

Brugerhåndbog



Multimedia Projector

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





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.

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

- **Symboler for generelle oplysninger**

Advarsel	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".  "Ordliste" s.282
[Navn]	Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel: [Esc]-knap
Menunavn	Angiver punkter i menuen Konfiguration. Eksempel: Vælg Lysstyrke i Billede . Billede - Lysstyrke

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

☞ [Sikkerhedsinstruktioner](#)

Advarsler og forholdsregler under opstilling

Der skal bruges et valgfrit loftophæng, når projektoren skal hænges i et loft.

☞ "Ekstraudstyr" [s.244](#)



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 (loftophæng). 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 loftophæng 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 loftophænget. Dette kan forårsage en ulykke eller skade eventuelle personer, der befinder sig under loftophænget. Ved montering eller justering af loftophænget 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

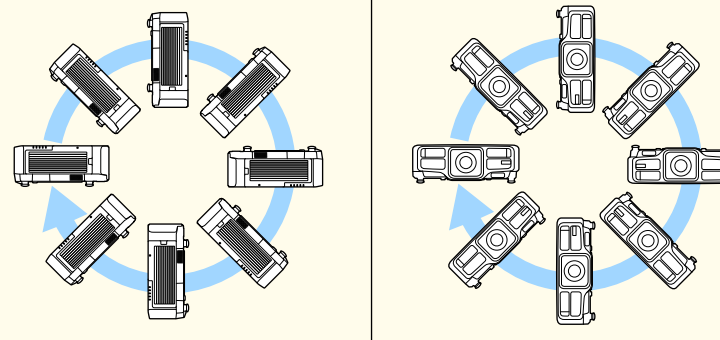
- Vær forsigtig, når du håndterer strømkablet. Ellers kan det forårsage brand eller elektrisk stød. Bemærk følgende, når du håndterer strømkablet.
 - Tilslut ikke flere kabler til en enkelt stikkontakt.
 - Tilslut ikke strømkablet, hvis der sidder fremmedlegemer, snavs, støv eller lignende på det.
 - 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

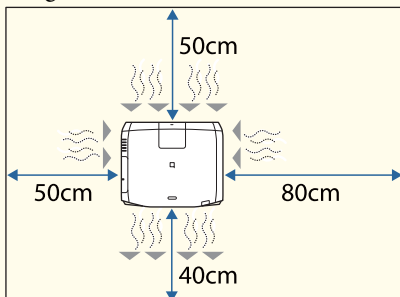
- Projektoren må ikke stilles på steder, der udsættes for rystelser eller stød.
- Projektoren må ikke stilles i nærheden af en højspændingsledning eller genstande der genererer magnetisme. Ellers vil projektoren muligvis ikke virke ordentligt.
- Projektoren må ikke opbevares eller bruges på et sted der 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 +50°C (højde 0 til 1.500 m, ingen kondensering)
0 til +45°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.153**
- Projektoren kan sættes op i alle vinkler. Der er ingen vertikal eller horisontal grænse for, hvordan projektoren kan installeres.



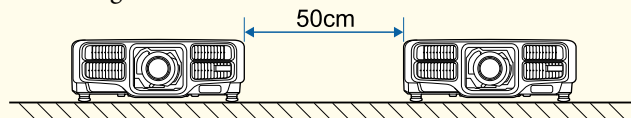
- Det er muligt, at du skal bruge de dedikerede installationsbeslag for at vippe og installere projektoren. Kontakt en fagmand og forbered beslaget.
- Planlæg således at beslaget ikke kan falde ned.

Advarsel

- Sørg for, at der er følgende plads omkring projektoren, så du ikke blokerer for ventilationsåbninger.



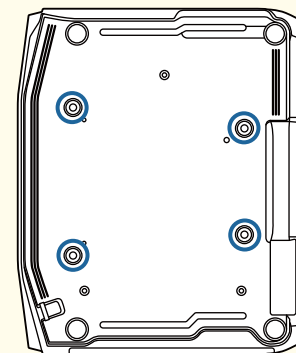
- Ved opstilling af flere projektorer skal der være en afstand på mindst 50 cm mellem projektorerne. Sørg også for, at varmen fra ventilationsåbning ikke går ind i luftindtag.



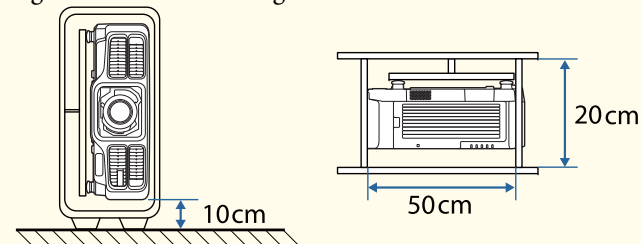
- Brug ikke to projektorer på samme tid, når du stabler to projektorer direkte oven på hinanden. Installer projektoren således, at der ikke er fare for at den falder ned.

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 en frigang på 50 x 20 cm for soklen, så luftindtagets ventilationsåbning ikke blokeres.



- Vi anbefaler, at fokus, zoom og linseforskydning indstilles mindst 20 minutter efter start af projicering, da billederne ikke er stabile lige efter projektoren er blevet tændt. Vent mindst 20 minutter.
- 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.81](#)
- Kalibrering af lyskilde
 - 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.118](#)

 - 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


⚠ CAUTION / DANGER

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

⚠ Advarsel

Side

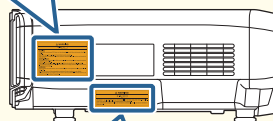
⚠ WARNING


RG2


WARNING:
This projector may become RG3 when an interchangeable lens with throw ratio greater than 2.5 is installed.
Refer to the manual for the lens list and hazard distance before operation.
Such combinations of projector and lens are intended for professional use only, and are not intended for consumer use.

AVERTISSEMENT:
Ce projecteur peut devenir de classe RG3 quand une lentille interchangeable avec rapport de projection supérieur à 2,5 est installée.
Reportez-vous au manuel pour la liste de lentilles et la distance de sécurité avant d'utiliser le produit.
Ces combinaisons de projecteur et de lentilles sont destinées à un usage professionnel, et pas destinées à l'usage des consommateurs.

WARNUNG:
Dieser Projektor kann RG3 werden, wenn ein Wechselobjektiv mit Projektionsverhältnis größer als 2,5 installiert ist.
Eine Liste der Linsen und Sicherheitsabstände entnehmen Sie dem Handbuch vor dem Betrieb.
Solche Kombinationen von Projektor und Linse sind nur für den professionellen Einsatz bestimmt, und sind nicht für normalen Gebrauch vorgesehen.

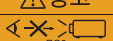


⚠ WARNING


RG2


This projector may become RG3 when an interchangeable lens with throw ratio greater than 2.5 is installed. Refer to the manual for the lens list and hazard distance before operation. Such combinations of projector and lens are intended for professional use only, and are not intended for consumer use.

⚠ 경고


RG2

2.5보다 더큰 투사율을 갖는 교환 할 수 있는 렌즈가 설치될 경우 이 프로젝터는 RG3가 될 수 있습니다.
작동 하기 전에 렌즈 목록 및 위에 거리에 대한 설명서를 참조하십시오.
프로젝터와 렌즈의 조합은 전문적인 사용을 위한 것이며, 소비자 용으로는 사용할 수 없습니다.

⚠ 警語


RG2

當安裝投影比例大於 2.5 的可交換式鏡頭,此投影機可能變成RG3。
操作前請先參閱手冊中的鏡頭清單和危險距離。
此投影機和鏡頭之組合僅供專業使用,勿作其他用途。

⚠ Advarsel

- Projektorens kabinet må ikke åbnes. Projektoren indeholder en kraftig laser.
- Undgå at kikke direkte ind i laserstrålen, der sendes ud af projektorens objektiv, under projekteringen. (Baseret på RG2 IEC/EN 62471-5: 2015)
- Denne projektor kan blive en RG3-model, hvis der sættes et objektiv på, der projekterer i et større billedforhold end 2,5 (EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S) eller 3,0 (EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1515S/EB-L1510S). Du kan finde en liste over objektiver og deres sikkerhedsafstand i vejledningen inden brug. Sådanne kombinationer af en projektor og et objektiv er kun beregnet til professionelt brug, og ikke til amatørbrug.

⚠ Pas på

- Denne projektor er et Klasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i IEC/ EN60825-1: 2014 internationale 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.34](#)
 - Pak omhyggeligt projektoren ind i stødabsorberende materiale, så den beskyttes mod stød, og læg den i en kraftig papkasse. Sørg for at underrette fragtfirmaet om, at dette er præcisionsudstyr, og at det skal holdes vandret under transport.

Symboler anvendt i denne vejledning 2

Introduktion

Komponentnavne og -funktioner 16

Forside/Top	16
Bagside	17
Interface	18
Bund	19
Kontrolpanel	20
Fjernbetjening	21
Handlinger med fjernbetjening	24
Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen	24
Fjernbetjeningens betjeningsområde	25
Sådan forbindes et kabel til fjernbetjeningen	26

Forberedelse af projektoren

Montering af projektoren 28

Fjernelse og montering af projektorens linseenhed	28
Montering	28
Objektivkalibrering	29
Fjernelse	30
Indstillinger under opsætningen	30
Ændring af billedets retning (projiceringstilstand)	30
Skærmindstillinger	31
Justering af billedets position på den projicerede skærm	32
Visning af et testmønster	32
Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)	34
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH	34
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S	36
Justering af billedstørrelsen	38
Korrektion af fokuset	39
Korrektion af forvrængning (forvrængning af billede)	39
Registrere og indlæse justeringsværdier for objektivet	41

Justering af højden af det projekterede billede (på en normal opstilling)	42
Justering af den vandrette hældning (på en normal opstilling)	43
Id-indstillinger	43
Indstil projektor-id'et	43
Sådan ser du projektorens id	44
Indstilling af fjernbetjenings-id	44
Indstilling af tiden	45
Andre indstillinger	46
Indstillinger relateret til grundlæggende betjening	46
Indstillinger relateret til display	47

Tilslutning af udstyr 48

Tilslutning af en computer	48
Tilslutning af billedkilder	50
Tilslutning af eksternt udstyr	52
Tilslutning af et LAN-kabel	53
Tilslutning af en HDBaseT Transmitter	54
Installation af den trådløse LAN-enhed	55
Montering af kabeldækslet	56
Montering	56

Grundlæggende brug

Tænde for projektoren 59

Startskærm	59
------------	----

Sluk for projektoren 61

Projektion af billeder 62

Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)	62
Skift til målbilledet med fjernbetjeningen	63
Justering af lydstyrken	64

Justering af projicering af billeder 65

Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede	65
V/L Keystone	66
Quick Corner	67

Krum overflade	68
Væghjørne	72
Punktkorrektion	76
Valg af projektionskvalitet (valg af Farvetilstand)	78
Sådan indstilles lysstyrken	79
Guide til ca. tid tilbage	80
Forhold imellem Lysstyrkeniveau og anvendelsestid	81
Indstille mængde af lys på det projicerede billede	82
Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold	82
Skiftemetoder	82
Justering af billedet	86
Justering af Nuance, Mætning og Lysstyrke	86
Gamma-justering	86
Rammeinterpolering	88
Justering af billedopløsning (Billedforbedring)	89
4K-forbedring (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)	89
Prædef. Billedtilst.	90
Støjreduktion	91
MPEG støjreduktion	91
Super-resolution	91
Detaljeforbedring	92
Projektion af 3D-billeder (kun EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1515S/EB-L1510S)	
.	92

Nyttige funktioner

Multiprojektionsfunktion	95
Justeringsprocedure	95
Automatisk justering online	95
Manuel justering offline	96
Stabling	96
Automatisk udførelse af stabling	96
Manuel udførelse af stabling	98
Kantblanding	99
Sort niveau	101
Afstemning af skærm	104
Driftsbetingelser for automatiske justeringsfunktioner	104

Automatisk korrektion af lysstyrke og farvetone for flere projektorer	105
Farvematching	106
Vise et skaleret billede	107

Projektionsfunktioner 109

Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)	109
Inputkilder til Split Screen-projicering	109
Betjeningsprocedurer	110
Begrænsninger under split screen-projicering	112
Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)	112
Fastholdelse af billedet (Fasthold)	113
Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)	114
Lagring af brugerlogo	115

Hukommelsesfunktion 116

Gemme/Indlæse/Slette/Nulstil hukommelsen	116
--	-----

Tidsplansfunktion 118

Sådan gemmes en begivenhed	118
Sådan indstilles en begivenhed	118
Sådan kontrolleres en hændelse	119
Sådan redigeres en begivenhed	120

Sikkerhedsfunktioner 122

Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)	122
Typer af Adgangskodebeskyttelse	122
Indstilling af Adgangskodebeskyttelse	122
Indtastning af adgangskoden	123
Begrænsning af betjening	124
Betjeningslås	124
Linselås	125
Fjernbetjeningsknaplås	125
Tyverisikring	126
Montering af wirelåsen	126

Sådan bruges projektoren på et netværk

Projicering via et kabelforbundet netværk 128

Sådan vælges indstillingerne for kabelforbundne netværk 128

Projicering via et trådløst netværk 131

Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt 131

Sådan vælges de trådløse netværksindstillinger i Windows 134

Sådan vælges de trådløse netværksindstillinger i OS X 134

Sådan konfigureres sikkerhedsindstillingerne på dit trådløse netværk 135

Understøttede klient- og CA-certifikater 137

Sådan bruges en QR-kode til at forbinde en mobilenhed 138

Sådan bruges en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer 139

Sikker HTTP 140

Sådan importeres et webservercertifikat ved brug af menuerne 140

Understøttede webservercertifikater 141

Menuen Konfiguration

Brug af Konfigurationsmenuen 143

Oversigt over funktioner 144

Tabel over menuen Konfiguration 144

Menuen Netværk 145

Menuen Billede 147

Menuen Signal 149

Menuen Indstillinger 151

Menuen Udvidet 153

Menuen Netværk 158

Bemærkninger vedrørende brug af menuen Netværk 159

Skærmtastaturfunktioner 160

Menuen Grundlæg. 160

Menuen Trådløst LAN 161

Menuen Kabelforbundet LAN 165

Menuen Meddelelse 165

Menuen Andre 167

Menuen Genindstil 167

Menuen Info (kun visning) 168

Menuen Genindstil 170

Samlet opsætning 171

Opsætning vha. et USB-flashdrev 171

Sådan gemmer du indstillingerne på USB-flashdrevet 171

Brug af gemte indstillinger på andre projektorer 173

Opsætning ved at forbinde computeren og projektoren med et USB-kabel. 175

Sådan gemmes indstillingerne på en computer 175

Brug af gemte indstillinger på andre projektorer 176

Hvis opsætningen mislykkedes 178

Fejlfinding

Brug af hjælp 180

Tolkning af indikatorer 182

Aflæsning af statusdisplay 188

Forklaringer af skærmens indhold 189

Problemløsning 196

Problemer med billeder 197

Billeder vises ikke 197

Levende billeder vises ikke 198

Projektionen afbrydes automatisk 198

EDID-indstillingerne er ikke blevet justeret. vises 198

Understøttes ikke. vises 198

Intet signal. vises 199

Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede 199

Der er interferens eller forvrængning i billederne 200

Billedet er afskåret (stort) eller lille, højde-bredde-forholdet er uegnet, eller billedet er blevet vendt om 200

Billedfarver er forkerte 201

Billeder virker mørke 202

Automatisk justeringer udføres ikke korrekt 202

Problemer ved projektionsstart 203

Projektoren tændes ikke	203
Andre problemer	204
Der er ingen lyd, eller lyden er svag	204
Fjernbetjeningen virker ikke	205
Der vises intet på den eksterne skærm	206
Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer	206
E-mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren	206
Urbatteriet er ved at være fladt, vises	207
Projektoren slukkede ikke korrekt. Et pludseligt spændingsfald kan have forekommet, vises	207
Detaljerede logfiler og fejlmeddelelse vises ikke	207

Om Event ID	208
------------------------------	------------

Vedligeholdelse

Rengøring	211
Rengøring af projektorens overflade	211
Rengøring af objektivet	211
Rengøring af luftfilteret	211
Rengør luftfilteret	211

Udskiftning af Forbrugsdele	214
Udskiftning af luftfilteret	214
Tidspunkt for luftfilterudskiftning	214
Sådan udskiftes luftfilteret	214

Billedvedligeholdelse	216
Farvekalibrering	216
Justering af panel	217
Ensartede farver	219

Bilag

Overvågning og styring	222
Epson Projector Management	222

Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)	222
Vise skærmen Epson Web Control	222
Skærmen Basic Control	223
Skærmen OSD Control Pad	224
Skærmen Lens Control	225
Skærmen Status Information	227
Fjernadgang kamera-skærmen	227
Sådan indstilles et certifikat ved brug af en webbrowser	230
Brug af funktionen Meddelelse om mail til rapportering af problemer	231
E-mailmeddelelse om læsefejl	231
Styring vha. SNMP	232
ESC/VP21-kommandoer	232
Kommandooversigt	232
Kabellayout	233
Om PJLink	234
Om Crestron RoomView®	234
Betjening af en projektor fra computeren	235
Art-Net	239
Kanaldefinitioner	239

Ekstraudstyr og forbrugsdele	244
---	------------

Ekstraudstyr	244
Forbrugsdele	244

Skærmstørrelse og projektionsafstand	245
---	------------

Projektionsafstand på EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH	245
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	245
ELPLX02	246
ELPLU03	246
ELPLU04/ELPLU02	247
ELPLW05	248
ELPLW06/ELPLW04	248
ELPLM10/ELPLM06	249
ELPLM11/ELPLM07	250
ELPLL08/ELPLL07	251
ELPLR04	251
Projektionsafstand på EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S	252
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	252
ELPLX02	253

ELPLU03	253
ELPLU04/ELPLU02	254
ELPLW05	255
ELPLW06/ELPLW04	256
ELPLM10/ELPLM06	257
ELPLM11/ELPLM07	258
ELPLL08/ELPLL07	259
ELPLR04	259
Polarisator (ELPPL01) Installationsafstand (kun EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1515S/EB-L1510S)	260
Justeringsområde for projicerede billeder	261
V/L Keystone	261
Krum overflade	261
Væghjørne	266
Understøttede skærmvisninger	271
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH	271
SDI	274
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S	275
Specifikationer	278
Generelle specifikationer for projektoren	278
Udseende	281
Ordliste	282
Generelle bemærkninger	284
Om symboler	284
Varemærker og ophavsret	284
Listen over sikkerhedssymboler opfylder kravene i IEC60950-1	
A2	286
Indeks	288

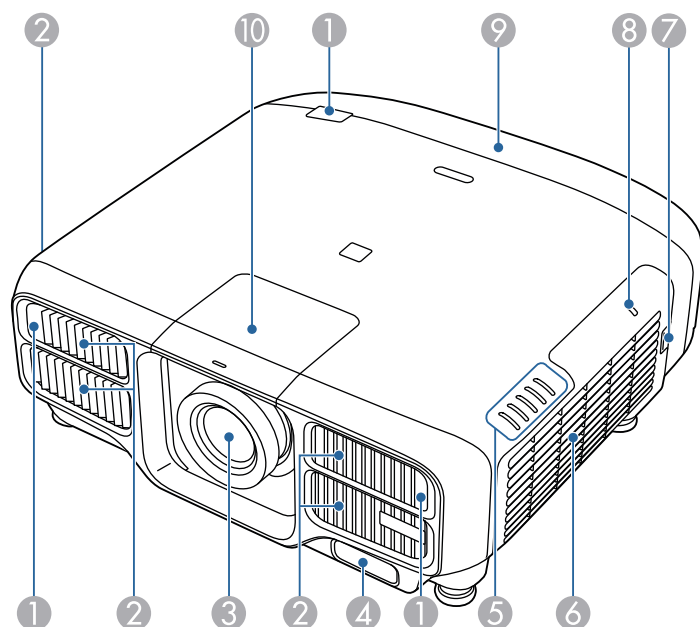


Introduktion








I dette kapitel forklares navne for de enkelte dele.


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

Forside/Top

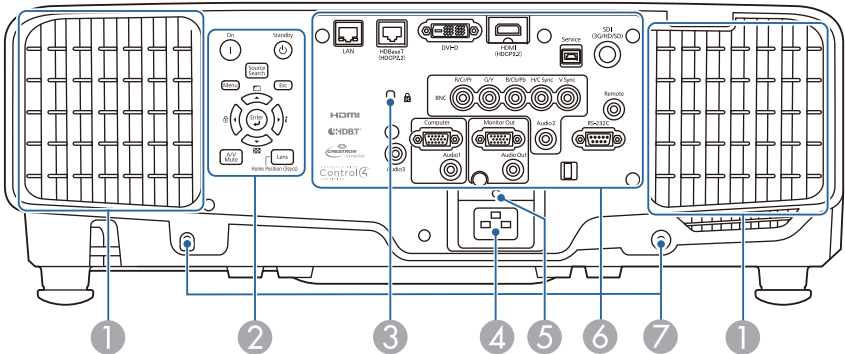



Navn	Funktion
1 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
2 Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.

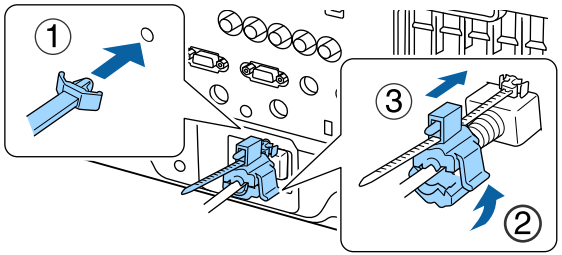
Navn	Funktion
3 Projiceringslinse	<p>Billederne projiceres gennem dette.</p> <div>  Advarsel Du må ikke kikke direkte ind i linsen under projektion. Det kraftige lys kan skade synet. </div> <div>  Pas på Når du skifter objektivet, skal du holde hænderne i afstand af objektivenheden. Dine fingre kan blive 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> Advarsel 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" s.182</p>
6 Luftindtag (luftfilter)	<p>Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.</p> <p> "Rengøring af luftfilteret" s.211</p>
7 Luftfilterafdækning	<p>Brug denne knap til at åbne luftfilterafdækningen.</p> <p> "Udskiftning af luftfilteret" s.214</p>
8 Indikator for trådløs LAN	<p>Indikerer adgangsstatus for den valgfri trådløse LAN-enhed.</p> <p> "Ekstraudstyr" s.244</p>
9 Kabeldæksel	<p>Dæksel til bageste interfacekabelforbindelsesdel.</p> <p> "Montering af kabeldækslet" s.56</p>

Navn	Funktion
10 Dæksel til udskiftning af objektiv	<p>Tages af, når du skal tage et objektiv af eller sætte et på. ☞ "Fjernelse og montering af projektorens linseenhed" s.28</p> <div><p> Pas på</p><p>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.</p></div>

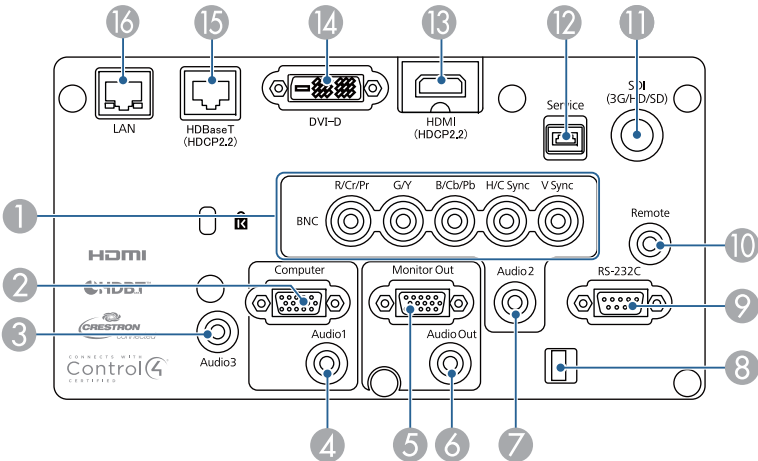
Bagside



Navn	Funktion
1 Ventilationsåbning	<p>Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt.</p> <div><p> Pas på</p><p>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.</p></div>
2 Kontrolpanel	☞ "Kontrolpanel" s.20
3 Sikkerhedsslott	<p>Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington.</p> <p>☞ "Tyverisikring" s.126</p>
4 Strømindgang	Slutter strømledningen til projektoren.

Navn	Funktion
5 Kabelholder	Brug ledningens kabelklemme, så ledningen ikke trækkes ud af sin egen vægt. 
6 Interface	"Interface" s.18
7 Skruehuller til fastgørelse af kabeldækslet	Skruehuller til fastholdelse af kabeldækslet. "Montering af kabeldækslet" s.56

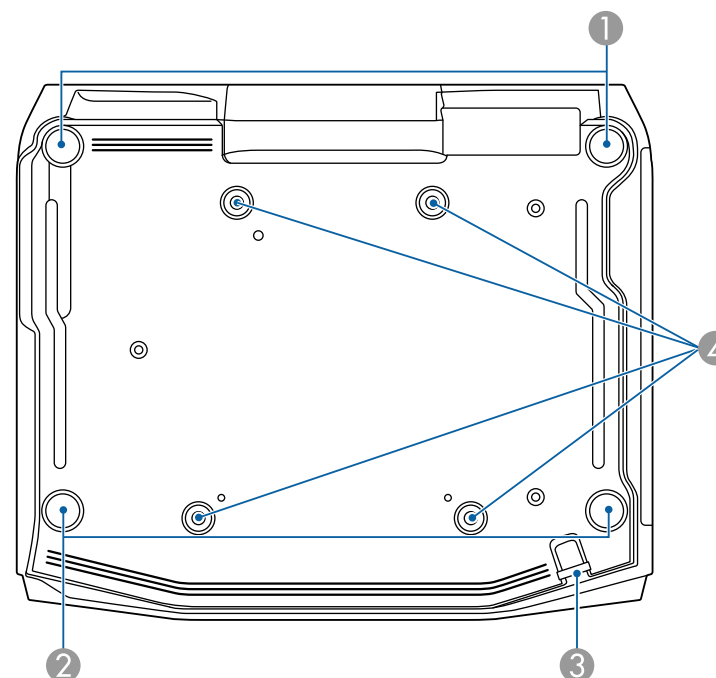
Interface



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.
8 Kabelholder	Brug et almindeligt tilgængeligt kabelbånd til at sikre kablerne.

Navn	Funktion
9 RS-232C-port	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. ☛ "ESC/VP21-kommandoer" s.232
10 Remote-port	Tilslutter fjernbetjeningskabelsettet (ekstraudstyr) og modtager signaler fra fjernbetjeningen. Når fjernbetjeningskablet er sat i Remote-porten, deaktiveres fjernbetjeningen på projektoren. ☛ "Ekstraudstyr" s.244
11 SDI-indgangsport (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)	Tilfører SDI-signaler fra videoudstyr.
12 Service-port	Denne port bruges til batch-indstillinger. Denne port er til kontrol og bruges normalt ikke. ☛ "Samlet opsætning" s.171
13 HDMI-port	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere.
14 DVI-D-port	Overfører DVI-D-signaler fra en computer.
15 HDBaseT-port	Tilslutter et LAN-kabel til HDBaseT Transmitter (ekstraudstyr). ☛ "Tilslutning af en HDBaseT Transmitter" s.54 ☛ "Ekstraudstyr" s.244
16 LAN-port	Tilslutter et LAN-kabel til tilslutning til et netværk. Understøtter Art-Net. ☛ "Art-Net" s.239

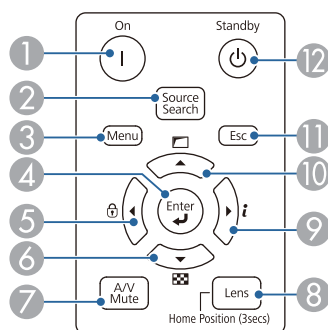
Bund



Navn	Funktion
1 Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere projektorens vandrette og lodrette hældning ved opstilling på en flad overflade, som f.eks. et bord. ☛ "Justering af højden af det projekterede billede (på en normal opstilling)" s.42 ☛ "Justering af den vandrette hældning (på en normal opstilling)" s.43
2 Bagfodder	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. ☛ "Justering af den vandrette hældning (på en normal opstilling)" s.43

Navn	Funktion
③ Fastgørelsespunkt til sikkerhedskabel	Før en almindeligt tilgængelig wirelås igennem her, og lås den på plads. ☛ "Montering af wirelåsen" s.126
④ Fastgørelsespunkter til loftsmontage (fire punkter)	Fastgør loftsophænget (ekstraudstyr) her, når projektoren skal hænge fra et loft. ☛ "Montering af projektoren" s.28 ☛ "Ekstraudstyr" s.244

Kontrolpanel

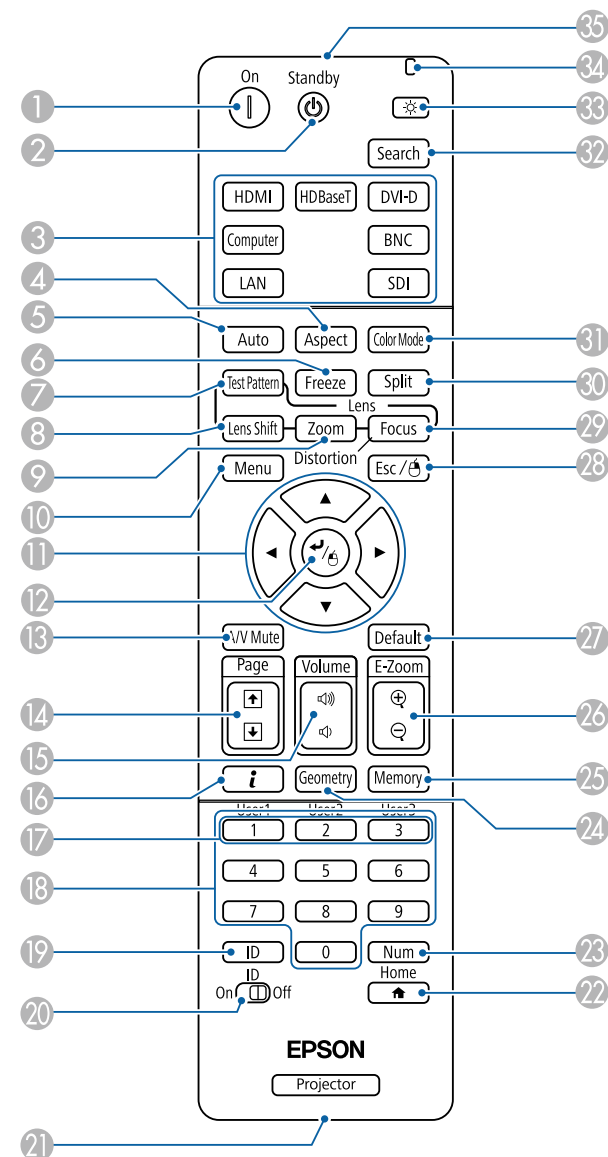


Navn	Funktion
① [1]-knap	Tænder projektoren.
② [Source Search]-knap	Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede. ☛ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" s.62
③ [Menu]-knap	Åbner og lukker menuen Konfiguration. ☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.143

Navn	Funktion
④ [↩]-knap	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurationmenuen eller hjælpeskærmen vises, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. 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.
⑤ [◀]/[⏮]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Viser skærmen Betjeningslås, hvor du kan foretage indstillinger for låsning af kontrolpanelets knapper. ☛ "Begrænsning af betjening" s.124 Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises. ☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.143 ☛ "Brug af hjælp" s.180
⑥ [▶]/[⏭]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Viser et testmønster. ☛ "Visning af et testmønster" s.32 Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises. ☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.143 ☛ "Brug af hjælp" s.180
⑦ [A/V Mute]-knap	Slår billeder og lyd til eller fra. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.112
⑧ [Lens]-knap	Viser justeringsskærme for objektivforskydning, zoom, fokusering og forvrængning i den rækkefølge hver gang der trykkes på knappen. 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"> • Viser menuen Info i menuen Konfiguration. ☛ "Menuen Info (kun visning)" s.168 • Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises. ☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.143 ☛ "Brug af hjælp" s.180
10 [▲]/[□]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> • Udfører skærmjusteringer med indstillingerne i Geom. korrektion i menuen Konfiguration. ☛ Indstillinger - Geom. korrektion s.151 • Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises. ☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.143 ☛ "Brug af hjælp" s.180
11 [Esc]-knap	<ul style="list-style-type: none"> • Standser den igangværende funktion. • Tryk på denne knap, mens Konfigurationmenuen vises, for at gå til det forrige menuniveau. ☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.143
12 [⏻]-knap	Slukker projektoren.

Fjernbetjening




Navn	Funktion
① [ⓘ]-knap	Tænder projektoren.
② [⏻]-knap	Slukker projektoren.
③ Knapper til skift af input	Skifter til billeder fra hver inputport. ☛ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" s.63 [SDI]-knappen virker kun på EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH.
④ [Aspect]-knap	Billedformattilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen. ☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" s.82
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. ☛ "Fastholdelse af billedet (Fasthold)" s.113
⑦ [Test Pattern]-knap	Viser et testmønster. ☛ "Visning af et testmønster" s.32
⑧ [Lens Shift]-knap	Tryk på knappen for at justere linseforskydningen. ☛ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" s.34 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. ☛ "Justering af billedstørrelsen" s.38
⑩ [Menu]-knap	Åbner og lukker menuen Konfiguration. ☛ "Brug af Konfigurationsmenuen" s.143

Navn	Funktion
⑪ [▲][▼][◀][▶]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Tryk for at justere fokusering, zoom, forvrængning og objektivforskydning. ☛ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" s.34 ☛ "Justering af billedstørrelsen" s.38 ☛ "Korrektion af fokuset" s.39 Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises. ☛ "Brug af Konfigurationsmenuen" s.143 Markøren flyttes ved at trykke på disse knapper, når du bruger den trådløse musefunktion (ekstraudstyr).
⑫ [↵]-knap	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurationsmenuen eller hjælpeskærmen vises, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. ☛ "Brug af Konfigurationsmenuen" s.143 Fungerer som venstre knap på en mus, når den trådløse musefunktion (ekstraudstyr) bruges.
⑬ [A/V Mute]-knap	Slår billeder og lyd til eller fra. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.112
⑭ [Page]-knapper [⏮][⏭]	<ul style="list-style-type: none"> Tryk for at skifte testmønsteret, når der vises et testmønster. Går til det forrige eller næste billede ved projektion af billeder fra en computer, der er tilsluttet via et netværk. Når du bruger en modtager til trådløs mus (ekstraudstyr), kan du skifte PowerPoint fil siden under projicering ved at trykke på knapperne side op/side ned.
⑮ [Volume]-knapper [⏮][⏭]	<p>[⏮] Sænker lydstyrken.</p> <p>[⏭] Øger lydstyrken.</p> <p>☛ "Justering af lydstyrken" s.64</p>
⑯ [i]-knap	Viser menuen Info i menuen Konfiguration. ☛ "Menuen Info (kun visning)" s.168





Navn	Funktion
17 [User1]-knap [User2]-knap [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. ☛ "Menuen Indstillinger" s.151
18 Numeriske knapper	<ul style="list-style-type: none"> • Indtast adgangskoden. ☛ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" s.122 • Brug denne knap til at indtaste numre i indstillingerne for Netværk i menuen Konfiguration.
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. ☛ "Id-indstillinger" s.43
20 [ID]-kontakt	Brug denne kontakt til aktivering (On)/deaktivering (Off) af id-indstillinger for fjernbetjeningen. ☛ "Id-indstillinger" s.43
21 Fjernbetjeningsport	Tilslutter fjernbetjeningskabelsettet (ekstraustyr) og sender signaler fra fjernbetjeningen. ☛ "Ekstraustyr" s.244 Når fjernbetjeningskablet er sat i denne fjernbetjeningsport, deaktiveres fjernbetjeningens lysudsendelse.
22 [🏠]-knap	Viser og lukker startskærmen. ☛ "Startskærm" s.59
23 [Num]-knap	Hold denne knap nede og tryk på de numeriske taster for at indtaste adgangskoder og numre. ☛ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" s.122
24 Knappen [Geometry]	Korrigerer forvrængning i det projicerede billede. ☛ "Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede" s.65


Navn	Funktion
25 Knappen [Memory]	Udfører handlinger og foretager indstillinger for hukommelsesfunktionen. ☛ "Hukommelsesfunktion" s.116
26 [E-Zoom]-knapper [⊕][⊖]	Forstørrer eller reducerer billedet uden at ændre projektionsstørrelsen. ☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" s.114
27 [Default]-knap	Aktiveret, når [Default]: Genindstil vises i guiden til konfigurationsmenuen. De justerede indstillinger sættes tilbage til deres standardværdier. ☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.143
28 [Esc]-knap	<ul style="list-style-type: none"> • Standser den igangværende funktion. • Tryk på denne knap, mens menuen Konfiguration vises, for at gå til det forrige niveau. ☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.143 • Fungerer som venstre knap på en mus, når den trådløse musefunktion bruges.
29 [Focus]-knap	Viser justeringsskærme for fokusering og forvrængning i den rækkefølge, hver gang der trykkes på knappen. ☛ "Korrektion af fokuset" s.39
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. ☛ "Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)" s.109
31 [Color Mode]-knap	Farvetilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen. ☛ "Valg af projektionskvalitet (valg af Farvetilstand)" s.78
32 [Search]-knap	Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede. ☛ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" s.62

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 Projektion imellem Front og Front/loft)  "Ændring af billedets retning (projiceringstilstand)" s.30	Hold knappen [A/V Mute] nede i mere end fem sekunder.
Valg af sikkerhedsindstillinger for adgangskoden.  "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" s.122	Hold knappen [Freeze] nede i mere end fem sekunder. Herefter vises skærmen Adgangskodebeskyttelse , hvor du kan vælge de forskellige indstillinger.
Slå funktionen på nogle af knapperne på fjernbetjeningen til og fra.  "Fjernbetjeningsknaplås" s.125	Hold knappen [
Åbner for indstillingerne for Fjernbetjening i menuen Konfiguration. (Aktiverer alle Fjernbetjeninger 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 Brugerknapp har du mulighed for at tildele en funktion til hver af knapperne.  Indstillinger - Brugerknapp s.151 Følgende punkter kan indstilles. Lystilstand, Multiprojektion, Opløsning, Billedbehandling, Visning på skærmen, Vis QR-kode, Billedforbedring, Rammeinterpolering, Afstemning af skærm, Farvekalibrering Når du trykker på knappen, som er tildelt for Visning på skærmen , vises menuer eller meddelelser ikke på skærmen. Når der trykkes på samme knap, vises de igen. Hvis Visning på skærmen er aktiveret, kan du ikke betjene menuen Konfiguration (undtagen til at skifte farvetilstand og indgangskilde).

Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen

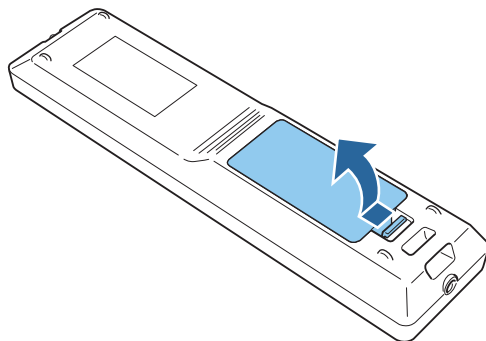
Hvis der opstår forsinkelser i fjernbetjeningens reaktionstid, eller hvis den ikke virker efter at have været brugt et stykke tid, betyder det sandsynligvis, at batterierne er ved at løbe tør. Hvis det sker, skal de udskiftes med nye batterier. Hav to alkaliske eller manganbatterier størrelse AA klar.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

Advarsel

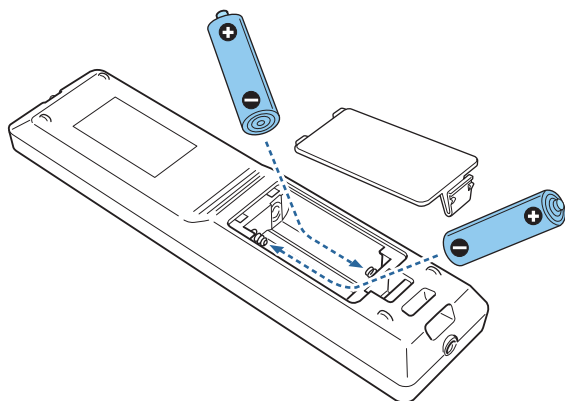
Sørg for at læse den følgende vejledning inden håndtering af batterierne.

 [Sikkerhedsinstruktioner](#)

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



- 2** Udskift de gamle batterier med nye.

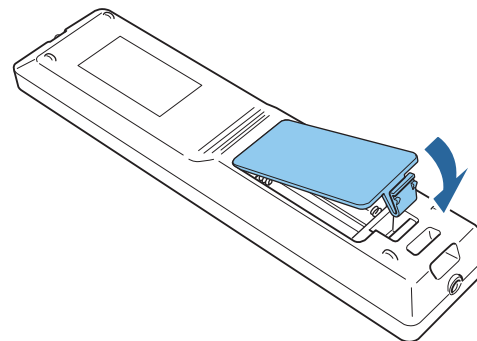


Pas på

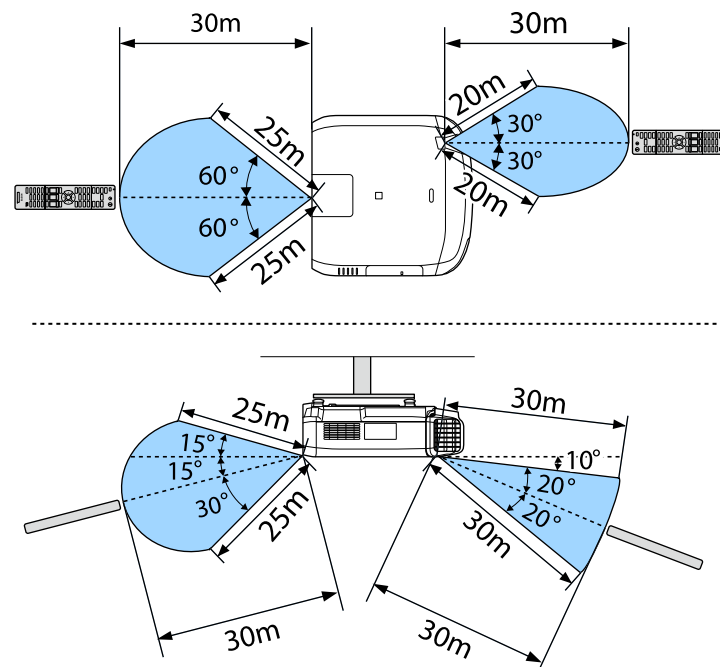
Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inden i batterirummet for at sikre, at batterier sættes rigtigt i.

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





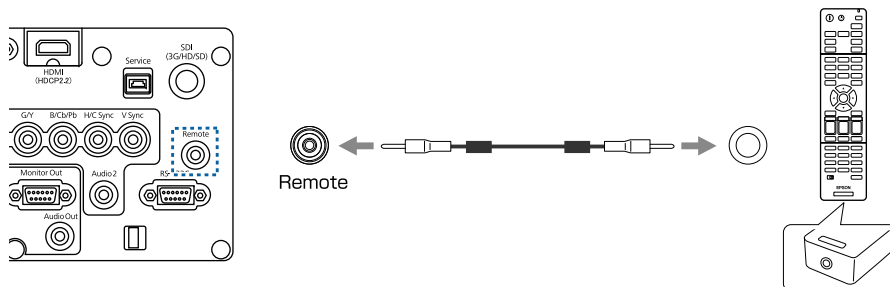
Indstil **Fjernbetjening** for at begrænse modtagelse af betjeningssignaler til fjernbetjeningen.

☛ **Indstillinger - Fjernbetjening** [s.151](#)

Sådan forbindes et kabel til fjernbetjeningen

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

☛ "Ekstraudstyr" [s.244](#)



- 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.54](#)



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. ELPLX02, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

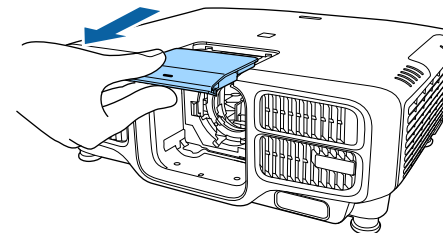
Når du bruger følgende objektiver, skal du indstille **Linsetype** i menuen Konfiguration i henhold til objektivet, som du bruger, så korrektion af forvrængning udføres korrekt.

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

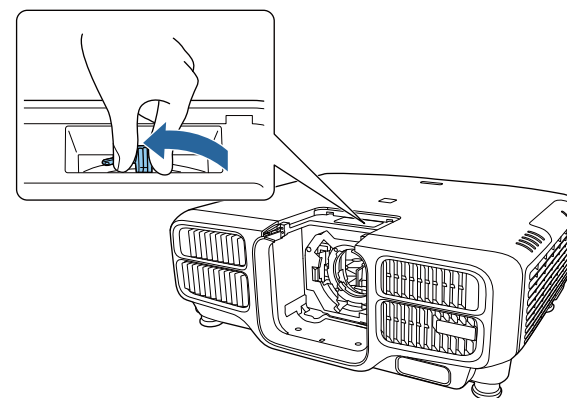
☛ **Udvidet - Betjening - Avanceret - Linsetype** [s.153](#)

- 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.43](#)
- Oplysninger om installation af ELPLX02 kan findes i brugervejledningen, der følger med din ELPLX02.

1 Træk dækslet til udskiftning af objektivet lige ud.

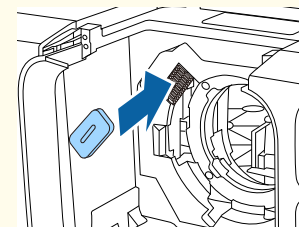


2 Hold låsehåndtaget og drej det mod uret.

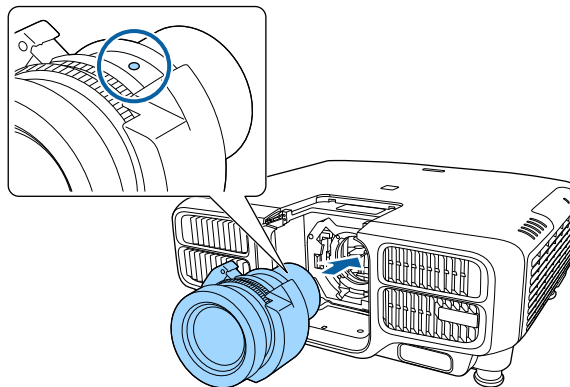


Når du bruger følgende objektiver, skal du påsætte den medfølgende linseforbindelseshætte for at beskytte porten.

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

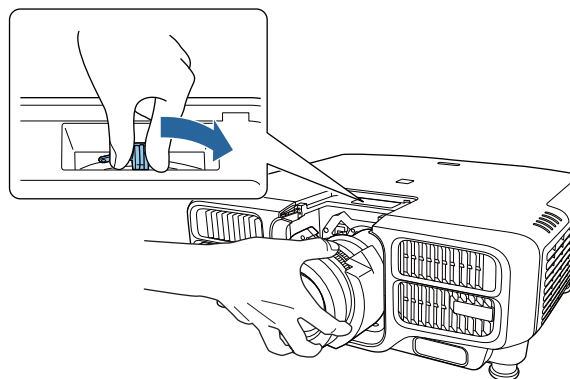


3 Sæt objektivenheden lige ind i objektivindsætningsområdet med den hvide cirkel på objektivet opad.

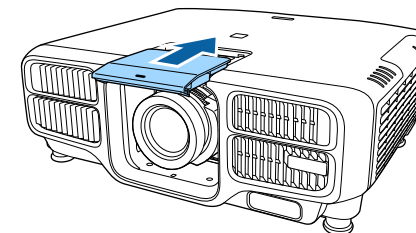


- 4** Mens du holder fast på objektivenheden, skal du holde i låsehåndtaget og dreje det med uret for at låse objektivenheden fast.

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.

Hvis du skifter objektiv, 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 (ELPLX02 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](#)



- Objektivkalibreringen kan udføres på en af følgende måder.
 - Hold [Default]-knappen på fjernbetjeningen nede i 3 sekunder eller mere.
 - Menuen Konfiguration

☛ **Udvidet - Betjening - Objektivkalibrering** [s.153](#)

- Hvis der ikke vises en meddelelse, efter at du har påsat objektivenheden, skal du udføre en kalibrering af objektivet i menuen Konfiguration.
- Hvis du ikke kalibrerer objektivet, virker følgende funktioner muligvis ikke korrekt.
Fokusering, forvrængning, zoom, objektivforskydning, hukommelse (objektivposition)

Fjernelse

Advarsel

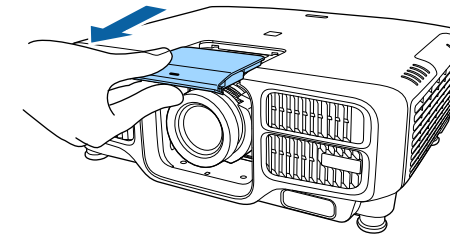
Når du fjerner objektivenheden, skal du først trække stikket ud af stikkontakten. Hvis objektivforskydning er blevet udført, skal du flytte objektivet til startpositionen, inden du udskifter objektivenheden.

☛ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.34](#)



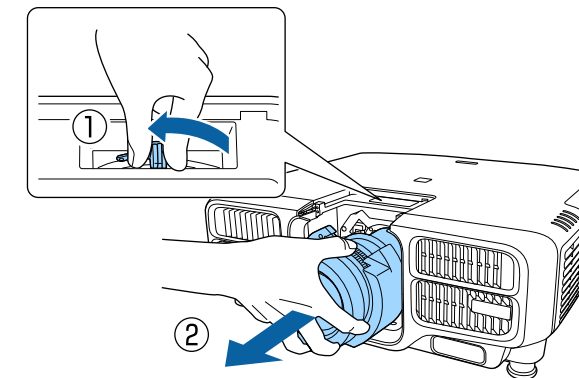
Projektoren bruger en laser som lyskilde. Af sikkerhedshensyn slukkes lyskilde, når linsen fjernes. Påsæt linsen, og tryk derefter på knappen [1] for at dreje den fast.

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 opætningen

Ændring af billedets retning (projiceringstilstand)

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

☛ **Udvidet - Projektion** [s.153](#)

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.153](#)
- 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.153](#)

Skærmindstillinger

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

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



Indstillingerne for **Skærmtype** på købstidspunktet er som følger:

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

1

Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

☛ "Brug af Konfigurationmenuen" [s.143](#)

2

Vælg **Display** under **Udvidet**.

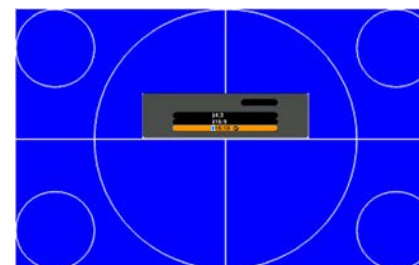
3

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.

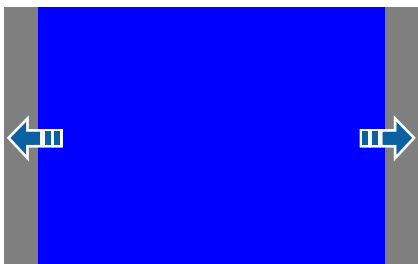


- Når du ændrer Skærmtype, skal du også justere højde-bredde-forholdet for det projicerede billede.
☞ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold " [s.82](#)
- Funktionen Message Broadcasting i Epson Projector Management understøtter ikke denne funktion.

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 Skærmttype.

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.143](#)
- 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.



Skærmposition kan ikke justeres i følgende situationer.

- Hvis du bruger en WUXGA-projektor, og **Skærmtype** er indstillet til **16:10**
- Hvis du bruger en SXGA+ projektor, og **Skærmtype** er indstillet til **4:3**

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.

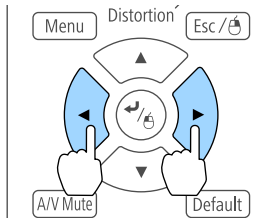
☞ "Skærmindstillinger" [s.31](#)

1

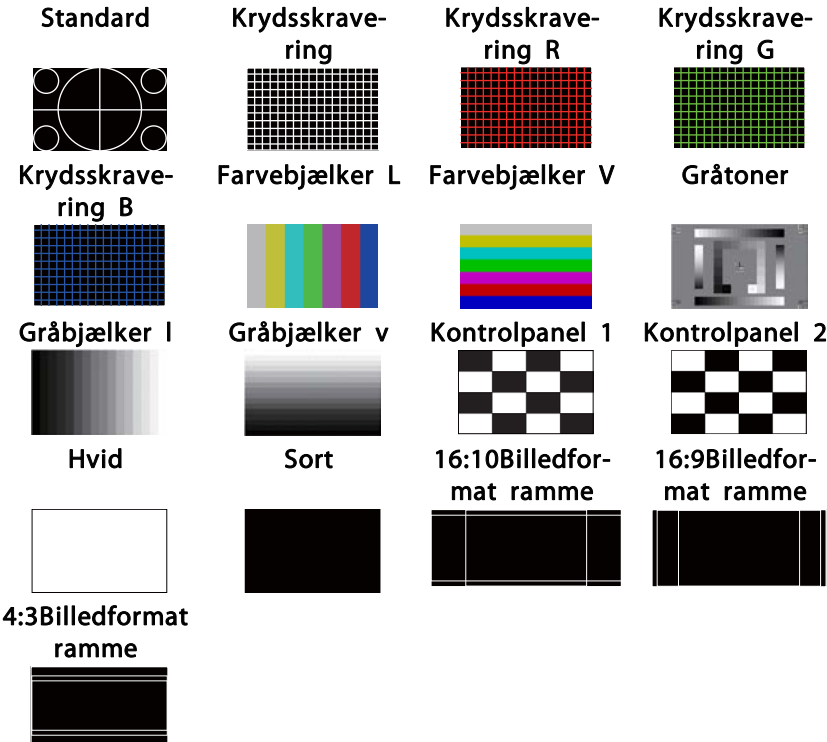
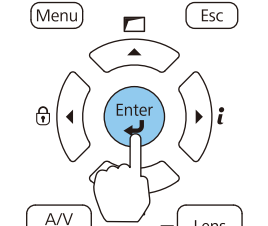
Tryk på knappen [Test Pattern] på fjernbetjeningen eller knappen [] på kontrolpanelet under projektion.

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





Med fjernbetjeningen




Med kontrolpanelet



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

Navn på hovedmenu	Undermenu/menupunkter
Billede	Farvetilstand  s.78
	Hvidbalance
	Avanceret <ul style="list-style-type: none">- Gamma*1  s.86- RGBCMY  s.86
	Genindstil
Indstil	Geom. korrektion  s.65
	Indst. for lysstyrke


Navn på hovedmenu	Undermenu/menupunkter
Udvidet	Display*2 Farvekalibrering Multiprojektion*3  s.95

*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 [F4] [F5] [Page] på fjernbetjeningen for at ændre testmønsteret.
- Du kan også vælge et testmønster fra menuen Konfiguration.
 **Indstillinger - Testmønster** [s.151](#)

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

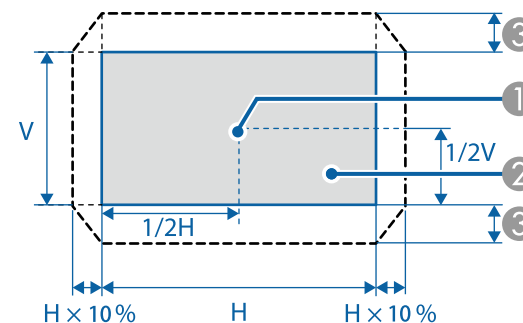
Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)

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-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH

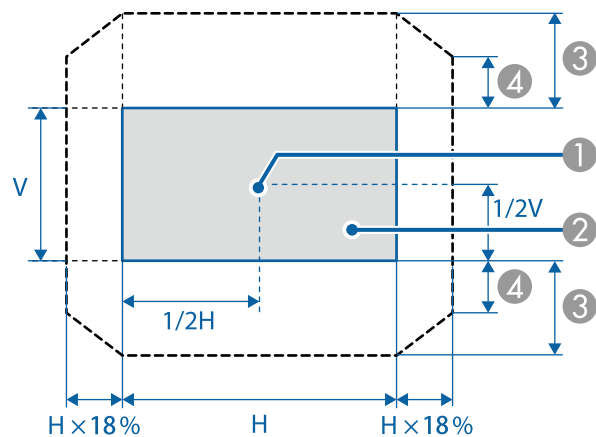
Ved brug af ELPLU03/ELPLW05



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

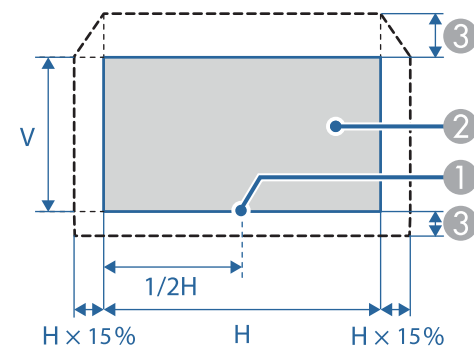
* Når den vandrette retning er på den maksimale værdi, kan billedet ikke flyttes lodret.

Ved brug af ELPLU04/ELPLW06/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/
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 brug af ELPLX02

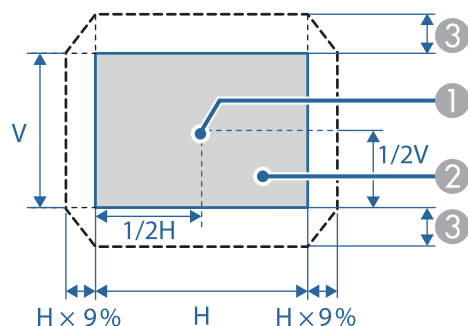


- ① Midten af objektivet
- ② Projiceret billede, når objektivet flyttes til startpositionen
- ③ Maksimal bevægelsesrækkevidde: $V \times 20\%$ (Foroven), $V \times 5\%$ (Forneden)*

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

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

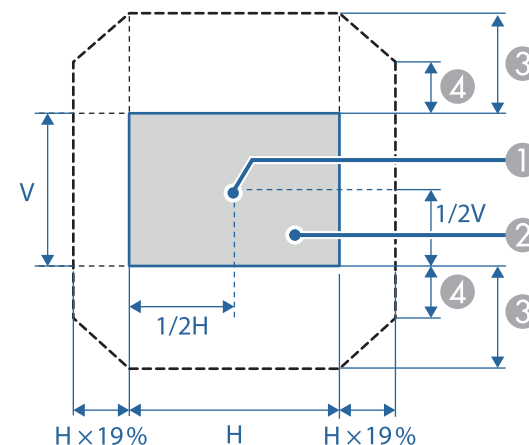
Ved brug af ELPLU03/ELPLW05



- ① Midten af objektivet
- ② Projiceret billede, når objektivet flyttes til startpositionen
- ③ Maksimal bevægelsesrækkevidde: $V \times 16\%$ *

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

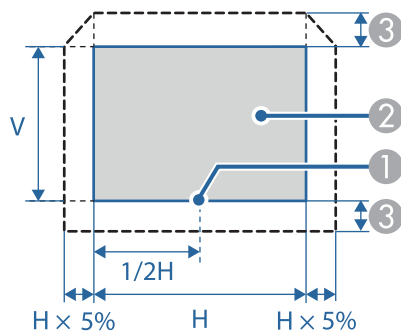
Ved brug af ELPLU04/ELPLW06/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08



- ① Midten af objektivet
- ② Projiceret billede, når objektivet flyttes til startpositionen
- ③ Maksimal bevægelsesrækkevidde: $V \times 55\%$ *
- ④ Når den vandrette retning er på den maksimale værdi: $V \times 32\%$

* Når du udfører Afstemning af skærm eller Farvekalibrering: V (bund) $\times 45\%$ (ELPLU04)

Ved brug af ELPLX02



- ① Midten af objektivet
- ② Projiceret billede, når objektivet flyttes til startpositionen
- ③ Maksimal bevægelsesrækkevidde: $V \times 5\%$ *

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



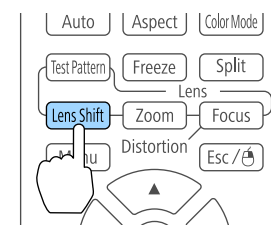
- Når du justerer billedets højde med den lodrette objektivforskydning, skal du justere ved at bevæge billedet fra bunden til toppen. Hvis du justerer fra toppen til bunden, kan billedpositionen flytte sig en smule nedad efter justering.
- Vi anbefaler, at du indstiller fokusering, zoom og objektivforskydning 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.153**
- ELPLR04 understøtter ikke objektivforskydning.

1

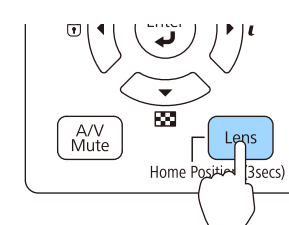
Tryk på knappen [Lens Shift] på fjernbetjeningen eller knappen [Lens] på kontrolpanelet.

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

Med fjernbetjeningen

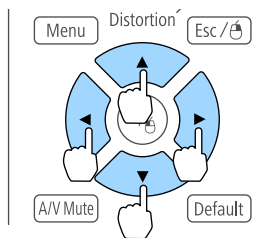


Med kontrolpanelet

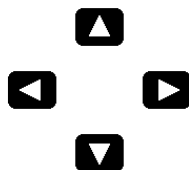
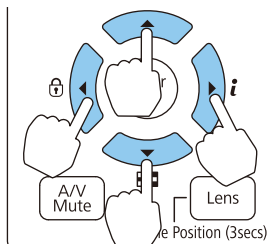


- Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] til at indstille billedets placering.

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



Den viste skærm kan variere, afhængig af objektivet.

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

Justering af billedstørrelsen

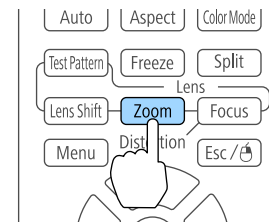


Dette er ikke tilgængeligt for ELPLX02 og ELPLR04.

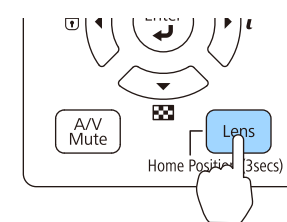
- Tryk på knappen [Zoom] på fjernbetjeningen eller knappen [Lens] på kontrolpanelet.

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

Med fjernbetjeningen

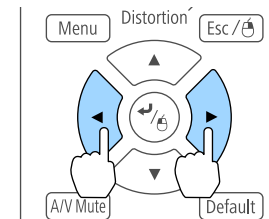


Med kontrolpanelet

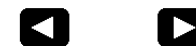
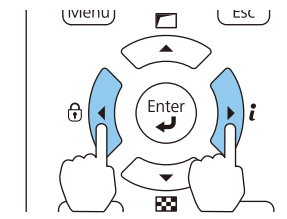


- Brug knapperne [◀][▶] til at indstille med.

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



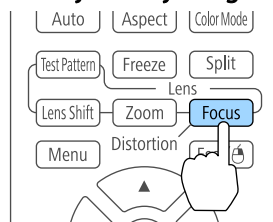
Den viste skærm kan variere, afhængig af objektivet.

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

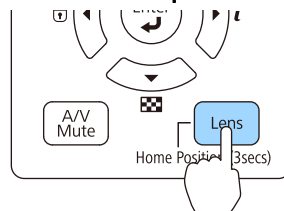
Korrektion af fokuset

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

Med fjernbetjeningen

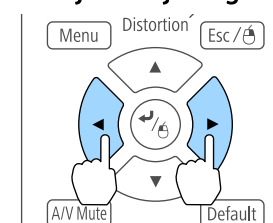


Med kontrolpanelet

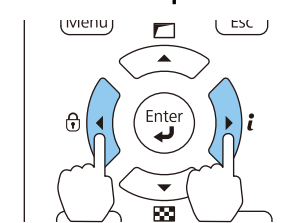


- Brug knapperne [◀][▶] til at indstille med.

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.

ELPLX02, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLU02

"Korrektion af forvrængning (forvrængning af billede)"

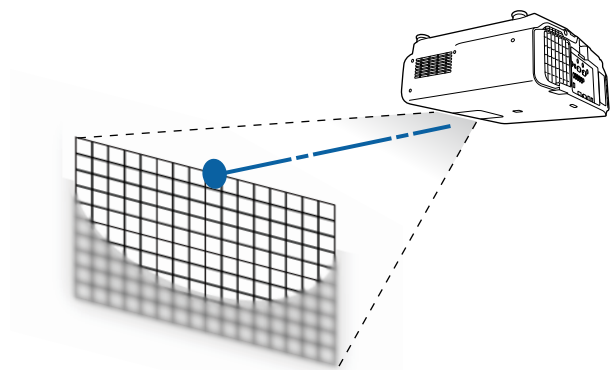
s.39

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

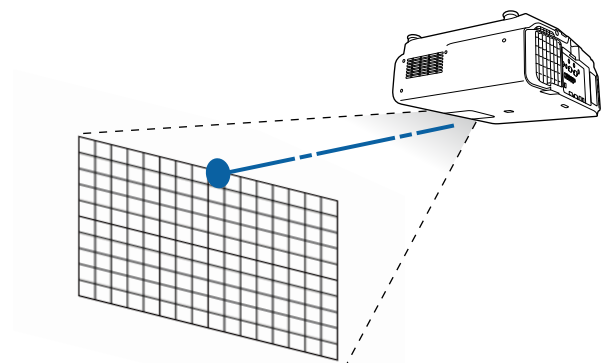
Korrektion af forvrængning (forvrængning af billede)

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.

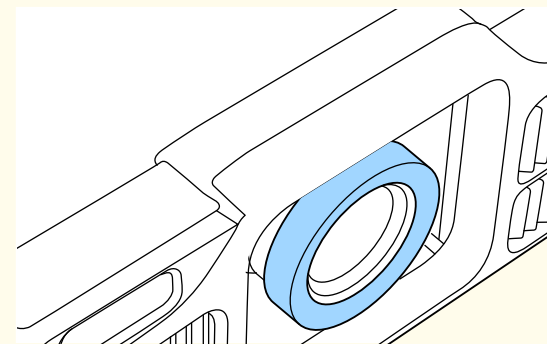
- Tryk på knappen [Focus] på fjernbetjeningen eller knappen [Lens] på kontrolpanelet. Tryk gentagne gange på knappen [Lens] på kontrolpanelet, indtil justeringsskærmen for fokusering vises.
- Tryk på knapperne [◀][▶] for at fokusere billedet omkring midten af objektivet.



- 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

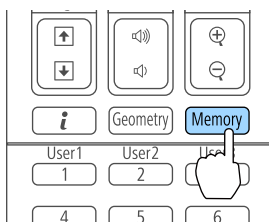
Du kan registrere en position af objektivet, hvis objektivforskydning, zoom, fokusering og forvrængning blev justeret i hukommelsen, og indlæse den, når du har brug for det. Du kan registrere op til 10 værdier.



- 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.153](#)

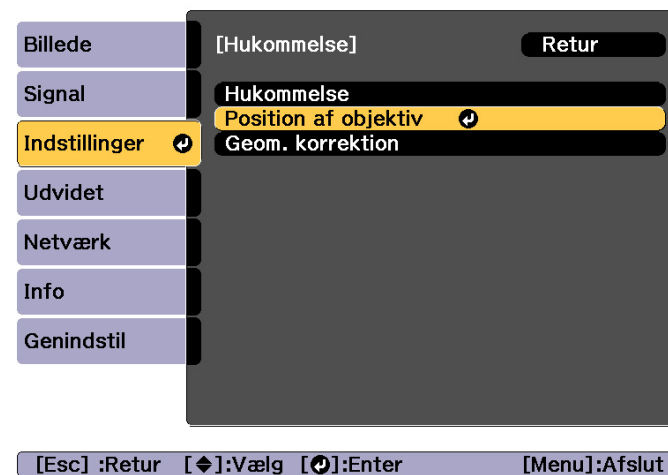
1 Tryk på knappen [Memory] under projicering.



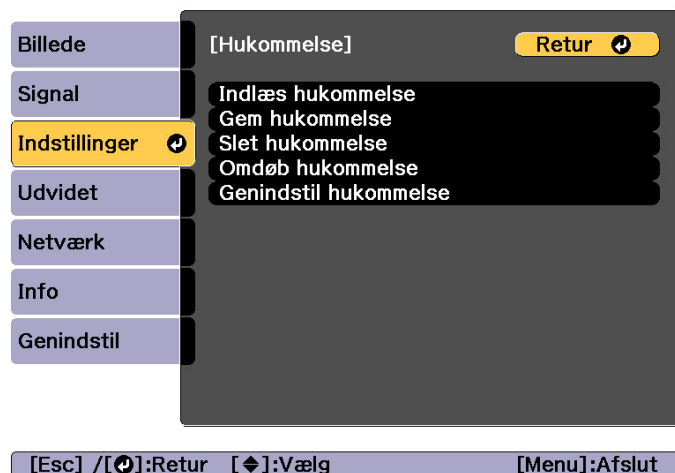
Du kan også udføre kommandoen i menuen Konfiguration.

👉 **Indstillinger - Hukommelse** [s.151](#)

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



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



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

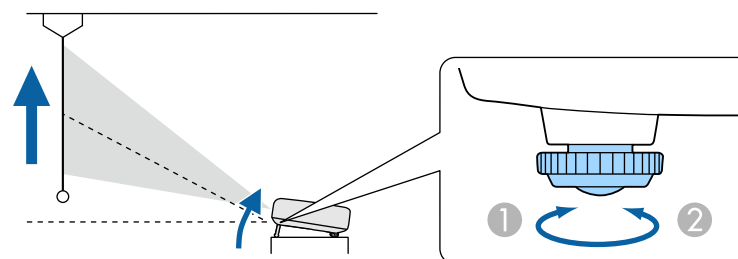
Funktion	Beskrivelse
Omdøb hukommelse	Ændrer hukommelsesnavnet. Vælg det hukommelsesnavn, du vil ændre, og tryk derefter på [↵]-knappen. Indtast hukommelsesnavnet vha. softwaretastaturet. ☞ "Skærmtastaturfunktioner" s.160 Flyt markøren hen over Finish , når du er færdig, og tryk derefter på [↵]-knappen.
Genindstil hukommelse	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)

Skrue 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.

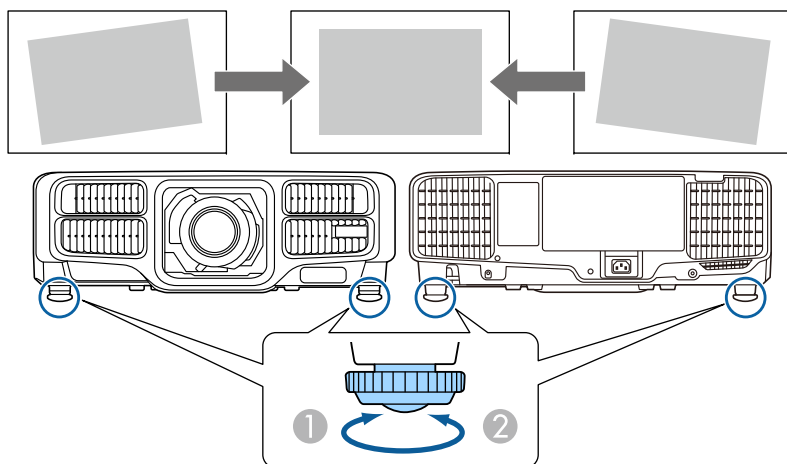
- 2 Skru de forreste fødder ind.



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

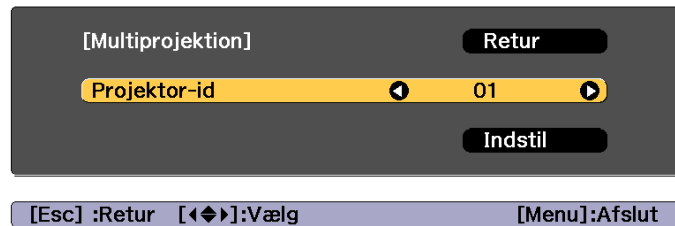
Når der er indstillet en id for projektoren og fjernbetjeningen, kan du bruge fjernbetjeningen til udelukkende at betjene projektoren med den tilhørende id. Dette er særdeles nyttigt ved styring af flere projektorer. Du kan indstille op til 30 id'er.



- Betjening ved hjælp af fjernbetjeningen er kun mulig for de projektorer, der er inden for fjernbetjeningens betjeningsområde.
☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" [s.25](#)
- Når **Fjernbetjeningstype** er indstillet til **Enkelt** i konfigurationsmenuen, kan du ikke indstille fjernbetjeningskontrol-id.
☛ **Udvidet - Betjening - Avanceret - Fjernbetjeningstype** [s.153](#)
- 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.222](#)

Indstil projektor-id'et

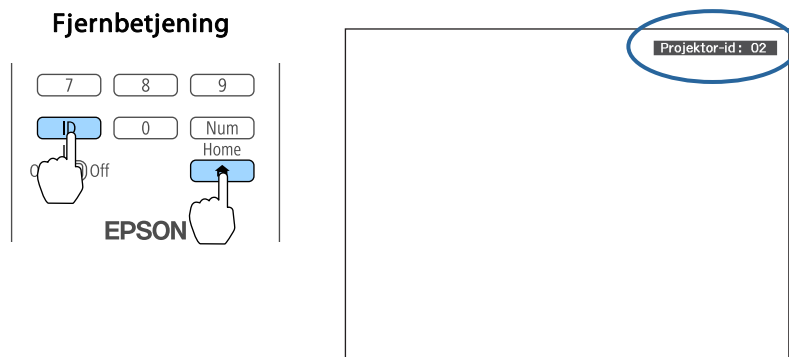
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
☛ "Brug af Konfigurationsmenuen" [s.143](#)
- 2 Vælg **Multiprojektion** under **Udvidet**.
- 3 Vælg **Projektor-id** og tryk derefter på [↵]-knappen.
- 4 Tryk på knapperne [◀][▶] for at vælge et id-nummer.



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

Sådan ser du projektorens id

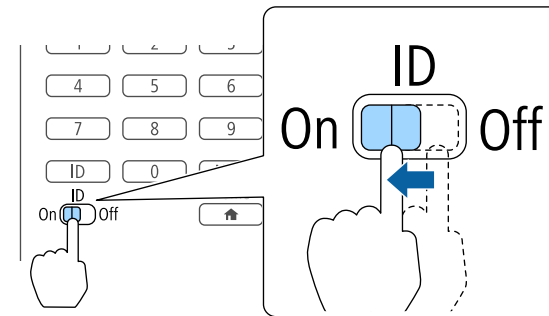
Under projicering skal du trykke på knappen [⬆], mens du holder [ID]-knappen nede.



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

Indstilling af fjernbetjenings-id

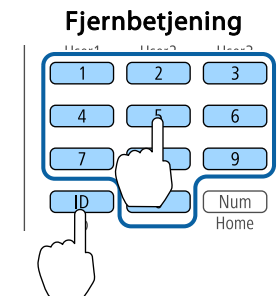
- 1 Indstil [ID]-kontakten på fjernbetjeningen til On.



- 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.44](#)

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.118](#)



- 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.122](#)

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
☞ "Brug af Konfigurationmenuen" [s.143](#)
- 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.160](#)



Dato og klokkeslæt

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

Indstilling af sommertid

Undermenu	Funktion
Sommertid	Vælg om sommertid skal slås til eller fra (Til/Fra). Sommertidsjustering (min) justerer tidsforskellen mellem normaltid og sommertid.
Sommertid start	Indstil dato og tidspunkt for start af sommertiden.
Sommertid slut	Indstil dato og tidspunkt for afslutning af sommertiden.
Indstil	De indstillinger, der er foretaget i Indstilling af sommertid anvendes.

Internettid

Undermenu	Funktion
Internettid	Indstil til Til for at opdatere klokkeslættet automatisk via en tidsserver på Internettet.
Internettidsserver	Indtast IP-adressen på en tidsserver på Internettet.
Indstil	De indstillinger, der er foretaget i Internettid , 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.	<p>Indstil Direkte opstart til Til. (Standardværdi: Fra)</p> <p>☛ Udvidet - Betjening - Direkte opstart s.153</p> <p>Projektoren kan slukkes direkte på afbryderen, da den understøtter funktionen Direkte nedlukning.</p>
At deaktivere den automatiske nedlukningsfunktion.	<p>Indstil Dvaletilstand til Fra. (Standardværdi: Til)</p> <p>☛ Udvidet - Betjening - Dvaletilstand s.153</p> <p>Indstil A/V lydløstimer til Fra.</p> <p>☛ Udvidet - Betjening - Indst. A/V-lydløs - A/V lydløstimer s.153</p>
At deaktivere biblyde, når projektoren tændes/slukkes.	<p>Indstil Bip til Fra. (Standardværdi: Til)</p> <p>☛ Udvidet - Betjening - Avanceret - Bip s.153</p>
At betjene projektoren med kommunikationskommando, selvom der er slukket for projektoren.	<p>Indstil Standby-tilstand til Kommunik. Til. (Standardværdi: Kommunik. Fra)</p> <p>☛ Udvidet - Standby-tilstand s.153</p>
At betjene projektoren med kommunikationskommando under A/V Mute.	<p>Indstil Slå A/V Mute fra til A/V Mute.</p> <p>☛ Udvidet - Betjening - Indst. A/V-lydløs - Slå A/V Mute fra s.153</p> <p>Standardværdien er Enhver. Hvis du betjener projektoren, mens A/V Mute er slået til, slås A/V Mute fra.</p>
At slukke ved at trykke en enkelt gang på [⏻].	<p>Indstil Standby-bekræftelse til Fra. (Standardværdi: Til)</p> <p>☛ Udvidet - Display - Standby-bekræftelse s.153</p>

Indstillinger relateret til display

Formål	Indstillingsmetoder
At ændre menuplaceringen.	Skift indstillinger for Menuplacering . ☛ Udvidet - Display - Menuplacering s.153
Sådan ændres menuretningen.	Ændr indstillingerne for Skærmmenu rotation . ☛ Udvidet - Display - Skærmmenu rotation s.153
For at forhindre visning af menuer, meddelelser eller advarsler på skærmen.	Brug Brugerknapp til at indstille Visning på skærmen til Brugerknapp 1 , Brugerknapp 2 eller Brugerknapp 3 . ☛ Indstillinger - Brugerknapp s.151 Når du trykker på knappen, som er tildelt for Visning på skærmen , vises menuer eller meddelelser ikke på skærmen. Når der trykkes på samme knap, vises de igen. Hvis Visning på skærmen 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 Meddelelse til Fra . (Standardværdi: Til) ☛ Udvidet - Display - Meddelelse s.153 Du kan bekræfte advarslen, når indikatoren vises. ☛ "Tolkning af indikatorer" s.182 Dialogbokse relateret til betjening og adfærd, advarsler vedrørende laseren, afslutning af Message Broadcasting i Epson Projector Management og projektor-id vises.
At reducere visningsforsinkelsen for billedet.	Indstil Billedbehandling til Hurtig 1 eller Hurtig 2 . ☛ Signal - Avanceret - Billedbehandling s.149

Formål	Indstillingsmetoder
At registrere og gemme indstillingerne for det projekterede billede.	Indstil Hukommelse . ☛ "Hukommelsesfunktion" s.116 Du kan gemme følgende indstillinger. <ul style="list-style-type: none"> • Hukommelse: Nogle indstillinger i menuen Konfiguration • Position af objektiv: Justeringsværdier for objektivforskydning, zoom, fokusering og forvrængning • Geom. korrektion: Justeringsværdi for geometrisk korrektion
At ændre baggrundsskærmen.	Skift fra Display . Du kan vælge mellem blå, sort og logo. Hvis intet logo er registreret, vises EPSON-logoet. Vis baggrund : Indstil den viste skærm, når et billedsignal ikke modtages. (Standardværdi: Blå) ☛ Udvidet - Display - Vis baggrund s.153 Startskærm : Indstil (Til/Fra), om brugerlogoet skal vises, når projektoren tændes. (Standardværdi: Til) ☛ Udvidet - Display - Startskærm s.153

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 Hvis der bruges et almindeligt 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

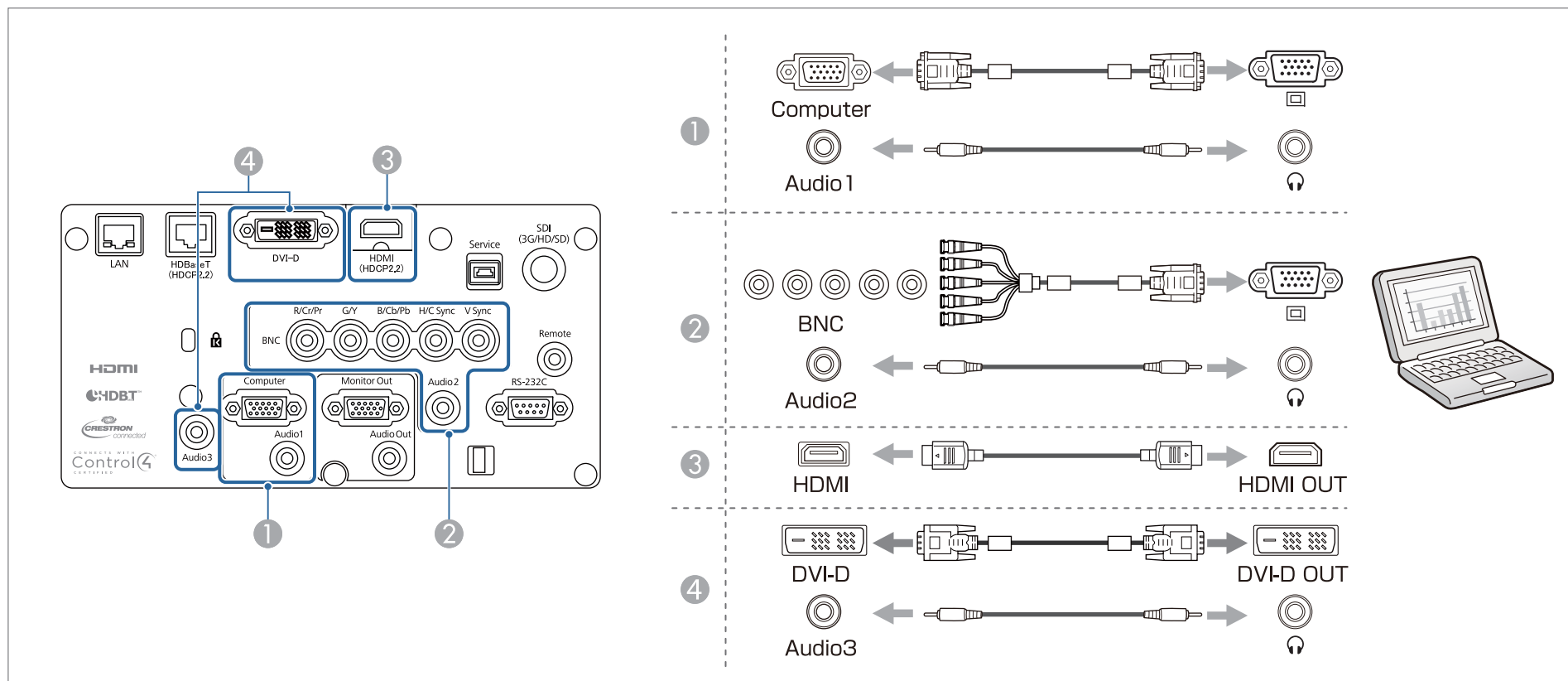
Slut HDMI-porten på computeren til projektorens HDMI-port.

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.153](#)

- 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.153](#)

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.244](#)

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 (kun SDI-indgang, EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)**

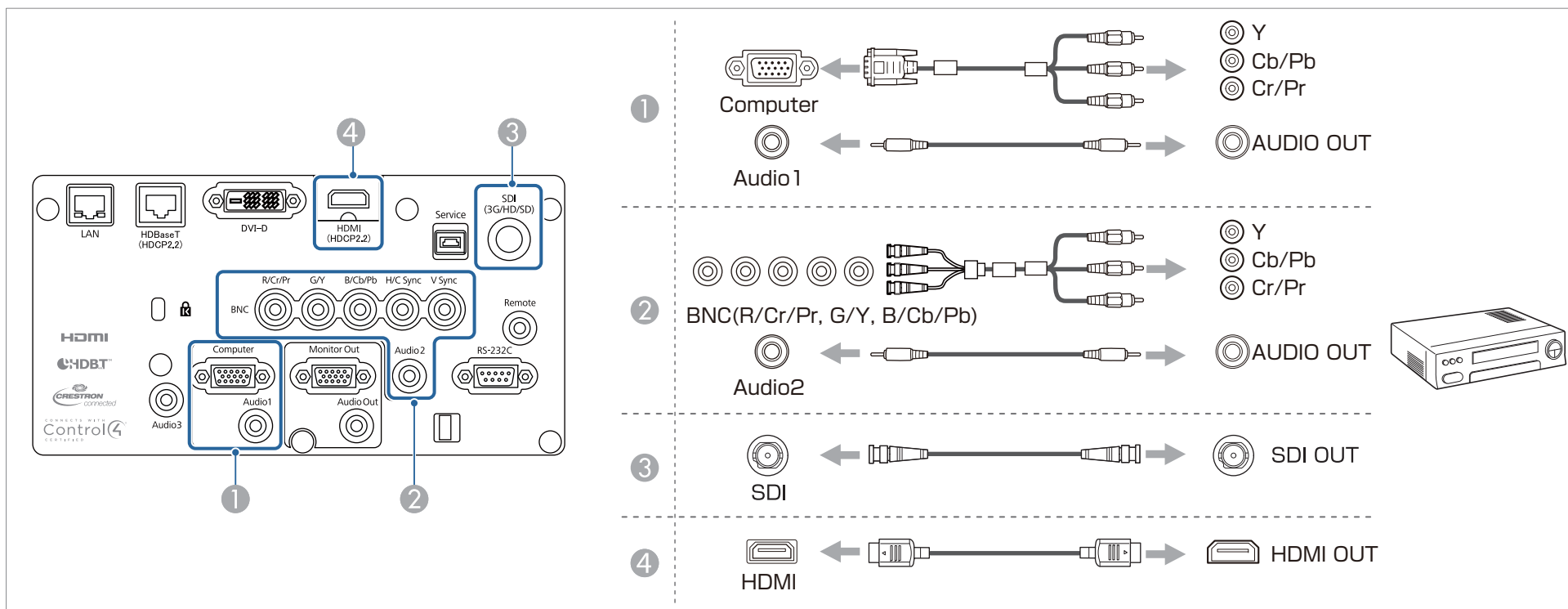
Forbind SDI-porten på billedkilden til projektorens SDI-indgangsport.

Audio-udgangen understøttes ikke.

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.153](#)
- 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.153](#)
- 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

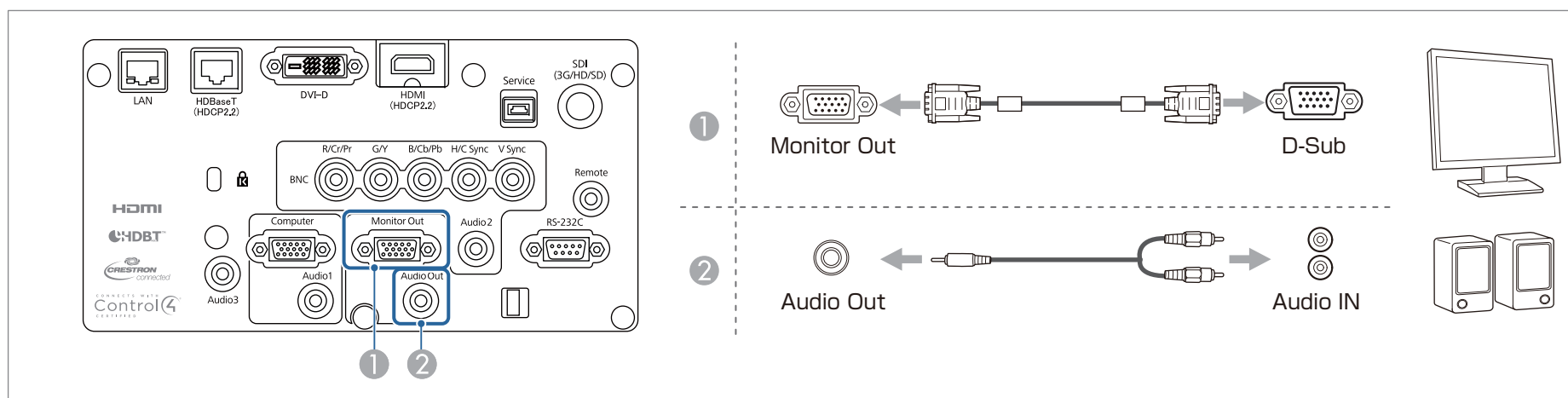
Du kan sende billeder og lyd ved at tilslutte en ekstern skærm eller højttaler.

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.153](#)

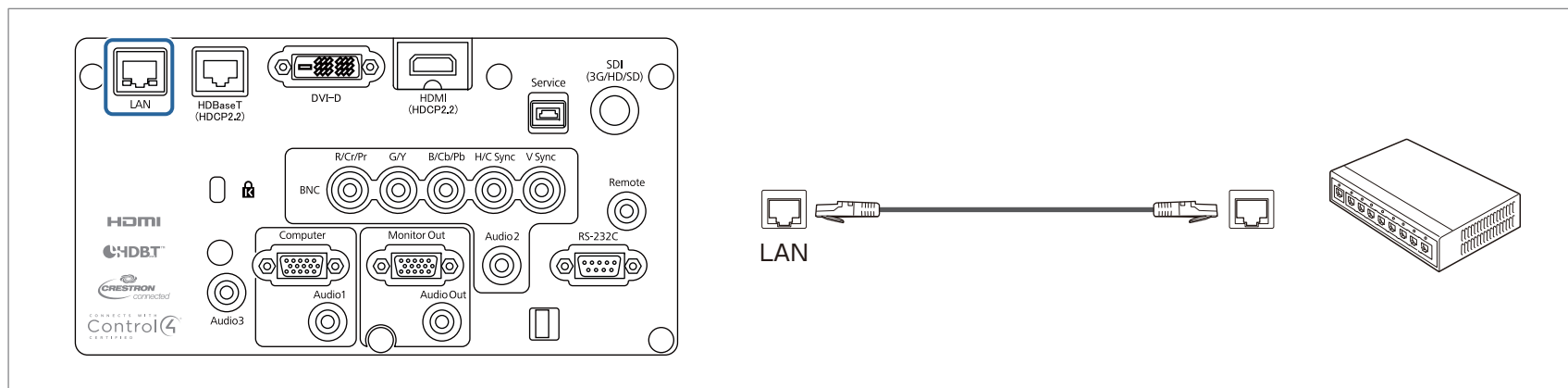
- Kun analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller fra BNC-porten kan sendes til en ekstern skærm. Du kan indstille, hvilke signaler der skal sendes under **Skærmudgang**.

☛ Udvidet - A/V-indstillinger - Skærmudgang [s.153](#)

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.

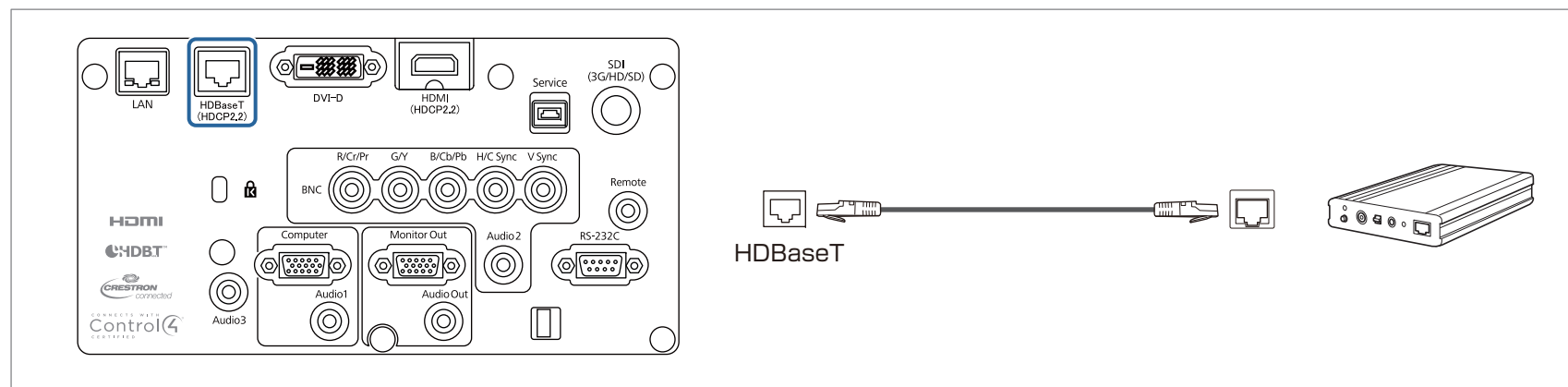


Brug et afskærmet LAN-kabel af kategori 5 eller derover for at undgå funktionsforstyrrelser.

Tilslutning af en HDBaseT Transmitter

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

☛ "Ekstraudstyr" [s.244](#)

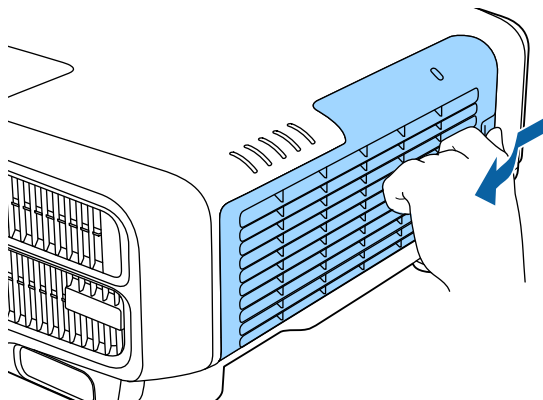


- Læs omhyggeligt den brugervejledning, der følger med HDBaseT Transmitter, før brug.
- Som LAN-kabel skal du bruge et HDBaseT Alliance-anbefalet STP-kabel (lige) af kategori 5e eller højere. Driften er dog ikke garanteret for alle indgangs/udgangsenheder og omgivelser.
- Husk at slukke for strømmen 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.153](#)

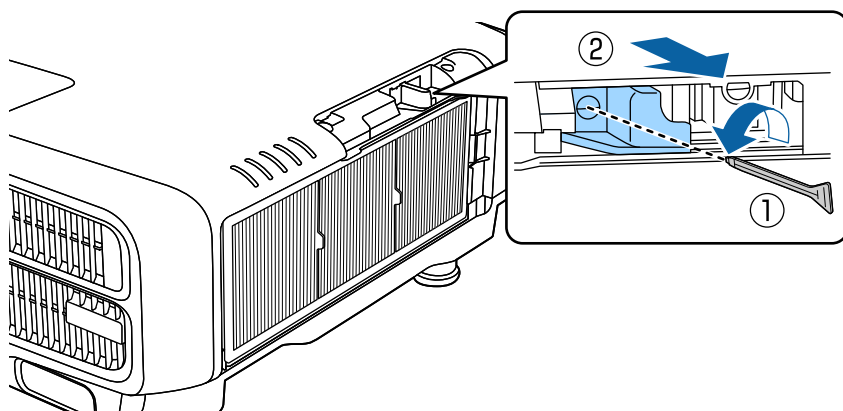
Bemærk, at når **Kontrol/kommunikation** er indstillet til **Til**, er projektorens LAN-port, RS-232C-port og Remote-port deaktiverede.
- Hvis du bruger Extron XTP- transmitteren eller omskifteren, skal disse forbindes til projektorens HDBaseT-port. Stil **Extron XTP** på **Til** (**Standby-tilstand**, hvorefter **Kontrol/kommunikation** automatisk stilles på **Til**).
 - ☛ Udvidet - HDBaseT - Extron XTP [s.153](#)

Installation af den trådløse LAN-enhed

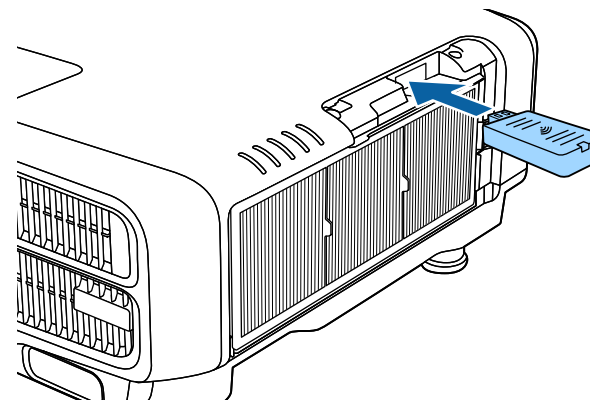
- 1** Fjern luftfilterafdækningen.
Hold fast i fanen til luftfilterafdækningen med dine fingre, og træk den op og fjern dækslet mens du trykker på fanen.



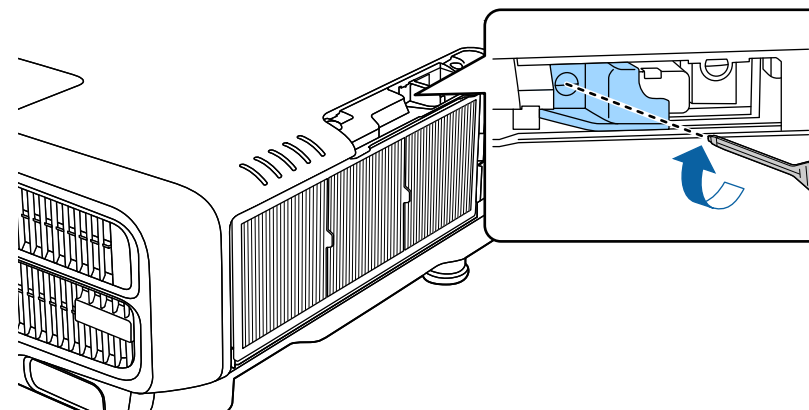
- 2** Fjern stopperen til den trådløse LAN-enhed.



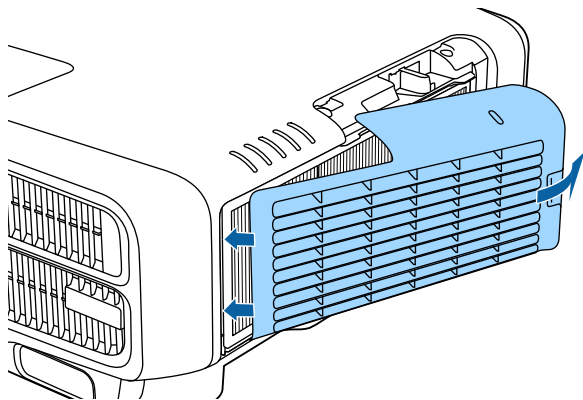
- 3** Installér den trådløse LAN-enhed.



- 4** Fastgør stopperen med en skrue.



- 5** Påsæt luftfilterafdækningen.



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).

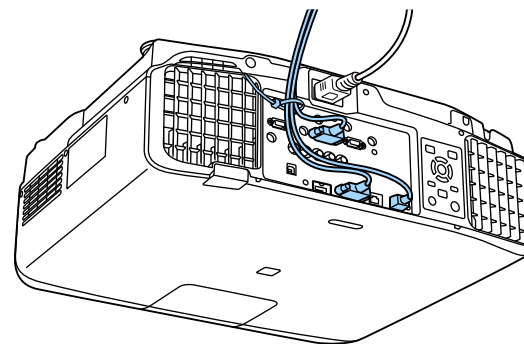


Advarsel

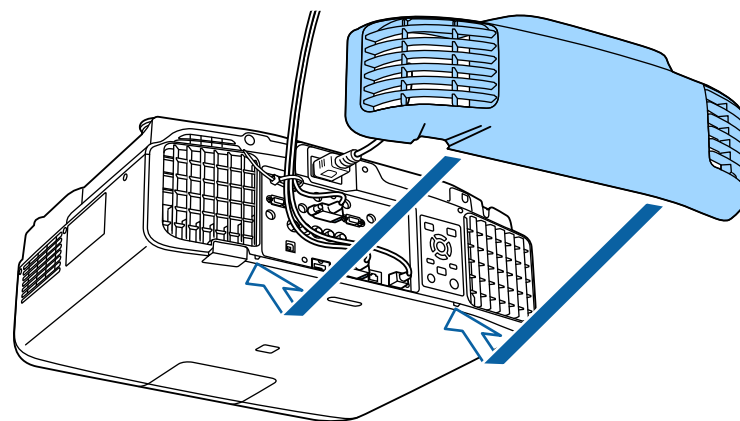
Strømkablet og de andre tilslutningskabler må ikke bindes sammen. Dette kan forårsage brand.

Montering

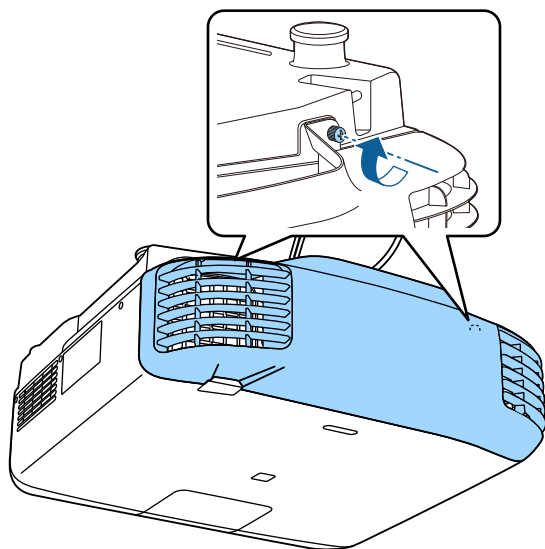
- 1 Før en almindeligt tilgængeligt kabelbånd igennem kabelholderen og bind kablerne sammen.



- 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).





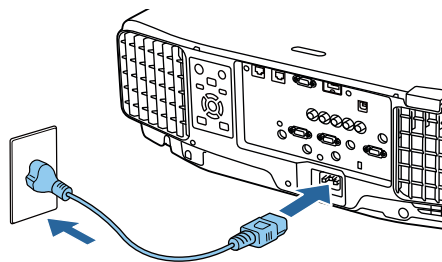
Grundlæggende brug

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.48](#)

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, 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. 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.153](#)

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

☛ **Udvidet - Betjening - Auto-tænd** [s.153](#)

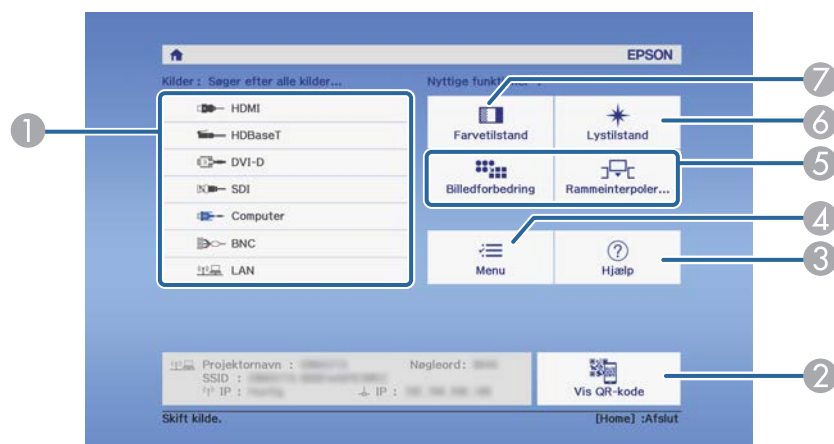
Startskærm

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.153](#)
- 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.

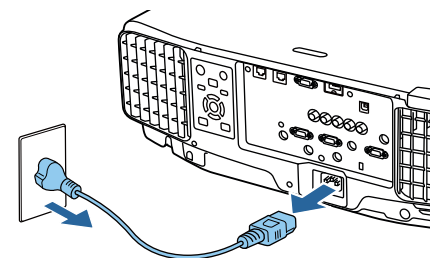


Startskærmen forsvinder efter 10 minutters inaktivitet.

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. ☛ "Brug af hjælp" s.180
④	Viser menuen Konfiguration.
⑤	Udfører funktionerne, som er tildelt til Brugedef. funkt. 1 eller Brugedef. funkt. 2 i menuen Udvidet . ☛ Udvidet - Startskærm - Brugedef. funkt. 1, Brugedef. funkt. 2 s.153
⑥	Vælg Lystilstand. ☛ "Sådan indstilles lysstyrken" s.79
⑦	Vælg Farvetilstand. ☛ "Valg af projektionskvalitet (valg af Farvetilstand)" s.78




- 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.118



- 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

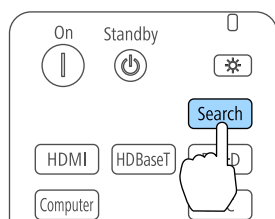
- 2** Tryk på [⏻]-knappen igen. (For at annullere, kan du trykke på enhver anden knap.)
Efter at summeren afgiver en biplyd to gange, forsvinder det projicerede billede, og strømindikatoren slukkes.

- 3** Tag strømkablet ud.

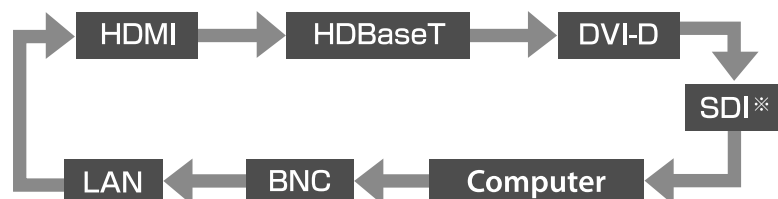
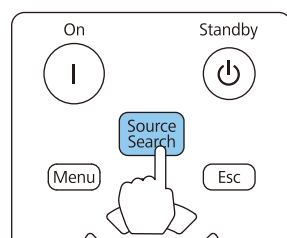
Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)

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

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



* Kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH

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

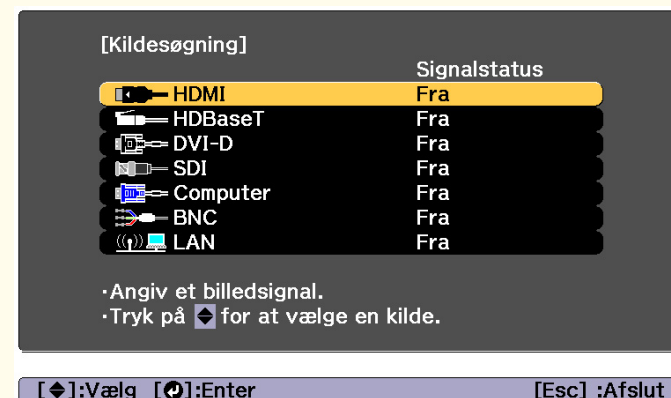
Når videoudstyret er tilsluttet, skal afspilningen startes, før denne funktion udføres.



- 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.

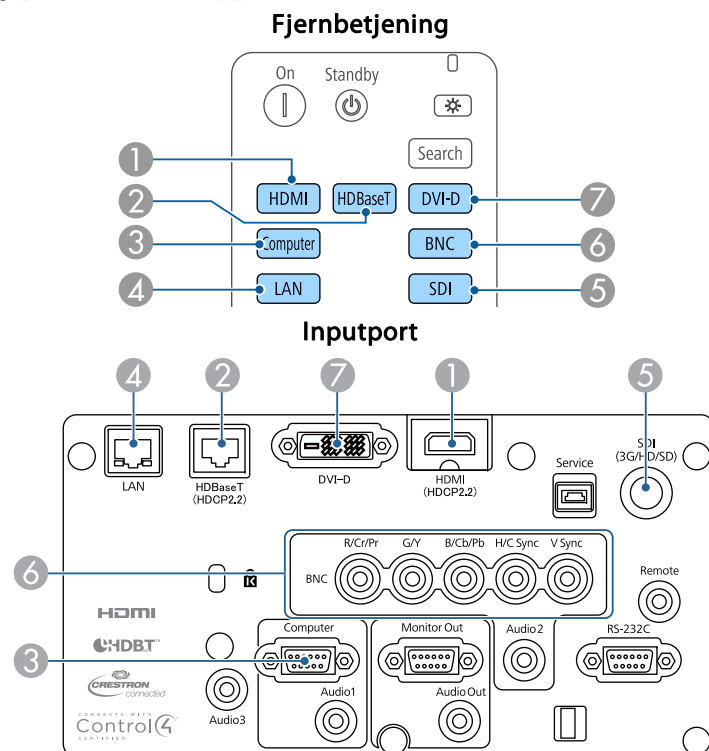
☞ **Udvidet - Betjening - Autosøg efter kilde** s.153

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



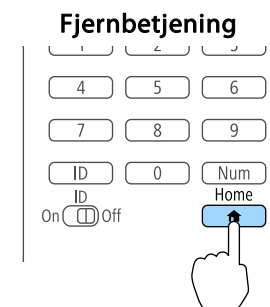
Skift til målbilledet med fjernbetjeningen

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

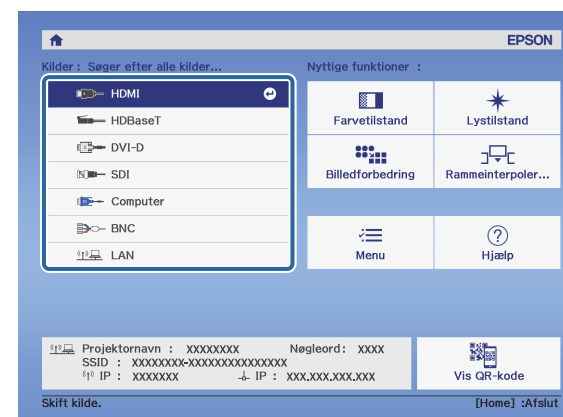


- Skifter til billeder fra en computer, der er tilsluttet via netværket.
- Kun på EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH.

- Tryk på []-knappen.



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



Justering af lydstyrken

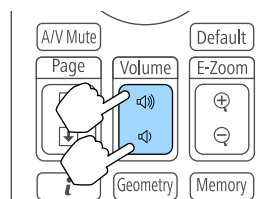
Du kan justere lydstyrken på Audio Out-porten på en af følgende måder.

- Tryk på [Volume]-knapperne på fjernbetjeningen for at justere lydstyrken.

[<|>] Øger lydstyrken.

[<|>] Sænker lydstyrken.

Fjernbetjening



- Justér lydstyrken i menuen Konfiguration.

👁 **Indstillinger - Lydstyrke** [s.151](#)



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.



Når indgangskilden er SDI, afspilles der ikke lyd.

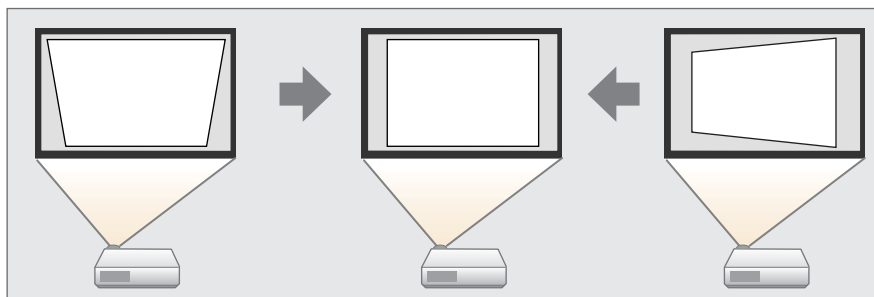
Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede

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.

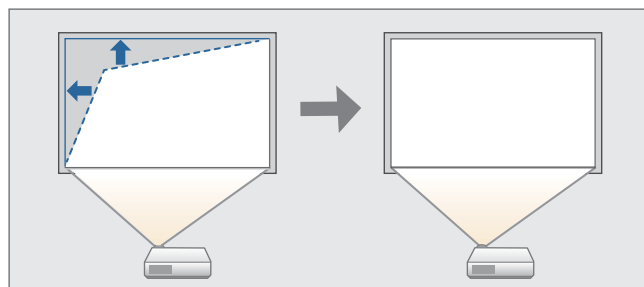
☛ "V/L Keystone" [s.66](#)



- Quick Corner

Korrigerer de fire hjørner uafhængigt af hinanden.

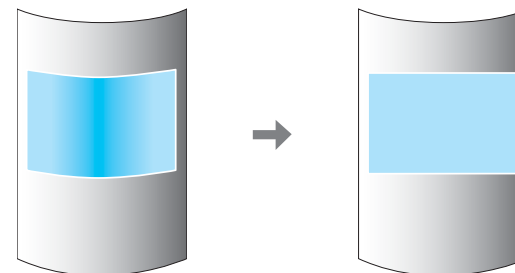
☛ "Quick Corner" [s.67](#)



- Krum overflade

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

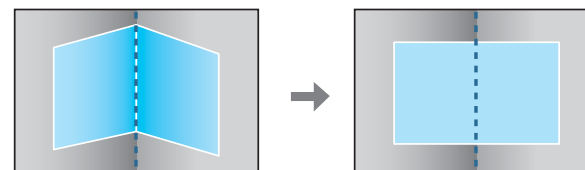
☛ "Krum overflade" [s.68](#)



- 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.

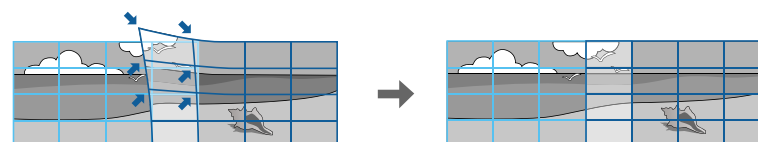
☛ "Væghjørne" [s.72](#)



- Punktkorrektion

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

☛ "Punktkorrektion" [s.76](#)





- Ved at trykke på knappen [Geometry] på fjernbetjeningen eller knappen [] på kontrolpanelet, vises en skærm, hvor du kan vælge justeringsmetoden.
- 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.151
- Du kan gemme indstillingerne for geometrisk korrektion ved at bruge **Hukommelse** i **Geom. korrektion**, og indlæse dem, når det er nødvendigt.
☛ "Hukommelsesfunktion" s.116

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.261

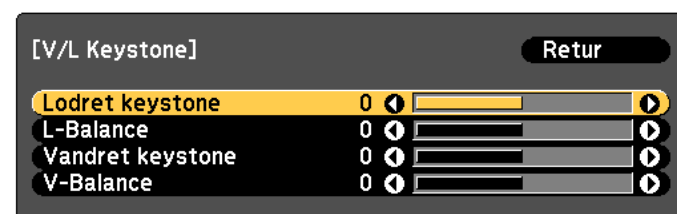
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**.
- 3 Vælg **V/L Keystone**, og tryk på [↵]-knappen.



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

"Hvis denne indstilling ændres, forvrænges billedet." vises, skal du trykke på [↵] knappen.

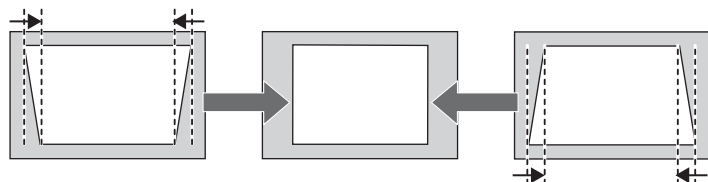
- 4 Brug [▲][▼]-knapperne til at vælge korrektionsmåde, og brug derefter [◀][▶]-knapperne til at foretage korrektionerne.



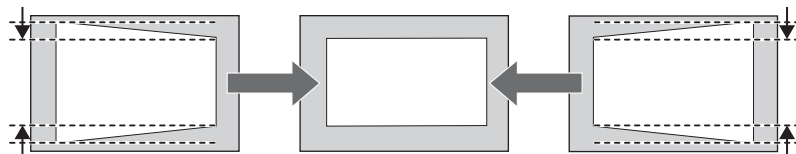
[Esc]:Retur [↵]:Vælg [◀▶]:Juster [Menu]:Afslut
[Default]:Reset

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

Lodret keystone

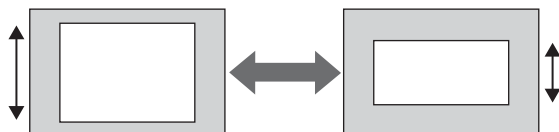


Vandret keystone

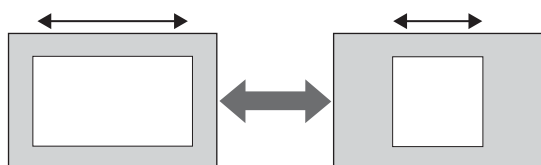


Hvis billedforholdet er forkert, skal du justere billedets balance med **L-balance** og **V-balance**.

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

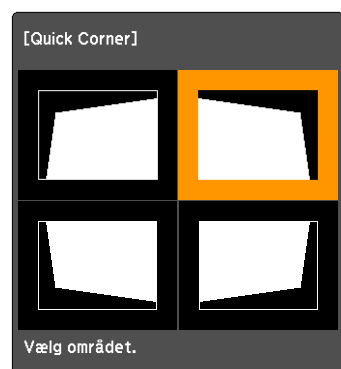
Her kan du korrigere de fire hjørner af det projicerede billede uafhængigt af hinanden.

- 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.



[↩/↪]: Vælg
[↵]: Enter
[Esc]: Retur (tryk på reset i 2 sekunder)



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.



[↩/↪]: Juster
[Esc] / [↵]: Retur

- 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.34](#)



- 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**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)
- 👉 **Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring** [s.147](#)

Brug følgende for at kontrollere justeringsområdet for billedet.

👉 "Krum overflade" [s.261](#)

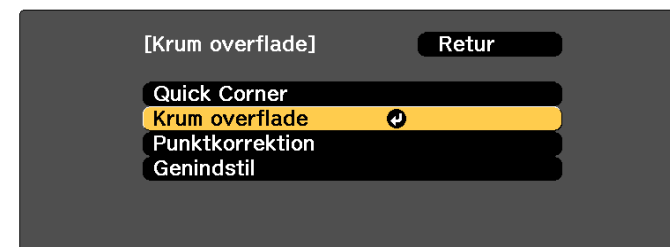
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**.
- 3 Vælg **Krum overflade**, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.



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

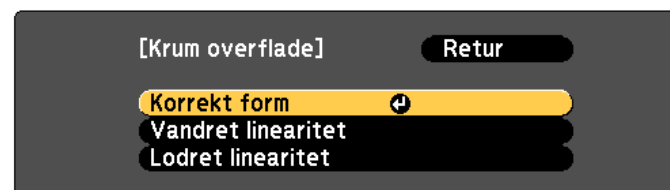
"Hvis denne indstilling ændres, forvrænges billedet." vises, skal du trykke på [**↵**] knappen.

- 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.



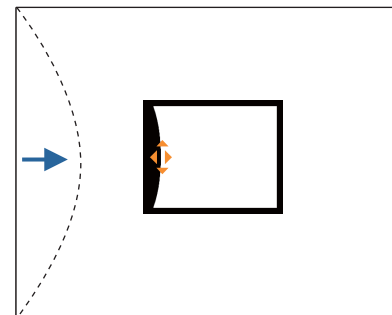
Når du vælger et hjørne, kan du justere de to sider ved siden af hjørnet.



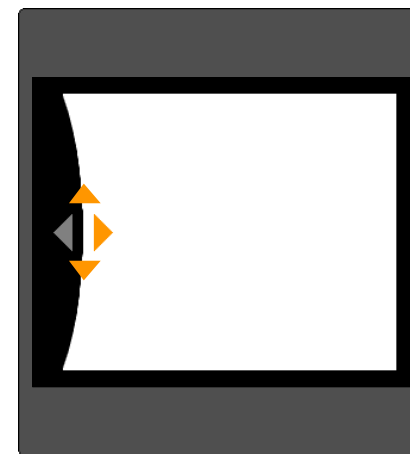
Hvis du holder knappen [Esc] nede i mindst 2 sekunder, vises skærmen, hvor du skal bekræfte nulstilling til standard.

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

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



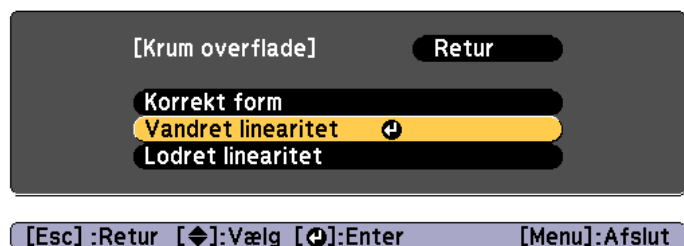
Hvis trekanten i den retning, som du justerer formen, bliver grå som vist på skærbilledet nedenfor, kan du ikke justere formen yderligere i den retning.



- 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.

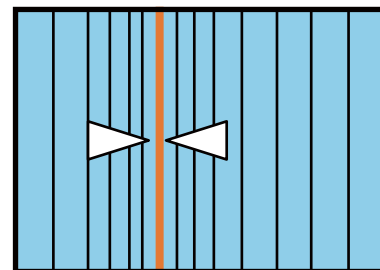
- 11** Vælg standardlinjen for justeringerne, og tryk derefter på [↵]-knappen.

Tryk på knapperne [◀][▶], når du vælger **Vandret linearitet** og på knapperne [▲][▼], når du vælger **Lodret linearitet**, og tryk derefter på [↵].

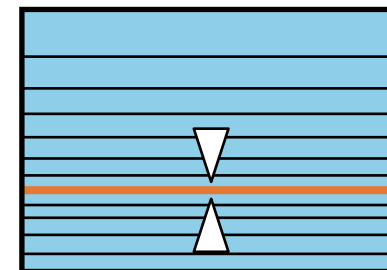
Det valgte standardlinje vises i blinkende i orange og hvid.

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

Når **Vandret linearitet** er valgt

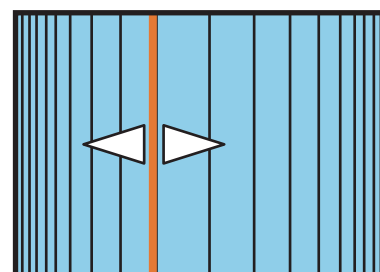


Når **Lodret linearitet** er valgt

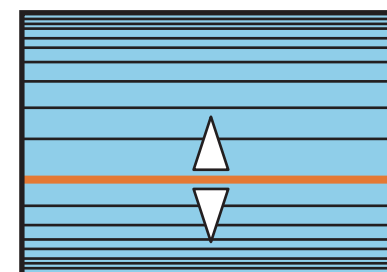


Når du trykker på knappen [▶]

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.67](#)

☛ "Punktkorrektion" [s.76](#)

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.34](#)

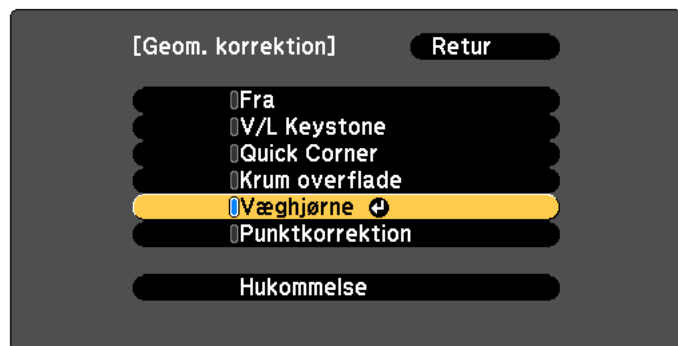


- Projicer på en flade med en ret vinkel.
- Hvis der udføres omfattende justeringer, er fokus muligvis ikke ensartet selv efter udførelse af justeringer.
- Hvis **4K-forbedring** er aktiveret, vises der en meddelelse. Vælg **Ja** for at deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)
 - ☛ **Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring** [s.147](#)
- Dette er ikke tilgængeligt på ELPLX02.

Brug følgende for at kontrollere justeringsområdet for billedet.

☛ "Væghjørne" [s.266](#)

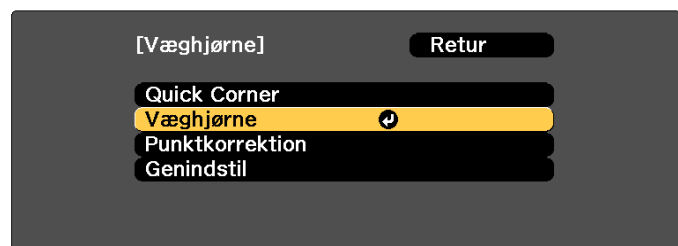
- 1** Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2** Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**.
- 3** Vælg **Væghjørne** og tryk derefter på [↵]-knappen.



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

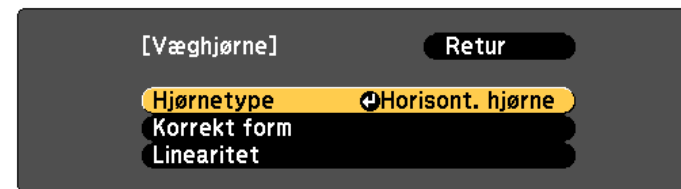
"Hvis denne indstilling ændres, forvrænges billedet." vises, tryk på knappen [↵] igen.

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



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

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

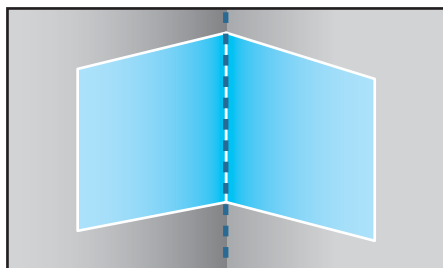


[Esc] :Retur [◄]:Vælg [→]:Enter [Menu]:Afslut

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

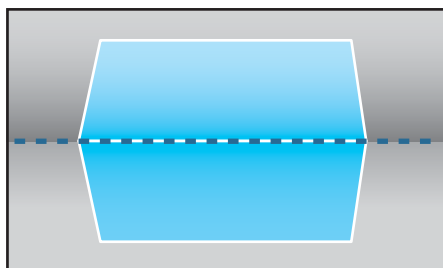
Når fladerne rettes op vandret:

Vælg **Horisont. hjørne**.



Når fladerne rettes op lodret:

Vælg **Vertikalt hjørne**.

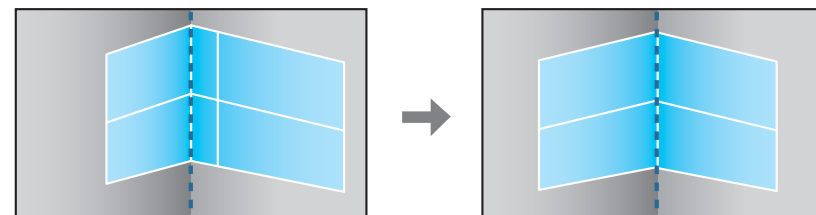


Her fra forklares trinnene med **Horisont. hjørne** som eksempel.

- 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.34](#)



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.

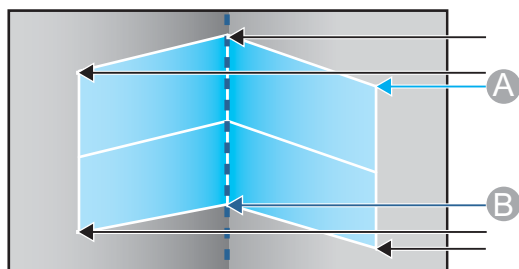


Justeringsstip

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:

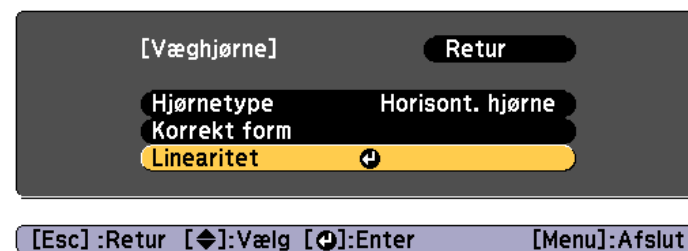
Juster venstre og højre baseret på punktet nærmest den lodrette linje midt på skærmen.



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.

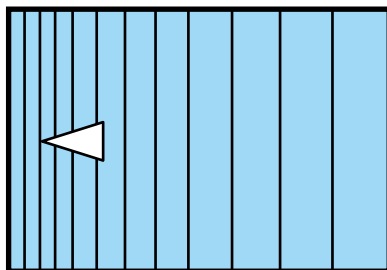


13 Brug knapperne [◀][▶] til at indstille lineariteten.

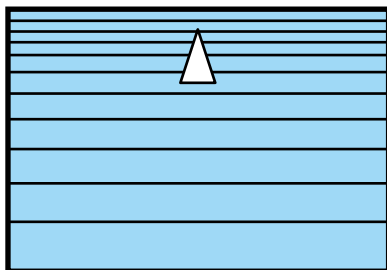
Ret billedet, så afstanden mellem linjerne er lige.

Når du trykker på knappen [◀]

Når **Horisont. hjørne** er valgt

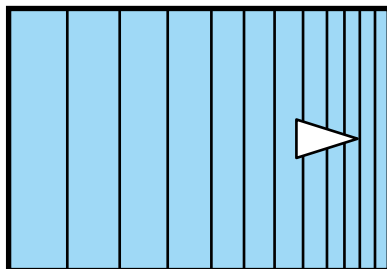


Når **Vertikalt hjørne** er valgt

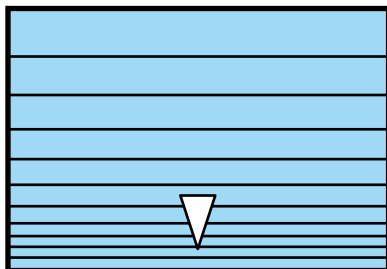


Når du trykker på knappen [▶]

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.67](#)

☞ "Punktkorrektion" [s.76](#)

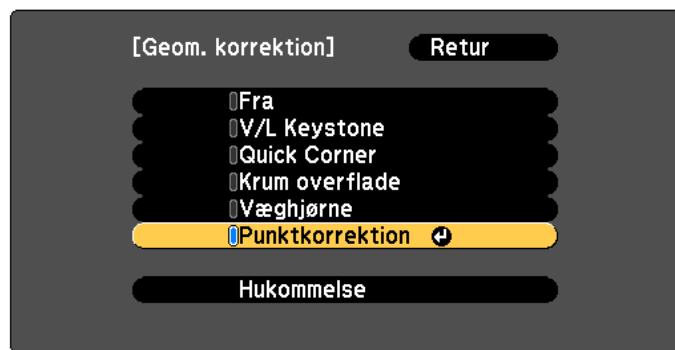
Punktkorrektion

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 i intervaller på 0,5 pixel inden for følgende områder.
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH: Lodret og vandret op til 32 pixel.
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S: Lodret og vandret op til 27 pixel.
- Hvis **4K-forbedring** er aktiveret, vises der en meddelelse. Vælg **Ja** for at deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)
☞ **Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring** [s.147](#)

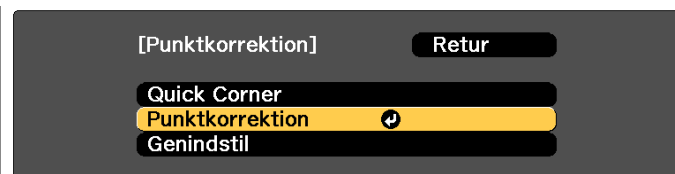
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Geom. korrektion** under **Indstillinger**.
- 3 Vælg **Punktkorrektion**, og tryk derefter på [↵]-knappen.



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

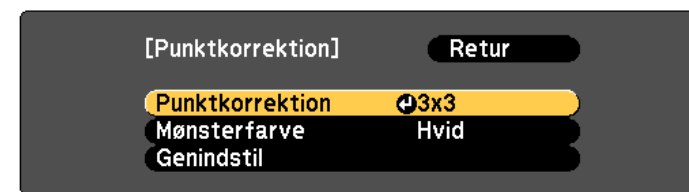
"Hvis denne indstilling ændres, forvrænges billedet." vises, tryk på knappen [↩] igen.

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



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

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

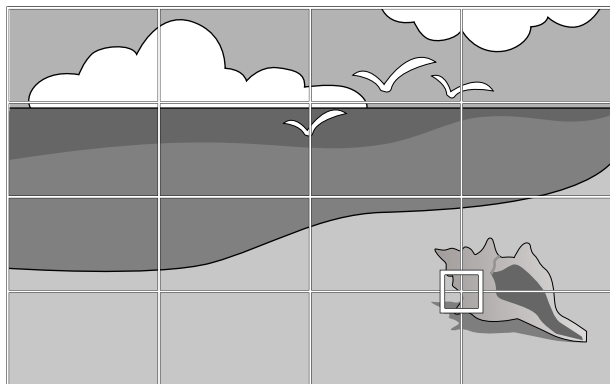


[Esc] :Retur [↩]:Vælg [→]:Enter [Menu]:Afslut

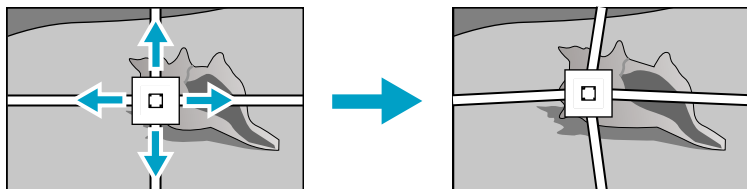
Punktkorrektion	Vælg punktnummer (3x3, 5x5, 9x9 eller 17x17), og foretag derefter indstillingerne for punktkorrektion.
Mønsterfarve	Vælg farven på gitteret, når du foretager korrektioner.
Genindstil	Nulstiller alle korrektioner i Punktkorrektion til deres standardværdier.

- 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.

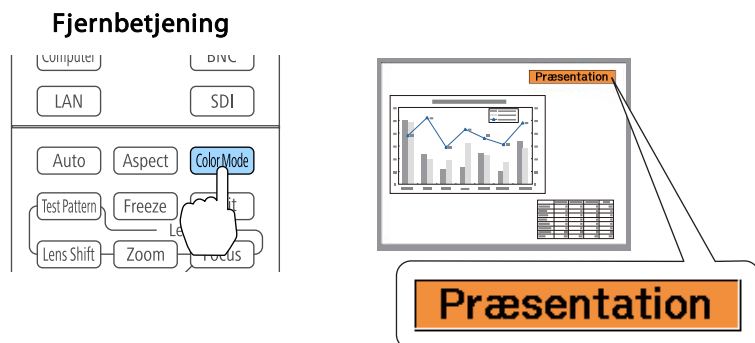
☞ "Quick Corner" [s.67](#)

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
Dynamisk	Denne tilstand er den lyseste. Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum.
Præsentation	Billederne er klare og levende. Ideelt til præsentationer eller tv-programmer i et lyst rum.
Naturlig	Gengiver farverne trofast. Ideelt til projektion af stillbilleder som f.eks. fotos.
Biograf	Giver billederne en naturlig tone. Ideel vil filmforevisning i et mørkt lokale.
BT.709	Producerer billeder, der i overensstemmelse med ITU-R BT.709. Dette er ideelt til at se digitalt TV og Blu-ray-diske.
DICOM SIM	Der produceres billeder med klare skygger. Ideel til projicering af røntgenbilleder og andre medicinskrelaterede billeder. Projektoren er ikke en medicinsk enhed og kan ikke bruges til at stille medicinske diagnoser med.
Multiprojektion	Minimering af farvetoneforskellen mellem hvert enkelt projiceret billede. Ideel til projicering fra flere projektorer.

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



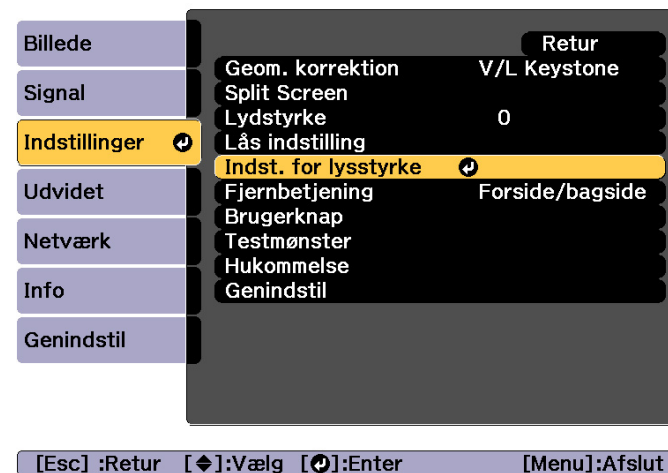
Du kan indstille Farvetilstand i menuen Konfiguration.

Billede - Farvetilstand [s.147](#)

Sådan indstilles lysstyrken

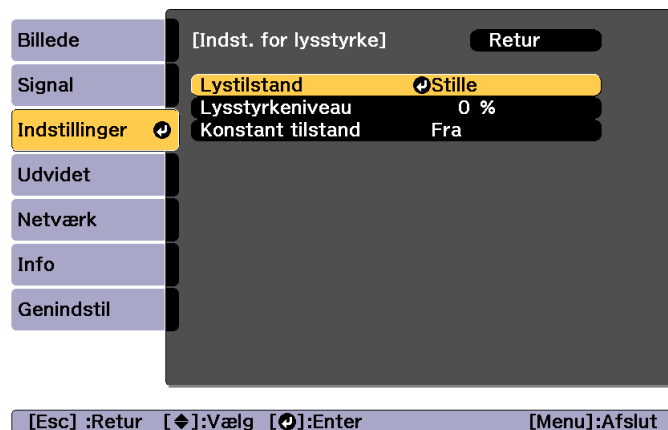
Indstil lysstyrken for lyskilden.

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



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

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



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

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

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.



Hvis følgende objektiver sættes på EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S, begrænses lysstyrken, og det er ikke muligt at vælge **Normal**.

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

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



Hvis følgende objektiver sættes på EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1715S/EB-L1710S, er det ikke muligt at skrue helt op for **Lysstyrkeniveau**.

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

- 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.118](#)






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.



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

Skærmniveau	Ca. tid tilbage
	10.000 timer eller mere

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.

Forhold imellem Lysstyrkeniveau og anvendelsestid

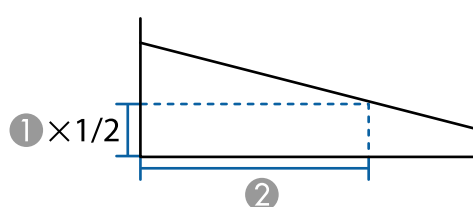
Følgende viser forholdet imellem Lysstyrkeniveau og anvendelsestid.

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

Når Konstant lysstyrke er indstillet til Fra

①: Lysstyrkeniveau

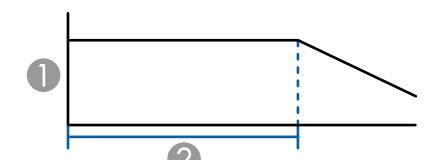
②: Omtrentlig tid indtil lyskildens lysstyrke reduceres til det halve

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 standardtider, 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**.

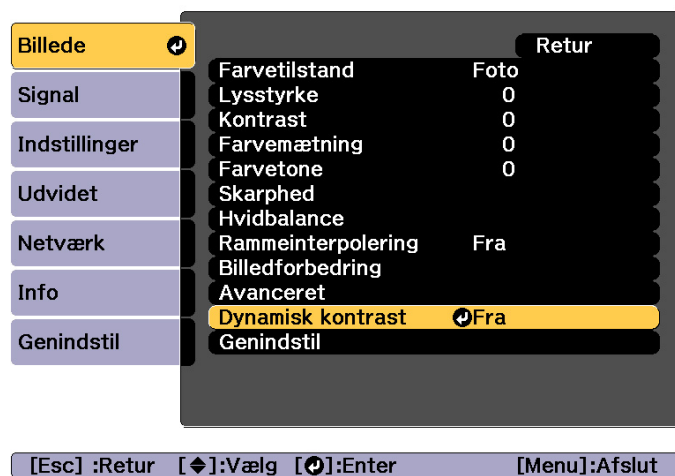
Indstille mængde af lys på det projicerede billede

Den automatiske indstilling af lystætheden 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 [↵].



- 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 Skærmttype.

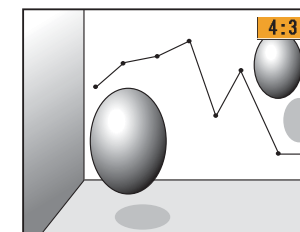
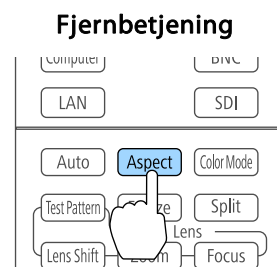


Indstil **Skærmttype**, før du ændrer højde-bredde-forholdet.

"Skærmindstillinger" s.31

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.



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


Billedformattilstand	Beskrivelse
Fuld	Projicerer ved fuld størrelse af den producerede skærm.
V-Zoom	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.
L-Zoom	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.
Medfødt	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.149
- Indstil **Opløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i menuen Konfiguration afhængig af computerens opløsning, hvis dele af computerbilledet mangler.
-  **Signal - Opløsning** s.149

Billedformatet ændres som vist i nedenstående tabeller.




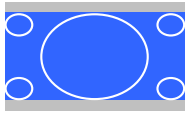

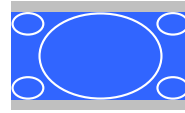












Følgende farver i skærbilleder i tabellerne angiver områder, der ikke vises.

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

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

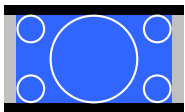

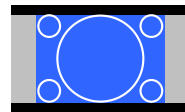
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH

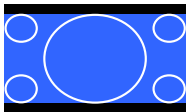
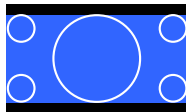
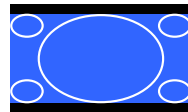

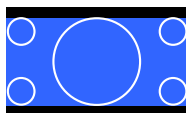

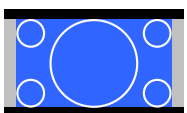
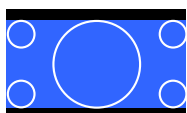
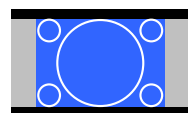
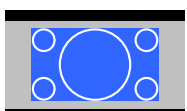
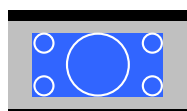
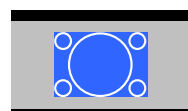
Skærmtipeindstilling: 16:10

	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.

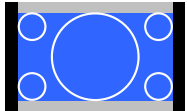





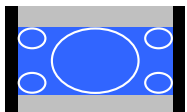


Skærmtipeindstilling: 16:9

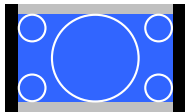







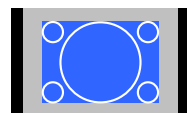
	Billedformat for inputsignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			

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

* Billedet kan variere afhængig af inputsignalets opløsning.

Skærmtypeindstilling: 4:3

	Billedformat for inputsignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
4:3*1			
16:9			










	Billedformat for inputsignal		
	16:10	16:9	4:3
V-Zoom			
L-Zoom			
Medfødt*2			










*1 Hvis et HDTV-signal (720p/1080i/1080p) tilsluttes, bevares signalets billedforhold, men billedet beskæres på venstre og højre side.

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

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

Skærmtypeindstilling: 4:3



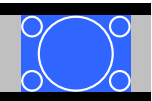


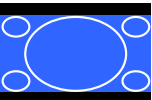






	Billedformat for inputsignal		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk eller Normal			
4:3*1			
16:9			




	Billedformat for inputsignal		
	16:10	16:9	4:3
V-Zoom			
L-Zoom			
Medfødt*2			

*1 Hvis et HDTV-signal (720p/1080i/1080p) tilsluttes, bevares signalets billedforhold, men billedet beskæres på venstre og højre side.

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



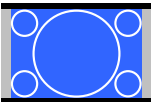
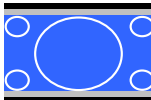

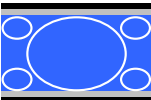


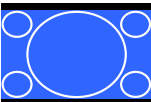




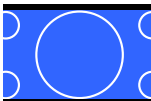
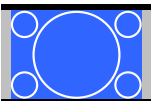

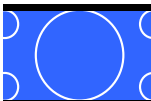

Skærmtipeindstilling: 16:9

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

	Billedformat for inputsignal		
	16:10	16:9	4:3
Medfødt*			

* Billedet kan variere afhængig af inputsignalets opløsning.

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.

Justering af billedet

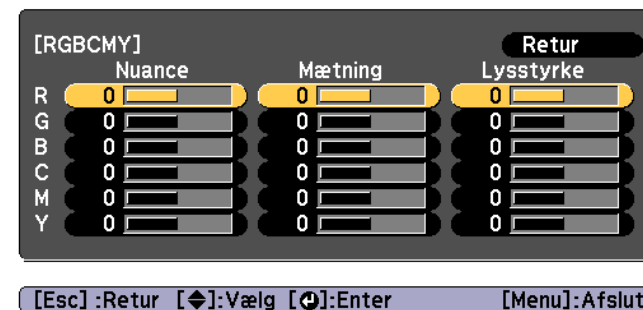
Justering af Nuance, Mætning og Lysstyrke

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.

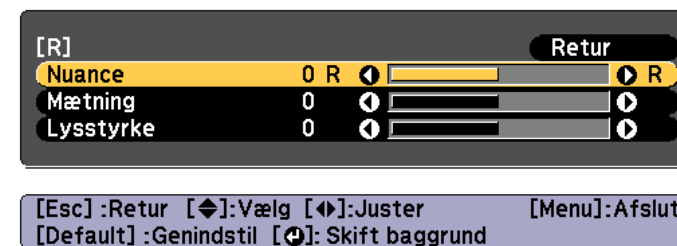
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Avanceret** fra **Billede**, og tryk derefter på knappen [↵].



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



- 5 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 på en af følgende måder.

- Vælg og juster korrektionsværdien
- Juster vha. gammajusteringsdiagrammet



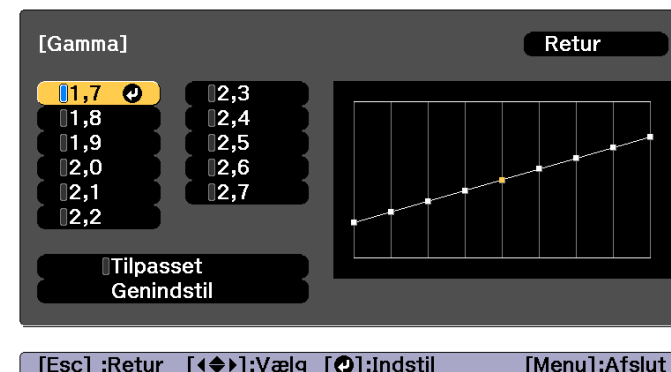
Justér ved at projicere et stillbillede. Du kan ikke justere gamma korrekt ved at bruge videoer.

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.

- 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.

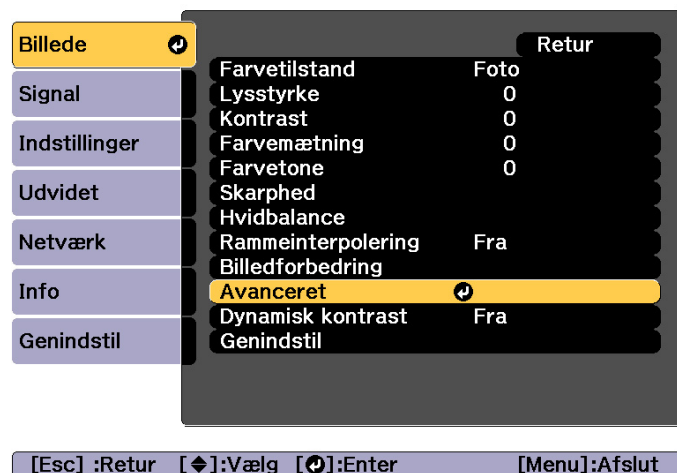


Medicinske billeder kan muligvis ikke gengives korrekt i henhold til dine installationsomgivelser og skærmspecifikationer.

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 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.

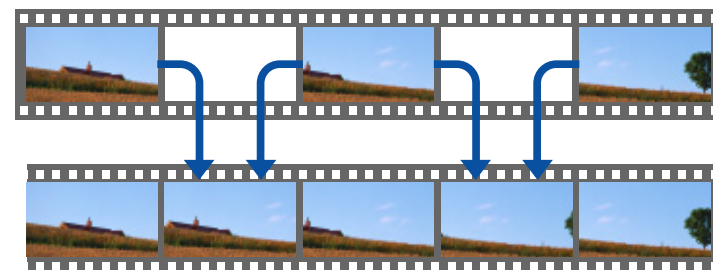


- 6 Når **Vil du fortsætte med at justere indstillingen?** vises, skal du vælge **Ja** eller **Nej**.

For at justere en anden tone, skal du vælge **Ja**, og gentage proceduren i trin 5.

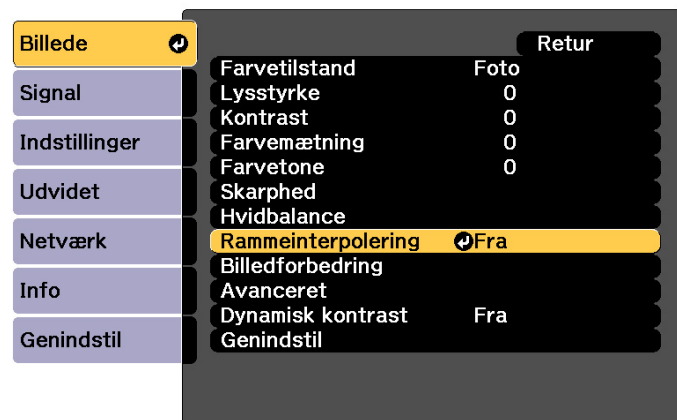
Rammeinterpolering

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.



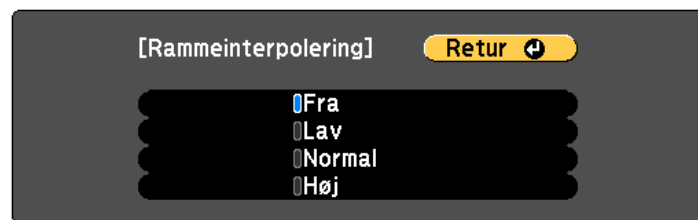
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

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



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

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



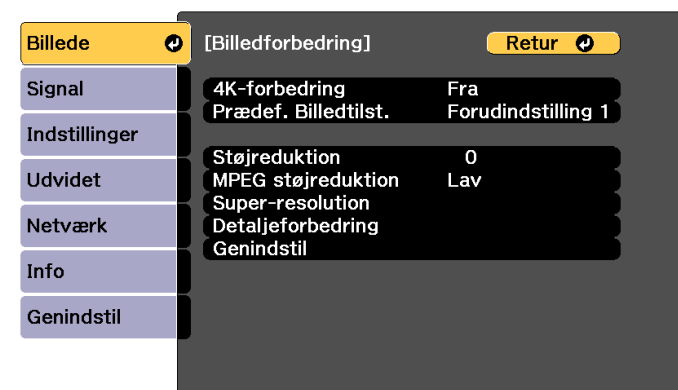
[Esc] / [↵]:Retur [↵]:Vælg [Menu]:Afslut

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

- Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

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

Følgende skærbillede vises.



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

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

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.

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

Justering af billedopløsning (Billedforbedring)

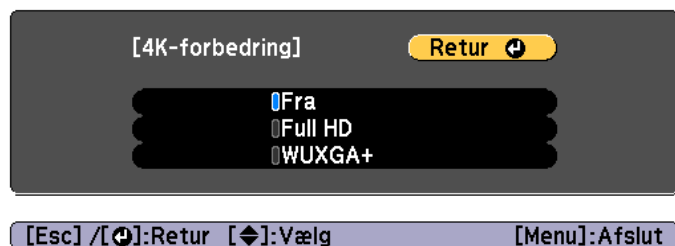
Du kan justere billedets opløsning ved at bruge **Billedforbedring** til at gengive et tydeligt billede med en indlevende tekstur- og materialefølelse.

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.

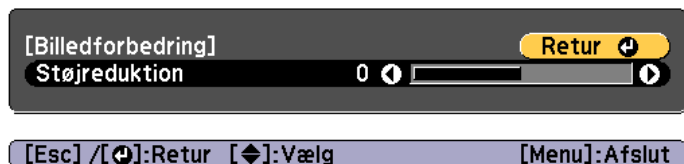


Dette er deaktiveret i følgende tilfælde.

- Når **Billedbehandling** er indstillet til **Hurtig 2**
- Når **4K-forbedring** er aktiveret
- Når der indsendes et signal med en opløsning, som overstiger WUXGA
- Hvis **Prædef. Billedtilst.** står på **Fra**

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-videoer.



Dette er deaktiveret i følgende tilfælde.

- Når **4K-forbedring** er aktiveret
- Når der indsendes et signal med en opløsning, som overstiger WUXGA
- Hvis **Prædef. Billedtilst.** står på **Fra**

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.



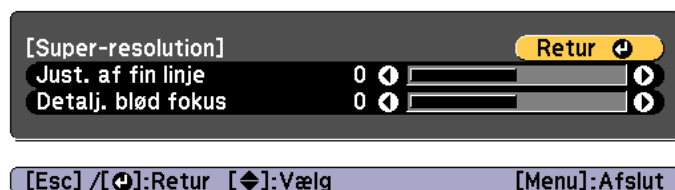
Slås fra, når **Prædef. Billedtilst.** står på **Fra**.

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.



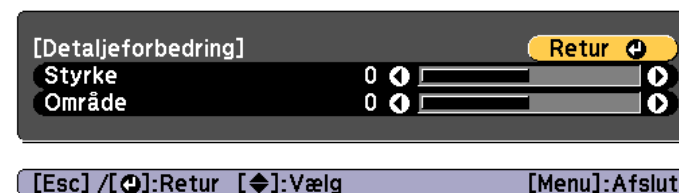
Slås fra, når **Prædef. Billedtilst.** står på **Fra**.

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.



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.

Projektion af 3D-billeder (kun EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1515S/EB-L1510S)

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**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)
- 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.32](#)
- 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).

Men hvis en særlig mørk projektor tages med i gruppen, justeres lysstyrken automatisk i henhold til den mørke projektor. Som din master-projektor skal du vælge en projektor, hvis farve og lysstyrke, du vil bruge som standard.

- Hvis du ønsker, at billedet skal være så lyst som muligt:
Indstil **Lystilstand** på alle projektorerne til **Normal**. Du kan også indstille **Lystilstand** til **Brugerdefineret**, og **Lysstyrkeniveau** til 100 %.

- Hvis du ønsker at tilpasse en bestemt lysstyrke:

Indstil **Lystilstand** til **Brugerdefineret** på projektoren med det mørkeste projiceret billede. Juster derefter **Lysstyrkeniveau** til den ønskede styrke. Indstil også projektoren til at være master-projektoren.

☛ **Indstillinger - Indst. for lysstyrke - Lystilstand - Lysstyrkeniveau** [s.151](#)

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.43](#)
- (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.165](#)
- (6) Sørg for, at **Dvaletilstand** er indstillet til **Fra**, så projektoren ikke slukkes under justeringen.
 - ☛ **Udvidet - Betjening - Dvaletilstand** [s.153](#)

Justering af den projicerede position

- (1) Juster projektorens position (vinkel).
 - ☛ "Indstillinger under opsætningen" [s.30](#)
- (2) Juster arrangementet af billederne.
 - ☛ "Automatisk udførelse af stabling" [s.96](#)

Justering af de projicerede billeder

- (1) Juster billedernes billedforhold.
 - ☛ "Skærmindstillinger" [s.31](#)
 - ☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" [s.82](#)

- (2) Juster objektivforskydningen.
☛ "Justering af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.34](#)
- (3) Juster zoom og fokusering.
☛ "Justering af billedstørrelsen" [s.38](#)
☛ "Korrektion af fokuset" [s.39](#)
- (4) Juster små forskelle i billederne.
☛ "Punktkorrektion" [s.76](#)
- (5) Juster billedernes kanter.
☛ "Kantblanding" [s.99](#)
☛ "Sort niveau" [s.101](#)
- (6) Juster billedernes lysstyrke og farvetone.
☛ "Afstemning af skærm" [s.104](#)
- (7) Vælg afsnittene på billederne.
☛ "Vise et skaleret billede" [s.107](#)

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.43](#)

Justering af den projicerede position

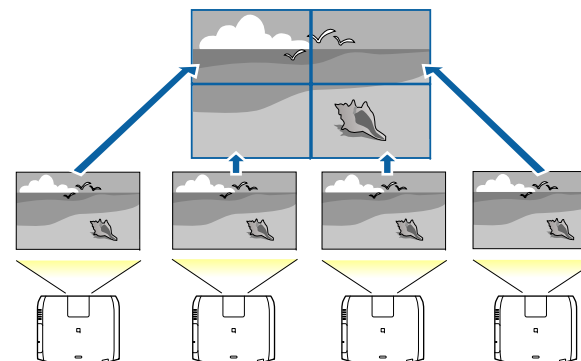
- (1) Juster projektorens position (vinkel).
☛ "Indstillinger under opsætningen" [s.30](#)
- (2) Juster arrangementet af billederne.
☛ "Manuel udførelse af stabling" [s.98](#)

Justering af de projicerede billeder

- ☛ "Justering af de projicerede billeder" [s.95](#)

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.38](#)

- ☛ "Korrektion af fokuset" [s.39](#)

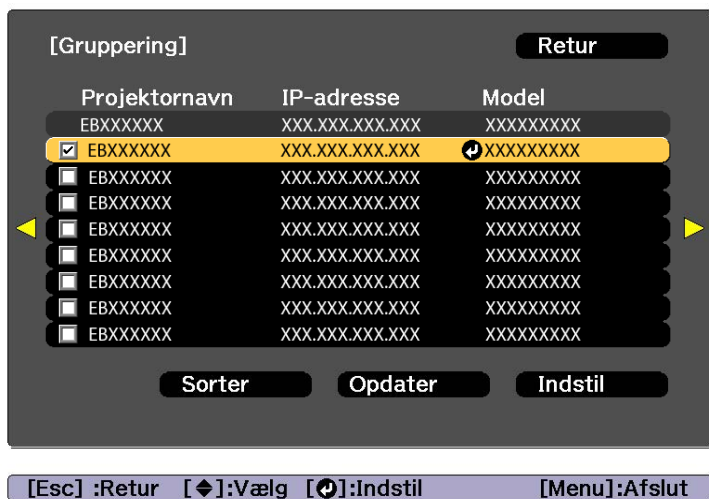
Automatisk udførelse af stabling

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



Der udføres en opsætning med kameraet, som er indbygget i projektorens forside. 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 [↵].



- (1) 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.
- (2) 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].



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

Når meddelelsen "Tildel ID'er til projektorer, som er blevet placeret. Når Vil du fortsætte?" vises, skal du vælge **Ja**.

Følgende skærbillede vises efter afsluttet konfiguration.





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.62](#)

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

☛ "Justering af de projicerede billeder" [s.95](#)



- 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.44](#)

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 [↵].

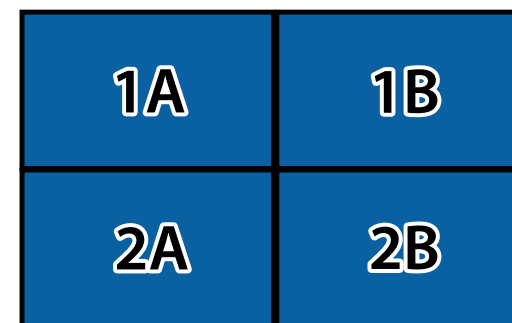
4 Vælg **Layout**, og tryk derefter på knappen [↵].

- (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.

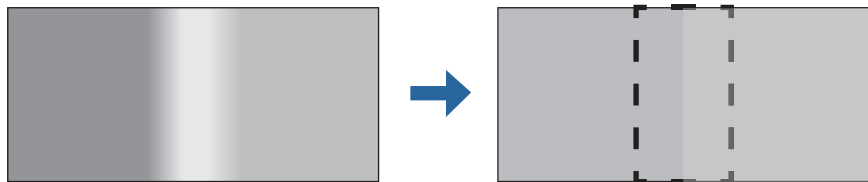
☛ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.62](#)

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

☛ "Justering af de projicerede billeder" s.95

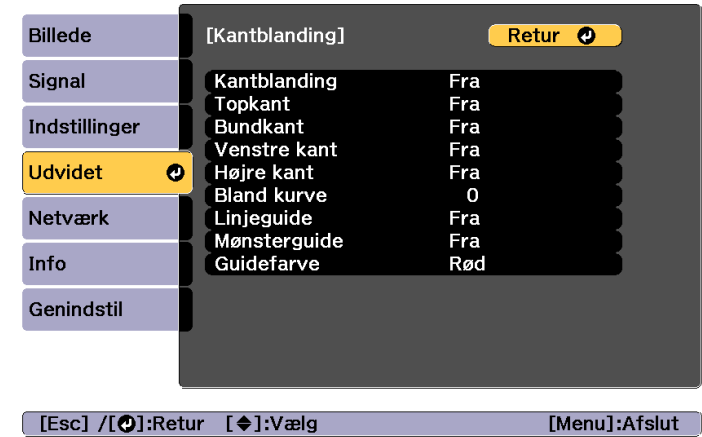
Kantblanding

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.



Undermenu	Funktion
Kantblanding	Stilles på Til , for at aktivere Kantblanding. Indstil til Fra når du ikke projicerer fra flere projektorer.
Topkant/Bundkant/Venstre kant/Højre kant	Blanding: Stilles på Til , for at aktivere Kantblanding på dine indstillinger, hvorefter blandingsområdet nedtones. Bland startposition: Viser startposition for blanding som en rød linje, og justerer til niveauet af én pixel. Bland område: 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 16 slags skraveringer.
Linjeguide	Stilles på Til , for at vise en guide i indstillingsområde i Kantblanding.
Mønsterguide	Stilles på Til , for at vise en guide, der passer med indstillingsområdet i Kantblanding.
Guidefarve	Du kan vælge mellem seks 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 Linjeguide til Til.

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



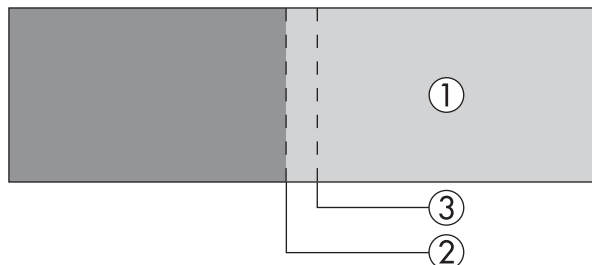
Hvis guiden ikke er tydelig, kan du ændre farven på guiden på Guidefarve.

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.

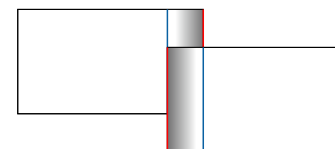
7 Indstil Topkant, Bundkant, Venstre kant eller Højre kant ifølge delene på billedet, der overlappes.

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.

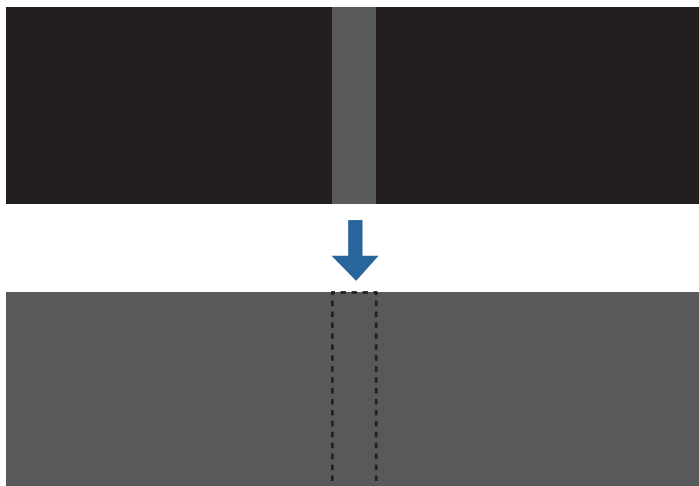
8 Indstil Bland kurve.

- (1) Vælg **Bland kurve**, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (2) Vælg mængden af skravering fra 0 til 15, og tryk derefter på [↵]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen.

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

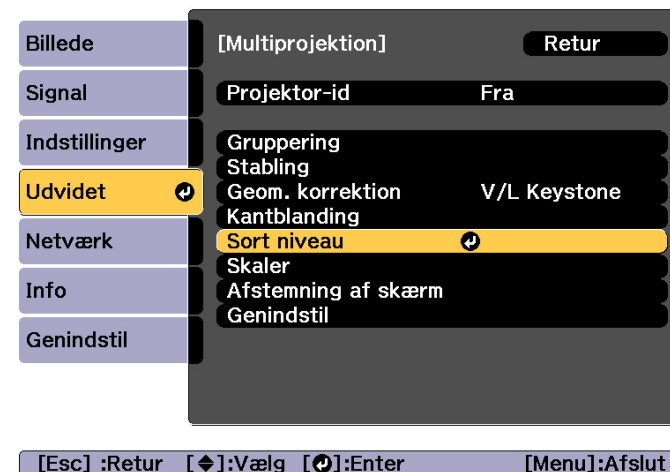
Sort niveau

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.

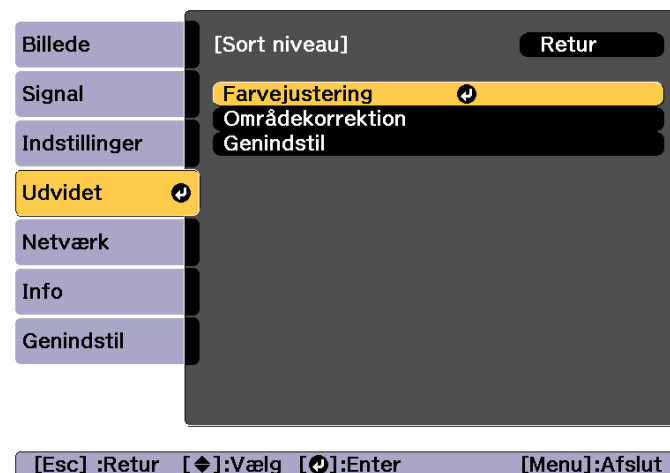


- Du kan ikke justere Sort niveau, når der vises et testmønster.
- Hvis værdien for **Geom. korrektion** er stor, kan du muligvis ikke justere korrekt.
- Lysstyrke og tone kan variere i områder, hvor billederne overlapper, og også i andre områder, selvom en justering af sort niveau er udført.
- Hvis du ændrer indstillingen for **Topkant/Bundkant/Højre kant/Venstre kant**, nulstilles Sort niveau til standardværdien.
☛ "Kantblanding" s.99
- Når automatisk justering starter for Afstemning af skærm, justeres indstillingerne for Farvejustering automatisk.
☛ "Automatisk korrektion af lysstyrke og farvetone for flere projektorer" s.105

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



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



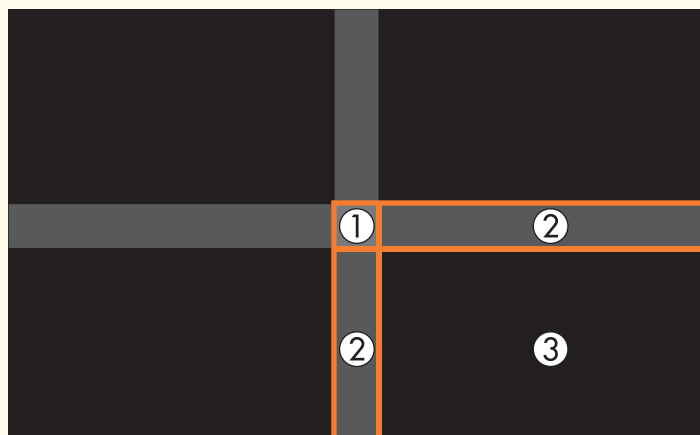
Områderne vises, baseret på indstillingerne for **Topkant/Bundkant/Højre kant/Venstre kant**.

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

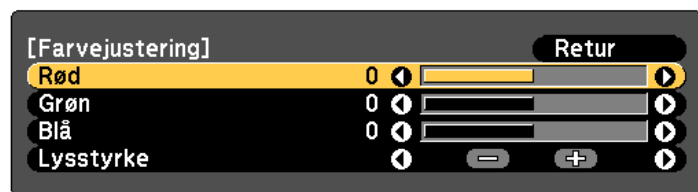
Det valgte område vises i orange.



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.



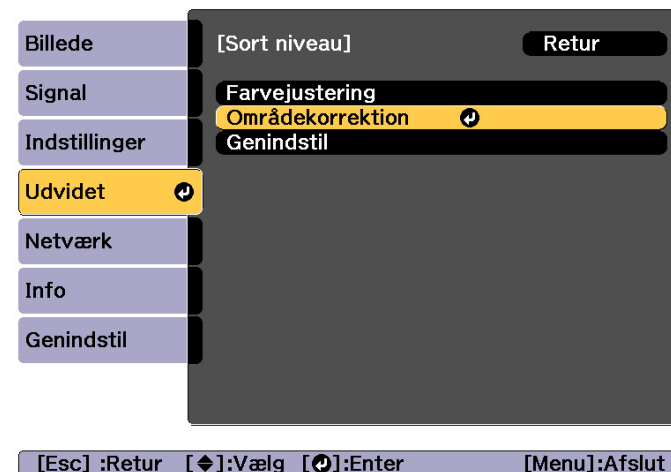
[Esc] :Retur [↵]:Vælg [↵]:Juster [Menu]:Afslut
[Default] :Genindstil

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

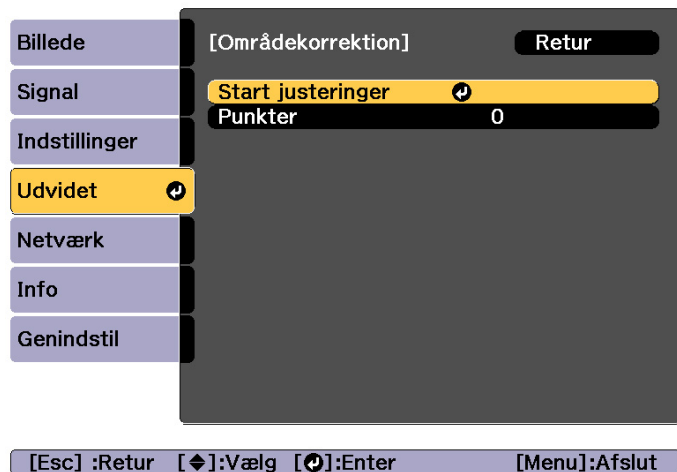


Hvis tonen i nogle områder ikke passer sammen efter dette, skal du indstille dem med funktionen **Områdekorrektion**.

- 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.



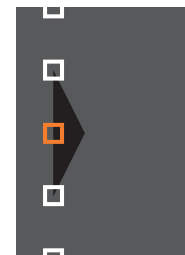
- 10** Tryk på [↵]-knappen for at bekræfte valget.



- 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.147](#)
 - Indstil lysstyrken på det projicerede billede.
 - ☛ "Sådan indstilles lysstyrken" [s.79](#)
- 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.118](#)
- Se følgende, hvis Afstemning af skærm ikke virker korrekt.
 - ☛ "Automatisk justeringer udføres ikke korrekt" [s.202](#)

Driftsbetingelser for automatiske justeringsfunktioner

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

- Skærmoverfladen er flad og ikke skrå eller skæv
- Ved brug af en mat, hvid diffusionsskærm
- Projiceringsstørrelse er 80 til 200 tommer (2 til 5 m)
- Det projicerede billede efter stabling er firkantet

- Alle projicerede billeder vises på linje med hinanden uden mellemrum (vi anbefaler at overlappe billederne med 15-45 %)
- Projektoren opsættes parallelt med projiceringsoverfladen



- Automatisk justering er ikke tilgængelig, når du bruger følgende linser.
ELPLX02, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
- Efter automatisk justering reduceres bevægelsesområdet for objektivforskydning for nogle objektiver.
☞ "Justerung af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.34](#)

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. 12 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 justering udføres ikke korrekt" [s.202](#)
- 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**.
- Hvis **Konstant tilstand** i **Indst. for lysstyrke** stilles på **Til**, og du ønsker at justere **Lysstyrkeniveau**, når du har afstemt skærmene, 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.

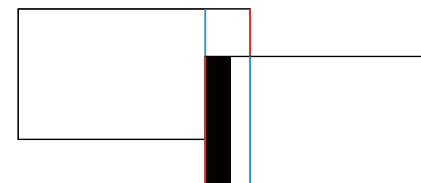
- 1 Vælg **Afstemning af skærm** fra **Multiprojektion**, og tryk derefter på knappen [↵].
- 2 Vælg **Farvematching**, og tryk derefter på knappen [↵].



Følgende skærbillede vises.



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.



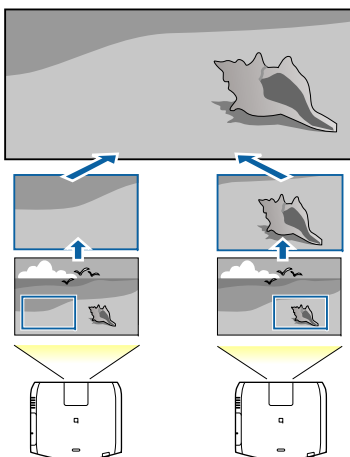
Når du trykker på [↵]-knappen, skifter skærmen mellem det projicerede billede og justeringsskærmen.

- 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 ét 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.82

- 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.

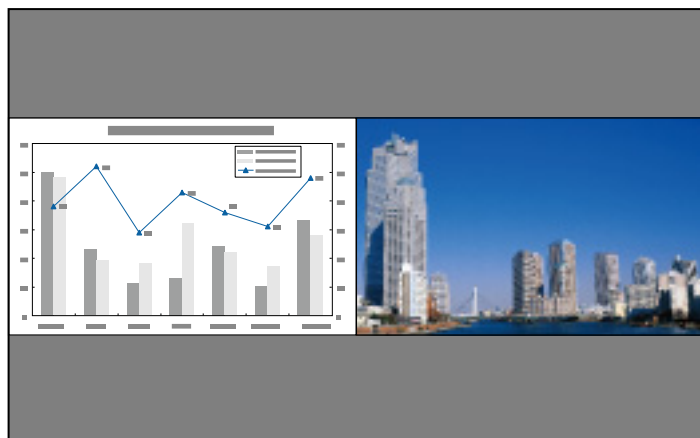
- (1) Vælg **Clip justering**, og tryk derefter på knappen [**↩**].
Hvis du vælger **Clip område**, vises området og koordinaterne for billedet, som projiceres.
- (2) Brug [**▲**]-, [**▼**]-, [**◀**]- og [**▶**]-knapperne til at rulle billedet.
Juster hvert billedes koordinater og størrelse, mens de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



Du kan kontrollere det viste område efter beskæring for 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-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH



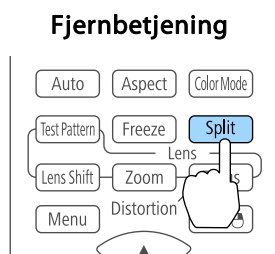
- Signaler, som overstiger WUXGA, understøttes ikke.
- Hvis **4K-forbedring** er aktiveret, vises der en meddelelse. Vælg **Ja** for at deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)

🖱 Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring [s.147](#)

Betjeningsprocedurer

Projicering ved hjælp af en split screen-funktion

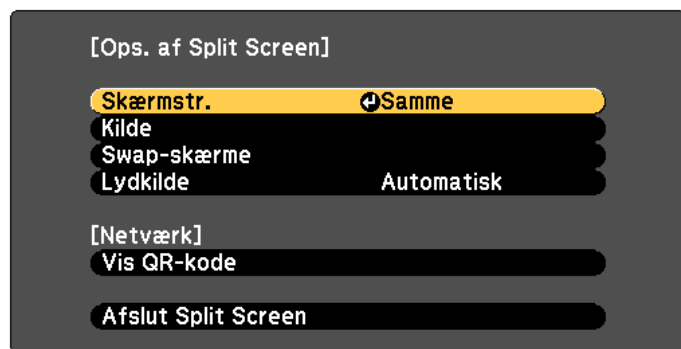
- Tryk på knappen [Split] på fjernbetjeningen under projiceringen. Den aktuelt valgte inputkilde projiceres på den venstre del af skærmen.



Du kan udføre de samme betjeninger fra konfigurationsmenuen.

☞ **Indstillinger - Split Screen** s.151

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

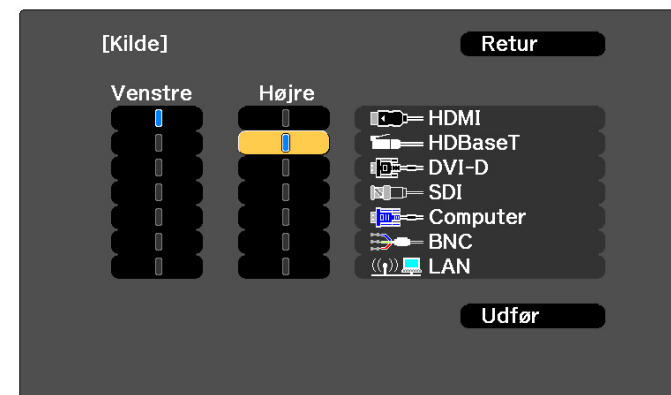


[◀▶]:Vælg [↵]:Enter

[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.62

☞ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" s.63

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

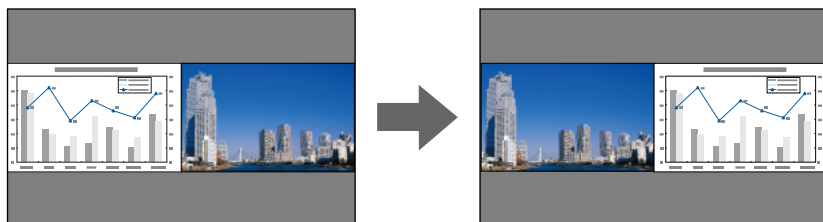
Du kan skifte kilden under en split screen-projicering ved at starte proceduren fra trin 2.

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.



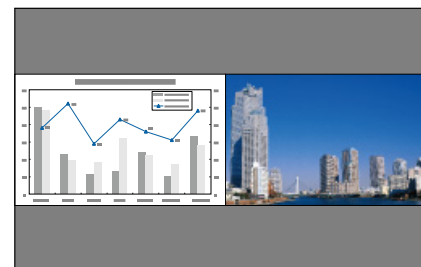
Ændring af billedstørrelserne til venstre og højre

- 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.

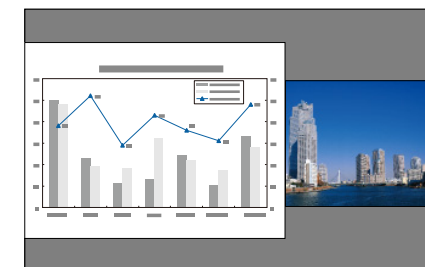


De projicerede billeder vises, som vist nedenfor, når skærmstørrelsen er indstillingen.

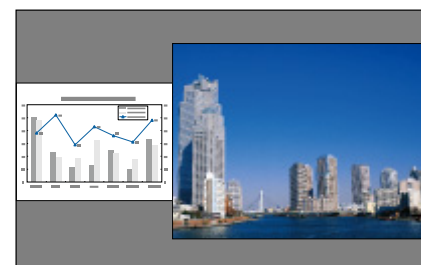
Samme



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.110](#)

Begrænsninger under split screen-projicering

Betjeningsbegrænsninger

Følgende funktioner kan ikke udføres under split screen-projicering.

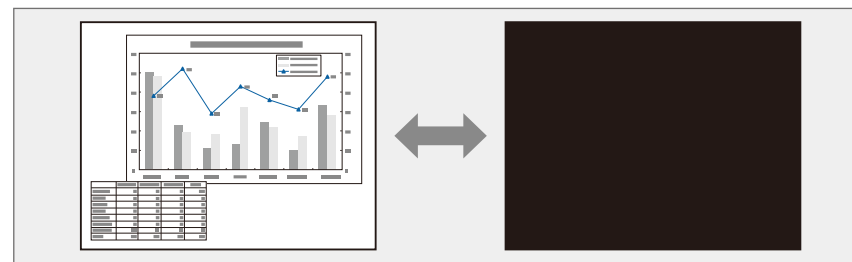
- Indstilling af konfigurationsmenuen
- E-Zoom
- Ændring af højde-bredde-forhold
- Brug af knapperne [User1], [User2] og [User3] på fjernbetjeningen
- Hjælp kan kun vises, når billedsignaler ikke modtages, eller hvis der vises en fejl- eller advarselsmeddelelse.
- Brugerlogoet vises ikke.

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.

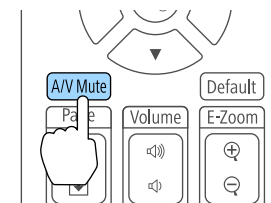
Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)

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.153**

- 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.153**

- 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.153**

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.

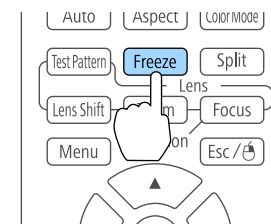
- Når du projicerer levende billeder, fortsættes afspilningen af billeder og lyd, mens A/V Mute er slået til. Det er ikke muligt at genoptage projektionen fra det punkt, hvor A/V Mute blev aktiveret.

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.

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

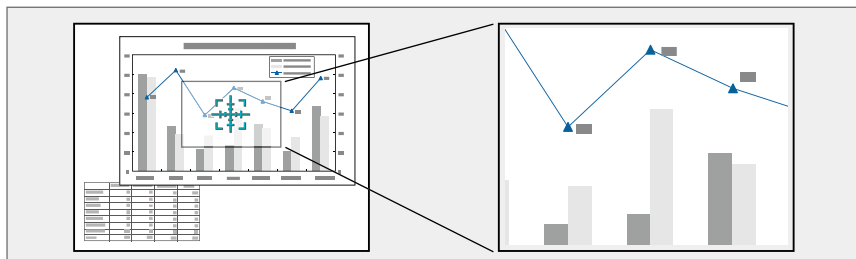
Fjernbetjening



- 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.

Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)

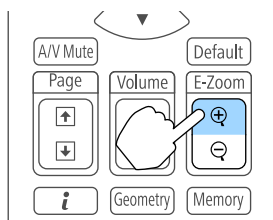
Denne funktion er nyttig, når du vil udvide billeder, så de vises med flere detaljer, f.eks. grafer og tabeller.



1 Start E-Zoom-funktionen.

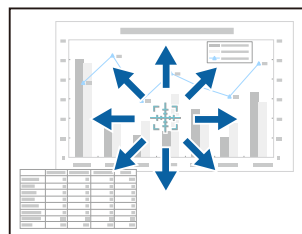
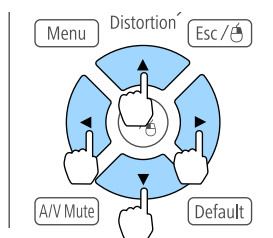
Tryk på [⊕]-knappen for at vise krydset (⊕).

Fjernbetjening



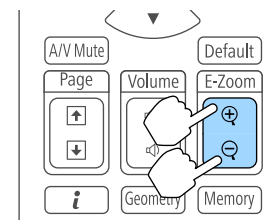
2 Flyt krydset (⊕) til det område af billedet, du vil forstørre.

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.149](#)
- Hvis **4K-forbedring** er aktiveret, vises der en meddelelse. Vælg **Ja** for at deaktivere **4K-forbedring**. (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)
☛ **Billede - Billedforbedring - 4K-forbedring** [s.147](#)

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 Konfigurationmenuen" [s.143](#)

- 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.122](#)
- 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**.

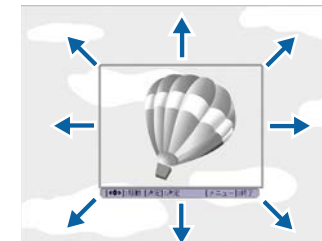
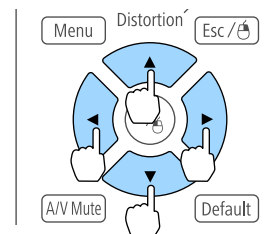


Når du trykker på [**↵**]-knappen, kan skærmstørrelsen ændre sig afhængig af signalet, så den passer til billedsignalets faktiske opløsning.

- 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."

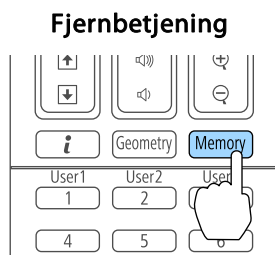


Når et brugerlogo gemmes, slettes det tidligere brugerlogo.

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.151](#)

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



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

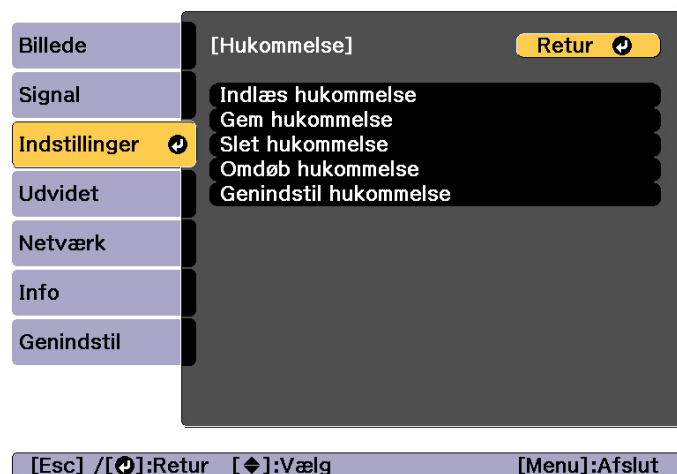
Topmenu	Undermenu
Billede	Alle indstillingspunkter
Signal	Skaler
Udvidet	Kantblanding Sort niveau Farvematching

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.41](#)

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
Indlæs hukommelse	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.
Gem hukommelse	Registrerer de aktuelle indstillinger i hukommelsen. Når du vælger en hukommelse og trykker på [↵]-knappen, gemmes indstillingerne.
Slet hukommelse	Sletter den registrerede hukommelse. Når du vælger et hukommelsesnavn og trykker på [↵]-knappen, vises en meddelelse. Vælg Ja , og tryk derefter på [↵]-knappen for at slette hukommelsen.

Funktion	Beskrivelse
Omdøb hukommelse	Ændrer hukommelsesnavnet. Vælg det hukommelsesnavn, du vil ændre, og tryk derefter på [↵]-knappen. Indtast hukommelsesnavnet vha. softwaretastaturet. ☞ "Skærmtastaturfunktioner" s.160 Flyt markøren hen over Finish , når du er færdig, og tryk derefter på [↵]-knappen.
Genindstil hukommelse	Nulstiller navnet og indstillingerne i en gemt hukommelse. For at nulstille alle hukommelser, som er gemt i Hukommelse, Position af objektiv og Geom. korrektion , skal du bruge Nuls. alle hukomm. ☞ Genindstil - Nuls. alle hukomm. s.170



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.

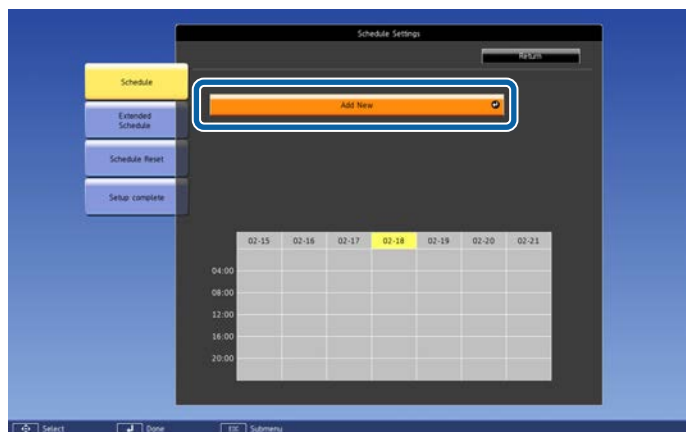
Du kan indstille tænding/slukning af projektoren samt skift af inputkilden som begivenheder i tidsplanen. Registrerede begivenheder udføres automatisk på det specificerede tidspunkt på de specificerede datoer eller hver uge.

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

Sådan gemmes en begivenhed

Sådan indstilles en begivenhed

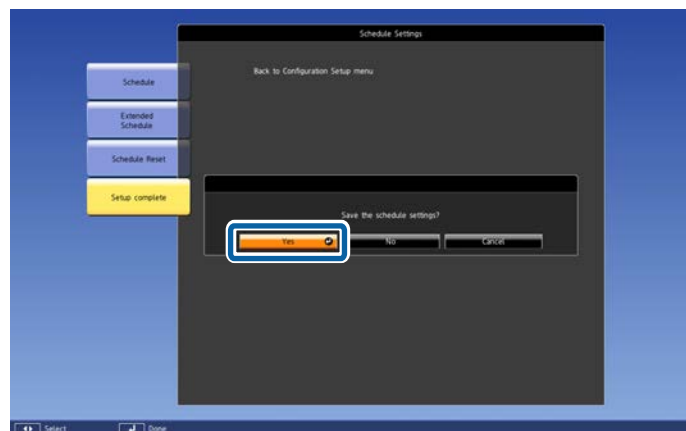
- 1** Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
☞ "Brug af Konfigurationmenuen" [s.143](#)
- 2** Vælg **Tidsplanindstil.** under **Udvidet.**
- 3** Vælg **Tilføj ny** fra **Tidsplan** eller **Udvidet tidsplan**.



4 Indstil tidsplanen.

Navn på undermenu	Funktion
Hændelsesindstilling	<p>Vælg en betjening af projektoren, når hændelsen udføres Vælg Ikke ændret for punkter, du ikke vil ændre, når hændelsen forekommer.</p> <p>Du kan indstille de følgende punkter.</p> <p>Tidsplan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strøm • Kilde • Lystilstand • A/V Mute • Lydstyrke • Kalibrering af lyskilde <p>Udvidet tidsplan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farvekalibrering • Afstemning af skærm
Indstilling af dato/klokkeslæt	<p>Indstil dato, ugedag og tidspunkt for udførsel af hændelsen. Kan indstilles til op til fire uger frem. Brug skærmtastaturet til indtastning af dato og klokkeslæt.</p> <p>☞ "Skærmtastaturfunktioner" s.160</p>

- 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.
- Hvis **Kalibrering af lyskilde** slås til, skal projektoren tændes mindst 20 minutter før arrangementet.

Sådan kontrolleres en hændelse

Dette afsnit forklarer hvordan du kontrollerer en hændelse i Tidsplan.

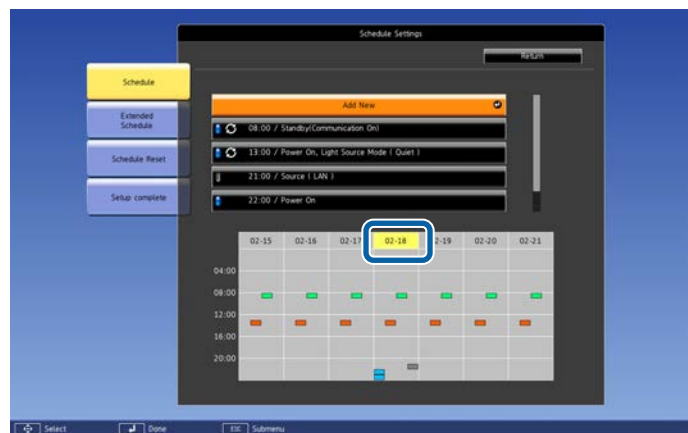
- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2 Vælg **Tidsplanindstil.** under **Udvidet.**
Indikatoren lyser, når en hændelse er gemt.



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



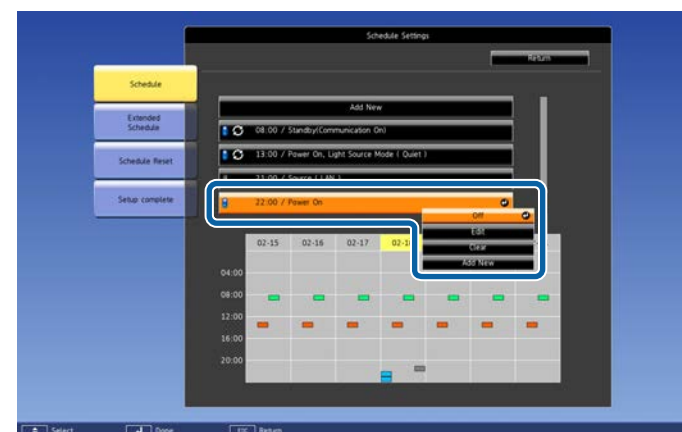
: Regelmæssig begivenhed

Sådan redigeres en begivenhed

- Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
☞ "Brug af Konfigurationsmenuen" [s.143](#)
- 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].

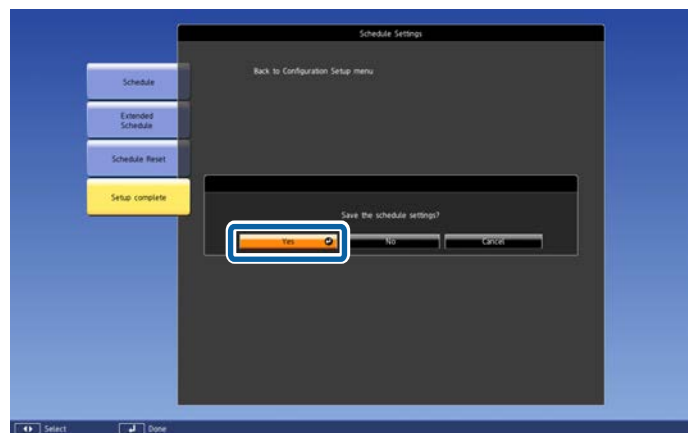


- 5** Rediger begivenheden.

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

Navn på undermenu	Funktion
Rediger	Rediger indholdet af den valgte begivenhed. Vælg Gem , og tryk derefter på [↵]-knappen for at færdiggøre redigeringen.
Ryd	Sletter den valgte begivenhed.
Tilføj ny	Gemmer en ny begivenhed. Vælg Gem , 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.124](#)
- **Tyverisikring**
Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringsanordning.
☛ "Tyverisikring" [s.126](#)

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.153](#)

- **Netværksbeskyt.**

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

☛ "Menuen Netværk" [s.158](#)

- **Tidsplaner besk.**

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

- **Fjernadgang kamera**

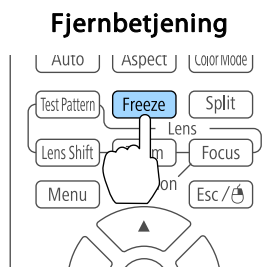
Hvis **Fjernadgang kamera** stilles på **Til**, er det ikke muligt, at indstille **Fjernadgang kamera** i menuen **Netværk**. Standardindstillinen er **Til**.

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.



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

☞ "Indtastning af adgangskoden" [s.123](#)

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

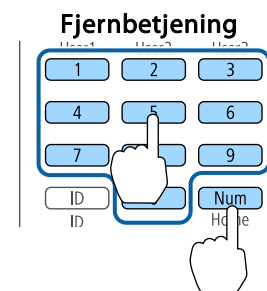


- 3 Vælg Til, og tryk derefter på [↵]-knappen.

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.

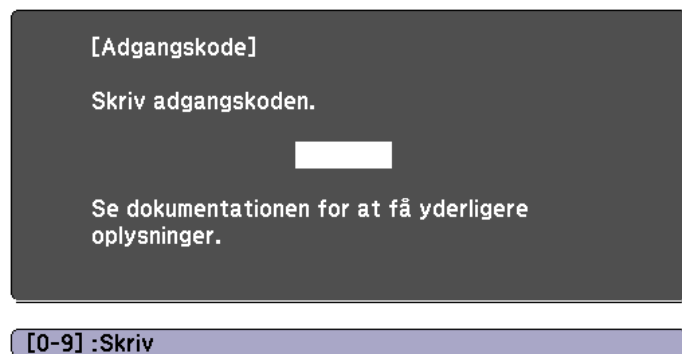


- (4) Indtast adgangskoden igen.
"Den nye adgangskode er gemt." vises.
Hvis adgangskoden indtastes forkert, bliver du bedt om at indtaste den igen.

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.151](#)

- 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.

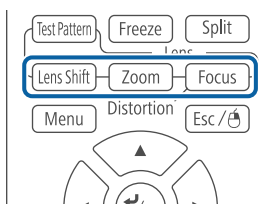


Du kan låse kontrolpanelet op på en af følgende måder.

- Brug fjernbetjeningen til at indstille **Betjeningslås** til **Fra** i menuen Konfiguration.
☛ **Indstillinger - Lås indstilling - Betjeningslås s.151**
- 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.

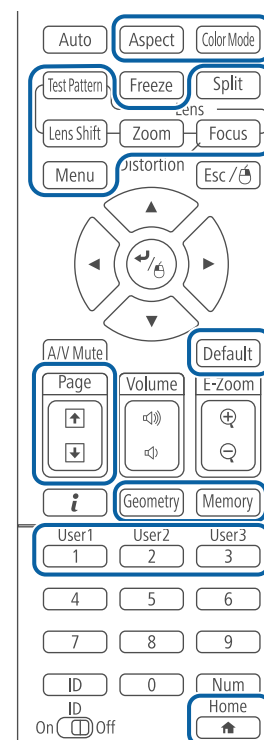


Indstil **Linselås** til **Til** i menuen Konfiguration.

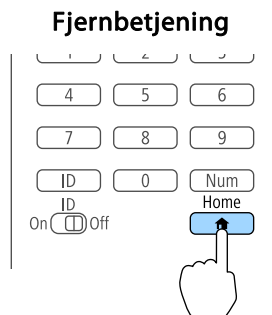
☛ **Indstillinger - Lås indstilling - Linselås s.151**

Fjernbetjeningsknaplås

Denne funktion låser følgende knapper på fjernbetjeningen.



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



Selv om fjernbetjeningsknapplåsen er slået til, er de følgende betjening mulige.

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

Tyverisikring

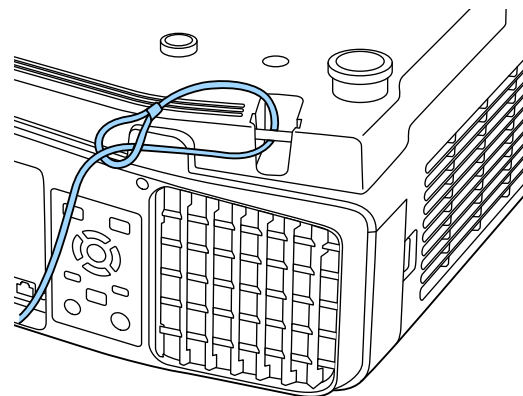
Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringer.

- Sikkerhedsslot
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.



Advarsel

Før ikke faldsikringskabler igennem fastgørelsespunktet til sikkerhedskablet.



Sådan bruges projektoren på et netværk

Følg anvisningerne i disse afsnit for at konfigurere din projektor til brug på et netværk.

Du kan sende billeder til din projektor via et kabelforbundet netværk. For at gøre dette skal du forbinde projektoren til dit netværk, og derefter indstille din projektor og computer til projicering via et netværk.

Når projektoren er blevet indstillet og forbundet, skal du installere Epson iProjection fra din Epson Projector Software CD-ROM (hvis tilgængelig) eller vores hjemmeside.

Epson iProjection-softwaren indstiller din computer til projicering via et netværk. Det giver dig også mulighed for at holde interaktive møder ved at projicere brugerens computerskærme over et netværk. Se Betjeningsvejledningen til Epson iProjection (Windows/Mac) for vejledninger.

Sådan vælges indstillingerne for kabelforbundne netværk

Før du kan projicere fra computerne på netværket, skal du vælge netværksindstillingerne på projektoren.

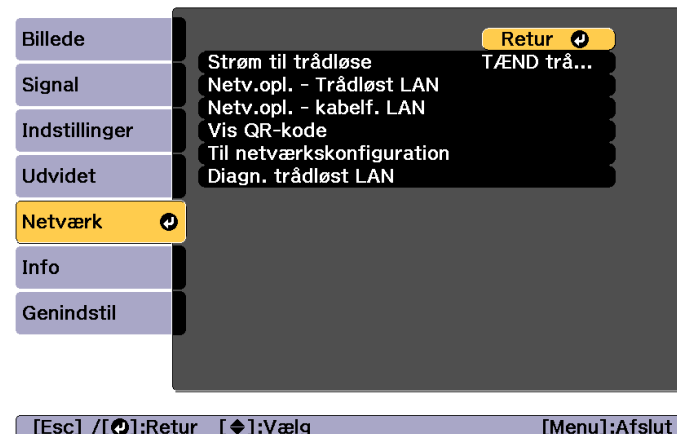


Sørg for at projektoren er forbundet til dit kabelforbundet netværk via LAN-porten.

☛ "Tilslutning af et LAN-kabel" [s.53](#)

- 1 Tryk på knappen [Menu] på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

- 2 Vælg menuen **Netværk**, og tryk på [Enter].



- 3 Vælg **Til netværkskonfiguration**, og tryk på [Enter].

- 4 Vælg menuen **Grundlæg.**, og tryk på [Enter].



- 5 Vælg de grundlæggende indstillinger efter behov.

- **Projektornavn:** Viser det projektornavn, der bruges til at finde projektoren på et netværk. Der kan indtastes op til 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **PJLink-adgangskode:** Giver dig mulighed for at oprette en adgangskode til PJLink-protokollen, der bruges til at styre projektoren. Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **Remote-adgangskode:** Giver dig mulighed for at oprette en godkendelsesadgangskode til brug af Remote-funktionen i Epson Web Control, når projektoren skal indstilles eller betjenes. Der kan indtastes op til 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardadgangskode er **guest**.)
- **Web-kontroladgangs.:** Giver dig mulighed for at oprette en godkendelsesadgangskode til brug af Web-kontrol-funktionen i Epson Web Control, når projektoren skal indstilles eller betjenes. Der kan indtastes op til 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brugernavnet er **EPSONWEB**, og standardadgangskoden er **admin**.)
- **Adgskode moderator:** Giver dig mulighed for at oprette en godkendelseskode til brug af Epson iProjection, når der oprettes forbindelse til projektoren som moderator. Indtast fire cifre for adgangskoden. (Der er ikke en standardadgangskode.)
- **Projektornøgleord:** Giver dig mulighed for at slå en sikkerhedsadgangskode til, så andre, der ikke er i lokalet, ikke kan få adgang til projektoren. Du skal indtaste et vist nøgleord via Epson iProjection, for at projicere billeder og sende og modtage data.
- **Vis nøgleord:** Giver dig mulighed for at vise et projektornøgleord på skærmen, når der oprettes forbindelse til projektoren via Epson iProjection.
- **Vis LAN-info.** giver dig mulighed for at indstille visningsformat, når projektorens netværksoplysninger vises.



Brug det viste tastatur til at indtaste navnet, adgangskoder og søgeord. Tryk på knapperne [▲][▼][◀][▶] på fjernbetjeningen for at fremhæve tegnene, og tryk på [Enter] for at vælge dem.

6

Vælg menuen **Kabelf. LAN**, og tryk på [Enter].



7

Tildel IP-indstillingerne til dit netværk, hvis nødvendigt.

- Hvis dit netværk automatisk tildeler adresser, skal du vælge **IP-indstillinger**, og indstil **DHCP** til **Til**.
- Hvis du skal oprette adresser manuelt, skal du vælge **IP-indstillinger** for at indstille **DHCP** til **Fra**, og indtast derefter projektorens **IP-adresse**, **Undernetmaske** og **Gatewayadresse**, hvis nødvendigt.
- Hvis du vil forbinde projektoren til netværket via IPv6, skal du vælge **IPv6-indstillinger**.



☛ "Menuen Kabelforbundet LAN" [s.165](#)



Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] på fjernbetjeningen, og indtast derefter det ønskede nummer med tastaturet på skærmen. Tryk på [Enter]-knappen for at bekræfte.

- 8 For at undgå, at IP-adresse vises på LAN standby-skærmen og startside-skærmen, skal du indstille **Visning af IP-adr.** til **Fra**.
- 9 Når du er færdig med at indstille, skal du vælge **Opsætning udført**. Følg vejledningerne på skærmen for at gemme indstillingerne og lukke menuen.
- 10 Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.
Indstillingerne for det kabelforbundne netværk er færdige, når du ser den korrekte IP-adresse på LAN-standby-skærmen.

[LAN]

Projektornavn	:
SSID	:
IP-adresse 	:
IP-adresse 	:
Nøgleord	:
Event ID	:

Du kan sende billeder til din projektor via et trådløst netværk.

For at gøre dette skal du installere et Epson 802.11b/g/n trådløst LAN-modul og derefter oprette din projektor og computer til trådløs projicering.

☛ "Installation af den trådløse LAN-enhed" [s.55](#)

Du kan forbinde projektoren til dit trådløse netværk ved at konfigurere forbindelsen manuelt i projektorens menu **Netværk**.

Indstil uret på projektoren, før du konfigurerer menuen **Netværk**. Hvis uret ikke er indstillet, kan det trådløse LAN-netværk ikke konfigureres korrekt.

☛ "Indstilling af tiden" [s.45](#)

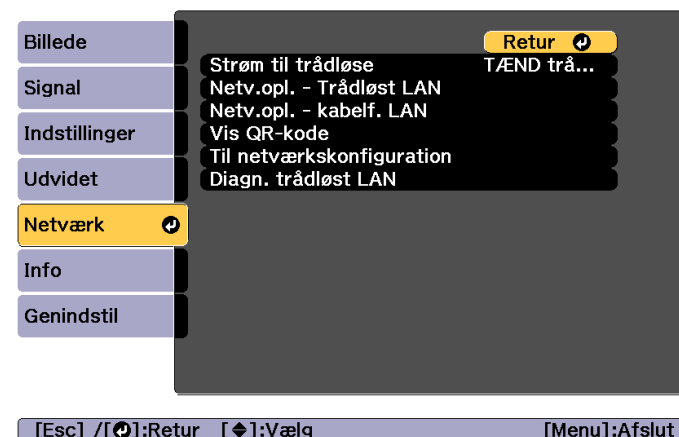
Når du har installeret det trådløse LAN-modul og konfigureret projektoren, skal du installere netværkssoftwaren fra din Epson Projector Software CD-ROM (hvis tilgængelig) eller downloade softwaren, hvis nødvendigt. Brug følgende software og dokumentation for at konfigurere og styre trådløs projicering:

- Epson iProjection (Windows/Mac)-softwaren giver dig mulighed for at afholde interaktive møder ved at projicere skærbilleder fra brugernes computere over et netværk. Se Betjeningsvejledningen til Epson iProjection (Windows/Mac) for vejledninger.
- Epson iProjection (iOS/Android) app'en giver dig mulighed for at projicere fra iOS- eller Android-enheder.
Du kan downloade Epson iProjection (iOS/Android) gratis på App Store og Google Play. Eventuelle omkostninger i forbindelse med App Store eller Google Play er kundens eget ansvar.
- Epson iProjection (Chromebook) giver dig mulighed for at projicere billeder fra en Chromebook.
Du kan downloade Epson iProjection (Chromebook) gratis på Chrome Web Store. Eventuelle omkostninger i forbindelse med Chrome Web Store er kundens eget ansvar.

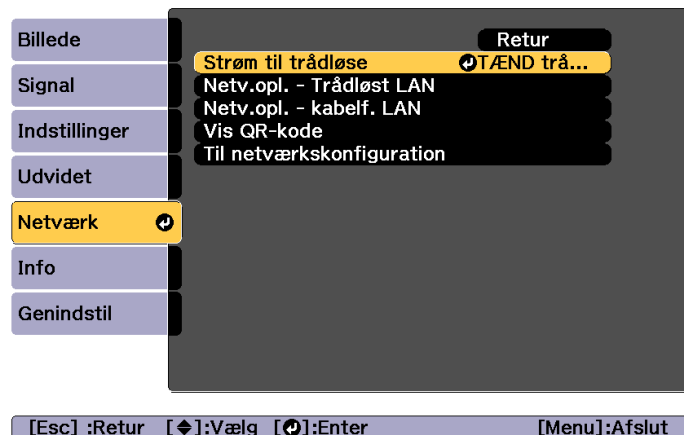
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt

Før du kan projicere fra dit trådløse netværk, skal du vælge netværksindstillingerne på projektoren.

- 1 Tryk på knappen [Menu] på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 2 Vælg menuen **Netværk**, og tryk på [Enter].

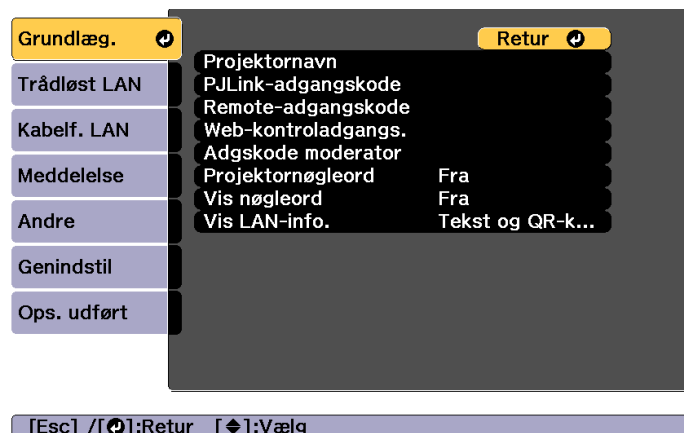


3 Sæt **Strøm til trådløse** på **TÆND** trådløss LAN.



4 Vælg **Til netværkskonfiguration**, og tryk på [Enter].

5 Vælg menuen **Grundlæg.**, og tryk på [Enter].



6 Vælg de grundlæggende indstillinger efter behov.

- **Projektornavn:** Viser det projektornavn, der bruges til at finde projektoren på et netværk. Der kan indtastes op til 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **PJLink-adgangskode:** Giver dig mulighed for at oprette en adgangskode til PJLink-protokollen, der bruges til at styre projektoren. Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **Remote-adgangskode:** Giver dig mulighed for at oprette en adgangskode til brug af projektoren via Remote i Epson Web Control. Der kan indtastes op til 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardadgangskode er **guest**.)
- **Web-kontroladgangs.:** Giver dig mulighed for at oprette en adgangskode til brug af projektoren via Web-kontrol i Epson Web Control. Der kan indtastes op til 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Brugernavnet er **EPSONWEB**; standardadgangskoden er **admin**.)
- **Adgskode moderator:** Giver dig mulighed for at oprette en godkendelseskode til brug af Epson iProjection, når der oprettes forbindelse til projektoren som moderator. Indtast fire cifre for adgangskoden. (Der er ikke en standardadgangskode.)
- **Projektornøgleord:** Giver dig mulighed for at slå en sikkerhedsadgangskode til, så andre, der ikke er i lokalet, ikke kan få adgang til projektoren. Slå "Projektornøgleord" til, når du bruger miniaturevisning eller sendefunktionen mellem projektoren og tilsluttede enheder.
- **Vis nøgleord:** Giver dig mulighed for at vise et projektornøgleord på skærmen, når der oprettes forbindelse til projektoren via Epson iProjection.
- **Vis LAN-info.** giver dig mulighed for at indstille visningsformat, når projektorens netværksoplysninger vises.



Brug det viste tastatur til at indtaste navnet og adgangskoden. Tryk på knapperne [▲][▼][◀][▶] på fjernbetjeningen for at fremhæve tegnene, og tryk på [Enter] for at vælge dem.

7 Vælg menuen **Trådløst LAN**, og tryk på [Enter].



8 Vælg indstillingen **Tilslutningstilstand**.

- **Hurtig** giver dig mulighed for at forbinde til flere smartphones, tabletter eller computere direkte via trådløs kommunikation.
- **Avanceret**: Med denne funktion kan du forbinde direkte til en smartphone, tablet eller en computer via et trådløst netværksadgangspunkt.

9 Hvis du har valgt forbindelsesindstillingen **Avanceret**, skal du vælge **Søg adgangspunkt** for at vælge det adgangspunkt, du vil oprette forbindelse til.



Hvis SSID'et skal tildeles manuelt, skal du vælge **SSID** for at indtaste SSID'et.

10 På forbindelsesindstillingen **Avanceret**, skal du tildele IP-indstillingerne til netværket, hvis nødvendigt.

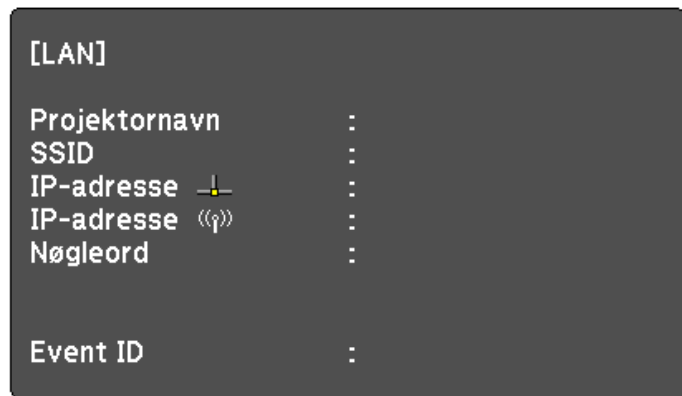
- Hvis dit netværk automatisk tildeler adresser, skal du vælge **IP-indstillinger**, og indstil **DHCP** til **Til**.
- Hvis du skal oprette adresser manuelt, skal du vælge **IP-indstillinger** for at indstille **DHCP** til **Fra**, og indtast derefter projektorens **IP-adresse**, **Undernetmaske** og **Gatewayadresse**, hvis nødvendigt.
- Hvis du vil forbinde projektoren til netværket via IPv6, skal du vælge **IPv6-indstillinger**.

☞ "Menuen Trådløst LAN" [s.161](#)

11 For at undgå at vise SSID'et eller IP-adresse på LAN standby-skærmen og startside-skærmen skal du indstille **SSID-display** eller **Visning af IP-adr.** til **Fra**.

12 Når du er færdig med at indstille, skal du vælge **Opsætning udført**. Følg vejledningerne på skærmen for at gemme indstillingerne og lukke menuen.

- 13** Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.
Indstillingerne for det kabelforbundne netværk er færdige, når du ser den korrekte IP-adresse på LAN-standby-skærmen.



Når du er færdig med at konfigurere de trådløse indstillinger på din projektor, skal du vælge det trådløse netværk på din computer. Start derefter netværkssoftwaren for at sende billeder til din projektor via et trådløst netværk.

Sådan vælges de trådløse netværksindstillinger i Windows

Før du opretter forbindelse til projektoren, skal du vælge det korrekte trådløse netværk på din computer.

- 1** For at åbne softwaren til dit trådløse netværk skal du dobbeltklikke på netværksikonet på proceslinjen i Windows.
- 2** Hvis forbindelsen oprettes i forbindelsesindstillingen Avanceret, skal du vælge netværksnavnet (SSID) til netværket, som projektoren skal forbindes til.
- 3** Klik på **Opret forbindelse**.

Sådan vælges de trådløse netværksindstillinger i OS X

Før du opretter forbindelse til projektoren, skal du vælge det korrekte trådløse netværk på din computer.

- 1** Klik på AirPort-ikonet på menulinjen øverst på skærmen.
- 2** Hvis forbindelsen oprettes i forbindelsesindstillingen Avanceret skal du sørge for at AirPort er slået til, vælg netværksnavnet (SSID) til netværket, som projektoren skal forbindes til.

Sådan konfigureres sikkerhedsindstillingerne på dit trådløse netværk

Du kan konfigurere sikkerhedsindstillingerne på din projektor, når den bruges på et trådløst netværk. Konfigurer en af følgende sikkerhedsindstillinger, så de passer med indstillingerne, der bruges på netværket:

- WPA2-PSK-sikkerhed
- WPA2-EAP-sikkerhed*
- WPA/WPA2-PSK-sikkerhed*
- WPA/WPA2-EAP-sikkerhed*

* Kun tilgængelig på den avancerede forbindelsesindstilling.



Kontakt din netværksadministrator vedrørende indtastning af de korrekte oplysninger.

- 1** Hvis du vil bruge WPA2-EAP- eller WPA/WPA2-EAP-sikkerhed, skal du sørge for at din digitale certifikat-fil er kompatibel med projektorens registrering, og at den ligger direkte på USB-lagerenheden.
☛ "Understøttede klient- og CA-certifikater" [s.137](#)
- 2** Tryk på knappen [Menu] på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3** Vælg menuen **Netværk**, og tryk på [Enter].
- 4** Vælg **Til netværkskonfiguration**, og tryk på [Enter].

- 5** Vælg menuen **Trådløst LAN**, og tryk på [Enter].



- 6** Vælg indstillingen **Sikkerhed**, og tryk på [Enter].



- 7** Vælg sikkerhedsindstillingerne, så de passer med dine netværksindstillinger.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

Vælg **Opsætning udført**. Følg vejledningerne på skærmen for at gemme indstillingerne og lukke menuen.

- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

Vælg **EAP-indstilling**, og tryk på [Enter].

8 Vælg protokollen for godkendelse som **EAP-type**-indstilling.

9 For at importere dit certifikat skal du vælge certifikatet, og tryk på [Enter].

- **Klientcertifikat** til typen **PEAP-TLS** eller **EAP-TLS**
- **CA-certifikat** til typen **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS** eller **EAP-FAST**



Du kan også registrere de digitale certifikater via din webbrowser. Men sørg for kun at registrere dem én gang, ellers installeres certifikatet muligvis ikke korrekt.

☞ "Sådan indstilles et certifikat ved brug af en webbrowser" [s.230](#)

10 Vælg **Registrer**, og tryk på [Enter].

11 Følg instruktionerne på skærmen for at forbinde en USB-lagerenhed til porten på projektorens trådløse LAN-enhed.

Hvis det trådløse LAN-modul allerede er installeret i projektoren, skal det fjernes.

☞ "Installation af den trådløse LAN-enhed" [s.55](#)

12 Tryk på [Enter] for at se listen over certifikater.

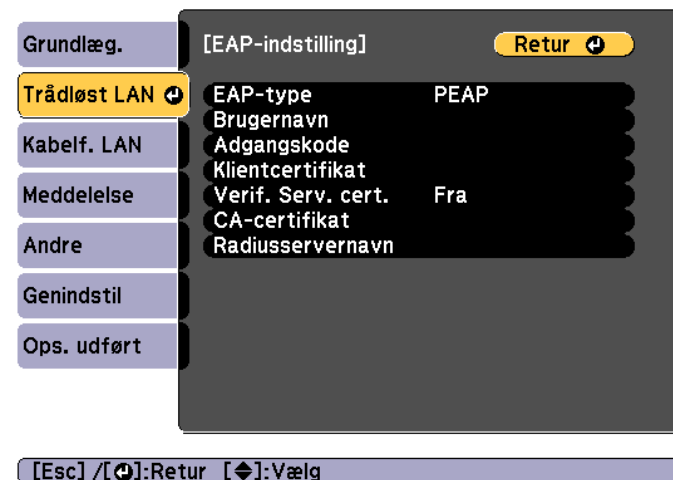
13 Vælg, hvilket certifikatet på listen, der skal importeres.

Der vises en meddelelse, der beder dig om at indtaste adgangskoden til certifikatet.

14 Indtast adgangskoden, og tryk på [Enter].

Certifikatet importeres, og der vises en bekræftelsesbesked.

15 Vælg dine EAP-indstillinger efter behov.



- **Brugernavn:** Indtast brugernavn. Der kan indtastes op til 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten. Når du importerer et klientcertifikat, indstilles navnet, som certifikatet blev udstedt til, automatisk.
- **Adgangskode:** Indtast adgangskoden, der skal bruges til godkendelse i **PEAP**, **EAP-FAST** og **LEAP**. Der kan indtastes op til 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten.
- **Verif. Serv. cert.** giver dig mulighed for at godkende serverens certifikat, når et CA-certifikat er blevet indstillet.

- **Radiusservernavn** giver dig mulighed for at indtaste servernavnet, der skal godkendes.

16 Når du er færdig med at indstille, skal du vælge **Opsætning udført**. Følg vejledningerne på skærmen for at gemme indstillingerne og lukke menuen.

* Du kan angive en adgangskode på op til 64 alfanumeriske tegn. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten.

☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" [s.222](#)

Understøttede klient- og CA-certifikater

Du kan registrere disse typer digitale certifikater.

Klientcertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Element	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Filendelse	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøglelængde	512/1024/2048/4096 bit
Adgangskode *	Du skal oprette en adgangskode. Op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn

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

Element	Beskrivelse
Format	X509v3
Filendelse	DER/CER/PEM
Kryptering	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøglelængde	512/1024/2048/4096 bit
Kodning	BASE64/Binær

Sådan bruges en QR-kode til at forbinde en mobilenhed

Når du har valgt de trådløse netværksindstillinger til din projektor, kan du vise en QR-kode på skærmen, og bruge den til at forbinde en mobilenhed via appen Epson iProjection (iOS/Android).



- Sørg for, at du har installeret den nyeste version af Epson iProjection på din enhed (Epson iProjection V1.3.0 eller nyere understøtter denne funktion).
- Du kan downloade Epson iProjection gratis på App Store og Google Play. Eventuelle omkostninger i forbindelse med App Store eller Google Play er kundens eget ansvar.
- Hvis du bruger Epson iProjection på forbindelsesindstillingen Hurtig, anbefaler vi, at du konfigurerer sikkerhedsindstillingerne.

- 1 Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.
QR-koden vises på den projicerede overflade.



- Hvis du ikke kan se QR-koden, skal du indstille **Vis LAN-info.** til **Tekst og QR-kode** i projektorens Netværk-menu.
☛ **Netværk - Til netværkskonfiguration - Vis LAN-info.**
[s.160](#)
- For at skjule QR-koden skal du trykke på [Esc]-knappen.
- Når QR-koden er skjult, skal du trykke på [Enter]-knappen, for at se koden.
- Du kan også vise QR-koden ved at vælge ikonet på startskærmen.

- 2 Start Epson iProjection på din mobilenhed.
- 3 Aflæs den projicerede QR-kode med hjælp Epson iProjection for at forbinde den til projektoren.




For at aflæse QR-koden korrekt skal du sørge for holde enheden lige mod skærmen, og tæt nok på til at den projicerede kode passer ind i rammen på QR-kodelæseren på mobilenheden. Hvis du er for langt væk fra skærmen, kan koden muligvis ikke aflæses.

Når en forbindelse er oprettet, skal du vælge menuen **Indhold** i ☰, og vælg derefter filen, som du vil projicere.

Sådan bruges en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer

Du kan lave dit USB-flashdrev om til en USB-nøgle, så projektoren hurtigt kan forbindes til en Windows-computer via et trådløst LAN-netværk. Med USB-nøglen kan du automatisk vælge en computers trådløse netværksindstillinger og projicere din præsentation trådløst.

- 1** Opret USB-nøglen med Epson iProjection (Windows/Mac).
Se Betjeningsvejledningen til Epson iProjection (Windows/Mac) for vejledninger.
- 2** Sørg for, at det trådløse LAN-modul er installeret.
- 3** Tænd for projektoren.
- 4** Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.
LAN-standby-skærmen vises. Sørg for, at et SSID og en IP-adresse vises.
- 5** Fjern det trådløse LAN-modul fra projektoren, og sæt USB-nøglen i den samme port, som bruges til det trådløse LAN-modul.
 "Installation af den trådløse LAN-enhed" [s.55](#)
Herefter vises en projiceret besked, om at opdateringen af netværksoplysningerne er færdig.
- 6** Fjern USB-nøglen.
Sæt det trådløse LAN-modul i projektoren igen.
- 7** Sæt USB-nøglen i en USB-port på computeren.



Hvis det automatiske afspilningsvindue vises i Windows Vista, skal du vælge **MPPLaunch.exe**, og vælg derefter **Tillad**.

8

Følg instruktionerne på skærmen for at installere det nødvendige program.



- Hvis Windows Firewall-beskeden vises, skal du klikke på **Ja**, for at deaktivere firewallen.
- Du skal have administratorrettigheder for at installere softwaren.
- Hvis programmet ikke installeres automatisk, skal du dobbeltklikke på **MPPLaunch.exe** i USB-nøglen.

Efter et par minutter viser projektoren dit computerbillede. Hvis billedet ikke kommer frem, skal du trykke på knappen [LAN] på projektorens fjernbetjening eller genstarte computeren.

9

Kør din præsentation.

10

Når du er færdig med at projektere billederne trådløst, skal du vælge **Sikker fjernelse af hardware** på proceslinjen i Windows og derefter fjerne USB-nøglen fra din computer.



Du skal muligvis genstarte computeren for at genoprette din trådløse LAN-forbindelse.

Du kan bruge HTTPS-protokollen til at øge sikkerheden mellem projektoren og webbrowseren, som den kommunikerer med. For at gøre dette skal du oprette et servercertifikat, installere det på projektoren, og slå **Sikker HTTP** til i projektormenuen, for at kontrollere webbrowserens pålidelighed.

☛ **Netværk – Til netværkskonfiguration - Andre -Sikker HTTP** [s.167](#)

Selv hvis du ikke installerer et servercertifikat, opretter projektoren automatisk et selvsigneret certifikat og giver tilladelse til kommunikation. Men hvis det selvsignerede certifikat ikke kan kontrollere webbrowserens pålidelighed, vises en advarsel om serverens pålidelighed, når du får adgang til projektoren via en webbrowser. Denne advarsel forhindrer ikke kommunikationen.

Sådan importeres et webservercertifikat ved brug af menuerne

Du kan oprette dit webservercertifikat og importere det ved brug af projektormenuerne og et USB-flashdrev.

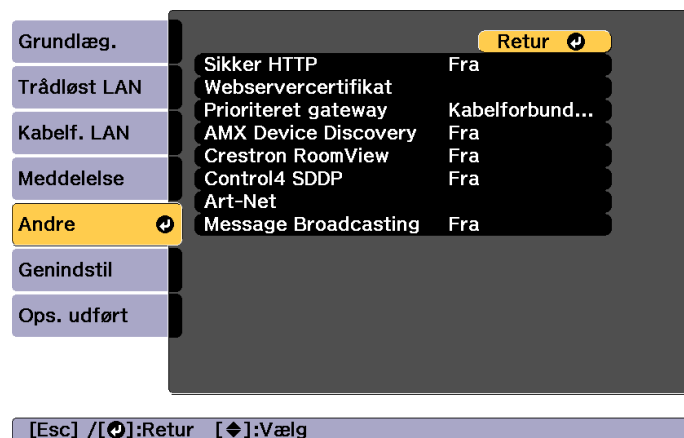


Du kan også registrere de digitale certifikater via din webbrowser. Men sørg for kun at registrere dem én gang, ellers installeres certifikatet muligvis ikke korrekt.

☛ "Sådan indstilles et certifikat ved brug af en webbrowser" [s.230](#)

- 1** Hvis du vil bruge WPA2-EAP- eller WPA/WPA2-EAP-sikkerhed, skal du sørge for at din digitale certifikat-fil er kompatibel med projektorens registrering, og at den ligger direkte på USB-lagerenheden.
☛ "Understøttede webservercertifikater" [s.141](#)
- 2** Tryk på knappen [Menu] på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3** Vælg menuen **Netværk**, og tryk på [Enter].
- 4** Vælg **Til netværkskonfiguration**, og tryk på [Enter].

- 5** Vælg menuen **Andre**, og tryk på [Enter].



- 6** Vælg **Til** i **Sikker HTTP**.

- 7** Vælg **Webservercertifikat**, og tryk på [Enter].

- 8** Vælg **Registrer**, og tryk på [Enter].

- 9** Følg instruktionerne på skærmen for at forbinde en USB-lagerenhed til porten på projektorens trådløse LAN-enhed.

Hvis det trådløse LAN-modul allerede er installeret i projektoren, skal det fjernes.

☛ "Installation af den trådløse LAN-enhed" [s.55](#)

- 10** Tryk på [Enter] for at se listen over certifikater.

- 11** Vælg, hvilket certifikatet på listen, der skal importeres.

Der vises en meddelelse, der beder dig om at indtaste adgangskoden til certifikatet.

- 12** Indtast adgangskoden, og tryk på [Enter].
Certifikatet importeres, og der vises en bekræftelsesbesked.

Understøttede webservercertifikater

Du kan registrere disse typer digitale certifikater.

Webservercertifikat (Sikker HTTP)

Element	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Filendelse	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøglelængde	512/1024/2048/4096 bit
Fællesnavn	Netværksværtsnavn
Organisation	Valgfrit
Adgangskode *	Du skal oprette en adgangskode. Op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn

* Du kan angive en adgangskode på op til 64 alfanumeriske tegn. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten.

☛ "Sådan indstilles et certifikat ved brug af en webbrowser" [s.230](#)



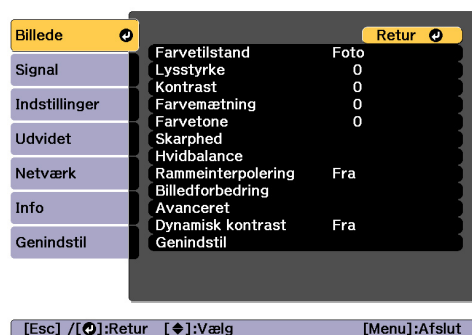
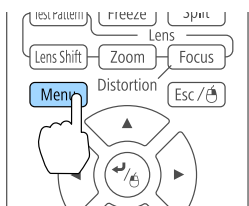
Menuen Konfiguration

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

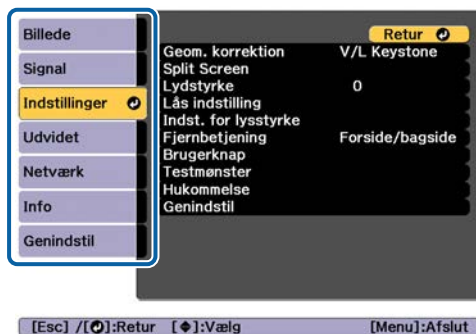
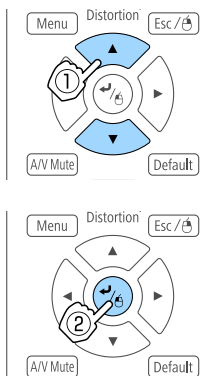
Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger menuen Konfiguration.

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.

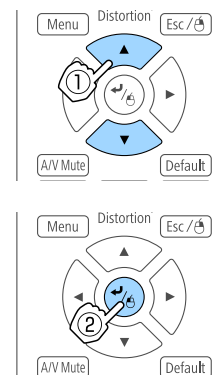
1 Åbn menuskærmen Konfiguration.



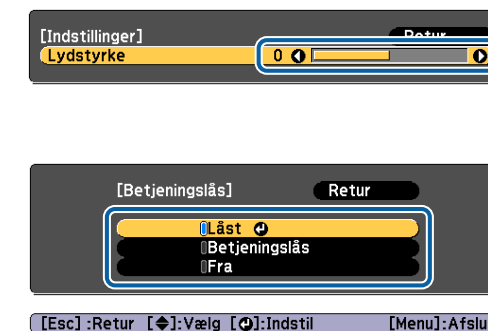
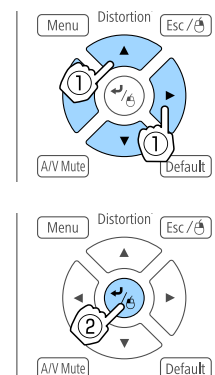
2 Vælg et hovedmenupunkt.



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  s.147	Farvetilstand	Dynamisk, Præsentation, Naturlig, Biograf, BT.709, DICOM SIM, Multiprojektion
	Lysstyrke	0 til 100
	Kontrast	0 til 100
	Farvemætning	0 til 100
	Farvetone	0 til 100
	Skarphed	Standard, Thin Line Enhancement, Forbed. af tyk linje
	Hvidbalance	Farvetemp., G-M-korrektion, Forskydning R, Forskydning G, Forskydning B, Gain R, Gain G, Gain B
	Rammeinterpolering	Fra, Lav, Normal og Høj
	Billedforbedring	4K-forbedring, Prædef. Billedtilst., Støjreduktion, MPEG støjreduktion, Super-resolution, Detaljeforbedring
	Avanceret	Gamma, RGBCMY, Linjedobling
Menuen Signal  s.149	Dynamisk kontrast	Fra, Normal og Høj hastighed
	Opløsning	Automatisk, Vidvinkel, Normal og Manuel
	Billedformat	Automatisk, Normal, 4:3, 16:9, Fuld, V-Zoom, L-Zoom, Medfødt
	Tracking	-




Navn på hoved-menu	Navn på undermenu	Elementer eller indstillingsværdier
	Synk.	0 til 31
	Placering	-128 til 127
	Autoindstilling	Til, Fra
	Overscanning	Automatisk, Fra, 4% og 8%
	Sletter	Top, Bund, Venstre, og Højre
	Avanceret	Videoområde, Inputsignal, Billedbehandling, EDID, DDC-buffer
Menuen Indstillinger  s.151	Skaler	Skaler, Skaleringstilstand, Skaler lodret, Skaler vandret, Clip justering, Clip område
	Geom. korrektion	Fra, V/L Keystone, Quick Corner, Krum overflade, Væghjørne, Punktkorrektion, Hukommelse
	Split Screen	-
	Lydstyrke	0 til 20
	Lås indstilling	Betjeningslås, Linselås
	Indst. for lysstyrke	Lystilstand, Lysstyrkeniveau, Konstant tilstand, Ca. tid tilbage
	Fjernbetjening	Forside/bagside, Front, Bagpå og Fra
	Brugerknapp	Brugerknapp 1, Brugerknapp 2 og Brugerknapp 3
	Testmønster	Standard, Krydsskraver, Krydsskraver R, Krydsskraver G, Krydsskraver B, Farvejælker L, Farvejælker V, Gråtoner, Gråbjælker l, Gråbjælker v, Kontrolpanel 1, Kontrolpanel 2, Hvid, Sort, Billedformat ramme


Navn på hoved-menu	Navn på undermenu	Elementer eller indstillingsværdier
	Hukommelse	Hukommelse, Position af objektiv, Geom. korrektion
Menuen Udvidet ☛ s.153	Startskærm	Startskærm auto visn., Brugerdef. funkt. 1, Brugerdef. funkt. 2
	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.	-

Navn på hoved-menu	Navn på undermenu	Elementer eller indstillingsværdier
	Sprog	27 sprog
Menuen Info ☛ s.168	Projektorinfo	Samlede drifttid, Driftstimer, Kilder, Inputsignal, Opløsning, Opdateringshastighed, Synk.info, Status, Serienummer, Linsetype, Event ID, HDBaseT Signal Level
	Info om lyskilde	Lyskildetimer, Ca. tid tilbage
	Version	Main, Video2
	Statusinfo	Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
	Spændingsadvarsel	-
	Adv. om temperatur	-
Menuen Genindstil ☛ s.170	Nuls. alle hukomm.	-
	Genindstil alle	-

Menuen Netværk

Navn på hovedmenu	Navn på undermenu	Elementer eller indstillingsværdier
Menuen Grundlæg. ☛ s.160	Projektornavn	-
	PJLink-adgangskode	-
	Remote-adgangskode	-
	Web-kontroladgangs.	-
	Adgskode moderator	-
	Projektor nøgleord	Til, Fra
	Vis nøgleord	Til, Fra

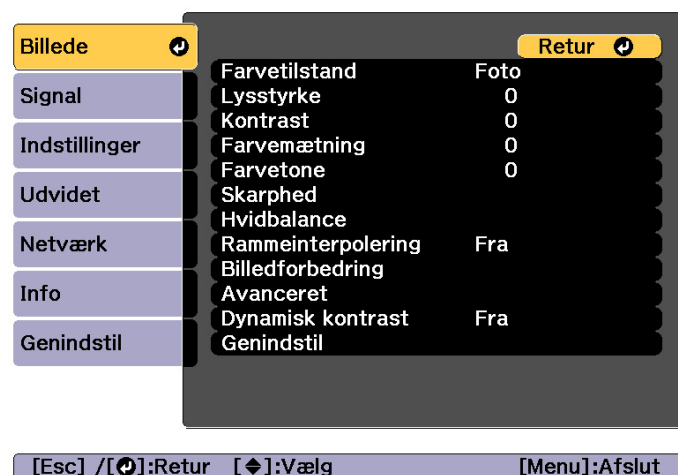
Navn på hovedmenu	Navn på undermenu	Elementer eller indstillingsværdier
	Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode, Tekst
Menuen Trådløst LAN  s.161	Tilslutningstilstand	Hurtig, Avanceret
	Søg adgangspunkt	-
	SSID	-
	Sikkerhed	Åbn, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
	Adgangssætning	-
	EAP-indstilling	EAP Type, User name, Password, Client Certificate, Verify Server Cert., CA certificate, RADIUS Serv.Name
	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.165	IP-indstillinger	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	Visning af IP-adr.	Til, Fra
	IPv6-indstillinger	IPv6, Auto-konfiguration, Brug midlertidig adresse
Menuen Meddelelse  s.167	Meddelelse om mail	Til, Fra
	SMTP-server	-

Navn på hovedmenu	Navn på undermenu	Elementer eller indstillingsværdier
	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., Konstant lys slut
	SNMP	Til, Fra
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
	PJLink-meddelelse	Til, Fra
	Meddelt IP-adresse	-
Menuen Andre  s.167	Sikker HTTP	Til, Fra
	Webservercertifikat	-
	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.62](#)



Undermenu	Funktion
Farvetilstand	Du kan vælge en billedkvalitet, der passer til omgivelserne. ☛ "Valg af projektionskvalitet (valg af Farvetilstand)" s.78
Lysstyrke	Justerer billedets lysstyrke.
Kontrast	Justerer forskellen mellem lys og skygge i billederne.
Farvemætning	Justerer farvemætningen i billederne.
Farvetone	Du kan justere billedets farvetone.

Undermenu	Funktion
Skarphed	Standard: Du kan justere billedskarpheden. Forbed. af tynd linje: Hvis denne parameter er angivet til en positiv værdi, forbedres detaljer som hår eller mønster på stof. Forbed. af tyk linje: Hvis denne parameter er angivet til en positiv værdi, vises konturen, baggrunden og andre vigtige dele af objekterne i billedet mere klart.
Hvidbalance	Du kan justere billedets generelle farvetone. Farvetemp.: Du kan indstille billedets overordnede farvetone i 14 trin fra 3200-10000 K. Hvis der vælges en høj værdi, får billedet et blå skær, og hvis der vælges en lav værdi, får billedet et rødt skær. Hvis Farvetilstand sættes til Dynamisk , er Farvetemp. muligvis anderledes end den faktiske Farvetemp. på lyset fra projektoren. Brug denne menu som en vejledning. G-M-korrektion: Farvetone tones rødt, når der indstilles til en negativ værdi, og tones grønt, når der indstilles til en positiv værdi. Forskydning R/G/B, Gain R/G/B: Du kan justere forskydning og forstærkning af hver farve R (rød), G (grøn) og B (blå) individuelt.
Rammeinterpolering *1, 2, 3, 4, 5	Du kan foretage jævn afspilning af billeder med hurtig bevægelse ved at producere mellemliggende rammer mellem de originale rammer.

Undermenu	Funktion
Billedforbedring	<p>Du kan justere billedopløsningen.</p> <p> "Justering af billedopløsning (Billedforbedring)" s.89</p> <p>4K-forbedring*6: (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH) Du kan projicere med dobbelt opløsning.</p> <p>Prædef. Billedtilst.: Du kan vælge den optimale indstilling i henhold til det projicerede billede fra fem forudindstillinger, som er forberedt i forvejen.</p> <p>Støjreduktion*2, 4, 7: Du kan udjævne grovheden i progressive billeder.</p> <p>MPEG støjreduktion*2, 7: Du kan reducere punkt- og blokstøj, som opstår i konturer, når du projicerer MPEG-videoer.</p> <p>Super-resolution*7: For at vise et tydeligt billede, kan du reducere uskarpheden, som dannes ved kanten, når opløsningen af billedsignalet skaleres op og projiceres.</p> <p>Detaljeforbedring*7: Du kan forbedre kontrasten af detaljerne i et billede.</p> <p>Genindstil*7: Nulstiller den valgte forudindstilling til standardindstillingen.</p>
Avanceret	<p>Du kan foretage justeringer ved at vælge følgende punkter.</p> <p>Gamma: Du kan justere farverne ved at vælge en af gammakorrektionsværdierne eller referere til det projicerede billede eller et gammadiagram.</p> <p>RGBCMY: 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.</p> <p>Linjedobling*4: (Kun når indgangssignalet er 480i, 576i eller 1080i) Du kan konvertere interlace-signaler til progressive signaler. (IP-konvertering)</p> <p>Fra er ideel for billeder med mange bevægelser, Video for generelle videobilleder og Film/auto for videofilm, computergrafik og animation.</p>

Undermenu	Funktion
Dynamisk kontrast *8	<p>Stilles på Normal eller Høj hastighed for at justere irisen og dermed opnå det optimale lys for de billeder, der projiceres. Vælg Høj hastighed for at udføre hurtigere iris-justeringer så hastigheden i scenen tilpasses.</p>
Genindstil	<p>Du kan genindstille alle justeringsværdier for menuen Billede til deres standardindstillinger. Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p> "Menuen Genindstil" s.170</p>

*1 Dette kan ikke indstilles, når der bruges E-Zoom.

*2 Dette kan ikke indstilles, hvis opløsningen på indgangssignalerne er højere end WUXGA-signalerne, eller hvis 4K-forbedring er slået til.

*3 Dette kan ikke indstilles, hvis **Kantblanding** stilles på **Til**, **Skaler** slås til, eller hvis **Billedbehandling** stilles på **Hurtig 1**.

*4 Dette kan ikke indstilles, når **Billedbehandling** er sat til **Hurtig 2**.

*5 Dette kan ikke indstilles, når **Billedformat** stilles på **L-Zoom**.

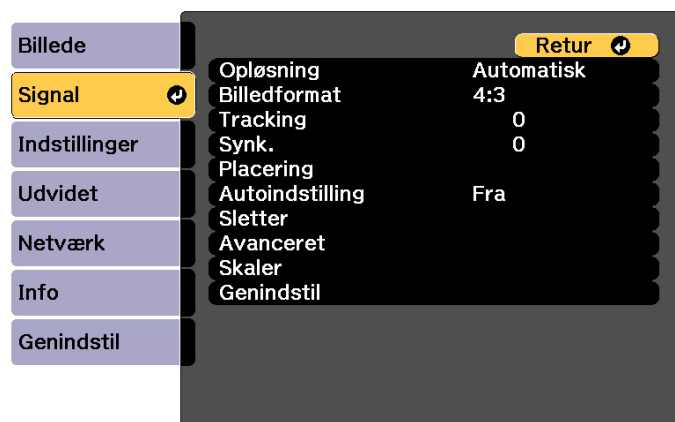
*6 Dette kan ikke indstilles, når **Billedformat** stilles på **Medfødt**.

*7 Dette kan ikke indstilles, når **Prædef. Billedtilst.** stilles på **Fra**.

*8 Dette kan kun indstilles, hvis **Farvetilstand** er sat til **Dynamisk** eller **Biograf**.

Menuen Signal

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



[Esc] / [F4]:Retur [F5]:Vælg

[Menu]:Afslut

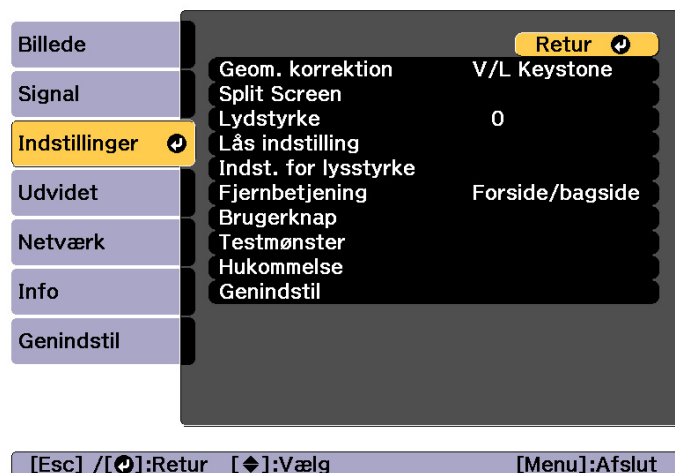
Undermenu	Funktion
Synk.	(Kun tilgængelig med analog RGB-computersignal som input.) Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer flimren, uklarheder eller interferens i billederne.
Placering	Du kan flytte visningsplaceringen op, ned, til venstre og til højre, hvis der mangler en del af billedet, så hele billedet projiceres.
Autoindstilling	(Kun tilgængelig med analog RGB-computersignal som input.) Indstil til Til for automatisk at justere Tracking, Synk. og Placering optimalt, når indgangssignalet ændres.
Overscanning	Ændrer forholdet for det udsendte billede (området af det projicerede billede). Du kan indstille beskæringsområdet til 4% eller 8% . Med indstillingen Automatisk justeres dette automatisk i overensstemmelse med det modtagne signal.
Sletter	Du kan skjule billeder i det indstillede område. Brug knapperne [◀][▶] til at justere området. Du kan justere ved at bruge en kombination af Top , Bund , Venstre og Højre .




Undermenu	Funktion
Opløsning	(Kun tilgængelig med analog RGB-computersignal som input.) Indstil til Automatisk for automatisk at identificere inputsignalets opløsning. Hvis billederne ikke projiceres korrekt med indstillingen Automatisk , f.eks. hvis noget af billedet mangler, skal du indstille til Vidvinkel for bredskærme eller til Normal for 4:3- eller 5:4-skærme, afhængigt af den tilsluttede computer. Manuel giver dig mulighed for at angive opløsningen. Dette er velegnet, når den tilsluttede computer er fast.
Billedformat	Du kan angive <u>Højde-bredde-forhold</u> for projicerede billeder. ☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" s.82
Tracking	(Kun tilgængelig med analog RGB-computersignal som input.) Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer lodrette striber i billederne.

Undermenu	Funktion
Avanceret	<p>Du kan indstille dette ved at vælge følgende emner.</p> <p>Videoområde: Vælg videoområde for inputsignalet fra HDMI-porten, DVI-D-porten, HDBaseT-porten, eller SDI. Indstil til Udvidet, hvis du er bekymret for fejljusterede sorte niveauer eller overbelysning i billedet.</p> <p>Inputsignal: Vælg et inputsignal fra Computer-porten eller BNC-porten. Hvis der vælges Automatisk, indstilles inputsignalet automatisk i forhold til det tilsluttede udstyr. Hvis farverne ikke vises korrekt med indstillingen Automatisk, skal du vælge det rigtige signal i forhold til det tilsluttede udstyr.</p> <p>Billedbehandling: Ændrer indstillingerne for billedbehandling.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fin: Når Rammeinterpolering er Til, er Rammeinterpolering aktiveret. • Hurtig 1: Billederne vises hurtigere uden tab af billedkvalitet. • Hurtig 2: Billederne vises hurtigere end med Hurtig 1. <p>EDID: (Vises, når den aktuelle kilde er HDMI, HDBaseT eller DVI-D) Afbryd kablet til billedet, der aktuelt projiceres fra projektoren, og konfigurer derefter indstillingerne. Skift EDID til den aktuelle kilde, hvis du projicere flere billeder med forskellige opløsninger, så billedet vises korrekt. Når du har skiftet EDID, skal du genstarte projektoren.</p> <p>Indstillingerne for WUXGA-projektorer er 3840x2160/30Hz, 1920x1200/60Hz (default), 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz og 1400x1050/60Hz.</p> <p>Indstillingerne for SXGA+ projektorerne er 1920x1200/60Hz, 1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1400x1050/60Hz (standard) og 1024x768/60Hz.</p> <p>DDC-buffer: (Vises, når den aktuelle kilde er HDMI- eller DVI-D) Hvis denne stilles på Til, kan det sommetider forbedre billeder, der ikke vises korrekt, fra enheder forbundet med et HDMI- eller DVI-kabel.</p>
Skaler	<p>Når du bruger flere projektorer til projicering af ét billede, skal du justere det billedområde, hver projektor viser.</p> <p>☞ "Vise et skaleret billede" s.107</p>

Undermenu	Funktion
Genindstil	<p>Du kan nulstille alle justeringsværdier i menuen Signal til standardindstillingerne, undtagen Inputsignal og EDID. Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p>☞ "Menuen Genindstil" s.170</p>

Menuen Indstillinger

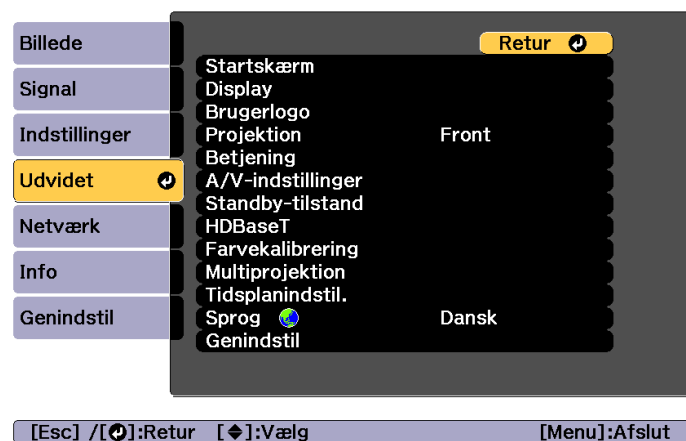


Undermenu	Funktion
Geom. korrektion	<p>Du kan korrigere forvrængning.  "Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede" s.65</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fra: Slår den geometriske korrektion fra midlertidigt. • V/L Keystone: Justér Lodret keystone, L-balance, Vandret keystone og V-balance for at korrigere lodret og vandret keystone-forvrængning. • Quick Corner: Vælg og korriger de fire hjørner af det projicerede billede. • Krum overflade: Korrigerer forvrængning, der opstår ved projicering på en krum overflade. • Væghjørne: Korrigerer forvrængning, der opstår ved projicering på en overflade med rette vinkler. • Punktkorrektion: Opdeler det projicerede billede i et gitter og korrigerer for forvrængningen ved at flytte skæringspunktet fra side til side og op og ned. • Hukommelse: Du kan gemme justeringsværdien for geometrisk korrektion og indlæse den, når det er nødvendigt.  "Hukommelsesfunktion" s.116
Split Screen	<p>Du kan opdele skærmen i to.  "Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)" s.109</p>
Lydstyrke	<p>Du kan justere lydstyrken. Der gemmes indstillingsværdier for hver kilde.</p>

Undermenu	Funktion
Lås indstilling	<p>Betjeningslås: Du kan bruge dette til at begrænse betjening af projektorens kontrolpanel.</p> <p>☛ "Betjeningslås" s.124</p> <p>Linselås: Når dette indstilles til Til, er handlinger med knapperne [Lens Shift], [Zoom] og [Focus] på fjernbetjeningen deaktiveret.</p> <p>☛ "Linselås" s.125</p>
Indst. for lysstyrke	<p>Lystilstand: Indstil lysstyrken for lyskilden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 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 inden for et område på 30 til 100 %. <p>Lysstyrkeniveau: (Kun tilgængelig, når Lystilstand er indstillet til Brugerdefineret) Indstiller lysstyrke for lyskilden.</p> <p>Konstant tilstand: (Kun tilgængelig, når Lystilstand er indstillet til Brugerdefineret) Når dette indstilles til Til, bibeholdes lysstyrken af lyskilden i Lysstyrkeniveau. Når Konstant tilstand er indstillet til Til, kan du ikke ændre indstillinger for Lystilstand og Lysstyrkeniveau.</p> <p>☛ "Sådan indstilles lysstyrken" s.79</p> <p>Ca. tid tilbage: Når Konstant tilstand er indstillet til Til, indikeres tidsperioden for hvor konstant tilstand kan opretholdes.</p> <p>☛ "Guide til ca. tid tilbage" s.80</p>

Undermenu	Funktion
Fjernbetjening	<p>Modtagelse af betjeningssignalet kan begrænses via fjernbetjeningen.</p> <p>Når den er indstillet til Fra, 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>
Brugerknep	<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>Lystilstand, Multiprojektion, Oplosning, Billedbehandling, Visning på skærmen, Vis QR-kode, Billedforbedring, Rammeinterpolering, Afstemning af skærm, Farvekalibrering</p>
Testmønster	<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" s.32</p>
Hukommelse	<p>Udfør funktioner, og foretag indstillinger for hukommelsesfunktionen.</p> <p>☛ "Hukommelsesfunktion" s.116</p>
Genindstil	<p>Du kan genindstille alle justeringsværdierne på Indstillinger-menuen til deres standardindstillinger undtagen for Brugerknep og Hukommelse.</p> <p>Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p>☛ "Menuen Genindstil" s.170</p>

Menuen Udvidet





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


Undermenu	Funktion
Display	<p>Du kan foretage indstillinger for projektorvisningen.</p> <p>Menuplacering: Vælg placeringen for hvor menuen skal vises på den projicerede skærm.</p> <p>Meddelellesposition: Vælg placeringen for hvor menuen skal vises på den projicerede skærm.</p> <p>Meddelelse: Ved indstillingen Fra, 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>Vis baggrund*: Du kan indstille skærmtilstanden, når der ikke registreres noget billedsignal, til Sort, Blå eller Logo.</p> <p>Startskærm*: Indstil til Til for at få vist Brugerskærm, når projektionen starter.</p> <p>Standby-bekræftelse: (Dette kan ikke vælges, hvis Fjernbetjeningstype stilles på Enkelt). Hvis dette stilles på Fra, kan du slukke for strømmen blot ved at trykke én gang på [P]-knappen.</p> <p>Medd., rens luftfilt.: Du kan indstille, om meddelelse om rens luftfilter skal aktiveres (Til/Fra). Når dette punkt angives til Til, og der registreres en blokering i luftfilteret, vises der en meddelelse på skærmen.</p> <p>Skærm: (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" s.31</p> <p>Justering af panel: Korrigere farvefejlstjusteringer (rød og blå) på skærmen.</p> <p> "Justering af panel" s.217</p> <p>Ensartede farver: Justerer farvetonebalancen for hele skærmen.</p> <p> "Ensartede farver" s.219</p> <p>Skærmmenu rotation: Drejer menuens retning 90° grader.</p>



Undermenu	Funktion
Brugerlogo *	Du kan skifte det brugerlogo, der vises som baggrund, under Vis baggrund, A/V Mute, osv. ☛ "Lagring af brugerlogo" s.115
Projektion	Vælg en af de følgende projektionsmetoder, afhængigt af hvordan projektoren er monteret. Front, Front/loft, Bagpå og Bagpå/loft Du kan ændre indstillinger som følger ved at trykke på [A/V Mute]-knappen i ca. fem sekunder. Front↔Front/loft Bagpå↔Bagpå/loft




Undermenu	Funktion
Betjening	<p>Direkte opstart: Indstil til Til for at tænde for projektoren ved blot at sætte stikket ind.</p> <p>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>Dvaletilstand: Når der er indstillet Til, stoppes projektionen automatisk, når der ikke modtages et billedsignal, og projektoren ikke betjenes.</p> <p>Dvaletilstandstid: Når Dvaletilstand er indstillet til Til, kan du indstille tiden, før projektoren automatisk slukkes, inden for et område på 1 til 30 minutter.</p> <p>Højde-tilstand: Vælg Til, hvis projektoren bruges i højde over 1.500 m.</p> <p>Autosøg efter kilde: Slå Til 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>Auto-tænd: Hvis det er indstillet til Computer eller BNC, tændes projektoren, når der modtages signaler fra Computer-porten eller BNC-porten, også når projektoren er i standby.</p> <p>Indst. A/V-lydløs: Her kan du udføre indstillinger relateret til A/V-lydløs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fade-in: Angiv antallet af sekunder for fade-in, når der vises et billede. • Fade-out: Angiv antallet af sekunder for fade-out, når du skjuler et billede. • A/V lydløstimer: Når dette er slået Til, slukker projektoren automatisk, hvis der ikke udføres nogen handlinger i ca. 2 timer efter at A/V-lydløs er aktiveret. • Slå A/V Mute fra: Når dette er indstillet til A/V Mute, 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). <p>Når indstillingen er Enhver, slå A/V Mute fra, når projektoren betjenes.</p>










Undermenu	Funktion
	<p> "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.112</p> <p>Avanceret: Følgende emner kan indstilles.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BNC-synk. afslutning: Indstil afslutningen for signalet fra BNC-porten. Den normale indstilling er Fra. Vælg Til, når analog (75Ω) afslutning som f.eks. for switchers er nødvendig. • Fjernbetjeningstype: Du kan vælge Normal eller Enkelt afhængigt af fjernbetjeningstypen. Vælg Normal for dette punkt for at bruge den medfølgende fjernbetjening. Når du vælger Enkelt, 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 Enkelt. Sørg for, at indstillingen er korrekt, da det kan være besværligt at ændre den tilbage til Normal, 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. • Bip: Når denne funktion er indstillet til Til, bipper bekræftelsessummeren, for at gøre dig opmærksom på, at der tændes eller slukkes for strømmen, eller at afkøling er afsluttet. • Indikatorer: Når dette er slået Fra, er projektorens indikatorer deaktiveret, undtagen for unormale tilstande eller advarsler. • Sluk øjeblikkelig: Hvis denne funktion indstilles til Aktiveret, 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

Undermenu	Funktion
	<p>denne funktion på Deaktiveret. Hvis du stiller denne funktion på Deaktiveret, er projektoren ca. 75 sekunder om at slukke.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inv. retningsknap: Slå dette Til, når projektoren er installeret på et loft. • AC-overvågning: Hvis denne stilles på Til, og projektoren slukkes på hvilken som helst måde (herunder direkte nedlukning), udover at trykke på tænd/sluk-knappen, vises en spændingsadvarsel, når projektoren efterfølgende tændes. Stil denne på Fra, hvis du regelmæssigt lukker projektoren ned direkte. • Linsetype: Når du bruger følgende objektiv, skal du vælge modelnummeret for objektivet. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07 <p>Dato og klokkeslæt: Foretag systemtidsindstillinger for projektoren.</p> <p> "Indstilling af tiden" s.45</p> <p>Objektivkalibrering: Indhenter oplysninger om objektivet, som er installeret på projektoren.</p>

Undermenu	Funktion
A/V-indstillinger	<p>A/V-output: Indstil dette til Altid, hvis du også ønsker at udsende lyd og billeder til en ekstern enhed, når projektoren er i standby.</p> <p>Skærmudgang: Vælg billedkildeoutput til en ekstern skærm, når projektoren er i standby-status. Når indstillingen er Automatisk, udsendes analoge RGB-signaler fra Computer-porten eller BNC-porten afhængig af den kilde, der var valgt, da projektoren blev slukket.</p> <p>Audioindstillinger: Udfører følgende indstillinger, som er relateret til lyd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Audiooutput: Indstil audio-inputporten, når du projicerer billeder fra portene Computer-porten, BNC-porten eller DVI-D-porten. Når dette er indstillet til Automatisk, udsendes lyden fra audioinput-porten til hver billedindgangsport.  "Tilslutning af udstyr" s.48 • HDMI-audiooutput: Vælg lydkilden ved projicering af billeder fra HDMI-porten. Hvis du vælger HDMI, udsendes lyden for billedet, som den er. Hvis du vælger Audio3, udsendes lyden fra Audio3-porten.

Undermenu	Funktion
Standby-tilstand	<p>Standby-tilstand: Hvis du indstiller denne til Kommunik. Til, kan du udføre følgende betjeninger, selvom projektoren er i standby-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overvåg og styr projektoren via et netværk. • Udsend lyd og billeder til en ekstern enhed (kun når A/V-output er indstillet til Altid). • Kommunikation fra HDBaseT-porten er aktiveret (kun når Kontrol/kommunikation er indstillet til Til). <div data-bbox="1464 555 2089 762" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Hvis du overvåger eller styrer din projektor ved brug af trådløst LAN, skal du indstille Tilslutningstilstand til Avanceret.</p> <p> Netværk - Trådløst LAN - Tilslutningstilstand s.161</p> </div> <p>Port: Vælg kommunikationsporten, der skal forblive aktiveret, når projektoren går på standby.</p>

Undermenu	Funktion
HDBaseT	<p>Kontrol/kommunikation: (Denne kan ikke indstilles, hvis Extron XTP stilles på Til). Hvis den stilles på Til, slås både Ethernet-kommunikation, seriel kommunikation og den kabelforbundne fjernbetjening via HDBaseT-senderen, der er forbundet til HDBaseT-porten, til.</p> <p>Extron XTP: Indstil til Til, hvis du tilslutter Extron XTP-transmitteren eller skifter til HDBaseT-porten. Du kan læse mere om XTP-systemer på Extrons hjemmeside. http://www.extron.com/</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> • Når Kontrol/kommunikation eller Extron XTP er slået Til, indstilles Standby-tilstand automatisk til Kommunik. Til. • Når Kontrol/kommunikation eller Extron XTP er slået Til, er projektorens LAN-port, RS-232-port og Remote-port deaktiveret. • Hvis du stiller Extron XTP på Til, fortsætter ventilatoren med at køre, selvom projektoren er på standby, men dette er normalt. </div>
Farvekalibrering	<p>Start autojustering: Justerer automatisk farvetonen for hele skærmen.  "Farvekalibrering" s.216</p> <p>Fortryd: Fortryder den automatiske justering.</p> <p>Gendan: Gendanner den automatiske justering.</p> <p>Ensartede farver: Justerer farvetonebalancen for hele skærmen.  "Ensartede farver" s.219</p> <p>Genindstil: Du kan nulstille alle justeringsværdier for Farvekalibrering til deres standardværdier.</p>

Undermenu	Funktion
Multiprojektion	<p>Foretag indstillinger ved projicering fra flere projektorer.  "Multiprojektionsfunktion" s.95</p> <p>Projektor-id: Indstil id'en fra 01 til 30. Fra angiver, at der ikke findes noget id.  "Id-indstillinger" s.43</p> <p>Gruppering: Når du bruger flere projektorer til at projicere et billede, skal du vælge projektorerne, som bruges.</p> <p>Stabling: Indstil antallet af delte skærme og positioner for hvert projiceret billede.  "Stabling" s.96</p> <p>Geom. korrektion: Korrigerer forvrængning i det projicerede billede.  "Korrigerer for forvrængning i det projicerede billede" s.65</p> <p>Kantblanding: Korrigerer en kant mellem flere billeder for at skabe en overgangsfri skærm.  "Kantblanding" s.99</p> <p>Sort niveau: Indstiller forskellene i lysstyrken og farvetonen mellem områderne, hvor billedet overlapper, og områderne, hvor billedet ikke overlapper.  "Sort niveau" s.101</p> <p>Skaler: Når du bruger flere projektorer til projicering af ét billede, skal du justere det billedområde, hver projektor viser.  "Vise et skaleret billede" s.107</p> <p>Afstemning af skærm: Justerer farvetone og lysstyrke for hver projektor.  "Afstemning af skærm" s.104</p> <p>Genindstil: Du kan genindstille alle værdierne i menuen Multiprojektion til deres standardværdier.</p>
Tidsplanindstil.	<p>Du kan indstilles projektorens tidsplan, så den udfører en specifik handling på et forhåndsvalgt tidspunkt.  "Tidsplansfunktion" s.118</p>
Sprog	Du kan indstille sproget for meddelelser og menuer.

Undermenu	Funktion
Genindstil	<p>Du kan genindstille alle justeringsværdier for menuen Udvidet til deres standardindstillinger. Følgende punkter genindstilles dog ikke.</p> <p>Skærmtype, Skærmposition, LCD-justering, Ensartede farver, Projektion, Højde-tilstand, Autosøg efter kilde, Frigiv AV Mute, Fjernbetjeningstype, Inv. retningsknap, Linsetype, Dato & tid, Objektivkalibrering, A/V-udgang, Skærmudgang, Standby-tilstand, Port, Kontrol/kommunikation, Extron XTP, Projektor-id, Farvekalibrering, Gruppering, Stabling, Kantblanding, Sort niveau, Afstemning af skærm, Farvematching, Sprog</p> <p>Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p>☛ "Menuen Genindstil" s.170</p>

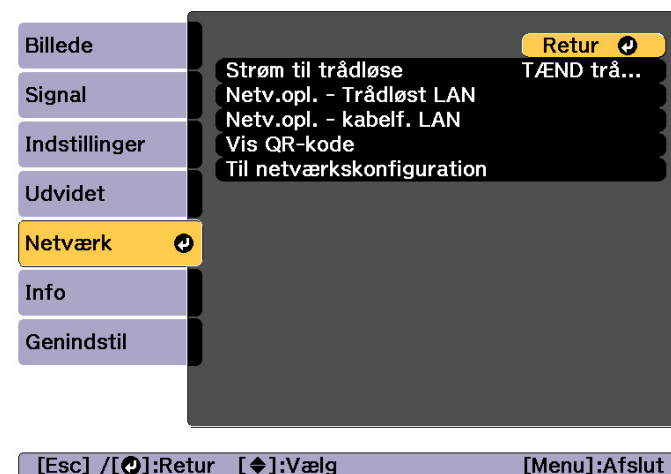
* Hvis **Brugerlogobeskyt.** stilles på **Til** i **Adgangskodebeskyttelse**, er det ikke muligt at ændre indstillingerne for brugerlogoet. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet **Brugerlogobeskyt.** til **Fra**.

☛ "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" [s.122](#)

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.122](#)



Undermenu	Funktion
Strøm til trådløse	Indstil dette til TÆND trådløst LAN , når du forbinder projektoren og en computer via et trådløst LAN. Hvis du ikke ønsker at tilslutte via et trådløst LAN, slås funktionen Fra så uautoriseret adgang forhindres.

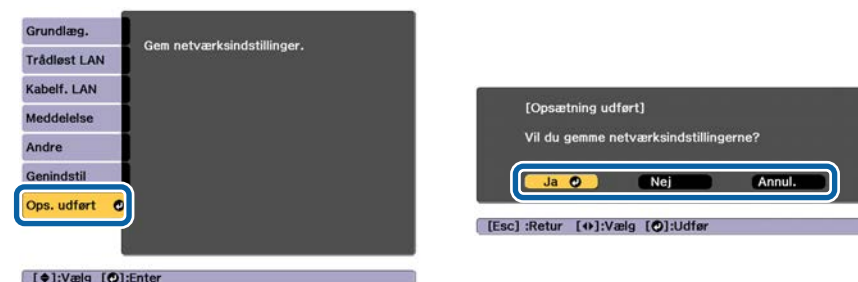
Undermenu	Funktion
Netv.opl. - Trådløst LAN	<p>Viser følgende oplysninger om netværksindstillingsstatus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tilslutningstilstand • Trådl. LAN-system • Antenneniveau • Projektornavn • SSID • DHCP • IP-adresse • Undernetmaske • Gatewayadresse • MAC-adresse • Regionskode <p>Hvis IPv6 vælges, vises følgende oplysninger.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv6-adresse (manuel): IPv6-adresse, Længde af præfiks, Gatewayadresse • IPv6-adresse (auto): Midlertidig adresse, Link-lokal adresse, Tilstandsløs adresse, Tilstandsfuld adres.
Netv.opl. - kabelf. LAN	<p>Viser følgende oplysninger om netværksindstillingsstatus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektornavn • DHCP • IP-adresse • Undernetmaske • Gatewayadresse • MAC-adresse • IPv6-adresse (manuel): IPv6-adresse, Længde af præfiks, Gatewayadresse • IPv6-adresse (auto): Midlertidig adresse, Link-lokal adresse, Tilstandsløs adresse, Tilstandsfuld adres.
Vis QR-kode	Hvis du tilslutter iOS- eller Android-enheder ved brug af Epson iProjection, skal du aflæse den viste QR-kode.

Undermenu	Funktion
Til netværkskonfiguration	Følgende menuer er tilgængelige for netværksindstillinger. Grundlæg., Kabelforbundet LAN, Trådløst LAN, Meddelelse, Andre, Genindstil
Fjernadgang kamera	<p>Stil denne på Til for at kontrollere det projicerede billede fra en fjernplacering. Du kan også oprette en adgangskode, når du optager billeder, ved brug af Fjernkamera adgang i Epson Web Control.</p> <p>👁 "Se det projicerede billede fra en fjernplacering" s.228</p>

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.



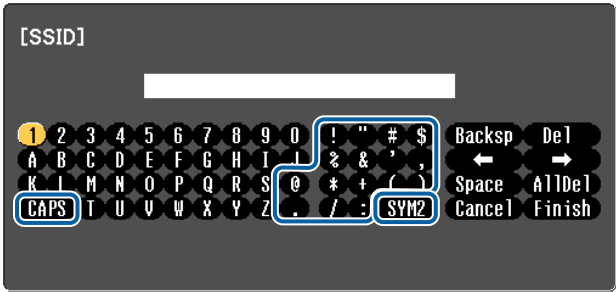
Ja: Gemmer indstillingerne og lukker menuen Netværk.

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.

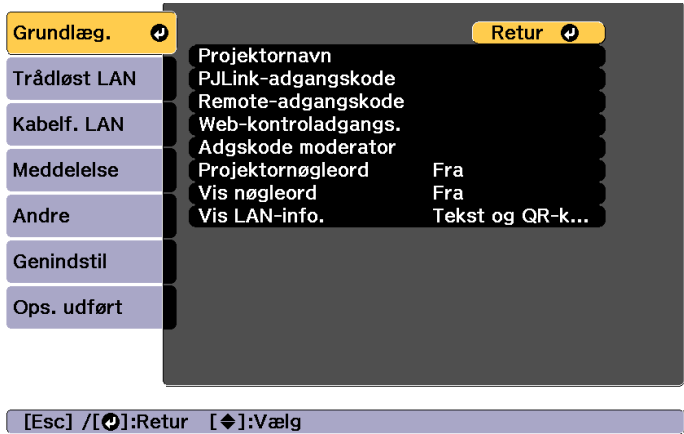


- Hver gang du trykker på **CAPS**-tasten og på [↵]-tasten, vælges og skiftes mellem store og små bogstaver.
- Hver gang du trykker på **SYM1/2**-tasten og på [↵]-tasten, vælges og ændres symboltasterne for det indrammede afsnit.

Følgende tegntyper kan indtastes.

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

Menuen Grundlæg.



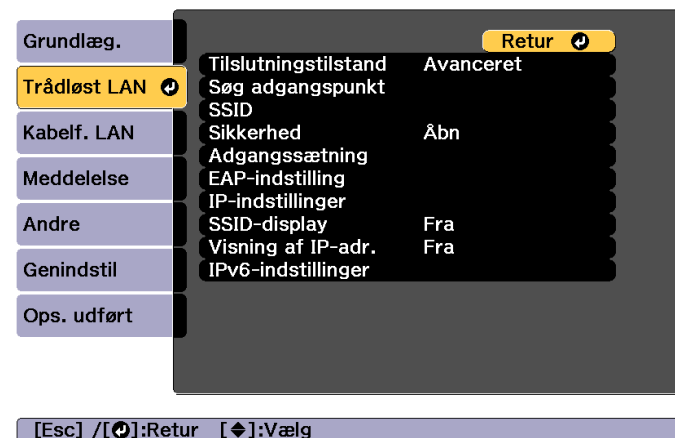
Undermenu	Funktion
Projektornavn	Viser det projektornavn, der bruges til at finde projektoren på et netværk. Under redigering kan der indtastes op til 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (" * + , / : ; < = > ? [\] ` og mellemrum kan ikke bruges.)
PJLink-adgangs-kode	Vælg en adgangskode til brug af projektoren med PJLink-kompatibel software. Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Mellemrum og symboler må ikke bruges.) ☛ "Om PJLink" s.234
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". ☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.222

Undermenu	Funktion
Web-kontroladgangs.	Indstil en adgangskode for autentificering, når du foretager indstillinger og styrer projektoren ved hjælp af Web-kontrol 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". ☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.222
Adgskode mode-rator	Indtast den fire-cifrede godkendelseskode til brug af Epson iProjection, når der oprettes forbindelse til projektoren som moderator. (Der er ikke en standardadgangskode.)
Projektornøgleord	Sæt denne indstilling på Til for at aktivere en sikkerhedsadgangskode, så du forhindrer andre brugere i at projicere billeder ved et uheld. Hvis du projicerer billeder fra en computer eller en mobil enhed, skal du indtaste nøgleordet, der vises på den projicerede skærm i Epson iProjection.
Vis nøgleord	Hvis denne stilles på Til , og når du opretter forbindelse til projektoren via Epson iProjection, vises projektorens nøgleord på projektionsskærmen. Dette er kun aktiveret, hvis Projektornøgleord står på Til .
Vis LAN-info.	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. Tekst og QR-kode 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.55](#)




Undermenu	Funktion
Tilslutningstilstand	Angiv den forbindelse, du vil bruge, når du opretter forbindelse mellem en projektor og en computer via et trådløst LAN. Hurtig: Med denne funktion kan du forbinde direkte til en smartphone, tablet eller en computer via et trådløst netværk. Avanceret: Med denne funktion kan du forbinde direkte til en smartphone, tablet eller en computer via et trådløst netværksadgangspunkt. Forbindelsen oprettes i Infrastruktur-tilstand.
Søg adgangspunkt	Når Tilslutningstilstand er indstillet til Avanceret , 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. ☛ "Søg adgangspunkt-skærm" s.164

Undermenu	Funktion
SSID	<p>Indtast et SSID. Indtast et SSID, hvis der eksisterer et SSID for det trådløse LAN system, som projektoren er en del af.</p> <p>Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p>
Sikkerhed	<p>Vælg sikkerhedstype i henhold til indstillingerne for trådløst LAN.</p> <p>Åbn: Der er ikke indstillet sikkerhed.</p> <p>WPA2-PSK: Kommunikationen udføres ved brug af sikkerhedsfunktionen WPA2. Anvender AES-metoden til kryptering. Når der oprettes en tilslutning fra en computer til projektoren, skal du indtaste den værdi, som er indstillet i adgangskoden.</p> <p>WPA/WPA2-PSK*: Tilslutter i personlig WPA-tilstand. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne. Indstil en adgangskode, som er den samme som for adgangspunktet.</p> <p>WPA2-EAP*: Kommunikationen udføres ved brug af sikkerhedsfunktionen WPA2. Anvender AES-metoden til kryptering.</p> <p>WPA/WPA2-EAP*: Tilslutter i WPA-virksomhedstilstand. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne.</p>
Adgangssætning	<p>Indtast en adgangssætning, som bruges til at forbinde til netværket, når Sikkerhed er indstillet til WPA2-PSK eller WPA/WPA2-PSK.</p> <p>Der kan indtastes mindst 8 og op til 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p> <p>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.</p> <p>☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.222</p> <p>Når Tilslutningstilstand er indstillet til Hurtig, indstilles den oprindelige adgangssætning.</p>

Undermenu	Funktion
EAP-indstilling	<p>Sæt protokoller til godkendelsesfunktionerne WPA2-EAP og WPA/WPA2-EAP.</p> <p>EAP-type: Vælg certificeringsprotokollen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: Meget anvendt godkendelsesprotokol i Windows Server. • PEAP-TLS: Godkendelsesprotokol anvendt i Windows Server. Vælges, når der bruges et klientcertifikat. • EAP-TLS: Meget anvendt godkendelsesprotokol ved brug af et klientcertifikat. • EAP-FAST, LEAP: Vælg dette, når disse godkendelsesprotokoller anvendes. <p>Brugernavn: Indtast et brugernavn, der skal bruges til godkendelse. Der kan indtastes op til 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p> <p>Der kan indtastes op til 32 tegn i konfigurationsmenuen. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten.</p> <p>☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.222</p> <p>Hvis du også skal indtaste et domænenavn, skal du tilføje domænenavnet inden brugernavnet, adskilt med en backslash (domænenavn\brugernavn).</p> <p>Adgangskode: Indtast adgangskoden, der skal bruges til godkendelse i PEAP, EAP-FAST og LEAP. Der kan indtastes op til 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Der kan indtastes op til 32 tegn i konfigurationsmenuen. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten.</p> <p>☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.222</p> <p>Når adgangskoden indtastes, og du vælger Udfør, angives værdien og vises som en stjerne (*).</p> <p>Klientcertifikat: Importerer klientcertifikaterne, der bruges i PEAP-TLS og EAP-TLS.</p>

Undermenu	Funktion
	<p>Verif. Serv. cert.: Indstillet til Til for at godkende certifikatet på certificeringsserveren. For at godkende et servercertifikat skal du indstille CA-certifikat.</p> <p>CA-certifikat: Importer nøglecentercertifikater, der bruges i PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS og EAP-FAST.</p> <p>Radiusservernavn: Angiv navnet på certificeringsserveren. Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p>
Kanal	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.
IP-indstillinger*	<p>Konfigurer netværksindstillingerne.</p> <p>DHCP: Indstil til Til for at konfigurere netværket med DHCP. Hvis dette indstilles til Til, kan du ikke indstille flere adresser.</p> <p>IP-adresse: 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. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)</p> <p>Undernetmaske: Her kan du indtaste projektorens Undernetmaske. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Den følgende undernetmaske kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gatewayadresse: 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 Gatewayadresse kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)</p>
SSID-display	For at undgå at SSID vises på standby-skærmen for LAN, indstilles denne til Fra .
Visning af IP-adr.	Hvis du vil undgå, at IP-adressen vises på LAN Standby-skærmen, skal du angive Fra .

Undermenu	Funktion
IPv6-indstillinger	<p>Konfigurer indstillingerne for at bruge IPv6-protokollerne.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> Følgende funktioner understøtter IPv6-protokoller. <ul style="list-style-type: none"> Epson Web Control PJLink Når du indstiller IPv6-adressen manuelt, skal du konfigurere indstillingerne i Avanceret fra Epson Web Control. <ul style="list-style-type: none"> "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.222 </div> <p>IPv6: Sæt denne indstilling til Til, hvis der bruges IPv6-protokoller. Sørg for en lokal linkadresse er indstillet, hvis der bruges IPv6. Den er sammensat af grænsefladens ID, der er oprettet fra fe80:: og projektorens MAC-adresse.</p> <p>Auto-konfiguration: Sæt denne indstilling til Til, hvis der automatisk skal hentes en IPv6-adresse fra RA (routermeddelelse). Adressen er sammensat, som vist nedenfor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tilstandsløs adresse (0 til 6): Oprettes automatisk ved at kombinere præfikset fra RA (routermeddelelse) og grænsefladens ID, der oprettes fra projektorens MAC-adresse. Tilstandsfuld adres. (0 til 1): Oprettes automatisk fra DHCP-serveren ved brug af DHCPv6. <p>Brug midlertidig adresse: Sæt denne indstilling til Til for at godkende IPv6-adressen midlertidigt (0 til 1), når Auto-konfiguration er indstillet til Til.</p>

* Denne kan kun indstilles, hvis Tilslutningstilstand indstilles til **Avanceret**.

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

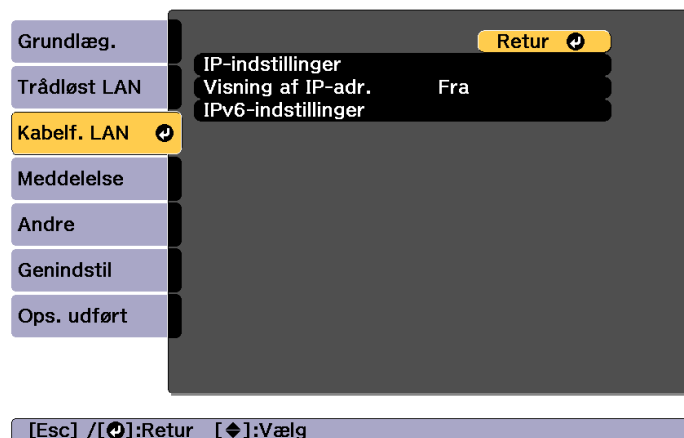
Detekterede adgangspunkter vises på en liste.




Undermenu	Funktion
Opdater	Søger igen efter adgangspunktet.

Undermenu	Funktion
	Angiver et allerede indstillet adgangspunkt.
	Angiver et adgangspunkt, hvor sikkerheden er indstillet. Hvis du vælger et adgangspunkt, hvor sikkerheden ikke er blevet indstillet, vises menuen Trådløst LAN. 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



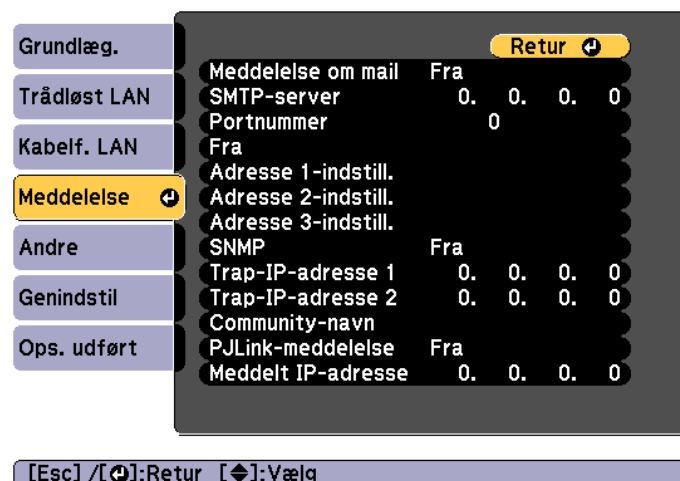
Undermenu	Funktion
IP-indstillinger	Du kan foretage indstillinger for følgende adresser. DHCP: Indstil til Til for at konfigurere netværket med DHCP . Hvis dette indstilles til Til , kan du ikke indstille flere adresser. IP-adresse: Du kan indtaste projektorens IP-adresse . I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255) Undernetmaske: Her kan du indtaste projektorens Undernetmaske . I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Den følgende undernetmaske kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 255.255.255.255 Gatewayadresse: 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 Gatewayadresse kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)

Undermenu	Funktion
Visning af IP-adr.	Hvis du vil undgå, at IP-adressen vises på LAN Standby-skærmen, skal du angive Fra .
IPv6-indstillinger	Konfigurer indstillingerne for at bruge IPv6-protokollerne. <div data-bbox="1456 399 2083 750">  <ul style="list-style-type: none"> Følgende funktioner understøtter IPv6-protokoller. <ul style="list-style-type: none"> Epson Web Control PJLink Når du indstiller IPv6-adressen manuelt, skal du konfigurere indstillingerne i Avanceret fra Epson Web Control. <ul style="list-style-type: none"> "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.222 </div> <p>IPv6: Sæt denne indstilling til Til, hvis der bruges IPv6-protokoller. Sørg for en lokal linkadresse er indstillet, hvis der bruges IPv6. Den er sammensat af grænsefladens ID, der er oprettet fra fe80:: og projektorens MAC-adresse. Auto-konfiguration: Sæt denne indstilling til Til, hvis der automatisk skal hentes en IPv6-adresse fra RA (routermeddelelse). Adressen er sammensat, som vist nedenfor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tilstandsløs adresse (0 til 6): Oprettes automatisk ved at kombinere præfikset fra RA (routermeddelelse) og grænsefladens ID, der oprettes fra projektorens MAC-adresse. Tilstandsfuld adres. (0 til 1): Oprettes automatisk fra DHCP-serveren ved brug af DHCPv6. <p>Brug midlertidig adresse: Sæt denne indstilling til Til for at godkende IPv6-adressen midlertidigt (0 til 1), når Auto-konfiguration er indstillet til Til.</p>

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.

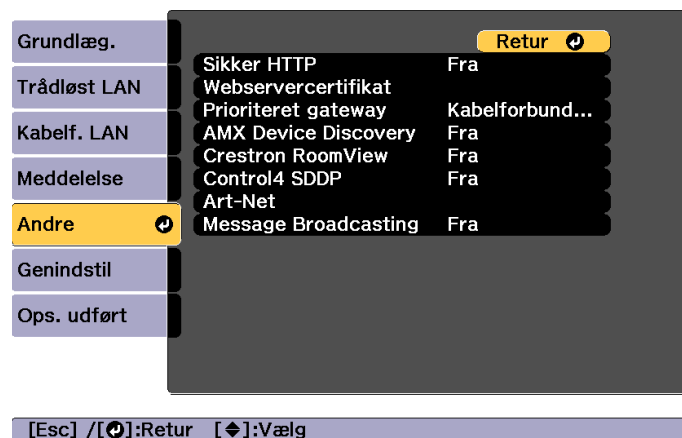
☛ "E-mailmeddelelse om læsefejl" s.231



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 <u>IP-adresse</u> 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 til 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. Der kan indtastes op til 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Der kan indtastes op til 32 tegn i konfigurationsmenuen. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten. (" () , ; < > [\] og mellemrum kan ikke bruges.) ☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.222

Undermenu	Funktion
Adresse 1-indstill./Adresse 2-indstill./Adresse 3-indstill.	Indstil e-mailadresser for destinationerne for meddelelses-e-mail og meddelelsesindhold. Der kan registreres op til tre destinationer. Der kan indtastes op til 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Der kan indtastes op til 32 tegn i konfigurationsmenuen. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten. (" () , ; < > [\] og mellemrum kan ikke bruges.) ☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Epson Web Control)" s.222
SNMP	Indstil til Til for at overvåge projektoren ved hjælp af <u>SNMP</u> . 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 til 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 må ikke bruges.)
PJLink-meddelelse	Sæt denne indstilling til Til for at bruge meddelelsesfunktionen PJLink.
Meddelt IP-adresse	Indtast IP-adressen på den computer, som statusmeddelelserne om projektoren operativsystem skal sendes til ved brug af meddelelsesfunktionen PJLink. 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 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)

Menuen Andre



Undermenu	Funktion
Sikker HTTP	Kommunikationen mellem projektoren og computeren i Epson Web Control er krypteret for at forstærke sikkerheden. Hvis sikkerhedsfunktionerne indstilles med Epson Web Control, anbefaler vi ,at du sætter denne indstilling til Til .
Webservercertifikat	Importerer webservercertifikatet, der bruges i Sikker HTTP.
Prioriteret gateway	Vælg enten Kabelforbun. eller Trådløst for den primære gateway.
AMX Device Discovery	Når du vil give projektoren tilladelse til at blive detekteret af <u>AMX Device Discovery</u> ➡, skal du angive denne indstilling til Til . Indstil dette til Fra , hvis du ikke er tilsluttet et miljø, der styres af en styreenhed fra AMX eller AMX Device Discovery.

Undermenu	Funktion
Crestron RoomView	Vælg kun Til hvis projektoren overvåges eller styres via netværket ved hjælp af Crestron RoomView®. Ellers vælg Fra . ☛ "Om Crestron RoomView®" s.234 Ændringer i projektorindstillingerne træder i kraft ved genstart. Hvis Til er valgt, er følgende funktioner ikke tilgængelige. <ul style="list-style-type: none"> • Epson Web Control • Funktionen Message Broadcasting i softwaren Epson Projector Management
Control4 SDDP	Indstil til Til for at tillade, at der hentes enhedsoplysninger vha. <u>Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</u> ➡.
Art-Net	Art-Net: Indstil dette til Til for at styre projektoren vha. Art-Net. ☛ "Art-Net" s.239 Net/Sub-Net/Universe: Indstiller projektorens Net/Sub-Net/Universe. Start kanal: Indstiller startkanalen, som håndterer Art-Net. ☛ "Kanaldefinitioner" s.239
Message Broadcasting	Sæt denne på Til for at modtage oplysninger, der er sendt via Message Broadcasting i softwaren Epson Projector Management. Du kan downloade softwaren og brugervejledningerne på følgende websted. http://www.epson.com

Menuen Genindstil

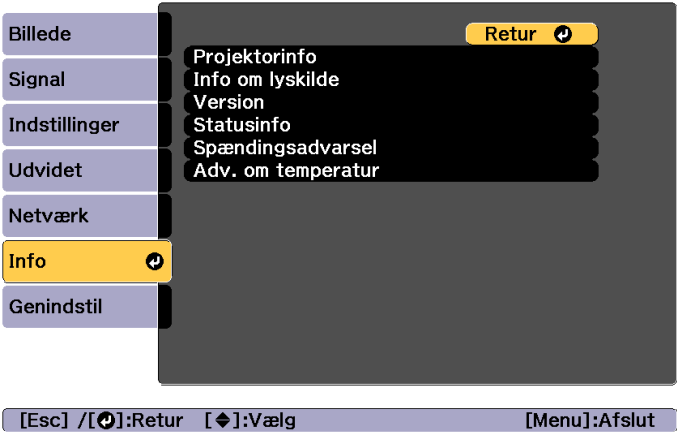
Nulstiller alle netværkets indstillinger.



Undermenu	Funktion
Nulstil netværksindstillinger.	Vælg Ja 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.



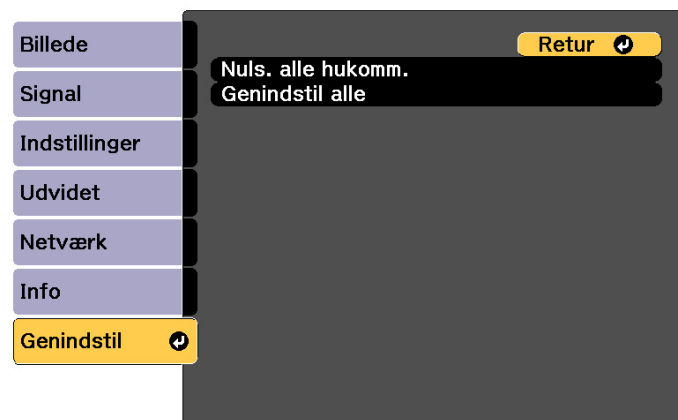
Undermenu		Funktion
Projektorinfo	Driftstimer*	Viser driftstiden efter at du tænder for projektoren.
	Kilde	Du kan få vist navnet på kilden for det tilsluttede udstyr, der projicerer.
	Inputsignal	Du kan få vist indholdet af Inputsignal , der er indstillet i menuen Signal , så det passer til kilden.
	Opløsning	Du kan få vist opløsningen.
	Opdaterings-hast.	Du kan få vist <u>Opdateringshast.</u> ▶.
	Synkronise-ringsinfo.	Du kan få vist oplysninger om billedsignalet. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.

Undermenu		Funktion
	Status	Her finder du information om fejl på projektoren. 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. ☛ "Om Event ID" s.208
	HDBaseT signalniveau	Viser styrken på billedsignalet, der sendes fra HDBaseT-porten. Hvis dette vises i gult, reduceres signalstyrken. Vi anbefaler følgende signalniveauer. <ul style="list-style-type: none"> • 1080p: 16dB eller derover • 4K: 18dB eller derover
Info om lyskilde	Lyskildetimer	Viser driftstiden for lyskilden i henhold til lystilstand.
	Ca. tid tilbage	Når Konstant tilstand er indstillet til Til , indikeres hvor lang tid lyskildens lysstyrke kan opretholdes.
Version	Main Video2	Viser projektorens firmwareversion.
Statusinfo		Viser projektorens status. ☛ "Aflæsning af statusdisplay" s.188

Undermenu		Funktion
Spændingsadvarsel		Viser op til 10 forekomster af spændingsadvarsler. Hvis du vælger Detalje , når en advarsel eller fejl vises, kan du se detaljerede logfiler for før og efter, at fejlen blev opdaget. Hvis en kort spændingsfejl registreres som i følgende tilfælde, vises spændingsadvarseloplysninger muligvis ikke korrekt. <ul style="list-style-type: none"> • Kort spændingsfald • Kort strømsvigt • Hvis apparatet tændes lige efter det er blevet slukket Vent i mindst 10 sekunder med at tænde projektoren, efter du har slukket den. Når projektoren tændes, skal du kontrollere statusoplysningerne. ☛ "Aflæsning af statusdisplay" s.188
Adv. om temperatur		Viser op til 7 forekomster af advarsler om høj temperatur. Hvis du vælger Detalje , når en advarsel eller fejl vises, kan du se detaljerede logfiler for før og efter, at fejlen blev opdaget.

* Den samlede brugstid vises som "0H" (0 timer) de første 10 timer. 10 timer og derover vises som "10H", "11H" etc.

Menuen Genindstil



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

Undermenu	Funktion
Nuls. alle hukomm.	Nulstiller alle navne og indstillinger, som er gemt i Hukommelse, Position af objektiv og Geom. korrektion . ☛ "Hukommelsesfunktion" s.116
Genindstil alle	Du kan genindstille alle punkter i menuen Konfiguration til deres standardindstillinger. Følgende punkter nulstilles ikke til deres standardindstillinger: Inputsignal, EDID, Hukommelse, Brugerlogo , alle punkterne i menuerne Netværk, Sprog, Dato og tid, Justering af panel, Ensartede farver, Objektivkalibrering, Farvekalibrering, Gruppering, Afstemning af skærm, Farvematching, Info om lyskilde og Driftstimer .

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

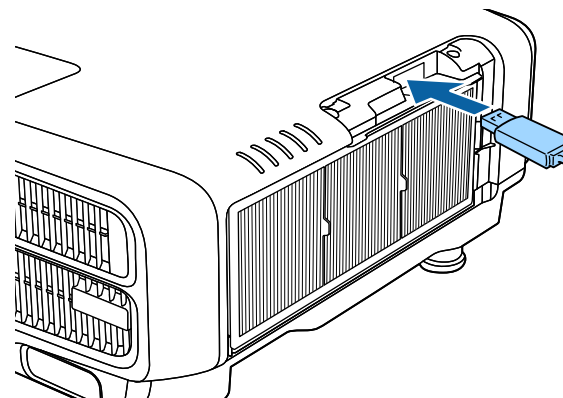
1

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.

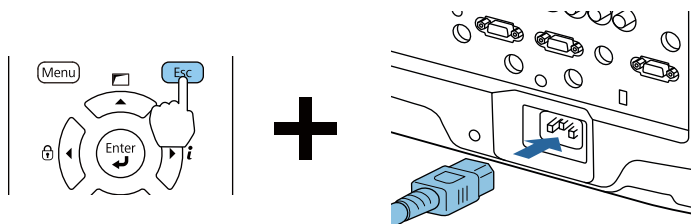
☛ "Installation af den trådløse LAN-enhed" [s.55](#)



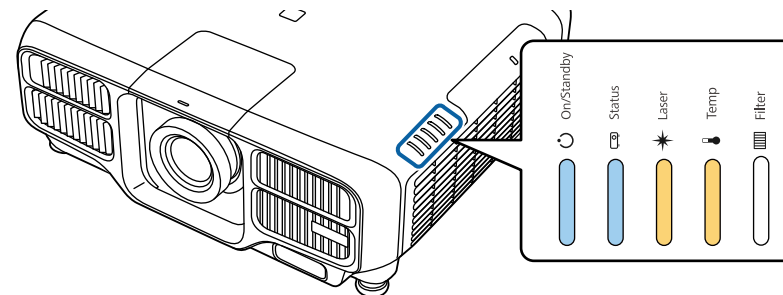


- Slut USB-flashdrevet direkte til projektoren. Hvis USB-flashdrevet er sluttet til projektoren via en USB-hub, er det ikke muligt at gemme indstillingerne korrekt.
- Tilslut et tomt USB-flashdrev. Hvis USB-flashdrevet indeholder andet end filen til den samlede opsætning, er det ikke muligt at gemme 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].



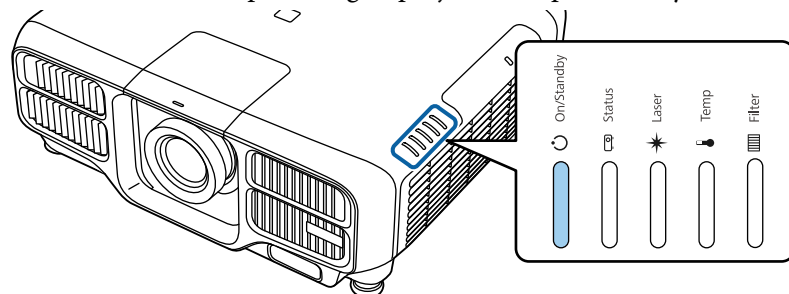
Strømforsyning	Status	Laser	Temp
Blå - Tændt	Blå - Tændt	Orange - Tændt	Orange - Tændt

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.

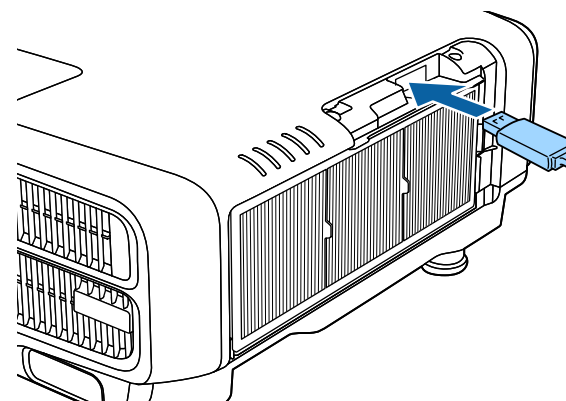


Strømforsyning
Blå - Tændt

Tag USB-flashdrevet ud af projektoren, når den er gået på standby.

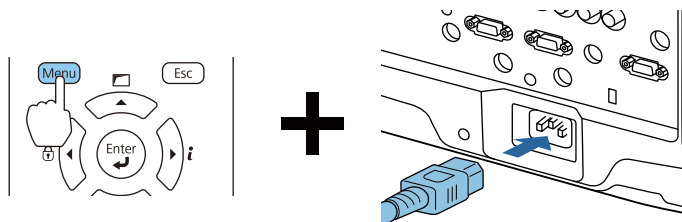
Brug af gemte indstillinger på andre projektorer

- 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.

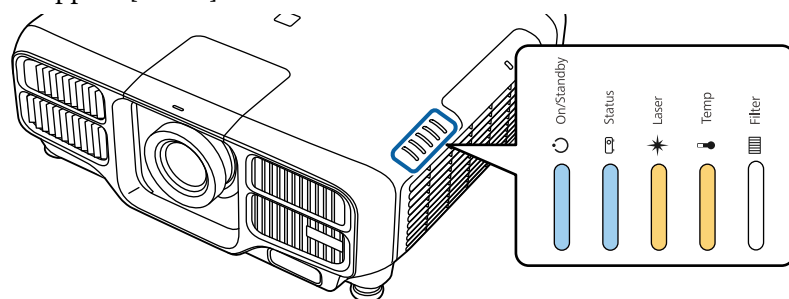


- Hvis et USB-flashdrev indeholder 1 til 3 forskellige filer til samlede opsætninger, bruges filen fra projektoren med det samme modelnummer. Hvis der er flere filer fra en projektor med det samme modelnummer, er det ikke muligt at bruge indstillingerne.
- Hvis der er fire eller flere forskellige filer 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

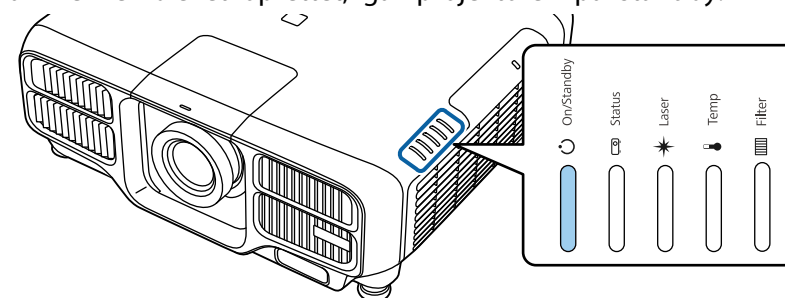
Indikatorer forbliver tændt i omkring 75 sekunder.

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.

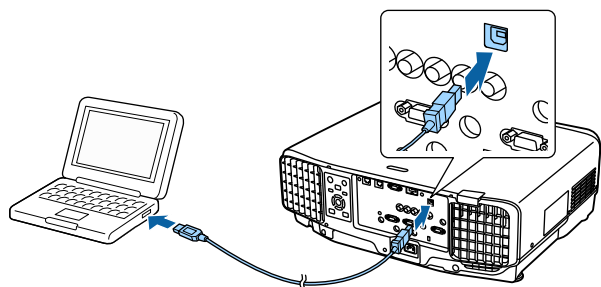


Følgende operativsystemer understøtter den samlede opsætningsfunktion.

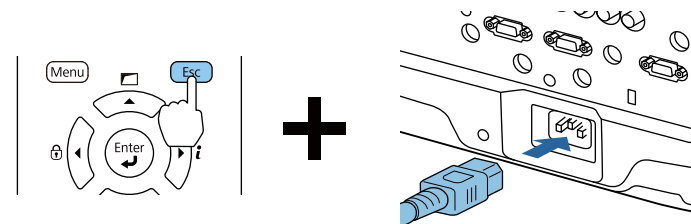
- Windows Vista eller senere
- Mac OS X 10.7.x eller nyere

Sådan gemmes indstillingerne på en computer

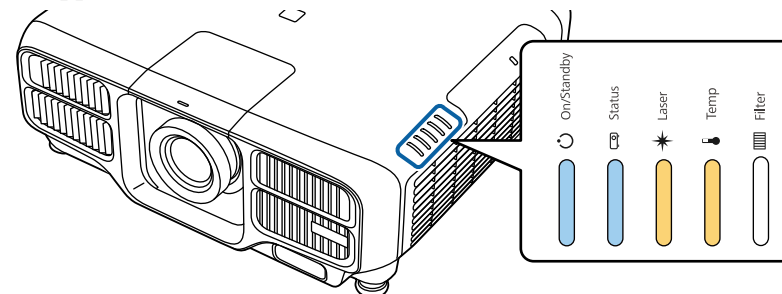
- 1 Træk strømkablet ud af projektoren, og sørg for, at alle af projektorens indikatorer ikke lyser.
- 2 Forbind computerens USB-port til projektorens Service-port med et USB-kabel.



- 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.

- 4 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.

- 5** Udfør "Fjern USB-enhed" på din computer, og tag derefter USB-kablet ud.

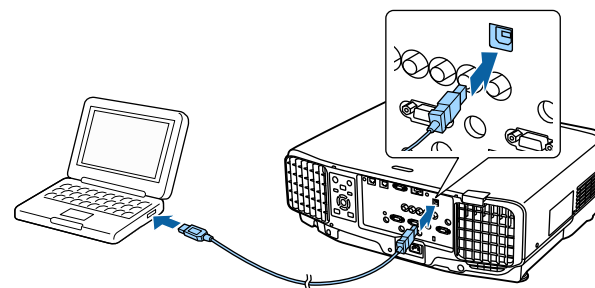


Hvis du bruger OS X, skal du udføre "Fjern EPSON_PJ".

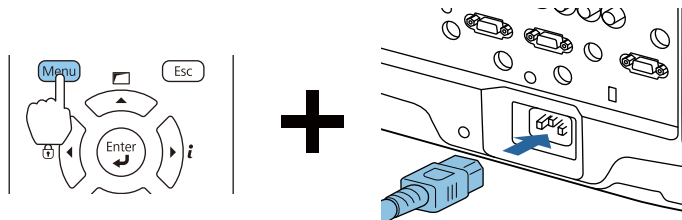
Projektoren går nu på standby.

Brug af gemte indstillinger på andre projektorer

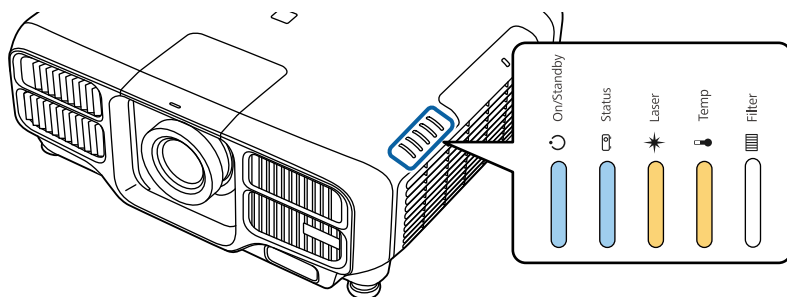
- 1** Træk strømkablet ud af projektoren, og sørg for, at alle af projektorens indikatorer ikke lyser.
- 2** Forbind computerens USB-port til projektorens Service-port med et USB-kabel.



- 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.

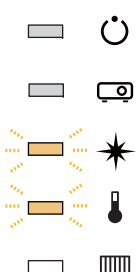
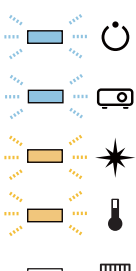

Pas på

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 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 Status: Blå - blinker hurtigt Laser: Orange - blinker hurtigt 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> Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>

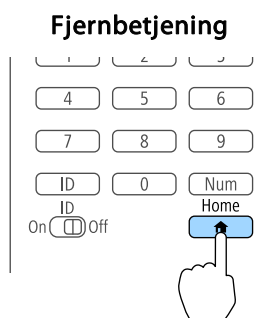



Fejlfinding

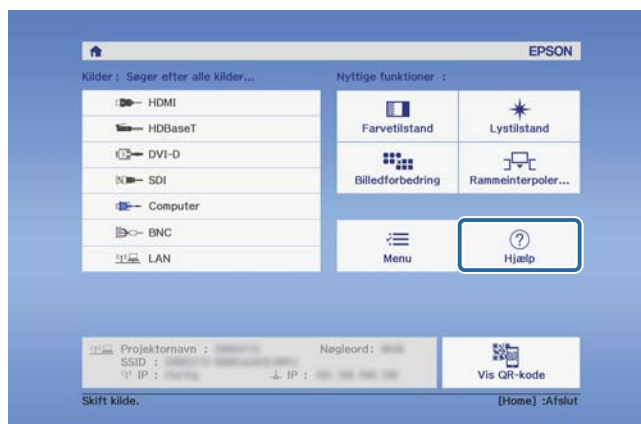
Dette kapitel beskriver, hvordan du identificerer problemer, og hvordan problemer kan udbedres.

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.

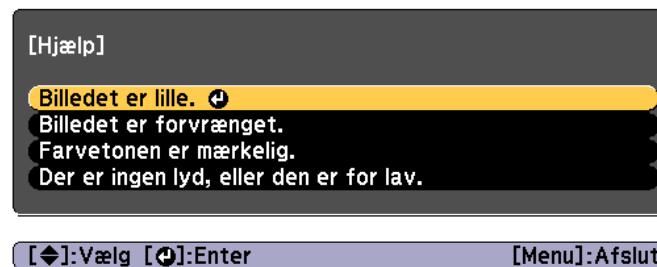
- 1 Tryk på []-knappen.
Startskærmen vises.



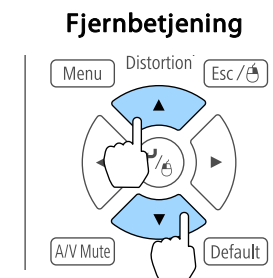
- 2 Vælg Hjælp, og tryk derefter på knappen [].



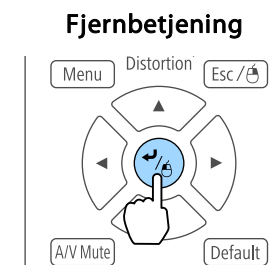
Skærmen Hjælp vises.



- 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

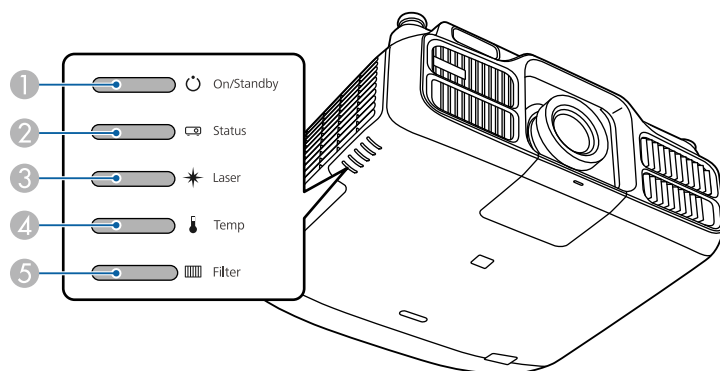
[Menu]:Afslut



Hvis problemet ikke kan udbedres via hjælpeskærmen, kan du se følgende.

👉 "Tolkning af indikatorer" [s.182](#)











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.




























"Status varierer" angiver, at indikatorerne lyser, lyser ikke eller blinker, afhængigt af projektorens status.





















Indikator					Projektorens status	Beskrivelse
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - Tændt	 Fra	 Fra	 Fra	 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. (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 Standby-tilstand står på Kommunik. Til). Hvis strømkablet frakobles og derefter tilsluttes igen i denne tilstand, blinker strømindikatoren blå.
 Blå - Tændt	 Blå - blinker	 Varierende status	 Fra	 Fra	Opvarmningstilstand	Dette er tilstanden umiddelbart efter at projektoren tændes. Opvarmningen tager ca. 30 sekunder efter at lyskilden tændes. [⏻]-knappen er deaktiveret under opvarmningen.





















Indikator					Projektorens status	Beskrivelse
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - Tændt	 Blå - Tændt	 Varie-rende status	 Fra	 Fra	Projektion i gang	Projektoren er i drift.
 Blå - Tændt	 Blå - blinker	 Fra	 Fra	 Fra	Nedkølingstilstand	Dette er status, umiddelbart efter projektoren er blevet slukket. Alle knapper er deaktiveret i denne tilstand.
 Blå - blinker	 Fra	 Fra	 Fra	 Fra	Forbereder over-vågning via net-værk	Forbereder overvågning og styring af denne projektor via et netværk. Under forberedelsen på overvågningen via netværket er det ikke muligt at bruge knapperne.
 Blå - Tændt	 Blå - Tændt	 Blå - blinker	 Fra	 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-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Fra	 Blå - blinker	 Orange - blinker	 Fra	 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.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
 Fra	 Blå - blinker	 Fra	 Orange - blinker	 Fra	Ventilatorfejl 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.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
 Fra	 Blå - blinker	 Fra	 Orange - Tændt	 Fra	Fejl, høj temp. (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"> • Sørg for, at Luftfilter og Ventilationsåbning ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis Luftfilter er tilstoppet, skal du trække stikket ud af stikkontakten, hvorefter du skal rengøre eller udskifte filtrene.  "Rengøring af luftfilteret" s.211  "Udskiftning af luftfilteret" s.214 <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.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis projektoren bruges i en højde af 1.500 m eller mere, skal Højde-tilstand indstilles til Til.  Udvidet - Betjening - Højde-tilstand s.153</p>
 Fra	 Blå - blinker	 Orange - Tændt	 Off	 Fra	Laserfejl 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.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor

Indikator					Årsag	Udbedring eller status
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Fra	 Blå - blinker	 Fra	 Fra	 Orange - Tændt	Filter, luftstrøms-fejl	<p>Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at Luftfilter og Ventilationsåbning ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis Luftfilter er tilstoppet, skal du slukke for strømmen, trække stikket ud af stikkontakten, hvorefter du skal rengøre eller udskifte filtrene. <p>☛ "Rengøring af luftfilteret" s.211</p> <p>☛ "Udskiftning af luftfilteret" s.214</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>☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>
 Fra	 Blå - blinker	 Orange - Tændt	 Orange - Tændt	 Fra	Objektivforskydningsfejl	<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>☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>
 Blå - blinker	 Varierende status	 Varierende status	 Orange - blinker	 Varierende 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"> • Sørg for, at Luftfilter og Ventilationsåbning ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis Luftfilter er tilstoppet, skal du slukke for strømmen, trække stikket ud af stikkontakten, hvorefter du skal rengøre eller udskifte filtrene. <p>☛ "Rengøring af luftfilteret" s.211</p> <p>☛ "Udskiftning af luftfilteret" s.214</p>
 Blå - blinker	 Varierende status	 Orange - blinker	 Varierende status	 Varierende 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>☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>

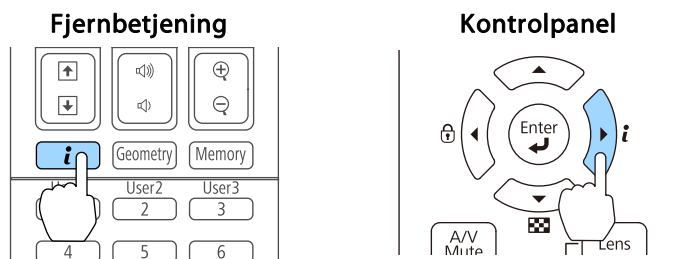
Indikator					Årsag	Udbedring eller status
Strøm-forsy-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - blinker	 Varie-rende status	 Orange - blinker	 Varie-rende status	 Varie-rende status	Advarsel om objek-tiv	Der er påsat en linse, som ikke er understøttet. Brug en understøttet linse. ☛ "Ekstraudstyr og forbrugsdele" s.244
 Blå - blinker	 Varie-rende status	 Varie-rende status	 Varie-rende status	 Orange - Tændt	Lav luftstrøm	Dette er ikke en fejl. Dog afbrydes projiceringen automatisk, hvis luftstrømmen falder yderligere. "Luftfilteret er tilstoppet. Rengør eller udskift luftfilteret." vises. Kontrollér følgende to punkter. • Sørg for, at Luftfilter og Ventilationsåbning ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis Luftfilter er tilstoppet, skal du slukke for strømmen, trække stikket ud af stikkontakten, hvorefter du skal rengøre eller udskifte filtrene. ☛ "Rengøring af luftfilteret" s.211 ☛ "Udskiftning af luftfilteret" s.214 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. ☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
 Varie-rende status	 Varie-rende status	 Varie-rende status	 Varie-rende status	 Orange - blinker	Medd., rens luftfilt.	"Tid til reng. af luftfilter. Rengør eller udskift luftfilteret." vises. Sluk for projektoren, træk stikket ud af stikkontakten og rengør derefter luftfiltret. ☛ "Rengøring af luftfilteret" s.211 Indikatorerne og meddelelserne om luftfilteret vises kun, når Medd., rens luftfilt. står på Til i menuen Konfiguration. ☛ Udvidet - Display - Medd., rens luftfilt. s.153
 Varie-rende status	 Varie-rende status	 Orange - blinker	 Varie-rende status	 Varie-rende status	Konstant tilstand	Afslutter Konstant tilstand i Indst. for lysstyrke . ☛ "Sådan indstilles lysstyrken" s.79



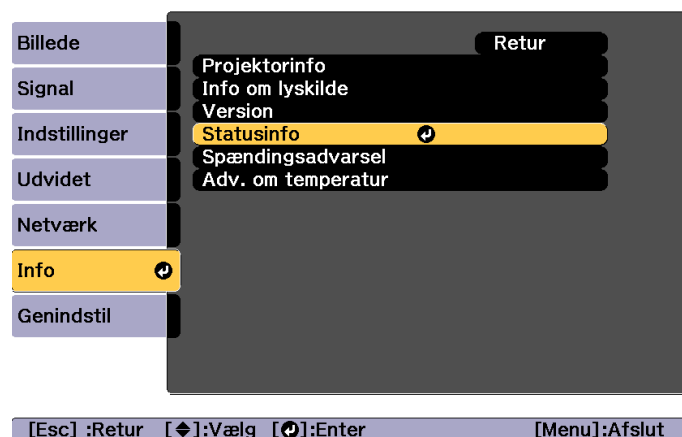
- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selvom indikatorerne tyder på det, skal du se følgende.
 - ☛ "Problemløsning" [s.196](#)
- Hvis indikatorerne er i en tilstand, der ikke vises i dette skema, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler 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.

- 1 Tryk på knappen [i] under projicering.



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



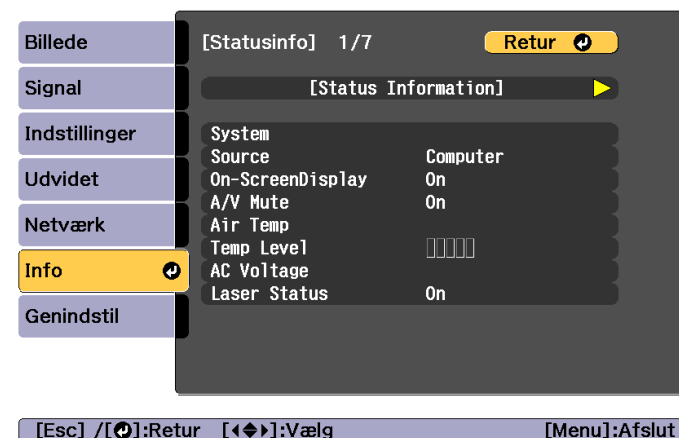
[Esc] :Retur [↵]:Vælg [↵]:Enter [Menu]:Afslut



Du kan også udføre kommandoen i menuen Konfiguration.

☞ Info - Statusinfo s.168

- 3 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. ☞ "Tolkning af indikatorer" s.182	
		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.

Kategori	Element	Statusdisplay	Beskrivelse
Status Information	Source	HDMI	Viser kildenavnet på det forbundne udstyr der projiceres i øjeblikket.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	On-Screen Display	On	Viser indstillingerne for Visning på skærmen . Hvis denne er står på Off , 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	-	
	AC Voltage	-	<p>Overvåger status for indgangsspændingen og viser en advarsel eller en fejl, hvis der opstår et kortvarigt spændingsfald.</p> <p>De 10 seneste logfiler vises i Spændingsadvarsel i menuen Info.</p> <p>Hvis du vælger Detalje, når en advarsel eller fejl vises, kan du se detaljerede logfiler for før og efter, at fejlen blev opdaget.</p> <p>Eksempel:</p> <p>175V: Angiver, at spændingen er 175V.</p> <p>B50V: Angiver, at spændingen er 50V eller derunder.</p> <p>---V: Angiver, at der ikke er nogen spændingslogfiler til rådighed.</p> <p>Kontroller følgende, hvis logfilerne ikke vises korrekt.</p> <p>☛ "Detaljerede logfiler og fejlmeddelelse vises ikke" s.207</p>
		<Warning1>	<p>Spændingsfald: Hvis indgangsspændingen falder til under 89 V i over 1.000 msek., vises logfilerne i ca. et sekund* før og efter hændelsen (120 logfiler i alt).</p> <p>* Antallet af sekunder varierer i henhold til frekvensen på strømforsyningen (50 Hz/60 Hz).</p>

Kategori	Element	Statusdisplay	Beskrivelse
		<Warning2>	Strømflimmer: Hvis indgangsspændingen falder til under 85 V i over 40 msek., og spændingen kommer tilbage inden for 60 msek., vises logfilerne i ca. et sekund før strømflimmerne blev registreret (60 logfiler) og i ca. 0,1 sekunder derefter (6 logfiler).
		<Error>	Hvis indgangsspændingen falder til under 85 V i over 60 msek., afbrydes strømforsyningen automatisk fra projektoren. Logfilerne vises i cirka et sekund før hændelsen blev registreret (60 logfiler). Hvis direkte lukning er slået til, oprettes en <Error>, hvis apparatet lukkes direkte ned, men dette er ikke en egentlig fejl.
	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. No Signal: Projektoren modtager ikke noget signal. Not Supported: Projektoren understøtter ikke det aktuelle indgangssignal.

Kategori	Element	Statusdisplay	Beskrivelse
Source	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.
		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	-	
	Sub3	-	
	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"> • Billeder vises ikke Projektioner går ikke i gang, projektionsområdet er helt sort, eller projektionsområdet er helt blåt. 	 s.197
<ul style="list-style-type: none"> • Levende billeder vises ikke Videoer, der afspilles på en computer, er sorte, eller intet billede projiceres, eller videoen afspilles ikke på computeren. 	 s.198
<ul style="list-style-type: none"> • Projektioner afbrydes automatisk 	 s.198
<ul style="list-style-type: none"> • Meddelelsen "Understøttes ikke." vises 	 s.198
<ul style="list-style-type: none"> • Meddelelsen "Intet signal." vises 	 s.199
<ul style="list-style-type: none"> • Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede 	 s.199
<ul style="list-style-type: none"> • Der er interferens eller forvrængning i billederne 	 s.200
<ul style="list-style-type: none"> • Billedet er afskåret (stort) eller lille, højde-bredde-forholdet er uegnet, eller billedet er blevet vendt om 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. 	 s.200
<ul style="list-style-type: none"> • Billedfarver er forkerte Hele billedet har et lilla eller grønt skær, billeder er i sort-hvid, eller farverne ser matte ud. 	 s.201
<ul style="list-style-type: none"> • Billeder virker mørke 	 s.202
<ul style="list-style-type: none"> • Automatiske justeringer udføres ikke korrekt 	 s.202

Problemer ved projektionsstart

<ul style="list-style-type: none"> • Projektoren tændes ikke 	 s.203
--	---



Andre problemer

<ul style="list-style-type: none"> • Der er ingen lyd, eller lyden er svag 	 s.204
--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Fjernbetjeningen virker ikke 	 s.205
<ul style="list-style-type: none"> • Der vises intet på den eksterne skærm 	 s.206
<ul style="list-style-type: none"> • Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer 	 s.206
<ul style="list-style-type: none"> • E-mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren 	 s.206
<ul style="list-style-type: none"> • "Urbatteriet er ved at være fladt." vises 	 s.207
<ul style="list-style-type: none"> • "Projektoren blev ikke slukket ordentligt. Der er muligvis opstået et øjeblikkelig spændingsfald" vises 	 s.207
<ul style="list-style-type: none"> • Detaljerede logfiler og fejlmeddelelse vises ikke 	 s.207

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. Tilslut projektorens netledning korrekt. 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. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.112
Er indstillingerne i menuen Konfiguration korrekte?	Nulstil alle indstillingerne. ☛ Genindstil - Genindstil alle s.170
Er billedet, der skal projiceres, helt sort? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Nogle inputbilleder, f.eks. pauseskærme, er helt sorte.
Vises Windows Media Center i fuld skærm? (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? (Kun under netværkstilslutning)	Programmer, der bruger Windows DirectX-funktionen, viser muligvis ikke billeder korrekt.
Bruger du andet billedudstyr med projektoren?	Det andet billedudstyr bruger muligvis en anden opløsning. Skift EDID -indstillingerne i menuen Signal . Afbryd kablet til billedet, der i øjeblikket vises af projektoren, og juster derefter indstillingerne. Hvis indstillingerne justeres mens kablet er tilsluttet, anvendes indstillingerne muligvis ikke, og billedet vises ikke korrekt. Hvis kablet blev tilsluttet, da du justerede indstillingerne, skal det afbrydes, hvorefter du skal justere EDID-indstillingerne igen. Sørg også for at genstarte projektoren efter du har justeret EDID-indstillingerne. Indstillingerne kan gendannes til deres oprindelige værdier ved brug af [Default]-knappen på fjernbetjeningen. Standardværdien for WUXGA-projektorerne er 1920 x 1200/60 Hz , og standardværdien for SXGA + projektorerne er 1400 x 1050/60 Hz . ☛ Signal - Avanceret - EDID s.149


Levende billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Sendes computerens billedsignal til LCD-skærmen og skærmen? (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 Dvaletilstand indstillet til Til?	Tryk på knappen [], for at tænde for strømmen. Hvis du ikke vil bruge Dvaletilstand, skal du ændre indstillingen til Fra.  Udvidet – Betjening – Dvaletilstand s.153

"EDID-indstillingerne er ikke blevet justeret." vises

Kontrollér	Udbedring
Er EDID-indstillingerne justeret korrekt?	Afbryd kablet til billedet, der i øjeblikket vises af projektoren, og juster derefter EDID-indstillingerne. Sørg også for at genstarte projektoren efter du har justeret EDID-indstillingerne.  Signal - Avanceret - EDID s.149

"Understøttes ikke." vises

Kontrollér	Udbedring
Er billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden i overensstemmelse med tilstanden? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Se i computerens dokumentation for at finde ud af, hvordan du ændrer billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden fra computeren.  "Understøttede skærmvisninger" s.271

"Intet signal." vises

Kontrollér	Udbedring
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. 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]. ☛ "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" s.62
Er strømmen til computeren eller videokilden tændt?	Tænd strømmen til udstyret.
Sendes der billedsignaler til projektoren? (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. 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. ☛ 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. ☛ "Korrektion af fokuset" s.39
Står projektoren på den korrekte afstand?	Er projektoren uden for det anbefalede område for projektionsafstand? Placér den inden for det anbefalede område. ☛ "Skærmstørrelse og projektionsafstand" s.245
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. ☛ "Tilslutning af udstyr" s.48
Anvendes der en forlængerledning?	Hvis der anvendes et forlængerledning, kan elektrisk interferens påvirke signalerne.
Er der valgt korrekt opløsning? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor. ☛ "Understøttede skærmvisninger" s.271 ☛ Computerens dokumentation
Er indstillingerne Synk. og Tracking justeret korrekt? (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. ☛ Signal – Tracking, Synk. s.149
Er Opløsning angivet til andet end Automatisk ? (Kun, når der projiceres på en delt skærm)	Billedet kan falde sammen, hvis Opløsning i menuen Konfiguration og opløsningen på det projicerede billede ikke er den samme. Hvis billedet falder sammen, skal du angive Opløsning til Automatisk . ☛ Signal - Opløsning s.149

Billedet er afskåret (stort) eller lille, højde-bredde-forholdet er uegnet, eller billedet er blevet vendt om

Kontrollér	Udbedring
Er Skærm indstillet korrekt?	Foretag de korrekte indstillinger for Skærm for den anvendte skærm. ☛ "Skærmindstillinger" s.31
Er billedformatet indstillet korrekt?	Tryk på knappen [Aspect] for at vælge et billedformat, der passer til inputkilden. ☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold " s.82
Projiceres der et bredskærmsbillede fra en computer? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ Signal - Opløsning s.149
Forstørres billedet stadig med E-Zoom-funktionen?	Tryk på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere funktionen E-Zoom. ☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" s.114
Er Skaler aktiveret?	Indstil Skaler til Fra på konfigurationsmenuen. ☛ Signal - Skaler s.149


Kontrollér	Udbedring
Er visningsområdet begrænset af Sletter ?	Indstil Sletter korrekt i konfigurationsmenuen. ☛ Signal - Sletter s.149
Er billedplaceringen indstillet korrekt?	(Kun ved projektering af analoge RGB-signaler modtaget fra Computer-porten) Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [↩]-knappen på kontrolpanelet for at justere placeringen. Du kan også justere placeringen i menuen Konfiguration. ☛ Signal - Placering s.149
Er computeren indstillet til to skærme? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Hvis der er angivet to skærme under Vis egenskaber 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. ☛ Dokumentation til computerens skærmdriver
Er der valgt korrekt opløsning? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor. ☛ "Understøttede skærmvisninger" s.271 ☛ Computerens dokumentation
Er billedretningen korrekt?	Foretag de korrekte indstillinger i Projektion i menuen Konfiguration. ☛ "Indstillinger under opsætningen" s.30

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. ☛ Signal - Avanceret - Inputsignal s.149
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Juster Lysstyrke i menuen Konfiguration. ☛ Billede - Lysstyrke s.147
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. Kontrollér, at ingen kabler er frakoblet, og at der ikke er dårlig kontakt i kablerne. ☛ "Tilslutning af udstyr" s.48
Er Kontrast indstillet korrekt?	Juster Kontrast i menuen Konfiguration. ☛ Billede - Kontrast s.147

Kontrollér	Udbedring
Er farvejusteringen indstillet korrekt?	Justér indstillingen Gamma eller RGBCMY i menuen Konfiguration. ☛ Billede - Avanceret s.147 ☛ "Justering af billedet" s.86
Er farvemætningen og farvetonen indstillet korrekt?	Juster Farvemætning og Farvetone i menuen Konfiguration. ☛ Billede – Farvemætning, Farvetone s.147
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. ☛ "Afstemning af skærm" s.104 ☛ "Farvekalibrering" s.216

Billeder virker mørke

Kontrollér	Udbedring
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Kontroller værdierne for Lysstyrke og Indst. for lysstyrke i menuen Konfiguration. ☛ Billede - Lysstyrke s.147 ☛ Indstillinger - Indst. for lysstyrke s.151
Er Kontrast  indstillet korrekt?	Juster Kontrast i menuen Konfiguration. ☛ Billede - Kontrast s.147
Bruger du kun en enkelt projektor?	Kontroller om følgende punkter er indstillet for mørkt. ☛ Udvidet - Multiprojektion - Afstemning af skærm Indst. for lysstyrke s.153

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 Linsetype og objektiv til hinanden?	Når du bruger følgende objektiver, skal du kontrollere, at Linsetype og objektiv svarer til hinanden? Hvis der vælges et andet objektiv, virker automatisk justering ikke korrekt. ELPLS04, ELPLU02, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07 ☛ Udvidet - Betjening - Avanceret - Linsetype s.153

Kontrollér	Udbedring
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 Geom. korrektion til Fra eller reducer korrektionsområdet. ☛ Indstillinger - Geom. korrektion s.151
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. ☛ Udvidet - Multiprojektion - Kantblanding s.153
Vises meddelelsen "Der opstod en fejl under auto-justering."?	Følgende punkter forklarer fejlkoderne, der vises i meddelelsen. <ul style="list-style-type: none"> • Under afstemning af skærmen: 0101 målefejl; 0102 målefejl; 0103 fejl under skift af kamera • Under farvematching: 0201 målefejl; 0202 målefejl; 0203 fejl under skift af kamera For yderligere oplysninger bedes du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. ☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor

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. Tag netledningen ud, og sæt den i igen. Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.

Kontrollér	Udbedring
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. ☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Er Betjeningslås indstillet til Låst ?	Tryk på [ⓘ]-knappen på fjernbetjeningen. Hvis du ikke vil bruge Betjeningslås , skal du skifte indstillingen til Fra . ☛ "Betjeningslås" s.124
Er der valgt den korrekte indstilling for Fjernbetjening?	Kontrollér Fjernbetjening i menuen Konfiguration. ☛ Indstillinger - Fjernbetjening s.151
Blev strømkablet tilsluttet igen, eller blev afbryderen slået til, lige efter projektoren blev slukket direkte?	Hvis handlingen, der er beskrevet i kolonnen til venstre, udføres, når Direkte opstart står på Til , tændes der muligvis ikke for strømmen igen. 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. ☛ "Indstilling af fjernbetjenings-id" s.44

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. ☛ Indstillinger - Lydstyrke s.151 ☛ "Juster lydstyrken" s.64
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. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.112
Er lydkablet "uden modstand"?	Når du bruger et lydkabel, der er almindeligt tilgængeligt i handlen, skal du kontrollere, at det er "uden modstand".

Kontrollér	Udbedring
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 Audioindstillinger i menuen Konfiguration. ☛ Udvidet - A/V-indstillinger - Audioindstillinger s.153

Fjernbetjeningen virker ikke

Kontrollér	Udbedring
Rettes det lysemitterende område på fjernbetjeningen mod fjernsensoren på projektoren under betjening?	Ret fjernbetjeningen mod fjernsensoren. ☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" s.25
Er fjernbetjeningen for langt væk for projektoren?	Kontroller betjeningsområdet. ☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" s.25
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 Fjernbetjening ?	Kontrollér Fjernbetjening i menuen Konfiguration. ☛ Indstillinger - Fjernbetjening s.151
Er batterierne løbet tør, eller er de sat rigtigt i?	Kontrollér, at batterierne er sat rigtigt i, eller udskift dem om nødvendigt med nye. ☛ "Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen" s.24
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. ☛ "Id-indstillinger" s.43
Passer Fjernbetjeningstype til den fjernbetjening, du bruger?	Kontrollér Fjernbetjeningstype i konfigurationsmenuen. ☛ Udvidet - Betjening - Avanceret - Fjernbetjeningstype s.153
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 Kontrol/kommunikation eller Extron XTP slået Til?	Remote-porten er deaktiveret. Når du bruger fjernbetjeningskabelsættet (ekstraudstyr), skal du slå Kontrol/kommunikation eller Extron XTP Fra. ☛ Udvidet - HDBaseT s.153
Er fjernbetjeningsknaplåsen indstillet?	Når fjernbetjeningsknaplåsen er indstillet, er alle knapper med undtagelse af dem, der kræves til grundlæggende fjernbetjeningsfunktioner, deaktiveret. Hold knappen [🏠] nede for at annullere fjernbetjeningsknaplåsen. ☛ "Fjernbetjeningsknaplås" s.125

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. ☛ "Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)" s.109
Er projektoren i standby-status?	Kontroller, at Standby-tilstand , A/V-output og Skærmudgang er indstillet korrekt i menuen Konfiguration. ☛ Udvidet - Standby-tilstand, A/V-indstillinger s.153

Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer

Kontrollér	Udbedring
Skift indstillingen for sprog.	Juster sprogindstillingen i menuen Konfiguration. ☛ Udvidet - Sprog s.153

E-mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren

Kontrollér	Udbedring
Er Standby-tilstand indstillet til Kommunik. Til ?	Hvis du vil bruge funktionen Meddelelse om mail, når projektoren er i standby, skal du vælge Kommunik. Til under Standby-tilstand i menuen Konfiguration. Skift også Port i henhold til netværksmiljøet, hvor apparatet bruges. ☛ Udvidet - Standby-tilstand s.153
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 Meddelelse i menuen Konfiguration. Kontroller indstillingen er korrekt. ☛ "Menuen Meddelelse" s.165

"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. ☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor

"Projektoren slukkede ikke korrekt. Et pludseligt spændingsfald kan have forekommet." vises

Kontrollér	Udbedring
Er direkte nedlukning slået til, eller faldt spændingen på grund af en pludselig strømafbrydelse?	Se de detaljerede logfiler i statusoplysningerne. ☛ "Aflæsning af statusdisplay" s.188


Detaljerede logfiler og fejlmeddelelse vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Afhængigt af miljøet vises fejl- og advarselsmeddelelserne muligvis ikke, når projektoren tændes efter et pludseligt spændingsfald, strømsvigt eller strømafbrydelse.	Vent mindst 10 sekunder med at tænde projektoren, efter du har at slukke den. Tryk på tænd/sluk-knappen eller træk stikket ud af stikkontakten, før du tænder projektoren igen, eller sæt stikket i stikkontakten igen. Når projektoren tændes, skal du kontrollere statusoplysningerne.

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 0435	Kunne ikke starte netværkssoftwaren.	Genstart projektoren.
0434 0481 0482 0485	Netværkskommunikationen er ustabil.	Kontrollér netværkskommunikationsstatusen, og tilslut den igen efter et stykke tid.
0433	Kan ikke afspille overførte billeder.	Genstart netværkssoftwaren.
0484	Kommunikationen blev afbrudt fra computeren.	
0483 04FE	Netværkssoftwaren blev uventet afbrudt.	Kontrollér status for netværksforbindelser. Genstart projektoren.
0479 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.
0893	Krypteringstyperne TKIP/AES passer ikke sammen.	☞ Netværk - Trådløst LAN s.161
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. ☞ Netværk - Trådløst LAN s.161 , Kabelforbundet LAN s.165
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. ☞ <i>Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</i>
089A	EAP-godkendelsestypen er ikke den samme.	Kontrollér, at sikkerhedsindstillingerne for det trådløse LAN er korrekte. Kontroller også, om certifikatet er installeret korrekt. ☞ Netværk - Trådløst LAN s.161
089B	EAP-servergodkendelse mislykkedes.	
089C	EAP-klientgodkendelse mislykkedes.	

Event ID	Årsag	Udbedring
089D	Nøgleudskiftning mislykkedes.	
0920	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.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor



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 kabinettets 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

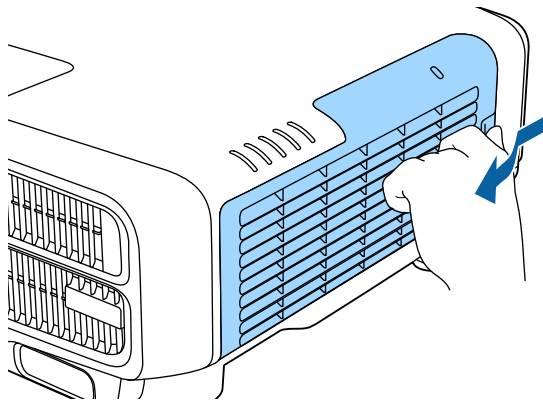
Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.



Efter at du har slukket for projektoren og summer bipper, skal du trække stikket ud af stikkontakten.

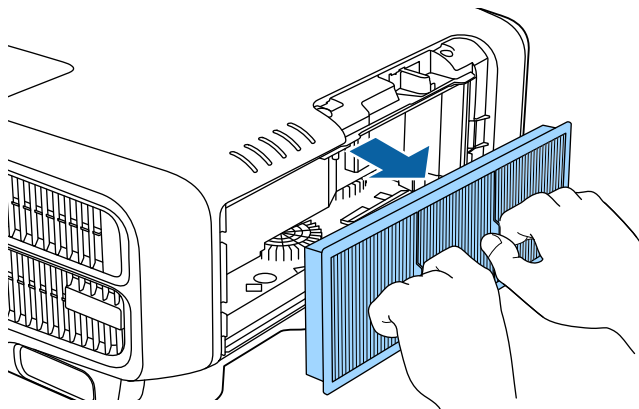
2 Fjern luftfilterafdækningen.

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



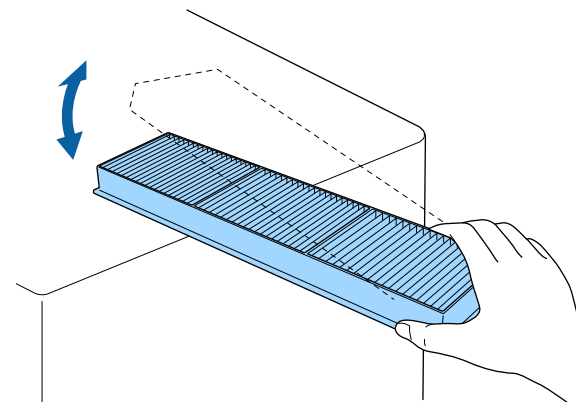
3 Fjern luftfilteret.

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.

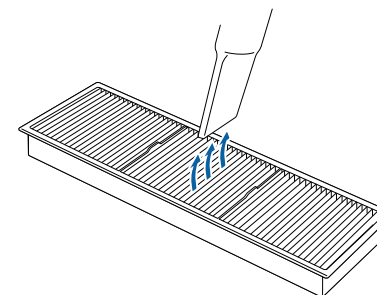
Vend filteret, og slå let på den anden side på samme måde.



Advarsel

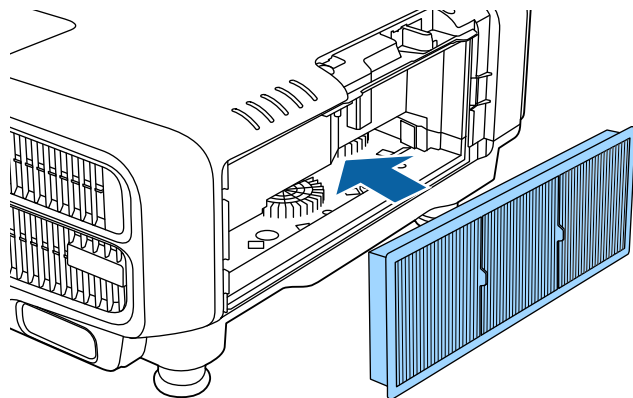
Hvis der slås for hårdt på luftfilteret, kan det blive uanvendeligt pga. deformation og revner.

5 Fjern evt. tilbageværende støv på luftfilteret ved at rengøre med en støvsuger fra forsiden.

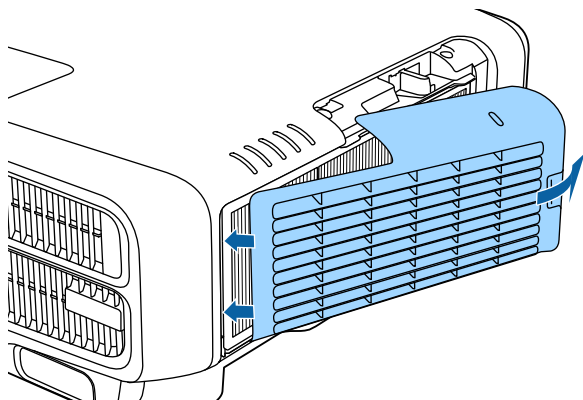


6 Udskift luftfilteret.

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.214](#)
- 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.153](#)

Dette afsnit beskriver, hvordan luftfilteret udskiftes.

Udskiftning af luftfilteret

Tidspunkt for luftfilterudskiftning

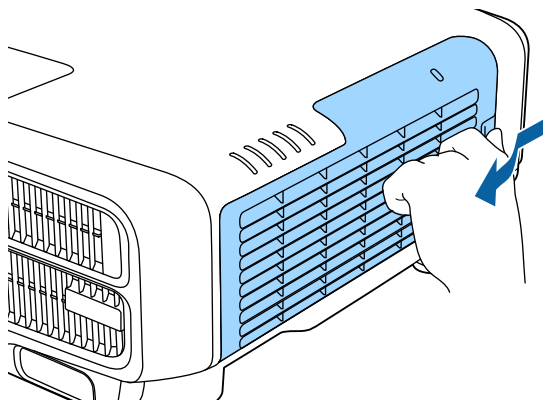
Hvis denne besked vises ofte, selvom luftfilteret er blevet rensat, skal luftfilteret udskiftes.

Sådan udskiftes luftfilteret

Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

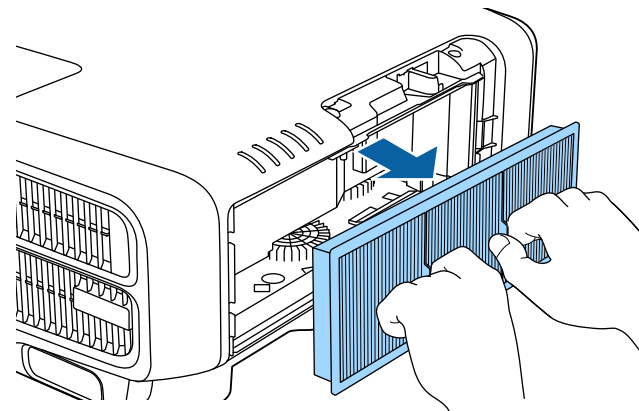
1 Efter at du har slukket for projektoren og summer bipper, skal du trække stikket ud af stikkontakten.

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



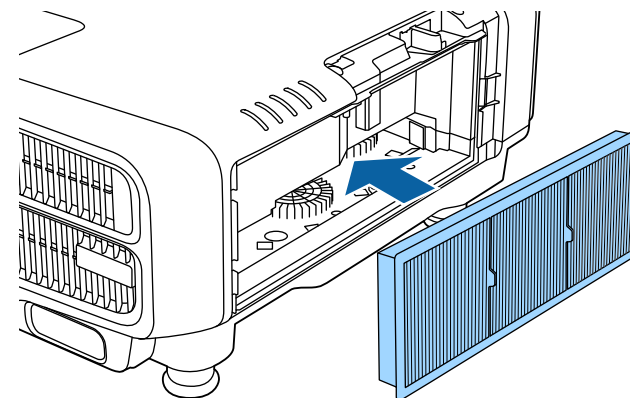
3 Fjern luftfilteret.

Tag fat i kanten af luftfilteret, og træk det lige ud.

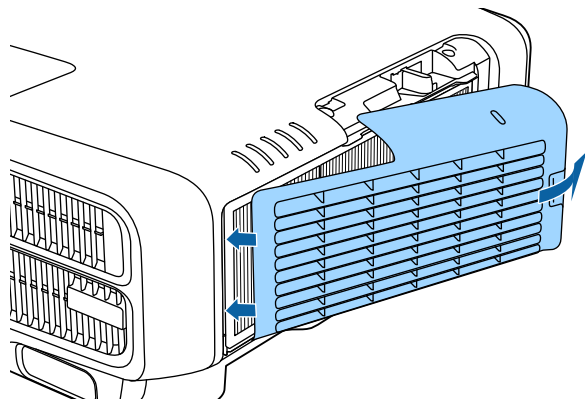


4 Monter det nye luftfilter.

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

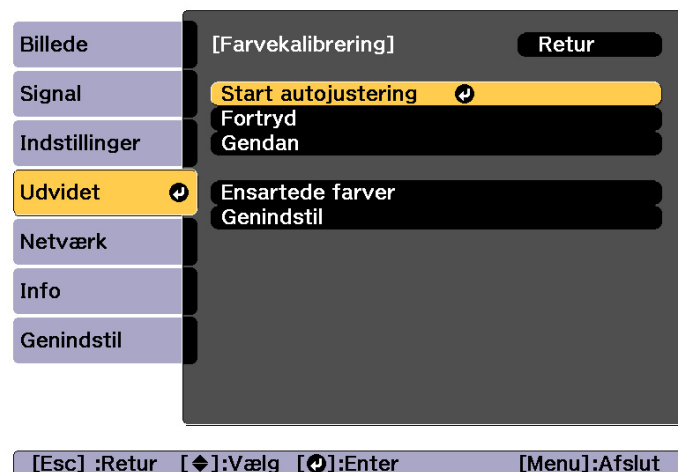
Den automatiske justeringsfunktion for Farvekalibrering virker under følgende betingelser:

- Skærmoverfladen er flad og ikke skrå eller skæv
- Ved brug af en mat, hvid diffusionsskærm
- Projiceringsstørrelse er 80 til 200 tommer (2 til 5 m)
- Projektoren opsættes parallelt med projiceringsoverfladen



- Automatisk justering er ikke tilgængelig, når du bruger følgende linser.
ELPLX02, ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
- Efter automatisk justering reduceres bevægelsesområdet for objektivforskydning for nogle objektiver.
☛ "Justerings af placeringen af det projicerede billede (linseforskydning)" [s.34](#)
- 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 Farvematching tilbage til deres standardindstillinger.
- Ved at bruge planlægningsfunktionen, kan du automatisk justere farvetonen for hele skærmen på det angivne tidspunkt.
☛ "Tidsplansfunktion" [s.118](#)
- Se følgende, hvis Farvekalibrering ikke virker korrekt.
☛ "Automatisk justering udføres ikke korrekt" [s.202](#)

- 1** Tryk på [Menu]-knappen under projektion.
- 2** Vælg **Farvekalibrering** under **Udvidet**.
- 3** Vælg **Start autojustering**, og tryk derefter på knappen [].



Justeringsmønstrer 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.202](#)
- 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**.

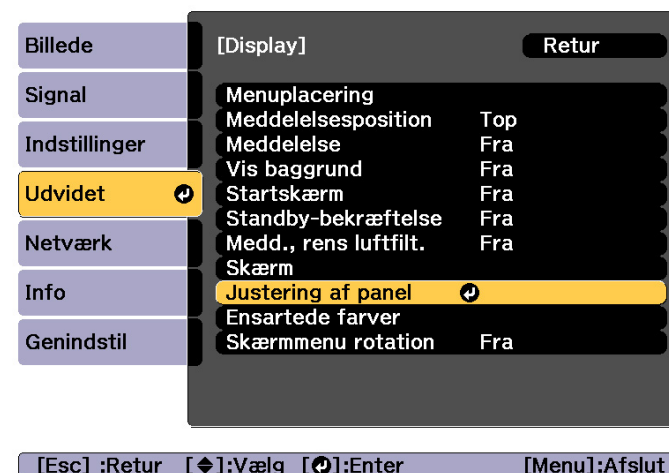
Justering af panel

Justerer pixelfarveforskydning for LCD-panelet. Du kan indstille pixlerne vandret og lodret med 0,25 pixels inden for et område på ± 1 pixel.

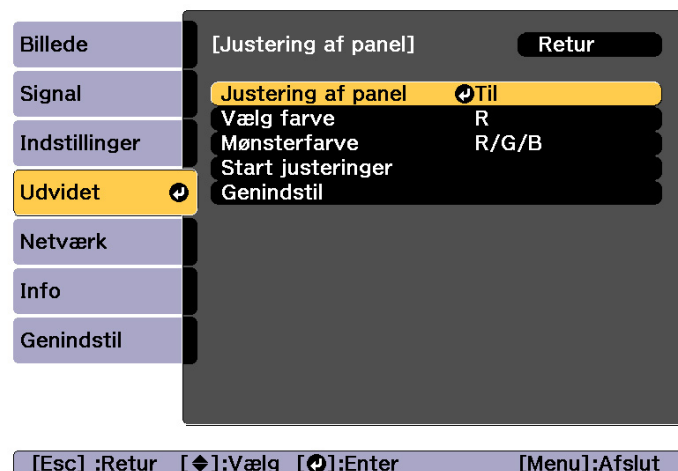


- Billedkvaliteten kan blive reduceret efter udførelse af LCD-justering.
- Billeder for pixels, der går ud over kanten af den projicerede skærm, vises ikke.

- 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**.



- (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.

Juster først hele LCD-skærmen. Når startbekræftelsesmeddelelsen vises, skal du trykke på [↵]-knappen for at starte justeringen.



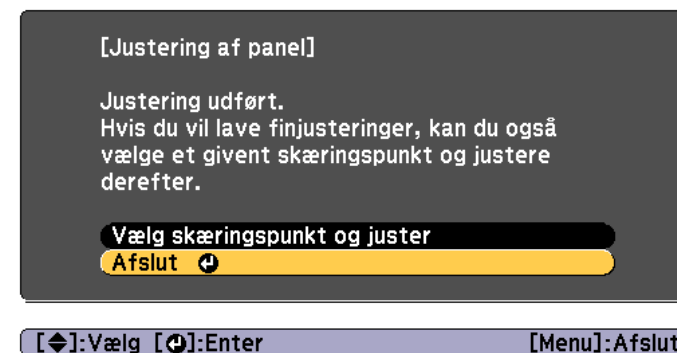
Billede kan blive forvrænget under justering. Billedet gendannes, når justeringen er gennemført.

8 Brug knapperne [▲][▼][◀][▶] til at foretage justeringerne, og tryk derefter på knappen [↵].

9 Hvis du vil foretage mere detaljerede justeringer, skal du vælge **Juster de fire hjørner**, og derefter trykke på [↵]-knappen, for at bekræfte.

10 Brug [▲]-, [▼]-, [◀]- og [▶]-knapperne til at foretage justeringer, og tryk derefter på [↵]-knappen for at gå til næste justeringspunkt.

11 Vælg **Afslut**, og tryk derefter på [↵]-knappen, når alle fire hjørner er justeret.



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.

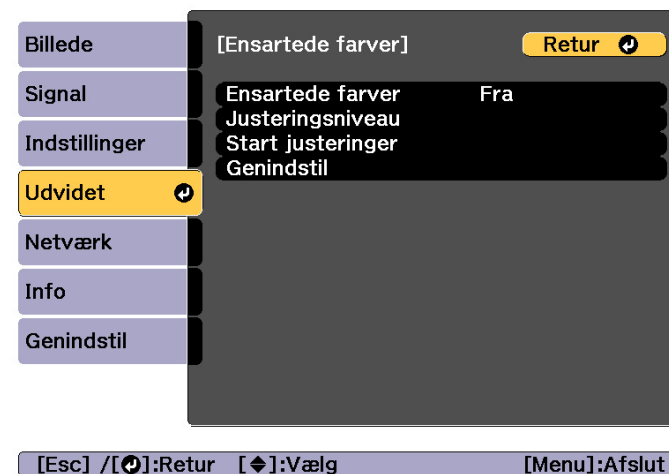
Ensartede farver

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 skærbillede 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.



- 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.



- 12 Vend tilbage til trin 6, og juster hvert niveau.
- 13 Tryk på knappen [Menu] for at udføre justeringen.



Bilag

Epson Projector Management

Epson Projector Management 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.

Download softwaren Epson Projector Management 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 Microsoft Edge som din 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.153](#)

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.



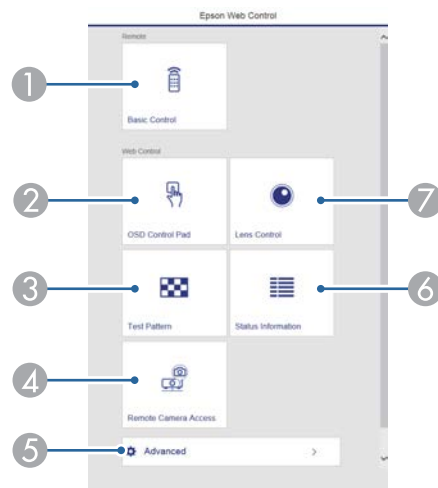
Hvis din webbrowser er konfigureret til at forbinde via en proxyserver, kan skærmen for Epson Web Control ikke vises. For at vise webkontrol skal du indstille den således, at der ikke bruges en proxy-server til en tilslutning.

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 mobil enhed, 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.223](#)
- 2 **OSD Control Pad**
☞ "Skærmen OSD Control Pad" [s.224](#)
- 3 **Test Pattern**
☞ "Skærmen til justering af testmønster" [s.226](#)
- 4 **Fjernadgang kamera**
☞ "Fjernadgang kamera-skærmen" [s.227](#)
- 5 **Advanced**
De kommer til skærmen Advanced.
- 6 **Status Information**
☞ "Skærmen Status Information" [s.227](#)

7 Lens Control

☞ "Skærmen Lens Control" [s.225](#)



- 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-kontrol: 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.160](#)

- Du skal indtaste brugernavn for Web-kontroladgangs., også når adgangskode er deaktiveret.

- Du kan kun indstille følgende menupunkter på skærmen **Avanceret**.

Monitor-adgangskode (op til 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)

☞ **Netværk - Grundlæg. - Monitor-adgangskode** [s.160](#)
IPv6-indstillinger (manuelt)

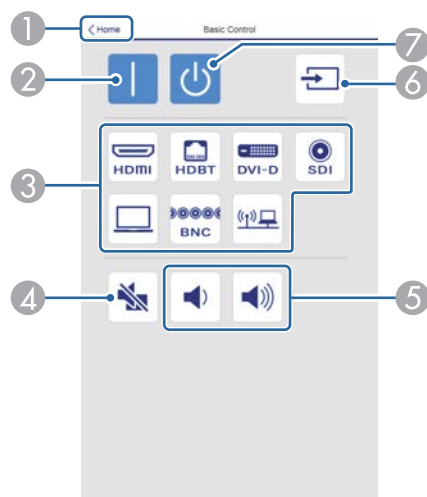
☞ **Netværk - IPv6-indstillinger** [s.161,s.165](#)

Tilføj HTTP-porten (i portnummeret, der bruges til web-kontrol kan du bruge alle numre, bortset fra 80 (standard), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

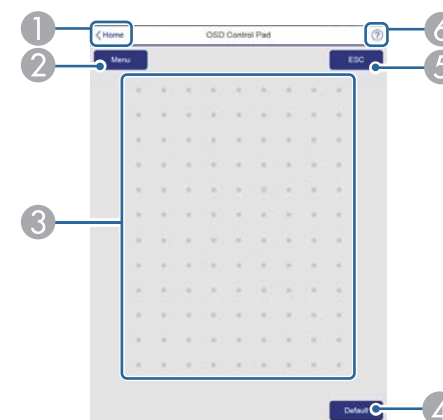
☞ **Netværk - Andre** [s.167](#)

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.



- 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.

Skærmen OSD Control Pad

Du kan betjene menuen Konfiguration for projektoren.



Emner i menuen Konfiguration, som ikke kan indstilles i Epson Web Control vises nedenfor.

- Signal-menu - EDID, DDC-buffer
- Menuen Indstillinger - Brugerknep
- Menuen Udvidet - Display - Meddelelsesposition
- Menuen Udvidet - Brugerlogo
- Udvidet menu - Betjening - Avanceret - BNC-synk. afslutning, AC-overvågning, Linsetype
- Menuen Udvidet - Betjening - Objektivkalibrering
- Menuen Udvidet - Sprog

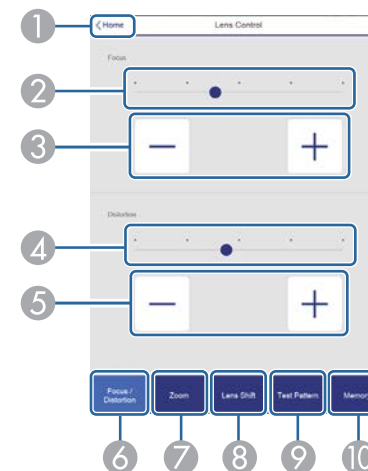
Indstillingerne for punkter i hver menu er de samme som projektorens menu Konfiguration.

☞ "Menuen Konfiguration" [s.142](#)

Skærmen Lens Control

Du kan betjene projektorens objektiv.

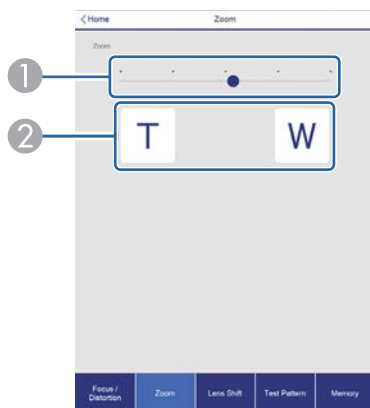
Skærm til justering af fokusering/forvrængning



- 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.

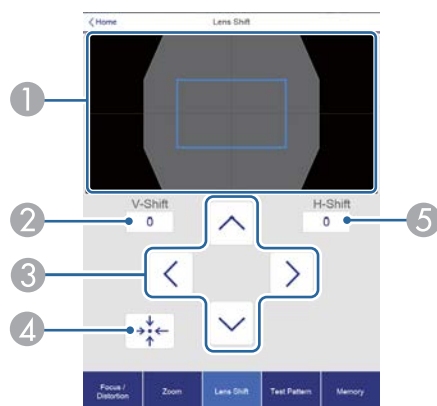
Skærm til justering af zoom

Dette er ikke tilgængeligt for ELPLX02 og ELPLR04.



- 1 Bevæg skyderen for at justere zoom.
- 2 Tryk på knapperne for at justere zoom.

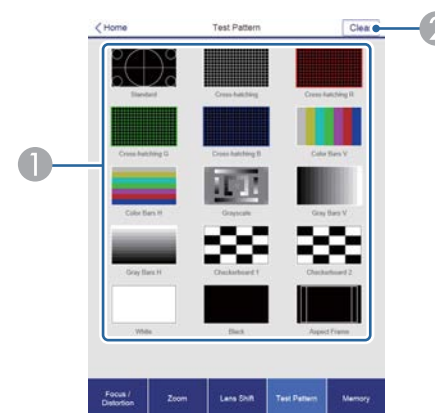
Skærm til justering af objektivforskydning



- 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

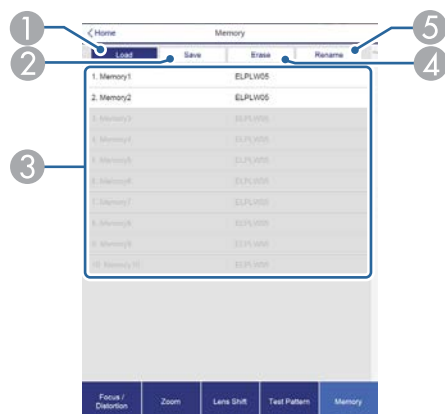


- 1 Viser et testmønster.
- 2 Lukker testmønsteret.

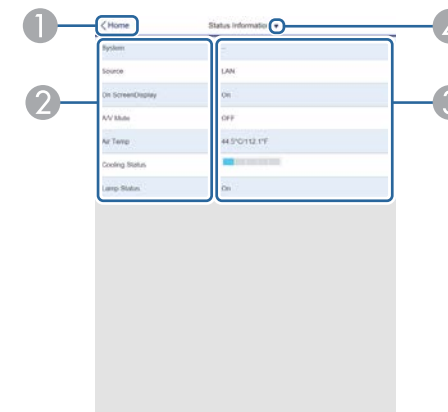
Skærm til indstilling af hukommelse

Der henvises til følgende for yderligere oplysninger om hukommelsesfunktionen.

☛ "Hukommelsesfunktion" [s.116](#)



- 1 Indlæser en hukommelse.
- 2 Gemmer en hukommelse.
- 3 Viser en liste over hukommelser.
- 4 Sletter en hukommelse.
- 5 Ændrer et hukommelsesnavn.



- 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, Air Temp Info, Voltage Warning Info

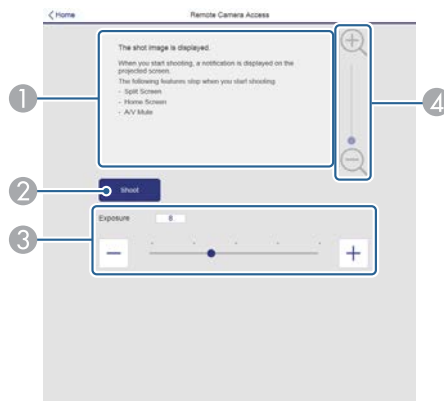
Skærmen Status Information

Du kan nu tjekke projektorens status. Der henvises til følgende for yderligere oplysninger om skærmen.

👉 "Aflæsning af statusdisplay" [s.188](#)

Fjernadgang kamera-skærmen

Du kan tage et billede af det projicerede billede.



- 1 Viser billedet, som du tog.
- 2 Tryk på **Tag billede** for at tage et billede af det projicerede billede.
- 3 Justerer eksponeringen, når du tager billeder.
- 4 Zoomer ind og ud på billedet, som du tager.

Se det projicerede billede fra en fjernplacering

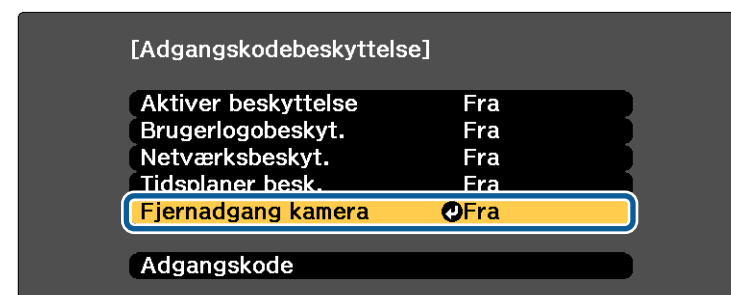
Ved at optage det projicerede billede fra en fjernplacering, kan du se det på den enhed, du bruger.



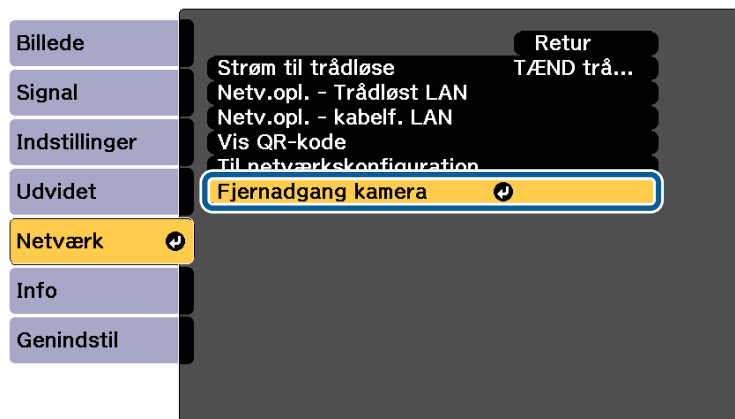
- Sørg for, at **Sikker HTTP** står på **Til** i menuen **Netværk - Andre**.
- Dette kan ikke bruges, når ELPLX02 er forbundet.
- Funktionen Fjernadgang kamera kan ikke bruges, hvis du bruger følgende funktioner.
 - Hvis du bruger det indbyggede kamera (Stabling, Afstemning af skærm, Farvekalibrering)
 - Objektivkalibrering
 - Funktionen Message Broadcasting i softwaren Epson Projector Management
- Følgende funktioner annulleres, når du bruger funktionen Fjernadgang kamera.
 - Split Screen
 - A/V Mute
 - Visning af startskærmen
 - Visning på skærmen (hvis meddelelsen er skjult)

1 På skærmen **Adgangskodebeskyttelse** skal du stille **Fjernadgang kamera** på **Fra**.

☞ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" [s.122](#)

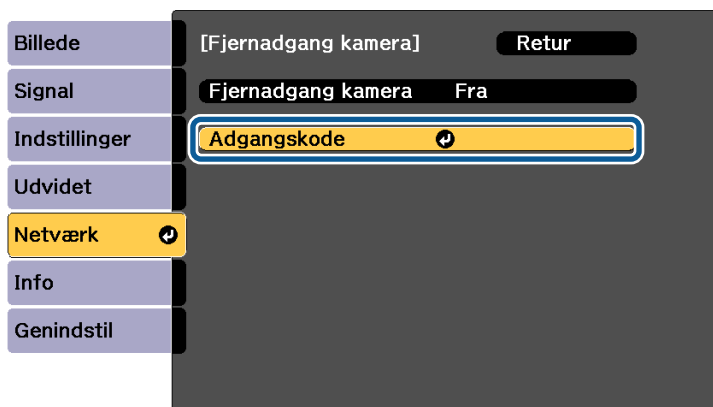


2 Vælg **Fjernadgang kamera** i Netværk.

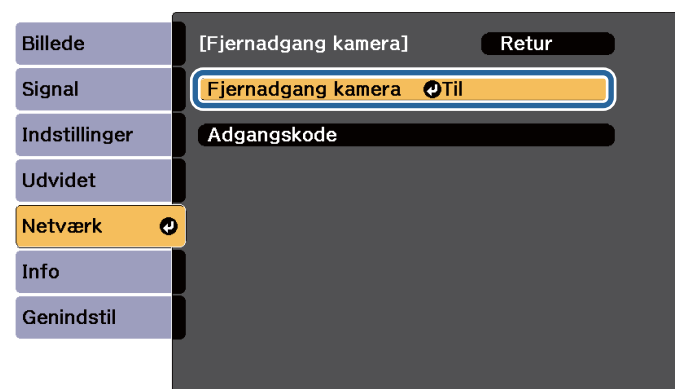


3 Vælg **Adgangskode**, og tryk derefter på [↵]-knappen.

Adgangskoden kan bestå af op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn (* : og mellemrum kan ikke bruges).



4 Sæt **Fjernadgang kamera** på Til.

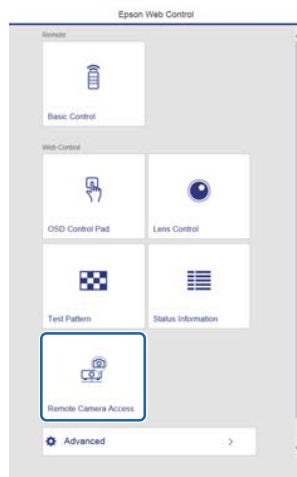


5 Start webbrowseren på computeren eller den mobile enhed, der er forbundet til netværket.

6 Indtast projektorens IP-adresse i adressefeltet på browseren for at forbinde til skærmen Epson Web Control.

7 Vælg **Fjernadgang kamera**.

Når login-skærmen vises, skal du indtaste dit brugernavn og din adgangskode. (Brugernavnet er EPSONWEB, og standardadgangskoden er admin.)



8 Tryk på **Tag billede**.



9 Hvis adgangskode-skærmen vises, skal du indtaste den adgangskode, du oprettede i trin 3 i **Fjernadgang kamera - Adgangskode**, og derefter trykke på **OK**.

Der vises en meddelelse på det projicerede billede, hvorefter optagelsen starter. Det tager ca. 6 sekunder at tage billedet.



- Juster eksponeringen efter behov. Hvis du foretager eventuelle justeringer, skal du tage billedet igen, og derefter se det justerede billede.
- Når du tager billeder, kan du udføre nogen handlinger udover at slukke for projektoren.
- Du kan ikke tage billeder af meddelelser om advarsler eller forholdsregler.

Sådan indstilles et certifikat ved brug af en webbrowser

Du kan bruge et elektronisk certifikat som projektorens sikkerhedsindstillinger.



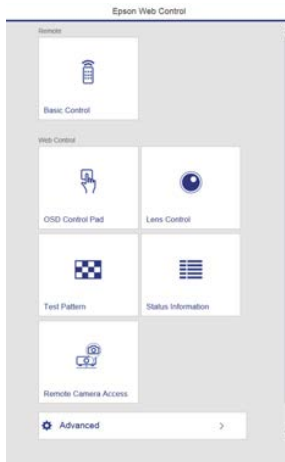
Du kan installere det elektroniske certifikat i menuen Netværk på projektoren. Men sørg for kun at registrere dem én gang, ellers installeres certifikatet muligvis ikke korrekt.

☞ "Sådan konfigureres sikkerhedsindstillingerne på dit trådløse netværk" [s.135](#)

- 1 Forbered et certifikat, der understøttes af projektoren.
- 2 Sørg for, at projektoren er tændt.
- 3 Start webbrowseren på computeren eller den mobile enhed, der er forbundet til netværket.

- 4** Indtast projektorens IP-adresse i adressefeltet på browseren for at forbinde til skærmen Epson Web Control.

Herefter vises skærmen Epson Web Control.



- 5** Vælg **Avanceret**.



Du skal logge ind for at se skærmen Avanceret. Når login-skærmen vises, skal du indtaste dit brugernavn og din adgangskode. (Brugernavnet er EPSONWEB; standardadgangskoden er admin.)

- 6** Vælg **Certifikat** i **Netværk**.


- 7** Klik på knappen **Vælg fil**, og vælg certifikat-filen.

- 8** Indtast adgangskoden i feltet **Adgangskode**, og klik derefter på **Send**.

- 9** Når du er færdig med at indstille, skal du trykke på knappen **Anvend**.


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.165](#)



- 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.153](#)

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 Projector

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 meddelelsesindehold er anført nedenfor.

- Clean Air Filter
- Constant brightness expired (Konstant lys slut)
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (Laserfejl/Laseren tænder ikke)
- 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

Se følgende for at få oplysninger om håndtering af problemer/advarsler.

☛ "Tolkning af indikatorer" [s.182](#)

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.165](#)



- 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
		Komponent	SOURCE 14
	BNC	Automatisk	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	LAN		SOURCE 53
	SDI (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)		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.

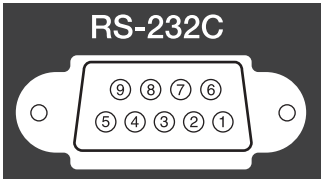
 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Kabellayout

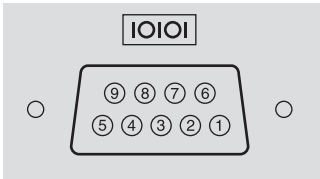
Serieforbindelse

- Stiktype: D-Sub med 9 stikben (hanstik)
- Navn på projektor-inputport: RS-232C

<På projektoren>



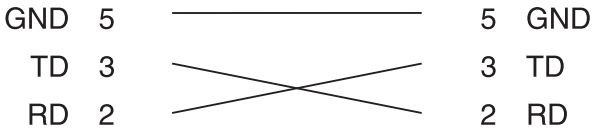
<På computeren>



<På projektoren>

(PC serielt kabel)

<På computeren>



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 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 Class2-standarden, som er fastlagt af JBMIA.

Portnummeret, der bruges af søgefunktionen i PJLink, er 4352 (UDP).

Du skal foretage netværksindstillinger, inden du kan bruge PJLink. Se følgende for flere oplysninger om netværksindstillinger.

☞ "Menuen Netværk" [s.158](#)

Den er kompatibel med alle kommandoer med undtagelse af følgende, som fastlagt af PJLink Class2, 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

• Indtast portnumre og tilsvarende indgangskildenummer

Indtast portnavn	Indtast kildenummer
Computer	11

Indtast portnavn	Indtast kildenummer
BNC	13
DVI-D	31
HDMI	32
SDI (kun EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH)	34
LAN	52
HDBaseT	56

- Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn
EPSON
- Modelnavn, som vises under oplysninger om produktnavn
EPSON L1755U/L1750U
EPSON L1505UH/L1500UH
EPSON L1715S/L1710S
EPSON L1515S/L1510S

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 betjening 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.222

Funktionen Message Broadcasting i softwaren Epson Projector Management

• 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.153

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.167

1

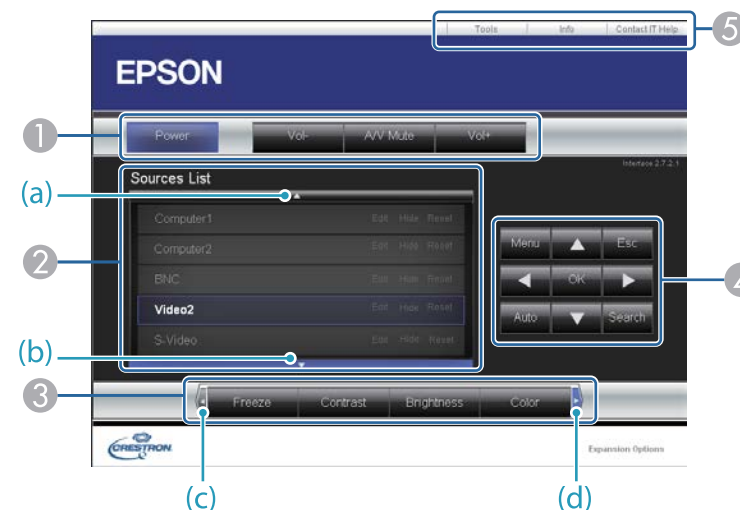
Start webbrowseren på computeren.

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
Power	Tænder og slukker projektoren.
Vol-/Vol+	Justerer volumen.

Knap	Funktion
A/V Mute	Slår billeder og lyd til eller fra.  "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.112

- 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 blåt.
Du kan ændre kildenavnet, hvis det er nødvendigt.
- 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
Freeze	Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages.  "Fastholdelse af billedet (Fasthold)" s.113
Contrast	Justerer forskellen mellem lys og skygge i billederne.
Brightness	Justerer billedets lysstyrke.
Color	Justerer farvemætningen i billederne.
Sharpness	Justerer billedskarpheden.
Zoom	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.  "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" s.114

- Knapperne [▲] [▼] [◀] [▶] gør det samme som knapperne [▲] [▼] [◀] [▶] på fjernbetjeningen. Du kan udføre følgende betjening, når du klikker på de andre knapper.

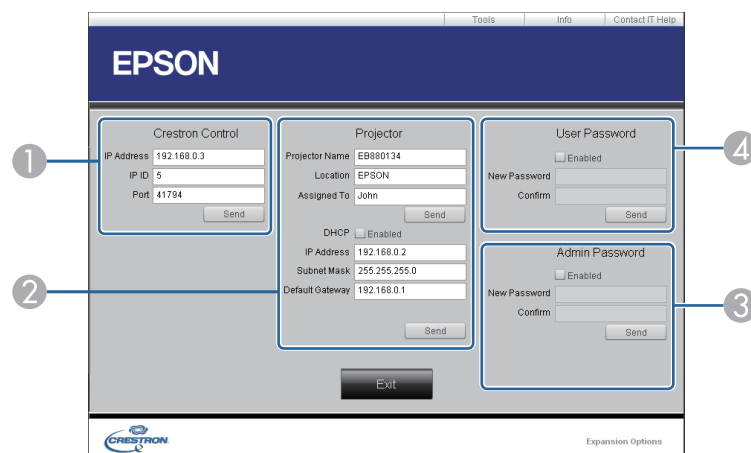
Knap	Funktion
OK	Udfører samme funktion som knappen [↵] på fjernbetjeningen.  "Fjernbetjening" s.21
Menu	Åbner og lukker menuen Konfiguration.
Auto	Hvis du klikker på dem, mens du projicerer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Tracking, Synk. og Placering.
Search	Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede.  "Automatisk detektering af indgangssignaler og ændre det projicerede billede (Kildesøgning)" s.62
Esc	Udfører samme funktion som knappen [Esc] på fjernbetjeningen.  "Fjernbetjening" s.21

- Du kan udføre følgende betjening, når du klikker på fanerne.

Fane	Funktion
Contact IT Help	Viser vinduet Help Desk. Bruges til at sende meddelelser til og modtage meddelelser fra administratoren ved hjælp af Crestron RoomView® Express.
Info	Viser oplysninger om projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket.
Tools	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
Projector Name	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).
Location	Indtast installationsplaceringsnavn for projektoren, der er tilsluttet på netværket i øjeblikket. (Navnet kan indeholde op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler).
Assigned To	Indtast et brugernavn på projektoren. (Navnet kan indeholde op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler).

Element	Funktion
DHCP	Marker afkrydsningsfeltet Enabled for at bruge DHCP. Du kan ikke indtaste en IP-adresse, hvis DHCP er aktiveret.
IP Address	Indtast IP-adressen, der skal tildeles projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket.
Subnet Mask	Indtast en undernetmaske for projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket.
Default Gateway	Indtast en gatewayadresse for projektoren, der er tilsluttet i øjeblikket.
Send	Klik på denne knap for at bekræfte ændringerne, der er foretaget for Projector .

- 3 **Admin Password**
Marker afkrydsningsfeltet **Enabled** for at kræve en adgangskode for at åbne vinduet Tools.
Følgende elementer kan indstilles.

Element	Funktion
New Password	Indtast den nye adgangskode, hvis du vil ændre adgangskoden til at åbne vinduet Tools. (Navnet kan indeholde op til 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn).
Confirm	Indtast den samme adgangskode, som du indtastede i New Password . Hvis adgangskoderne ikke er identiske, vises en fejl.
Send	Klik på denne knap for at bekræfte ændringerne, der er foretaget for Admin Password .

- 4 **User Password**
Marker afkrydsningsfeltet **Enabled** for at kræve en adgangskode for at åbne betjeningsvinduet på computeren.
Følgende elementer kan indstilles.

Element	Funktion
New Password	Indtast den nye adgangskode, hvis du vil ændre adgangskoden til at åbne betjeningsvinduet. (Navnet kan indeholde op til 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn).
Confirm	Indtast den samme adgangskode, som du indtastede i New Password . Hvis adgangskoderne ikke er identiske, vises en fejl.
Send	Klik på denne knap for at bekræfte ændringerne, der er foretaget for User Password .

Art-Net

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	Åben	0 - 63	128	Aktiverer/deaktiverer A/V Mute.
		Anvendes ikke		64 - 191		
		Lukker	Lukket	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 August 2017. Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

Ekstraudstyr

Objektivenhed

ELPLX02, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08

Se det følgende for at få flere oplysninger om projektionsafstanden for de enkelte objektiver.

☛ "Skærmstørrelse og projektionsafstand" [s.245](#)

Computerkabel ELPKC02

(1,8 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

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)

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.

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.

Polarisator ELPPL01

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* ELPMB47

Monteringsbeslag til højt loft* ELPMB48

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

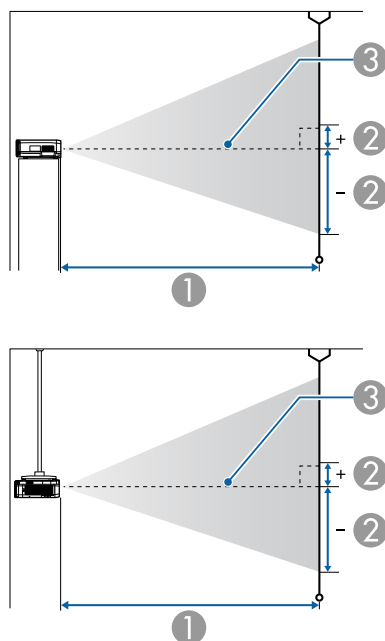
* Montering af projektoren i et loft skal udføres af en faguddannet tekniker. Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. ☛ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Forbrugsdele

Luftfilter ELPAF51

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

Projektionsafstand på EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH



- 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

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

I dette afsnit vises projiceringsafstandene for modeller med standardobjektiver.

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	226 til 370	-101 til +9
80"	163x122	304 til 497	-134 til +12
100"	203x152	383 til 623	-168 til +15
120"	244x183	461 til 749	-201 til +18
150"	305x229	578 til 938	-252 til +23
200"	406x305	773 til 1253	-335 til +31
250"	508x381	969 til 1569	-419 til +38
440"	894x671	1711 til 2767	-738 til +67

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	205 til 336	-87 til +13
80"	177x100	276 til 450	-116 til +17
100"	221x125	347 til 565	-145 til +21
120"	266x149	417 til 679	-174 til +25
150"	332x187	524 til 851	-218 til +31
200"	443x249	701 til 1137	-291 til +42
250"	553x311	879 til 1423	-363 til +52
440"	974x548	1552 til 2511	-640 til +92

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	130x81	199 til 326	-89 til +8
80"	172x108	268 til 438	-119 til +11
100"	215x135	337 til 549	-148 til +14
120"	258x162	406 til 661	-178 til +16
150"	323x202	509 til 828	-222 til +20
200"	431x269	682 til 1106	-296 til +27
250"	538x337	855 til 1385	-370 til +34
500"	1077x673	1717 til 2777	-741 til +68

ELPLX02

Der henvises til brugervejledningen, som fulgte med objektivenheden.

ELPLU03

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
80"	163x122	91 til 111	-90 til -32
100"	203x152	115 til 139	-113 til -40
120"	244x183	139 til 168	-135 til -47
150"	305x229	175 til 211	-169 til -59
200"	406x305	234 til 282	-226 til -79

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
250"	508x381	293 til 353	-282 til -99
440"	894x671	519 til 624	-497 til -174

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
80"	177x100	83 til 100	-76 til -23
100"	221x125	104 til 126	-96 til -29
120"	266x149	126 til 152	-115 til -35
150"	332x187	158 til 191	-143 til -43
200"	443x249	212 til 256	-191 til -58
250"	553x311	266 til 320	-239 til -72
440"	974x548	471 til 566	-420 til -127

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
80"	172x108	80 til 97	-80 til -28
100"	215x135	101 til 123	-100 til -35
110"	237x148	112 til 135	-110 til -38
120"	258x162	122 til 148	-120 til -42
150"	323x202	154 til 186	-150 til -52

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
200"	431x269	206 til 249	-199 til -70
250"	538x337	259 til 312	-249 til -87
400"	862x539	416 til 500	-399 til -140
500"	1077x673	521 til 626	-499 til -175

ELPLU04/ELPLU02

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	91 til 110	-101 til +9
80"	163x122	123 til 149	-134 til +12
100"	203x152	155 til 188	-168 til +15
120"	244x183	187 til 226	-201 til +18
150"	305x229	236 til 284	-252 til +23
200"	406x305	316 til 381	-335 til +31
250"	508x381	396 til 478	-419 til +38
440"	894x671	702 til 845	-738 til +67

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	82 til 100	-87 til +13
80"	177x100	111 til 135	-116 til +17
100"	221x125	140 til 170	-145 til +21
120"	266x149	170 til 205	-174 til +25
150"	332x187	213 til 258	-218 til +31
200"	443x249	286 til 346	-291 til +42
250"	553x311	359 til 433	-363 til +52
440"	974x548	637 til 767	-640 til +92

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	130x81	80 til 97	-89 til +8
80"	172x108	108 til 131	-119 til +11
100"	215x135	136 til 165	-148 til +14
120"	258x162	165 til 199	-178 til +16
150"	323x202	207 til 251	-222 til +20
200"	431x269	278 til 336	-296 til +27
250"	538x337	349 til 421	-370 til +34
500"	1077x673	704 til 848	-741 til +68

ELPLW05

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	108 til 154	-68 til -24
80"	163x122	147 til 207	-90 til -32
100"	203x152	185 til 260	-113 til -40
120"	244x183	224 til 313	-135 til -47
150"	305x229	282 til 393	-169 til -59
200"	406x305	378 til 526	-226 til -79
250"	508x381	475 til 659	-282 til -99
440"	894x671	841 til 1165	-497 til -174

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	97 til 139	-57 til -17
80"	177x100	132 til 187	-76 til -23
100"	221x125	167 til 236	-96 til -29
120"	266x149	202 til 284	-115 til -35
150"	332x187	255 til 357	-143 til -43
200"	443x249	343 til 477	-191 til -58
250"	553x311	430 til 598	-239 til -72
440"	974x548	763 til 1057	-420 til -127

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	130x81	94 til 135	-60 til -21
80"	172x108	129 til 182	-80 til -28
100"	215x135	163 til 229	-100 til -35
120"	258x162	197 til 276	-120 til -42
150"	323x202	248 til 347	-150 til -52
200"	431x269	333 til 464	-199 til -70
250"	538x337	418 til 582	-249 til -87
400"	862x539	674 til 934	-399 til -140
500"	1077x673	844 til 1169	-499 til -175

ELPLW06/ELPLW04

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	170 til 234	-101 til +9
80"	163x122	229 til 315	-134 til +12
100"	203x152	288 til 395	-168 til +15
120"	244x183	348 til 475	-201 til +18
150"	305x229	436 til 596	-252 til +23
200"	406x305	584 til 797	-335 til +31
250"	508x381	732 til 998	-419 til +38
440"	894x671	1295 til 1762	-738 til +67

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	154 til 212	-87 til +13
80"	177x100	207 til 285	-116 til +17
100"	221x125	261 til 358	-145 til +21
120"	266x149	315 til 431	-174 til +25
150"	332x187	395 til 540	-218 til +31
200"	443x249	530 til 723	-291 til +42
250"	553x311	664 til 905	-363 til +52
440"	974x548	1175 til 1599	-640 til +92

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	130x81	149 til 206	-89 til +8
80"	172x108	202 til 277	-119 til +11
100"	215x135	254 til 348	-148 til +14
120"	258x162	306 til 419	-178 til +16
150"	323x202	385 til 526	-222 til +20
200"	431x269	515 til 703	-296 til +27
250"	538x337	646 til 881	-370 til +34
500"	1077x673	1299 til 1769	-741 til +68

ELPLM10/ELPLM06

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	349 til 537	-101 til +9
80"	163x122	469 til 720	-134 til +12
100"	203x152	590 til 904	-168 til +15
120"	244x183	710 til 1087	-201 til +18
150"	305x229	891 til 1362	-252 til +23
200"	406x305	1193 til 1821	-335 til +31
250"	508x381	1494 til 2279	-419 til +38
440"	894x671	2640 til 4021	-738 til +67

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	315 til 486	-87 til +13
80"	177x100	425 til 653	-116 til +17
100"	221x125	534 til 819	-145 til +21
120"	266x149	664 til 986	-174 til +25
150"	332x187	808 til 1236	-218 til +31
200"	443x249	1082 til 1652	-291 til +42
250"	553x311	1355 til 2068	-363 til +52
440"	974x548	2395 til 3650	-640 til +92

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	130x81	306 til 473	-89 til +8
80"	172x108	413 til 635	-119 til +11
100"	215x135	519 til 797	-148 til +14
120"	258x162	626 til 959	-178 til +16
150"	323x202	786 til 1202	-222 til +20
200"	431x269	1052 til 1607	-296 til +27
250"	538x337	1318 til 2012	-370 til +34
500"	1077x673	2650 til 4036	-741 til +68

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	458 til 706	-87 til +13
80"	177x100	618 til 949	-116 til +17
100"	221x125	779 til 1192	-145 til +21
120"	266x149	939 til 1436	-174 til +25
150"	332x187	1180 til 1800	-218 til +31
200"	443x249	1581 til 2408	-291 til +42
250"	553x311	1983 til 3016	-363 til +52
440"	974x548	3508 til 5327	-640 til +92

ELPLM11/ELPLM07

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	507 til 780	-101 til +9
80"	163x122	683 til 1048	-134 til +12
100"	203x152	860 til 1316	-168 til +15
120"	244x183	1037 til 1584	-201 til +18
150"	305x229	1302 til 1985	-252 til +23
200"	406x305	1744 til 2655	-335 til +31
250"	508x381	2186 til 3325	-419 til +38
440"	894x671	3866 til 5870	-738 til +67

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	130x81	445 til 686	-89 til +8
80"	172x108	601 til 923	-119 til +11
100"	215x135	757 til 1160	-148 til +14
120"	258x162	913 til 1396	-178 til +16
150"	323x202	1147 til 1751	-222 til +20
200"	431x269	1538 til 2343	-296 til +27
250"	538x337	1928 til 2934	-370 til +34
500"	1077x673	3881 til 5892	-741 til +68

ELPLL08/ELPLL07

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	756 til 1069	-101 til +9
80"	163x122	1019 til 1436	-134 til +12
100"	203x152	1281 til 1803	-168 til +15
120"	244x183	1544 til 2170	-201 til +18
150"	305x229	1937 til 2720	-252 til +23
200"	406x305	2594 til 3637	-335 til +31
250"	508x381	3250 til 4555	-419 til +38
440"	894x671	5744 til 8041	-738 til +67

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	683 til 968	-87 til +13
80"	177x100	922 til 1301	-116 til +17
100"	221x125	1160 til 1634	-145 til +21
120"	266x149	1398 til 1967	-174 til +25
150"	332x187	1756 til 2467	-218 til +31
200"	443x249	2352 til 3300	-291 til +42
250"	553x311	2948 til 4132	-363 til +52
440"	974x548	5212 til 7297	-640 til +92

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	130x81	664 til 941	-89 til +8
80"	172x108	896 til 1265	-119 til +11
100"	215x135	1128 til 1589	-148 til +14
120"	258x162	1360 til 1913	-178 til +16
150"	323x202	1708 til 2399	-222 til +20
200"	431x269	2287 til 3209	-296 til +27
250"	538x337	2867 til 4020	-370 til +34
500"	1077x673	5765 til 8071	-741 til +68

ELPLR04

Objektivforskydning understøttes ikke.

Enhed: cm

4:3 Skærmstørrelse		①	②
60"	122x91	99	-46
80"	163x122	134	-61
100"	203x152	169	-76
120"	244x183	205	-91
150"	305x229	257	-114
200"	406x305	345	-152
250"	508x381	433	-191
440"	894x671	768	-335

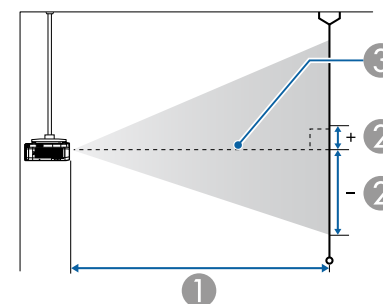
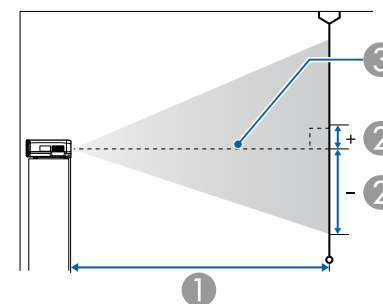
Enhed: cm

16:9 Skærmstørrelse		①	②
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
440"	974x548	697	-274

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
500"	1077x673	771	-337

Projektionsafstand på EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S



- 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

ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

I dette afsnit vises projiceringsafstandene for modeller med standardobjektiver.

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	193 til 318	-96 til +5
80"	163x122	260 til 427	-128 til +6
100"	203x152	328 til 536	-160 til +8
120"	244x183	395 til 644	-192 til +9
150"	305x229	496 til 808	-240 til +11
180"	366x274	596 til 971	-288 til +14
200"	406x305	663 til 1079	-320 til +15
300"	610x457	999 til 1623	-480 til +23
500"	1016x762	1671 til 2710	-800 til +38

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	129x81	205 til 338	-94 til +13
80"	172x108	277 til 453	-125 til +17
100"	215x135	348 til 568	-156 til +22
120"	258x162	419 til 684	-187 til +26
150"	323x202	526 til 856	-234 til +32
180"	388x242	633 til 1029	-281 til +39
200"	431x269	704 til 1145	-312 til +43
300"	646x404	1060 til 1721	-469 til +65
450"	969x606	1594 til 2585	-703 til +97

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	211 til 347	-92 til +17
80"	177x100	285 til 466	-123 til +23
100"	221x125	358 til 584	-154 til +29
120"	266x149	431 til 703	-184 til +35
150"	332x187	541 til 880	-230 til +44
180"	398x224	650 til 1058	-276 til +52
200"	443x249	724 til 1177	-307 til +58
300"	664x374	1089 til 1769	-461 til +87
450"	996x560	1638 til 2658	-691 til +131

ELPLX02

Der henvises til brugervejledningen, som fulgte med objektivenheden.

ELPLU03

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
80"	163x122	78 til 95	-80 til -41
100"	203x152	99 til 120	-101 til -52
120"	244x183	119 til 144	-121 til -62
150"	305x229	150 til 181	-151 til -78

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
180"	366x274	180 til 218	-181 til -93
200"	406x305	201 til 242	-201 til -104
300"	610x457	302 til 365	-302 til -155
500"	1016x762	506 til 610	-503 til -259

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
80"	177x100	86 til 104	-71 til -29
100"	221x125	108 til 130	-89 til -36
120"	266x149	130 til 157	-107 til -43
150"	332x187	163 til 197	-133 til -54
180"	398x224	197 til 237	-160 til -64
200"	443x249	219 til 264	-178 til -71
300"	664x374	330 til 398	-267 til -107
450"	996x560	496 til 598	-400 til -161

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
80"	172x108	83 til 101	-75 til -33
100"	215x135	105 til 127	-93 til -41

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
120"	258x162	126 til 153	-112 til -50
150"	323x202	159 til 192	-140 til -62
180"	388x242	191 til 231	-168 til -75
200"	431x269	213 til 257	-186 til -83
300"	646x404	321 til 387	-280 til -124
450"	969x606	483 til 582	-419 til -186

ELPLU04/ELPLU02

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	78 til 95	-96 til +5
80"	163x122	105 til 128	-128 til +6
100"	203x152	132 til 161	-160 til +8
120"	244x183	160 til 194	-192 til +9
150"	305x229	201 til 244	-240 til +11
180"	366x274	242 til 294	-288 til +14
200"	406x305	270 til 327	-320 til +15
300"	610x457	407 til 493	-480 til +23
500"	1016x762	681 til 824	-800 til +38

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	85 til 104	-92 til +17
80"	177x100	115 til 140	-123 til +23
100"	221x125	145 til 176	-154 til +29
120"	266x149	175 til 212	-184 til +35
150"	332x187	219 til 266	-230 til +44
180"	398x224	264 til 320	-276 til +52
200"	443x249	294 til 356	-307 til +58
300"	664x374	444 til 537	-461 til +87
450"	996x560	668 til 808	-691 til +131

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	129x81	83 til 101	-94 til +13
80"	172x108	112 til 136	-125 til +17
100"	215x135	141 til 171	-156 til +22
120"	258x162	170 til 206	-187 til +26
150"	323x202	213 til 259	-234 til +32
180"	388x242	257 til 311	-281 til +39
200"	431x269	286 til 347	-312 til +43
300"	646x404	432 til 522	-469 til +65
450"	969x606	650 til 786	-703 til +97

ELPLW05

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	92 til 132	-60 til -31
80"	163x122	125 til 177	-80 til -41
100"	203x152	158 til 223	-101 til -52
120"	244x183	191 til 269	-121 til -62
150"	305x229	241 til 338	-151 til -78
180"	366x274	291 til 406	-181 til -93
200"	406x305	324 til 452	-201 til -104
300"	610x457	490 til 681	-302 til -155
500"	1016x762	822 til 1139	-503 til -259

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	101 til 144	-53 til -21
80"	177x100	137 til 194	-71 til -29
100"	221x125	173 til 244	-89 til -36
120"	266x149	209 til 294	-107 til -43
150"	332x187	263 til 368	-133 til -54
180"	398x224	317 til 443	-160 til -64
200"	443x249	354 til 493	-178 til -71
300"	664x374	534 til 743	-267 til -107

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
450"	996x560	805 til 1117	-400 til -161

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	129x81	98 til 140	-56 til -25
80"	172x108	133 til 188	-75 til -33
100"	215x135	168 til 237	-93 til -41
120"	258x162	203 til 285	-112 til -50
150"	323x202	256 til 358	-140 til -62
180"	388x242	309 til 431	-168 til -75
200"	431x269	344 til 480	-186 til -83
300"	646x404	520 til 722	-280 til -124
450"	969x606	783 til 1087	-419 til -186

ELPLW06/ELPLW04

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	145 til 200	-96 til +5
80"	163x122	196 til 269	-128 til +6

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
100"	203x152	247 til 339	-160 til +8
120"	244x183	298 til 408	-192 til +9
150"	305x229	375 til 511	-240 til +11
180"	366x274	452 til 615	-288 til +14
200"	406x305	503 til 684	-320 til +15
300"	610x457	758 til 1030	-480 til +23
500"	1016x762	1268 til 1721	-800 til +38

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	159 til 219	-92 til +17
80"	177x100	215 til 294	-123 til +23
100"	221x125	270 til 370	-154 til +29
120"	266x149	326 til 445	-184 til +35
150"	332x187	409 til 558	-230 til +44
180"	398x224	493 til 671	-276 til +52
200"	443x249	548 til 746	-307 til +58
300"	664x374	826 til 1123	-461 til +87
450"	996x560	1243 til 1688	-691 til +131

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	129x81	155 til 213	-94 til +13
80"	172x108	209 til 286	-125 til +17
100"	215x135	263 til 359	-156 til +22
120"	258x162	317 til 433	-187 til +26
150"	323x202	398 til 543	-234 til +32
180"	388x242	479 til 652	-281 til +39
200"	431x269	533 til 726	-312 til +43
300"	646x404	804 til 1092	-469 til +65
450"	969x606	1210 til 1642	-703 til +97

ELPLM10/ELPLM06

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	298 til 461	-96 til +5
80"	163x122	401 til 619	-128 til +6
100"	203x152	505 til 777	-160 til +8
120"	244x183	609 til 935	-192 til +9
150"	305x229	764 til 1172	-240 til +11
180"	366x274	919 til 1409	-288 til +14
200"	406x305	1023 til 1567	-320 til +15
300"	610x457	1541 til 2358	-480 til +23

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
500"	1016x762	2578 til 3938	-800 til +38

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	325 til 503	-92 til +17
80"	177x100	438 til 676	-123 til +23
100"	221x125	551 til 848	-154 til +29
120"	266x149	664 til 1020	-184 til +35
150"	332x187	834 til 1278	-230 til +44
180"	398x224	1003 til 1537	-276 til +52
200"	443x249	1116 til 1709	-307 til +58
300"	664x374	1680 til 2570	-461 til +87
450"	996x560	2527 til 3861	-691 til +131

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	129x81	316 til 490	-94 til +13
80"	172x108	426 til 657	-125 til +17
100"	215x135	536 til 825	-156 til +22
120"	258x162	646 til 992	-187 til +26

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
150"	323x202	811 til 1243	-234 til +32
180"	388x242	975 til 1495	-281 til +39
200"	431x269	1085 til 1662	-312 til +43
300"	646x404	1635 til 2500	-469 til +65
450"	969x606	2458 til 3757	-703 til +97

ELPLM11/ELPLM07

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	431 til 668	-96 til +5
80"	163x122	583 til 899	-128 til +6
100"	203x152	735 til 1129	-160 til +8
120"	244x183	887 til 1360	-192 til +9
150"	305x229	1114 til 1706	-240 til +11
180"	366x274	1342 til 2052	-288 til +14
200"	406x305	1494 til 2283	-320 til +15
300"	610x457	2253 til 3436	-480 til +23
500"	1016x762	3771 til 5742	-800 til +38

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	472 til 730	-92 til +17
80"	177x100	637 til 981	-123 til +23
100"	221x125	803 til 1233	-154 til +29
120"	266x149	968 til 1484	-184 til +35
150"	332x187	1216 til 1861	-230 til +44
180"	398x224	1464 til 2238	-276 til +52
200"	443x249	1630 til 2489	-307 til +58
300"	664x374	2457 til 3745	-461 til +87
450"	996x560	3697 til 5630	-691 til +131

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	129x81	459 til 710	-94 til +13
80"	172x108	620 til 954	-125 til +17
100"	215x135	780 til 1199	-156 til +22
120"	258x162	941 til 1443	-187 til +26
150"	323x202	1183 til 1810	-234 til +32
180"	388x242	1424 til 2176	-281 til +39
200"	431x269	1585 til 2421	-312 til +43
300"	646x404	2389 til 3643	-469 til +65
450"	969x606	3596 til 5477	-703 til +97

ELPLL08/ELPLL07

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	122x91	645 til 916	-96 til +5
80"	163x122	871 til 1232	-128 til +6
100"	203x152	1096 til 1547	-160 til +8
120"	244x183	1322 til 1863	-192 til +9
150"	305x229	1661 til 2337	-240 til +11
180"	366x274	2000 til 2811	-288 til +14
200"	406x305	2225 til 3127	-320 til +15
300"	610x457	3354 til 4706	-480 til +23
500"	1016x762	5612 til 7865	-800 til +38

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	133x75	705 til 1001	-92 til +17
80"	177x100	951 til 1345	-123 til +23
100"	221x125	1197 til 1689	-154 til +29
120"	266x149	1443 til 2033	-184 til +35
150"	332x187	1812 til 2549	-230 til +44
180"	398x224	2181 til 3065	-276 til +52
200"	443x249	2427 til 3409	-307 til +58
300"	664x374	3657 til 5130	-461 til +87

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
450"	996x560	5502 til 7711	-691 til +131

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret objektivforskydning Bund til top
60"	129x81	685 til 973	-94 til +13
80"	172x108	925 til 1307	-125 til +17
100"	215x135	1164 til 1642	-156 til +22
120"	258x162	1403 til 1977	-187 til +26
150"	323x202	1762 til 2479	-234 til +32
180"	388x242	2121 til 2982	-281 til +39
200"	431x269	2361 til 3316	-312 til +43
300"	646x404	3557 til 4991	-469 til +65
450"	969x606	5352 til 7502	-703 til +97

ELPLR04

Enhed: cm

4:3 Skærmstørrelse		①	②
60"	122x91	84	-46
80"	163x122	115	-61
100"	203x152	145	-76
120"	244x183	175	-91
150"	305x229	221	-114

4:3 Skærmstørrelse		①	②
180"	366x274	266	-137
200"	406x305	296	-152
300"	610x457	448	-229
500"	1016x762	751	-381

Enhed: cm

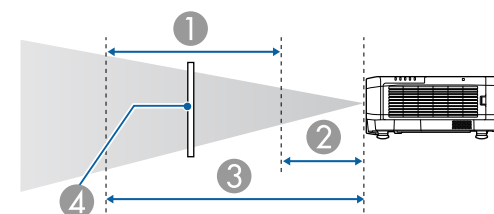
16:9 Skærmstørrelse		①	②
60"	133x75	92	-37
80"	177x100	125	-50
100"	221x125	158	-62
120"	266x149	191	-75
150"	332x187	241	-93
180"	398x224	291	-112
200"	443x249	324	-125
300"	664x374	489	-187
450"	996x560	736	-280

Enhed: cm

16:10 Skærmstørrelse		①	②
60"	129x81	90	-40
80"	172x108	122	-54
100"	215x135	154	-67
120"	258x162	186	-81
150"	323x202	234	-101
180"	388x242	283	-121
200"	431x269	315	-135
300"	646x404	475	-202

16:10 Skærmstørrelse		①	②
450"	969x606	716	-303

Polarisator (ELPPL01) Installationsafstand (kun EB-L1505UH/EB-L1500UH/EB-L1515S/EB-L1510S)



- ① Mulig installationsområde for polarisator
- ② Korteste afstand fra projiceringobjektiv til polarisator
- ③ Længste afstand fra projiceringobjektiv til polarisator
- ④ Polarisator (ELPPL01)

Enhed: mm

Objektivtype	①	
	②	③
ELPLW06/ELPLW04	90	100
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	140	150

* Den garanterede temperatur for drift i omgivelserne er mindre end 35°C.

V/L Keystone

☞ "V/L Keystone" [s.66](#)

Objektivtype	Lodret	Vandret
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	-44° til 44°	-30° til 30°
ELPLX02	-16° til 16°	-16° til 16°
ELPLU03	-28° til 28°	-28° til 28°
ELPLU04/ELPLU02	-31° til 31°	-30° til 30°
ELPLR04	-31° til 31°	-30° til 30°
ELPLW05	-41° til 41°	-30° til 30°
ELPLW06/ELPLW04	-41° til 41°	-30° til 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° til 45°	-30° til 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° til 45°	-30° til 30°

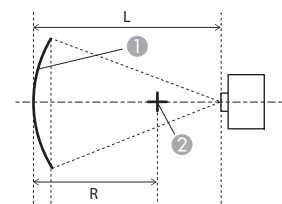
Krum overflade

☞ "Krum overflade" [s.68](#)

Værdierne i tabellen er minimumsværdier for H/V i illustrationen. (Omtrentlig værdi, når der projiceres ved maksimum zoom. ELPLR04 understøtter ikke objektivforskydning.)

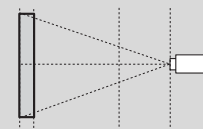
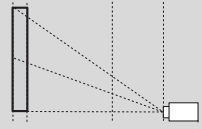
EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH

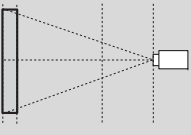
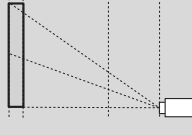
Vandret krum overflade (konkav)



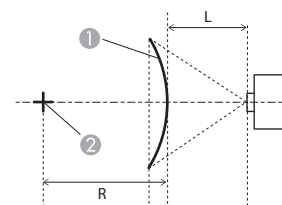
- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

Set fra oven

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition	Lodret objektivforskydning: Top
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,27	0,28
ELPLX02	-	2,84
ELPLU03	0,40	0,40
ELPLU04/ELPLU02	0,45	0,53
ELPLR04	0,43	-
ELPLW05	0,41	0,41
ELPLW06/ELPLW04	0,33	0,34
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,20
ELPLM11/ELPLM07	0,14	0,14

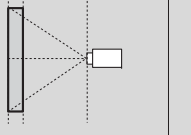
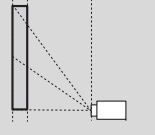
Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition	Lodret objektivforskydning: Top
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLL08/ELPLL07	0,10	0,10

Vandret krum overflade (konveks)

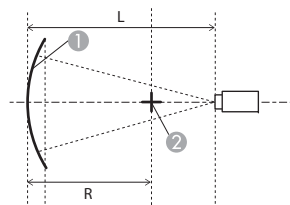


- ① Skærm
- ② Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

Set fra oven

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition	Lodret objektivforskydning: Top
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,52	0,54
ELPLX02	-	3,52
ELPLU03	3,52	3,52
ELPLU04/ELPLU02	2,22	2,35
ELPLR04	1,89	-
ELPLW05	1,63	1,64
ELPLW06/ELPLW04	0,79	0,82
ELPLM10/ELPLM06	0,29	0,30
ELPLM11/ELPLM07	0,18	0,19
ELPLL08/ELPLL07	0,12	0,12

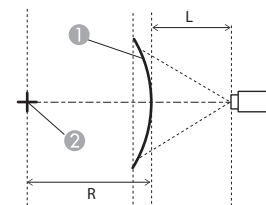
Lodret krum overflade (konkav)



- 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

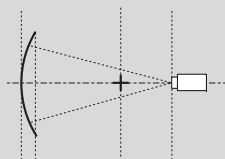
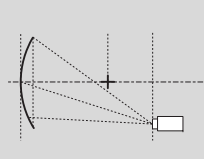
Sidevisning

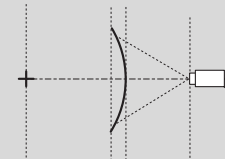
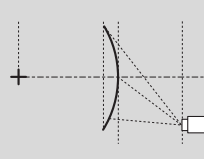
Lodret krum overflade (konveks)



- 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

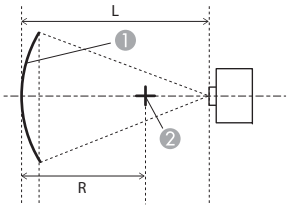
Sidevisning

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition	Lodret objektivforskydning: Top
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0,19	0,22
ELPLX02	-	2,09
ELPLU03	0,31	0,32
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,63
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,35
ELPLW06/ELPLW04	0,24	0,29
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
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0,28	0,33
ELPLX02	-	3,52
ELPLU03	0,87	0,92
ELPLU04/ELPLU02	1,10	1,29
ELPLR04	0,94	-
ELPLW05	0,82	0,85
ELPLW06/ELPLW04	0,41	0,48
ELPLM10/ELPLM06	0,16	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,12
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

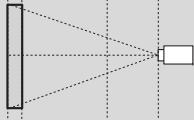
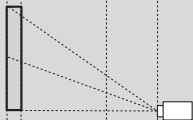
EB-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S


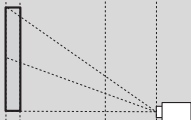
Vandret krum overflade (konkav)



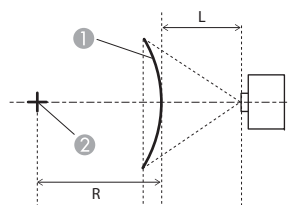
- 1 Skærm
- 2 Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
- L Projektionsafstand
- R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

Set fra oven

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition  Sidevisning	Lodret objektivforskydning: Top  Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0,27	0,28
ELPLX02	-	2,68
ELPLU03	0,41	0,41
ELPLU04/ELPLU02	0,46	0,66
ELPLR04	0,43	-
ELPLW05	0,41	0,41
ELPLW06/ELPLW04	0,33	0,33
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,20
ELPLM11/ELPLM07	0,14	0,14

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition  Sidevisning	Lodret objektivforskydning: Top  Sidevisning
ELPLL08/ELPLL07	0,10	0,10

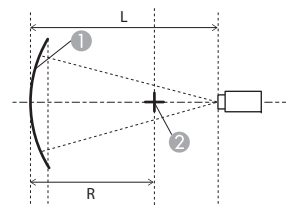
Vandret krum overflade (konveks)



- 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

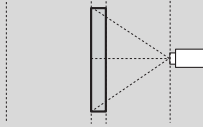
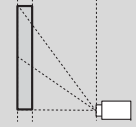
Set fra oven

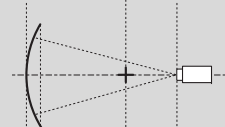
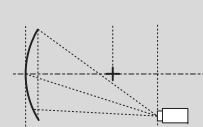
Lodret krum overflade (konkav)



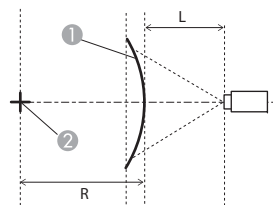
- 1 Skærm
2 Midten af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue
L Projektionsafstand
R Radius af cirklen, hvor den krumme overflade er en bue

Sidevisning

Objektivtype	Lodret objektvforskydning: Startposition	Lodret objektvforskydning: Top
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0,52	0,54
ELPLX02	-	3,52
ELPLU03	3,52	3,52
ELPLU04/ELPLU02	2,22	2,32
ELPLR04	1,90	-
ELPLW05	1,62	1,63
ELPLW06/ELPLW04	0,79	0,81
ELPLM10/ELPLM06	0,29	0,30
ELPLM11/ELPLM07	0,19	0,19
ELPLL08/ELPLL07	0,12	0,12

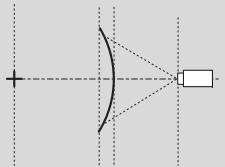
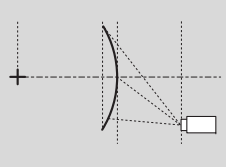
Objektivtype	Lodret objektvforskydning: Startposition	Lodret objektvforskydning: Top
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0,19	0,22
ELPLX02	-	1,90
ELPLU03	0,30	0,31
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,55
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,34
ELPLW06/ELPLW04	0,24	0,29
ELPLM10/ELPLM06	0,13	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,07	0,08

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
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	0,26	0,32
ELPLX02	-	3,52
ELPLU03	0,76	0,79
ELPLU04/ELPLU02	1,02	1,27
ELPLR04	0,87	-
ELPLW05	0,75	0,77
ELPLW06/ELPLW04	0,38	0,47
ELPLM10/ELPLM06	0,16	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,12
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

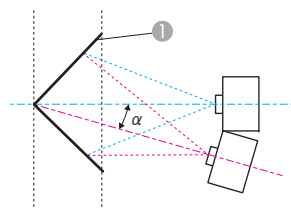
Væghjørne

"Væghjørne" [s.72](#)

α 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-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH

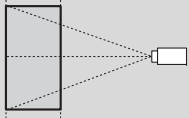
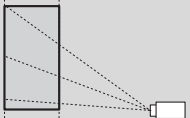
Korrektion af konkav horisontalt hjørne (korrektion til bilateral symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)



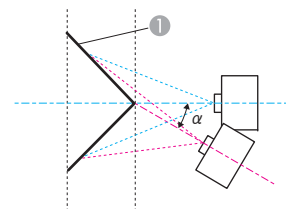
① Skærm

α Vinkel af mulig projektorbevægelse

Set fra oven

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition  Sidevisning	Lodret objektivforskydning: Top  Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	31°	25°
ELPLX02	-	-
ELPLU03	30°	23°
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°

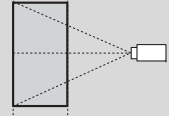
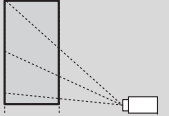
Korrektion af konveks horisontalt hjørne (korrektion til bilateral symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)



① Skærm

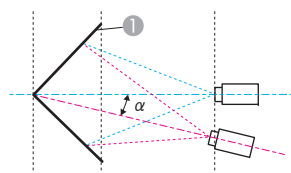
α Vinkel af mulig projektorbevægelse

Set fra oven

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition  Sidevisning	Lodret objektivforskydning: Top  Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	15°	15°
ELPLX02	-	-
ELPLU03	1°	1°
ELPLU04/ELPLU02	0°	*
ELPLR04	1°	-
ELPLW05	3°	3°
ELPLW06/ELPLW04	11°	11°
ELPLM10/ELPLM06	19°	19°
ELPLM11/ELPLM07	22°	21°
ELPLL08/ELPLL07	23°	23°

*Kan ikke korrigeres præcist. Flyt objektivpositionen til udgangspositionen.

Korrektion af konkav vertikalt hjørne (korrektion til horisontal symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)

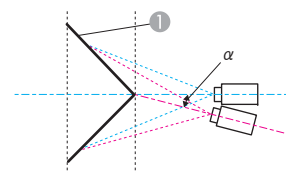


Sidevisning

① Skærm

α Vinkel af mulig projektorbevægelse

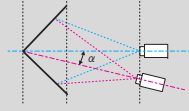
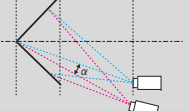
Korrektion af konvex vertikalt hjørne (korrektion til horisontal symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)

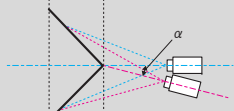
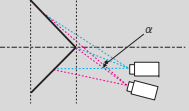


Sidevisning

① Skærm

α Vinkel af mulig projektorbevægelse

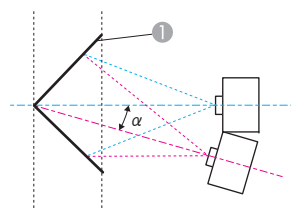
Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition  Sidevisning	Lodret objektivforskydning: Top  Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	29°	14°
ELPLX02	-	-
ELPLU03	32°	20°
ELPLU04/ELPLU02	33°	2°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	32°	21°
ELPLW06/ELPLW04	31°	13°
ELPLM10/ELPLM06	25°	16°
ELPLM11/ELPLM07	24°	17°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition  Sidevisning	Lodret objektivforskydning: Top  Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	20°	8°
ELPLX02	-	-
ELPLU03	11°	2°
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-L1715S/EB-L1710S/EB-L1515S/EB-L1510S

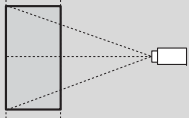
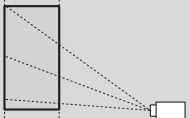
Korrektion af konkav horisontalt hjørne (korrektion til bilateral symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)



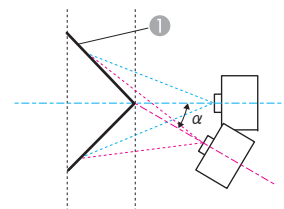
① Skærm

α Vinkel af mulig projektorbevægelse

Set fra oven

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition  Sidevisning	Lodret objektivforskydning: Top  Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	31°	22°
ELPLX02	-	-
ELPLU03	26°	21°
ELPLU04/ELPLU02	25°	6°
ELPLR04	26°	-
ELPLW05	27°	22°
ELPLW06/ELPLW04	31°	18°
ELPLM10/ELPLM06	30°	28°
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	29°	29°

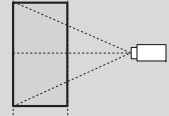
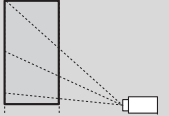
Korrektion af konveks horisontalt hjørne (korrektion til bilateral symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)



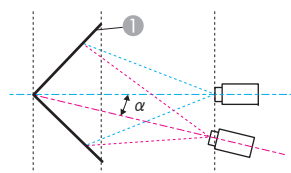
① Skærm

α Vinkel af mulig projektorbevægelse

Set fra oven

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition  Sidevisning	Lodret objektivforskydning: Top  Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	15°	15°
ELPLX02	-	-
ELPLU03	1°	1°
ELPLU04/ELPLU02	-	-
ELPLR04	1°	-
ELPLW05	2°	2°
ELPLW06/ELPLW04	11°	10°
ELPLM10/ELPLM06	19°	19°
ELPLM11/ELPLM07	22°	21°
ELPLL08/ELPLL07	23°	23°

Korrektion af konkav vertikalt hjørne (korrektion til horisontal symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)

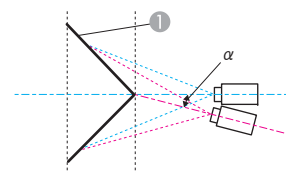


Sidevisning

① Skærm

α Vinkel af mulig projektorbevægelse

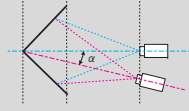
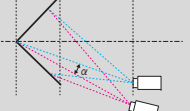
Korrektion af konvex vertikalt hjørne (korrektion til horisontal symmetri ved at bruge hjørnerne som midterlinje)

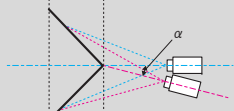
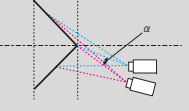


Sidevisning

① Skærm

α Vinkel af mulig projektorbevægelse

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition	Lodret objektivforskydning: Top
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	30°	17°
ELPLX02	-	-
ELPLU03	32°	24°
ELPLU04/ELPLU02	33°	3°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	32°	25°
ELPLW06/ELPLW04	31°	14°
ELPLM10/ELPLM06	27°	19°
ELPLM11/ELPLM07	26°	20°
ELPLL08/ELPLL07	26°	21°

Objektivtype	Lodret objektivforskydning: Startposition	Lodret objektivforskydning: Top
		
	Sidevisning	Sidevisning
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	20°	8°
ELPLX02	-	-
ELPLU03	10°	4°
ELPLU04/ELPLU02	8°	*
ELPLR04	10°	-
ELPLW05	12°	6°
ELPLW06/ELPLW04	17°	3°
ELPLM10/ELPLM06	22°	14°
ELPLM11/ELPLM07	24°	18°
ELPLL08/ELPLL07	24°	20°

*Kan ikke korrigeres præcist. Flyt objektivpositionen til udgangspositionen.

EB-L1755U/EB-L1750U/EB-L1505UH/EB-L1500UH

Hvis inputsignalernes opløsning er større end opløsningsindstillingen på projektorens panel, reduceres billedkvaliteten muligvis.

Signaler med et flueben understøttes.

[illegible]

Signal Type	Signal Format	Opløsning (Punktum)		V-synk. (Hz)	Computer/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
	WXGA++	1600	900	60	✓		✓				✓				✓		
	SXGA	1152	864	70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
		1280	960	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1280	1024	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	SXGA+	1400	1050	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2		✓				✓				✓		
	UXGA	1600	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	1920x1080	1920	1080	50	✓		✓				✓				✓		
				60	✓		✓					✓				✓	
	WUXGA RB*1	1920	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	QXGA	2048	1536	60			✓				✓						
WQHD	2560	1440	60			✓				✓							
WQXGA RB*1	2560	1600	60			✓				✓							
SD	SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

Signal Type	Signal Format	Opløsning (Punktum)		V-synk. (Hz)	Computer/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				50	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
4K	3840x2160	3840	2160	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				25			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				50						✓				✓			
				59,94						✓				✓			
				60						✓				✓			
	4096x2160 SMPTE	4096	2160	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓				
				50						✓				✓			

Signal Type	Signal Format	Opløsning (Punktum)		V-synk. (Hz)	Computer/BNC		HDMI			HDBaseT			DVI-D				
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
				59,94					✓				✓				
				60					✓				✓				

*1 Baseret på VESA CVT-RB (Reduceret blanking)

*2 Kun, hvis **Vidvinkel** er valgt under **Opløsning** i menuen Signal.

SDI

Tilstand	Signal Format	Opløsning (Punktum)		V-synk. (Hz)	SDI	
					YCbCr (10bit)	Niveau
SD-SDI	SDTV (480i)	720	480	59,94	✓	-
	SDTV (576i)	720	576	50	✓	-
HD-SDI	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	-
				59,94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080i)	1920	1080	50	✓	-
				59,94	✓	-
				60	✓	-
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	✓	-
				24	✓	-
				25	✓	-
				29,97	✓	-
				30	✓	-
3G-SDI	HDTV (1080p)	1920	1080	50	✓	A

[illegible]

Signal Type	Signal Format	Opløsning (Punktum)		V-synk. (Hz)	Computer/BNC		HDMI			HDBaseT				DVI-D			
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)		RGB (8bit)	YCbCr (8bit)		RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			
								4:4:4	4:2:2		4:2:0	4:4:4		4:2:2	4:2:0	4:4:4	4:2:2
		1280	800	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1366	768	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA+	1440	900	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	WXGA++	1600	900	60	✓		✓				✓				✓		
	SXGA	1152	864	70	✓												
				75	✓												
				85	✓												
		1280	960	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
		1280	1024	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
				85	✓												
	SXGA+	1400	1050	60	✓		✓				✓				✓		
				75	✓												
	WSXGA+	1680	1050	60	✓ *2		✓				✓				✓		
	UXGA	1600	1200	60	✓		✓				✓				✓		
	1920x1080	1920	1080	50	✓		✓				✓				✓		
				60	✓		✓					✓				✓	
	WUXGA RB*1	1920	1200	60			✓				✓				✓		

Signal Type	Signal Format	Opløsning (Punktum)		V-synk. (Hz)	Computer/BNC		HDMI				HDBaseT				DVI-D		
					RGB	YCbCr	RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)			RGB (8bit)	YCbCr (8bit)	
								4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2	4:2:0		4:4:4	4:2:2
SD	SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
HD	HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080i)	1920	1080	50		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				24			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				29,97			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				30			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				50	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				59,94	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
				60	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓

*1 Baseret på VESA CVT-RB (Reduceret blanking)

*2 Kun, hvis **Vidvinkel** er valgt under **Opløsning** i menuen Signal.

Generelle specifikationer for projektoren

Produktnavn		EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S
Mål		586 (B) x 185 (H) x 492 (D) mm (uden hævet sektion)			
LCD-panelstørrelse		1,03" bred		1,06"	
Visningsmetode		TFT aktiv matrix, polysilicium			
Opløsning		2.304.000 WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3		1.470.000 SXGA+ (1400 (B) x 1050 (H) punkter) x 3	
Fokusering		Automatisk			
Zoomjustering*1		Automatisk (1-1,61)			
Linseforskydning*2		Automatisk (maksimum lodret retning af ca. 60 %, maksimum vandret retning af ca. 18 %)*3		Automatisk (maksimum lodret retning af ca. 55 %, maksimum vandret retning af ca. 19 %)*4	
Lyskilde		Laserdiode			
Udgangseffekt for lyskilde		288 W	252 W	288 W	252 W
Bølgelængde		450-460 nm			
Forventet levetid for lyskilde*5		Ca. 20.000 timer (Lystilstand: Normal, Stille) Ca. 30.000 timer (Lystilstand: Udvidet)			
Strømforsyning		100-240V AC±10 % 50/60Hz 11,0-4,7A	100-240V AC±10 % 50/60Hz 9,6-4,2A	100-240V AC±10 % 50/60Hz 11,0-4,7A	100-240V AC±10 % 50/60Hz 9,6-4,2A
Strømforbrug	100 til 120 V-område	Nominelt strømforbrug: 1082 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,0 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,3 W	Nominelt strømforbrug: 955 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,0 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,3 W	Nominelt strømforbrug: 1082 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,0 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,3 W	Nominelt strømforbrug: 955 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,0 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,3 W

	220 til 240 V-område	Nominelt strømforbrug: 1024 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,0 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,3 W	Nominelt strømforbrug: 908 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,0 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,3 W	Nominelt strømforbrug: 1024 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,0 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,3 W	Nominelt strømforbrug: 908 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,0 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,3 W
Driftshøjde	Højde 0 til 3.048 m				
Driftstemperatur	0 til +50°C*6 (højde 0 til 1.500 m, ingen kondensering) 0 til +45°C*6 (højde 1.501 til 3.048 m, ingen kondensering)				
Opbevaringstemperatur	-10 til +60°C (ingen kondensering)				
Masse*1	Ca. 24 kg				

*1 Specifikationer, når ELPLM15 er fastgjort.

*2 ELPLR04 understøtter ikke objektivforskydning.

*3 ELPLU03/ELPLW05 har en maksimum opadgående retning på ca. 24 % og en maksimum vandret retning på ca. 10 %.
ELPLX02 har en maksimal retning på ca. 20 %. En maksimal nedadgående retning på ca. 5 %, og en maksimal vandret retning på ca. 15 %.

*4 ELPLU03/ELPLW05 har en maksimum opadgående retning på ca. 16 % og en maksimum vandret retning på ca. 9 %.
ELPLX02 har en maksimum opadgående retning på ca. 5 % og en maksimum vandret retning på ca. 5 %.

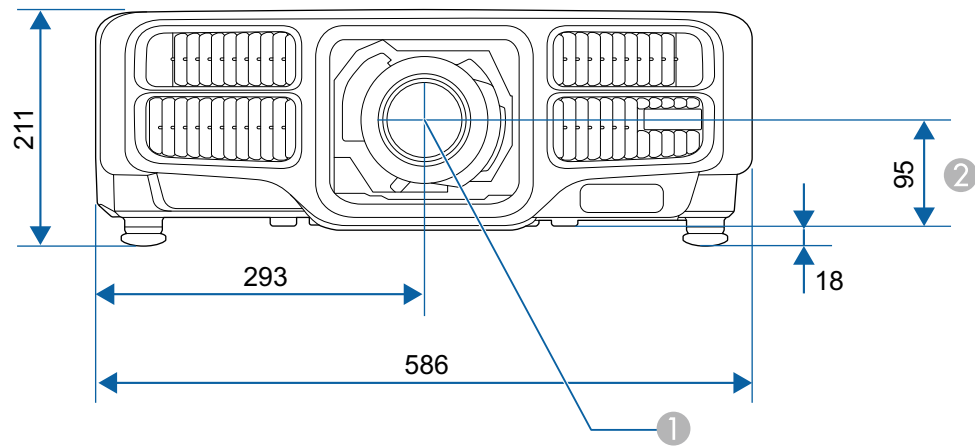
*5 Omtrentlig tid indtil lyskildens lysstyrke reduceres til det halve.

*6 Hvis omgivelsestemperaturen bliver for høj, dæmpes lysstyrken automatisk.
(Ca. 40°C ved en højde på 0 til 1.500 m, og ca. 35°C ved en højde på 1.501 til 3.048 m; dette kan dog variere, afhængig af omgivelserne mm.)

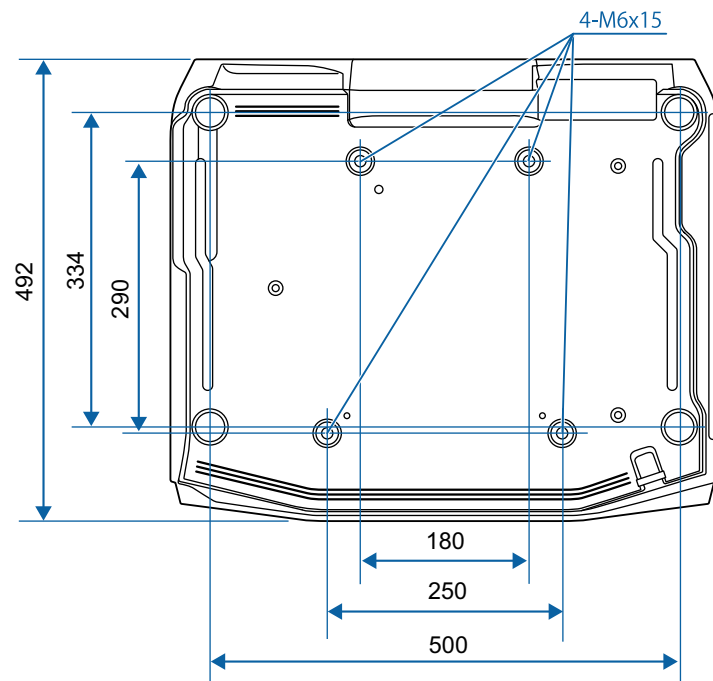
Produktnavn			EB-L1755U EB-L1750U	EB-L1505UH EB-L1500UH	EB-L1715S EB-L1710S	EB-L1515S EB-L1510S
Stik	Computer-port	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), blå			
	Audio1-port	1	Stereo-ministik (3,5Φ)			
	BNC-port	1	5BNC (hun)			
	Audio2-port	1	Stereo-ministik (3,5Φ)			
	DVI-D-port	1	Kompatibel med DVI-D 24-bens enkelt link HDCP			
	HDMI-port	1	HDMI HDCP2.2 understøttes (Lyd understøttes kun af PCM)		HDMI HDCP understøttes (Lyd understøttes kun af 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)		RJ-45 (HDCP understøttes)	
	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.

AMX Device Discovery	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. Epson har indført denne protokolteknologi samt en indstilling til aktivering af protokolfunktionen (TIL). Flere oplysninger fremgår af webstedet for AMX. URL: http://www.amx.com/
Component Video	En metode, der opdeler videosignalet i i et luminanssignal (Y), en blå minusaluminans (Cb eller Pb) og en rød minusaluminans (Cr eller Pr).
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	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. URL: http://www.control4.com/
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokol tildeler automatisk en IP-adresse til udstyr, der er sluttet til et netværk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En international standard, der definerer billedstandarder og en kommunikationsprotokol til medicinsk-relaterede billeder.
Gatewayadresse	Dette er en server (router) til kommunikation via et netværk (undernet), der er delt efter Undernetmaske .
HDBaseT	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.
HDCP	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.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television, der refererer til højdefinitionssystemer, som opfylder følgende betingelser. <ul style="list-style-type: none"> • Lodret opløsning på 720p eller 1080i eller højere (p = Progressiv, i = Sammenfletning) • Skærm Højde-bredde-forhold på 16:9
Højde-bredde-forhold	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.
Infrastrukturtilstand	En metode til trådløs LAN-forbindelse, hvor enhederne kommunikerer via adgangspunkter.
IP-adresse	Et nummer, der identificerer en computer, som er tilsluttet et netværk.
Kompositvideo	En metode, der opdeler videosignalet i en luminanskomponent og en farvekomponent, så det kan sendes gennem et enkelt kabel.
Kontrast	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.

Opdateringshast.	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).
Progressiv	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.
Sammenfletning	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.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der refererer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for <u>HDTV</u> (High-Definition Television).
SNMP	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.
Synk.	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.
Tracking	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.
Trap-IP-adresse	Dette er <u>IP-adresse</u> for destinationscomputeren, som bruges til fejlmeddelelse i SNMP.
Undernetmaske	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.; katastrofeforebyggelsesplanlægninger; 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 Vista®-operativsystem
Microsoft® Windows® 7-operativsystem
Microsoft® Windows® 8-operativsystem
Microsoft® Windows® 8.1-operativsystem
Microsoft® Windows® 10-operativsystem

I denne vejledning er operativsystemerne ovenfor omtalt som "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 Vista/7/8/8.1/10, med udeladelse af Windows.

OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x
OS X 10.10.x
OS X 10.11.x
macOS 10.12.x

I denne vejledning er operativsystemerne ovenfor omtalt som "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x", "OS X 10.11.x" og "macOS 10.12.x". 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.

App Store er et servicemærke, der tilhører Apple Inc.

Google Play er et varemærke, der tilhører Google Inc.

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 2017. 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/>








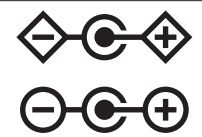
Importer: SEIKO EUROPE B.V.


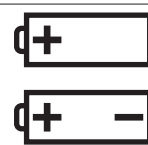






Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands


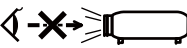






Telephone: 31-20-314-5000

<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 No. 5007	"Tænd" (strøm) Indikerer, at der er strøm på apparatet.
②		IEC60417 No. 5008	"SLUKKET" (strøm) Indikerer, at der ikke er strøm på apparatet.
③		IEC60417 No. 5009	Standby Identificerer den kontakt eller omskifterposition, der bruges til at tænde for dele af udstyret, for at sætte det i standby-tilstand.
④		ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	Forsigtig Viser generelle farer ved brug af produktet.
⑤		IEC60417 No. 5041	Advarsel, varm overflade Indikerer, at det markerede område kan være varmt og kun bør berøres med forsigtighed.
⑥		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, risiko for elektrisk stød Identificerer udstyr, der indebærer risiko for elektrisk stød.
⑦		IEC60417 No. 5957	Kun til indendørs brug Identificerer elektrisk udstyr, der primært er beregnet til indendørs brug.
⑧		IEC60417 No. 5926	Polariteten for jævnstrøms-strømforsyningen Identificerer de positive og negative ender (polariteten) af et udstyr, jævnstrøms-strømforsyningen kan være tilsluttet.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Betydning
⑨		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generel På batteridrevet udstyr. Identificerer en del, som f.eks. dækslet til batterirummet eller tilslutningsterminalerne.
⑩		IEC60417 No. 5002	Anbringelsen af batteriet Identificerer selve batteriholderen og identificerer, hvordan batteriet skal vende i batteriholderen.
⑪		IEC60417 No. 5019	Jordforbindelse 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 No. 5017	Jordforbindelse Identificerer en jordforbindelse i de tilfælde, hvor der ikke er særlige krav om tilstedeværelsen af symbol nr. 11.
⑬		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med vekselstrøm. Identificerer relevante terminaler.
⑭		IEC60417 No. 5031	Jævnstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med jævnstrøm. Identificerer relevante terminaler.
⑮		IEC60417 No. 5172	Klasse II-udstyr Identificerer udstyr, der opfylder sikkerhedskravene for Klasse II-udstyr iht. IEC 61140.
⑯		ISO 3864	Generelt forbud Identificerer forbudte handlinger.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Betydning
17		ISO 3864	Forbud mod berøring 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 IEC60825-1	Forsigtig, laserstråling Indikerer, at udstyret afgiver laserstråling.
21		ISO 3864	Forbud mod adskillelse 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 No. 5266	Standby, delvis standby Indikerer, at dele af apparatet er klar til drift.
24		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsigtig, bevægelige dele Indikerer, at du skal holde dig fjernt fra bevægelige dele i henhold til beskyttelsesstandarderne.

A

A/V Mute	20
A/V-indstillinger	156
A/V-mute	112
Adgangskodebeskyttelse	122
Afstand	245
Aktiver beskyttelse	122
AMX Device Discovery	167
Art-Net	167
Audio Out-port	18
Audio1-port	18
Audio2-port	18
Audio3-port	18
Autoindstilling	149

B

Bagfødder	19
Bagpå	154
Betjening	154
Billedformat	82, 149
Biograf	78
Bip	155
BNC-port	18
BNC-synk. afslutning	155
Brugerknap	152
Brugerlogo	115
Brugerlogobeskyt.	122
BT.709	78

C

Computer-port	18
Control4 SDDP	167

Crestron RoomView	167, 234
-------------------------	----------

D

Dato og klokkeslæt	155
DHCP	163, 165
DICOM SIM	78
Direkte opstart	154
Display	153
Driftstemperatur	279
Dynamisk	78
Dynamisk kontrast	148
Dæksel til udskiftning af objektiv	28

E

EDID	150, 197
Ekstraudstyr	244
Ensartede farver	153, 157
Epson Projector Management	222
Epson Web Control	222
Esc	21
ESC/VP21	232
Event ID	169
Extron XTP	157
E-Zoom	114

F

Farvejustering	148
Farvemætning	147
Farvetilstand	78, 147
Farvetone	147
Fastgørelsespunkter til loftsmontage	20
Fasthold	113
Filter-indikator	182

Fjernbetjening	16, 21
Fjernbetjenings-id	44
Fjernbetjeningsknaplås	125
Fokusering	39
Forbrugsdele	244
Front	154
Funktionen Samlet opsætning	171

G

Gatewayadresse	163, 165
Genindstil alle	170
Geom. korrektion	151

H

HDBaseT	157
HDBaseT-port	19
HDBaseT-signalkvalitet	169
HDMI-port	19
Hjælpefunktion	180
Hukommelse	152
Hvidbalance	147
Højde-tilstand	154

I

Indikatorer	182
Indstillingsmenu	151
Infomenu	168
Inputsignal	168
Installationsindstillinger	30
Installationskrav	30
IP-adresse	163, 165

J

Justerbar frontfod	19
Justering af panel	153

K

Kabelforbundet LAN-menu	165
Kalibrering af lyskilde	7, 118
Kantblanding	99, 157
Kilde	110, 168
Kildesøgning	20, 62
Komponentnavne og -funktioner	16
Konfigurationsmenu	143
Kontrast	147
Kontrolpanel	20
Kryds	114

L

Linseforskydning	34
Loft	154
Lydstyrke	151
Lysstyrke	147
Læsning af mail	231
Låst	124

M

Medd., rens luftfilt.	153
Meddelelse	153
Meddelelse om mail	166, 231
Meddelelses-e-mail-adresse 1/2/3	166
Menu	20
Menuen Billede	147
Menuen Genindstil	170

Menuen Grundlæggende	160
Message Broadcasting	167
Monitor Out-port	18
Multiprojektion	78, 157
Multiprojektionsfunktion	95

N

Naturlig	78
Netværksmenu	158
Netværksopl.	159
Nulstil hukommelse	170

O

Objektivbetjeningslås	125
Opbevaringstemperatur	279
Opdateringshast.	168
Opløsning	149, 168
Overophedning	184
Overscanning	149

P

PJLink	234
PJLink-adgangskode	160
Placering	149
Portnummer	166
Prioriteret gateway	167
Projector	59, 61
Projektion	154
Projektor-id	43
Projektornavn	160
Projektornøgleord	161
Projiceringslinse	28
Præsentation	78

Q

Quick Corner	151
--------------------	-----

R

Remote-port	19
Rengøring	211
Rengøring af luftfilteret og luftindtaget	211
Rengøring af projektorens overflade	211
RoomView	235
RS-232C-port	19

S

Serienummer	169
Signalmenu	149
Skaler	150, 157
Skarphed	147
Skærm	153
Skærmindstillinger	31
Skærmstr.	111
Skærmstørrelse	245
Skærmtastatur	160
Skærmvisninger	271
SMTP-server	166
SNMP	232
Sort niveau	157
Specifikationer	278
Split Screen	151
Split Screen, opsætte	110
Sprog	157
Standby-tilstand	156
Startskærm	59, 153

Status	169
Statusindikatorer	16
Strømindgang	17
Swap-skærme	111
Synk.	149
Synkroniseringsinfo.	168
Søg adgangspunkt	164
Sådan udskiftes luftfilteret	214

T

Testmønster	32, 152
Tidsplan	118
Tidsplanindstil.	157
Tidspunkt for luftfilterudskiftning	214
Til netværkskonfiguration	159
Tracking	149
Trap-IP-adresse 1/2	166
Trådløst LAN-menu	161

U

Udskiftning af batterier	24
Udvidet menu	153
Undernetmaske	163, 165
Understøttede skærmvisninger	271

V

V/L Keystone	151
Ventilationsåbning	17
Vis baggrund	153
Visualiseringsenhed	244
Væghjørne	72

W

Webbrowser	222
Web-kontroladgangs.	161