret:lodret billedformat på 16:9, som f.eks. HDTV-skærme, kaldes bredskærme. SDTV og almindelige computerskærme har et højde-bredde-forhold på 4:3.  |
| <b>Infrastrukturtilstand</b>                            | En metode til trådløs LAN-forbindelse, hvor enhederne kommunikerer via adgangspunkter.  |
| <b>IP-adresse</b>                                       | Et nummer, der identificerer en computer, som er tilsluttet et netværk.   |
| <b>Kompositvideo</b>                                    | En metode, der opdeler videosignalet i en luminanskomponent og en farvekomponent, så det kan sendes gennem et enkelt kabel.   |
| <b>Kontrast</b>   | Den relative lysstyrke i lyse og mørke områder af et billede kan øges eller mindskes, så teksten og grafikken fremstår tydeligere, eller så overgangene fremstår blødere. Justering af denne egenskab i et billede kaldes kontrastjustering.  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Opdateringshast.</b> | Det lysemitterende element på en skærm bevarer samme lysstyrke og farve i meget kort tid. Som følge af dette skal billedet scannes mange gange i sekundet, så det lysemitterende element opdateres. Antallet af opdateringer i sekund kaldes opdateringshastigheden og udtrykkes i hertz (Hz).  |
| <b>Progressiv</b>       | Projicerer information for at oprette én skærm ad gangen, hvor billedet for én ramme vises. Selvom antallet af scanningslinjer er det samme, mindskes mængden af flimren i billederne, da informationsmængden er fordoblet i forhold til et interlacet system.  |
| <b>Sammenfletning</b>   | Sender oplysninger, der er nødvendige til at oprette en skærm, ved at sende hver anden linje, hvor der startes fra toppen af billedet og arbejdes ned til bunden. Der er større sandsynlighed for, at billederne flimrer, da der vises et billede for hver anden linje.   |
| <b>SDTV</b>             | Forkortelse for Standard Definition Television, der refererer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for <u>HDTV</u> (High-Definition Television).   |
| <b>SNMP</b>             | Forkortelse for Simple Network Management Protocol, der er protokollen for overvågning og styring af enheder som routere og computere, der er tilsluttet et TCP/IP-netværk.   |
| <b>sRGB</b>             | International standard for farveintervaller, der blev formuleret med henblik på nemmere håndtering af farver gengivet af videoudstyr i operativsystemer og på Internettet. Hvis den tilsluttede kilde har en sRGB-tilstand, skal både projektoren og den tilsluttede signalkilde indstilles til sRGB.   |
| <b>Synk.</b>            | Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af faserne i disse signaler (den relative placering af top- og bundpunkter i signalet) kaldes synkronisering. Hvis signalerne ikke synkroniseres, opstår der flimren, uklarheder og vandret interferens. |
| <b>Tracking</b>         | Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af frekvensen i disse signaler (antallet af toppunkter i signalet) kaldes tracking. Hvis trackingen ikke udføres korrekt, opstår der brede lodrette striber i signalet.                                  |
| <b>Trap-IP-adresse</b>  | Dette er <u>IP-adresse</u> for destinationscomputeren, som bruges til fejlmeddelelse i SNMP.  |
| <b>Undernetmaske</b>    | Dette er en numerisk værdi, som definerer det antal bits, som bruges til netværksadressen på et delt netværk (undernet) fra IP-adressen.  |

Alle rettigheder forbeholdes. Ingen del af denne publikation må gengives, gemmes på søgemaskiner eller overføres på nogen måde eller i nogen form – det være sig elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden vis – uden forudgående, skriftlig tilladelse fra Seiko Epson Corporation. Der påtages intet patentansvar, hvad angår brugen af de heri indeholdte oplysninger. Ligeledes påtages der intet ansvar, hvad angår skader, der måtte opstå ved brugen af de heri indeholdte oplysninger.

Hverken Seiko Epson Corporation eller deres datterselskaber er ansvarlige over for køber af dette produkt eller tredjepart for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjepart har pådraget sig som følge af: uheld, fejlagtig brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af produktet eller (undtagen i USA) manglende overholdelse Seiko Epson Corporations betjenings- og vedligeholdelsesanvisninger.

SEIKO EPSON CORPORATION påtager sig intet ansvar for skader eller problemer, der måtte opstå som følge af brug af ekstraudstyr eller forbrugsmaterialer ud over dem, der er betegnet som originale Epson-produkter eller Epson-produkter godkendt af Seiko Epson Corporation.

Indholdet i denne brugerhåndbog kan ændres eller opdateres uden varsel.

Illustrationer i denne håndbog og den faktiske projektor kan afvige.

## Brugsbegrænsning

Hvis dette produkt bruges til applikationer, der kræver høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. transportanordninger relateret til luftfart, jernbaner, søfart, biler etc.; katastroforebyggelsesanordninger; forskellige sikkerhedsanordninger etc.; eller funktions-/præcisionsanordninger etc., bør du kun bruge dette produkt efter at have overvejet at inkludere failsafes og redundanser i dit design for at opretholde sikkerhed og total systempålidelighed. Da dette produkt ikke er tiltænkt til brug i applikationer, der kræver ekstrem høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. luftfartsudstyr, hovedkommunikationsudstyr, kernekraftkontroludstyr eller medicinsk udstyr, der er relateret til direkte medicinsk pleje etc., bedes du foretage din egen bedømmelse med hensyn til dette produkts velegnethed efter en fuld evaluering.

## Om symboler

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 vejledning omtales de ovenstående operativsystemer som "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" og "Windows 10". Desuden bruges den kollektive betegnelse Windows, og flere forskellige versioner af Windows kan blive refereret til som f.eks. Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10, med udeladelse af Windows.



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 vejledning omtales de ovenstående operativsystemer 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". Derudover bruges den fælles betegnelse "Mac OS X" til at omtale dem alle.

## Varemærker og ophavsret

"EPSON" er et registreret varemærke tilhørende Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" og "ELPLP" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS og OS X er registrerede varemærker tilhørende Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint og Windows-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.



PJLink-varemærket er et varemærke, der er under registrering eller allerede er registreret i Japan, USA og andre lande og områder.

WPA™ og WPA2™ er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

"QR Code" er et registreret varemærke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED.

Crestron og Crestron RoomView er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ Designet af 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 anvendte produktnavne tjener udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker tilhørende de respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder til disse mærker.








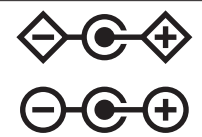
©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.


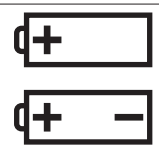




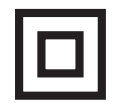

**Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)**


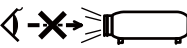






Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

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>

Følgende tabel viser betydningen af de sikkerhedssymboler, der er vist på udstyrets mærkater.

| Nr. | Symbol  | Anerkendte standarder                | Betydning   |
|-----|---|--------------------------------------|---|
| ①   |    | IEC60417<br>No. 5007                 | "Tænd" (strøm)<br>Indikerer, at der er strøm på apparatet.  |
| ②   |    | IEC60417<br>No. 5008                 | "SLUKKET" (strøm)<br>Indikerer, at der ikke er strøm på apparatet.  |
| ③   |    | IEC60417<br>No. 5009                 | Standby<br>Identificerer den kontakt eller omskifterposition, der bruges til at tænde for dele af udstyret, for at sætte det i standby-tilstand.                        |
| ④   |    | ISO7000<br>No. 0434B<br>IEC3864-B3.1 | Forsigtig<br>Viser generelle farer ved brug af produktet.   |
| ⑤   |    | IEC60417<br>No. 5041                 | Advarsel, varm overflade<br>Indikerer, at det markerede område kan være varmt og kun bør berøres med forsigtighed.  |
| ⑥   |  | IEC60417<br>No. 6042<br>ISO3864-B3.6 | Advarsel, risiko for elektrisk stød<br>Identificerer udstyr, der indebærer risiko for elektrisk stød.   |
| ⑦   |  | IEC60417<br>No. 5957                 | Kun til indendørs brug<br>Identificerer elektrisk udstyr, der primært er beregnet til indendørs brug.   |
| ⑧   |  | IEC60417<br>No. 5926                 | Polariteten for jævnstrøms-strømforsyningen<br>Identificerer de positive og negative ender (polariteten) af et udstyr, jævnstrøms-strømforsyningen kan være tilsluttet. |

| Nr. | Symbol  | Anerkendte standarder | Betydning   |
|-----|---|-----------------------|---|
| ⑨   |    | IEC60417<br>No. 5001B | Batteri, generel<br>På batteridrevet udstyr. Identificerer en del, som f.eks. dækslet til batterirummet eller tilslutningsterminalerne.   |
| ⑩   |    | IEC60417<br>No. 5002  | Anbringelsen af batteriet<br>Identificerer selve batteriholderen og identificerer, hvordan batteriet skal vende i batteriholderen.  |
| ⑪   |    | IEC60417<br>No. 5019  | Jordforbindelse<br>Identificerer en strømforbindelse, der skal tilsluttes en ekstern jordledning for at beskytte mod elektrisk stød i tilfælde af en fejl, eller terminalen med jordforbindelsen. |
| ⑫   |    | IEC60417<br>No. 5017  | Jordforbindelse<br>Identificerer en jordforbindelse i de tilfælde, hvor der ikke er særlige krav om tilstedeværelsen af symbol nr. 11.  |
| ⑬   |   | IEC60417<br>No. 5032  | Vekselstrøm<br>Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med vekselstrøm. Identificerer relevante terminaler.  |
| ⑭   |  | IEC60417<br>No. 5031  | Jævnstrøm<br>Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med jævnstrøm. Identificerer relevante terminaler.  |
| ⑮   |  | IEC60417<br>No. 5172  | Klasse II-udstyr<br>Identificerer udstyr, der opfylder sikkerhedskravene for Klasse II-udstyr iht. IEC 61140.   |
| ⑯   |  | ISO 3864              | Generelt forbud<br>Identificerer forbudte handlinger.   |

| Nr. | Symbol   | Anerkendte standarder           | Betydning  |
|-----|--|---------------------------------|--|
| 17  |   | ISO 3864                        | Forbud mod berøring<br>Indikerer, at der kan opstå personskader ved berøring af bestemte dele af udstyret.                       |
| 18  |   | ---                             | Kig aldrig ind i objektivet, mens projektoren er tændt.  |
| 19  |   | ---                             | Indikerer, at der ikke må anbringes noget ovenpå udstyret.   |
| 20  |   | ISO3864<br>IEC60825-1           | Forsigtig, laserstråling<br>Indikerer, at udstyret afgiver laserstråling.  |
| 21  |   | ISO 3864                        | Forbud mod adskillelse<br>Indikerer en risiko for skader, som f.eks. elektrisk stød, hvis udstyret skilles ad.                   |
| 22  |   | ---                             | Kig aldrig ind i objektivet, mens LED-lampen er tændt.   |
| 23  |   | IEC60417<br>No. 5266            | Standby, delvis standby<br>Indikerer, at dele af apparatet er klar til drift.  |
| 24  |  | ISO3864<br>IEC60417<br>No. 5057 | Forsigtig, bevægelige dele<br>Indikerer, at du skal holde dig fjernt fra bevægelige dele i henhold til beskyttelsesstandarderne. |

## A

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| A/V Mute .....               | 19  |
| A/V-indstillinger .....      | 136 |
| A/V-mute .....               | 107 |
| Adgangskodebeskyttelse ..... | 117 |
| Afstand .....                | 215 |
| Aktiver beskyttelse .....    | 117 |
| AMX Device Discovery .....   | 145 |
| Art-Net .....                | 145 |
| Audio Out-port .....         | 17  |
| Audio1-port .....            | 17  |
| Audio2-port .....            | 17  |
| Audio3-port .....            | 17  |
| Autoindstilling .....        | 130 |

## B

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Bagfødder .....            | 18      |
| Bagpå .....                | 134     |
| Betjening .....            | 134     |
| Billedformat .....         | 78, 129 |
| Biograf .....              | 74      |
| Bip .....                  | 135     |
| BNC-port .....             | 17      |
| BNC-synk. afslutning ..... | 135     |
| Brugerknap .....           | 132     |
| Brugerlogo .....           | 109     |
| Brugerlogobeskyt. ....     | 117     |

## C

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Computer-port .....     | 17       |
| Control4 SDDP .....     | 145      |
| Crestron RoomView ..... | 145, 204 |

## D

|  |          |
|--|----------|
| Dato og klokkeslæt .....                 | 135      |
| DHCP .....                               | 141, 143 |
| DICOM SIM .....                          | 74       |
| Direkte opstart .....                    | 134      |
| Display .....                            | 133      |
| Driftstemperatur .....                   | 247      |
| Dynamisk .....                           | 74       |
| Dynamisk kontrast .....                  | 77, 128  |
| Dæksel til udskiftning af objektiv ..... | 27       |

## E

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EasyMP Monitor .....    | 196      |
| Ekstraudstyr .....      | 214      |
| Ensartede farver .....  | 133, 136 |
| Epson Web Control ..... | 196      |
| Esc .....               | 20       |
| ESC/VP21 .....          | 202      |
| Event ID .....          | 146      |
| Extron XTP .....        | 136      |
| E-Zoom .....            | 108      |

## F

|  |         |
|--|---------|
| Farvejustering .....                       | 128     |
| Farvemætning .....                         | 128     |
| Farvetilstand .....                        | 74, 128 |
| Farvetone .....                            | 128     |
| Fastgørelsespunkter til loftsmontage ..... | 19      |
| Fasthold .....                             | 108     |
| Filter-indikator .....                     | 159     |
| Fjernbetjening .....                       | 15, 20  |
| Fjernbetjenings-id .....                   | 41      |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Fjernbetjeningsknaplås .....      | 120 |
| Fokusering .....                  | 36  |
| Forbrugsdele .....                | 214 |
| Front .....                       | 134 |
| Funktionen Samlet opsætning ..... | 148 |

## G

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Gatewayadresse .....   | 141, 143 |
| Genindstil alle .....  | 147      |
| Geom. korrektion ..... | 131      |

## H

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| HDBaseT .....                | 136 |
| HDBaseT-port .....           | 18  |
| HDBaseT-signalkvalitet ..... | 146 |
| HDMI-port .....              | 18  |
| Hjælpefunktion .....         | 157 |
| Hukommelse .....             | 132 |
| Hvidbalance .....            | 128 |
| Højde-tilstand .....         | 134 |

## I

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Indikatorer .....                | 159      |
| Indstillingsmenu .....           | 131      |
| Infomenu .....                   | 145      |
| Inputsignal .....                | 146      |
| Installationsindstillinger ..... | 29       |
| Installationskrav .....          | 29       |
| IP-adresse .....                 | 141, 143 |

## J

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Justerbar frontfod ..... | 18 |
|--------------------------|----|

Justering af panel ..... 133

## K

Kabelforbundet LAN-menu ..... 143  
 Kantblanding ..... 94, 137  
 Kilde ..... 105, 146  
 Kildesøgning ..... 19, 59  
 Komponentnavne og -funktioner ..... 15  
 Konfigurationsmenu ..... 124  
 Kontrast ..... 128  
 Kontrolpanel ..... 19  
 Kryds ..... 109

## L

Linseforskydning ..... 32  
 Loft ..... 134  
 Lydstyrke ..... 131  
 Lysstyrke ..... 128  
 Læsning af mail ..... 201  
 Låst ..... 119

## M

Medd., rens luftfilt. .... 133  
 Meddelelse ..... 133  
 Meddelelse om mail ..... 144, 201  
 Meddelelses-e-mail-adresse 1/2/3 ..... 144  
 Menu ..... 19  
 Menuen Billede ..... 127  
 Menuen Genindstil ..... 147  
 Menuen Grundlæggende ..... 139  
 Message Broadcasting ..... 145, 196  
 Monitor Out-port ..... 17  
 Multiprojektion ..... 74, 137

Multiprojektionsfunktion ..... 90

## N

Netværksmenu ..... 137  
 Netværksopl. .... 138  
 Nulstil hukommelse ..... 147

## O

Objektivbetjeningslås ..... 120  
 Opbevaringstemperatur ..... 247  
 Opdateringshast. .... 146  
 Opløsning ..... 129, 146  
 Overophedning ..... 161  
 Overscanning ..... 130

## P

PJLink ..... 204  
 PJLink-adgangskode ..... 139  
 Placering ..... 130  
 Portnummer ..... 144  
 Prioriteret gateway ..... 145  
 Projector ..... 56, 58  
 Projektion ..... 134  
 Projektor-id ..... 40  
 Projektornavn ..... 139  
 Projektornøgleord ..... 140  
 Projiceringslinse ..... 27  
 Præsentation ..... 74

## Q

Quick Corner ..... 131  
 Quick Wireless Connection USB Key ..... 53

## R

Remote-port ..... 18  
 Rengøring ..... 185  
 Rengøring af luftfilteret og luftindtaget .. 185  
 Rengøring af projektorens overflade ..... 185  
 RoomView ..... 205  
 RS-232C-port ..... 18

## S

Serienummer ..... 146  
 Signalmenu ..... 129  
 Skaler ..... 130, 137  
 Skarphed ..... 128  
 Skærm ..... 133  
 Skærmindstillinger ..... 30  
 Skærmstr. .... 106  
 Skærmstørrelse ..... 215  
 Skærmtastatur ..... 139  
 Skærmvisninger ..... 244  
 SMTP-server ..... 144  
 SNMP ..... 202  
 Sort niveau ..... 137  
 Specifikationer ..... 246  
 Split Screen ..... 131  
 Split Screen, opsætte ..... 105  
 Sprog ..... 137  
 sRGB ..... 74  
 Standby-tilstand ..... 136  
 Startskærm ..... 56, 133  
 Status ..... 146  
 Statusindikatorer ..... 15  
 Strømindgang ..... 16  
 Swap-skærme ..... 106

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Synk. ....                        | 129 |
| Synkroniseringsinfo. ....         | 146 |
| Søg adgangspunkt ....             | 142 |
| Sådan udskiftes luftfilteret .... | 188 |

## T

|  |         |
|--|---------|
| Testmønster ....                         | 31, 132 |
| Tidsplan ....                            | 113     |
| Tidsplanindstil. ....                    | 137     |
| Tidspunkt for luftfilterudskiftning .... | 188     |
| Til netværkskonfiguration ....           | 138     |
| Tracking ....                            | 129     |
| Trap-IP-adresse 1/2 ....                 | 144     |
| Trådløst LAN-menu ....                   | 140     |

## U

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Udskiftning af batterier ....     | 23       |
| Udvidet menu ....                 | 133      |
| Undernetmaske ....                | 141, 143 |
| Understøttede skærmvisninger .... | 244      |

## V

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| V/L Keystone ....        | 131 |
| Ventilationsåbning ....  | 16  |
| Vis baggrund ....        | 133 |
| Visualiseringsenhed .... | 214 |
| Væghjørne ....           | 69  |

## W

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Webbrowser ....          | 196 |
| Web-kontroladgangs. .... | 140 |