

**EPSON**

**Brugerhåndbog**

**Home Projector**

**EH-QL7000B**

**EH-QL7000W**

**EH-QL3000B**

**EH-QL3000W**

## Symboler Anvendt i Denne Vejledning 7

### Sådan søger du efter oplysninger i manualen ..... 8

Søgning med et søgeord .....	8
Sådan hopper du direkte fra bogmærker .....	8
Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker .....	8

### Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne ..... 9

## Introduktion til projektoren 10

### Projektorens dele og funktioner ..... 11

Projektorens komponenter - Forside/Top .....	11
Projektorens dele - bagside .....	13
Projektorens komponenter - Grænseflade .....	14
Projektorens dele - underside .....	15
Montering af sikkerhedskablet .....	16
Projektorens dele - Kontrolpanel .....	17
Projektorens dele - fjernbetjening .....	18
Indsætning af batterier i fjernbetjeningen .....	21
Brug af fjernbetjeningen .....	21

## Opsætning af projektoren 23

### Bemærkninger om transport .....24

### Forholdsregler under opstilling ..... 25

### Montering og fjernelse af et objektiv ..... 28

Montering af et objektiv .....	28
Fjernelse af et objektiv .....	32

### Montering og fjernelse af effektbordet ..... 35

### Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet .....36

### Styring af projektorens strøm ..... 38

Tænde for projektoren .....	38
-----------------------------	----

Sluk for projektoren .....	39
----------------------------	----

### Kabelforbundet netværksforbindelse ..... 40

Forbinde til et kabelforbundet netværk .....	40
Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk .....	40

### Sikker HTTP ..... 42

Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen .....	42
Understøttede webservercertifikater .....	42

## Tilpasning af menuindstillingerne 44

### Sådan bruges projektorens menuer ..... 45

### Sådan bruges skærm tastaturet ..... 46

Tilgængelig tekst med skærm tastaturet .....	46
--	----

### Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner ..... 47

Opsætning af projektoren .....	47
Meddelelse .....	47
Standby-bekræftelse .....	47
Dvaletilstand .....	47
Indikatorer .....	47
Dato og klokkeslæt .....	48
Sprog .....	48
Projektion af billeder .....	48
Kildesøgning .....	48
A/V Mute .....	48
Lydstyrke .....	48
Billedformat .....	49
Projektion .....	49
Testmønster .....	49
Afspiln. af indhold .....	49
Vis baggrund .....	50
Startskærm .....	50
Justering af billedets position og form .....	50
Linseforskydning .....	50
Zoom .....	51

V/L Keystone .....	51
Quick Corner .....	51
Krum overflade .....	51
Væghjørne .....	52
Punktkorrektion .....	52
Justering af billedkvaliteten .....	52
Fokus/Forvrængning .....	52
Farvetilstand .....	53
Billedforbedring .....	53
Dynamisk tonekortlægning .....	53
Gamma .....	53
RGBCMY .....	53
Lysudsendelse .....	54
Vedligeholdelse af projektorens kvalitet .....	54
Justering af panel .....	54
Ensartede farver .....	54
Opdateringsfunktion .....	54
Kalibrering af lyskilde .....	55
Styring af projektorens indstillinger .....	55
Hukommelse .....	55
Betjeningslås .....	55
Linselås .....	55

## Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration) ..... 56

Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev .....	56
Overførelse af indstillinger fra en computer .....	57
Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration .....	58

## Menuindstillinger ..... 59

### Menuen Billede ..... 60

Lysudsendelse .....	60
Farvetilstand .....	60
Lysstyrke .....	60
Kontrast .....	60
Farvemætning .....	61

Farvetone .....	61
Skarphed .....	61
Hvidbalance .....	61
Farvematching .....	61
Prædef. Billedtilst. ....	62
Rammeinterpolering .....	62
Super-resolution .....	62
Automatisk kontrastforbedring .....	62
Dynamisk tonekortlægning .....	62
Scene adaptiv-gamma .....	63
Gamma .....	63
RGBCMY .....	63
Dynamisk kontrast .....	63
Styring af lys ud .....	63
Genindstil (Billedmenu) .....	64

### Menuen Signal ..... 65

Billedformat .....	65
Sletter .....	65
Farveområde .....	65
Dynamisk område .....	66
Videoområde .....	66
EDID .....	66
Billedbehandling .....	66
Genindstil (Signalmenu) .....	67

### Menuen Indstillinger ..... 68

Geom. korrektion .....	68
Lydstyrke .....	69
HDMI-link .....	70
Betjeningslås .....	70
Linselås .....	70
Fjernbetjening .....	70
Brugerknop .....	71
Testmønster .....	71
Hukommelse .....	71
Afspiln. af indhold .....	72
Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control .....	73
Understøttede filtyper til afspilning .....	74

Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold .....	74	Remote-adgangskode .....	83
Genindstil (Indstillingsmenuen) .....	74	Web-kontroladgangs. ....	83
<b>Menuen Udvidet .....</b>	<b>76</b>	Monitor-adgangskode .....	83
Menuplacing .....	76	Adgskode moderator .....	83
Meddelellesposition .....	76	Projektornøgleord .....	83
Meddelelse .....	76	Vis nøgleord .....	83
Vis baggrund .....	76	Vis LAN-info. ....	84
Startskærm .....	76	IP-indstillinger .....	84
Standby-bekræftelse .....	77	Visning af IP-adresse .....	84
Medd., rens luftfilt. ....	77	IPv6-indstillinger .....	84
Justering af panel .....	77	Sikker HTTP .....	84
Ensartede farver .....	77	Webservercertifikat .....	85
Skærmmenu rotation .....	78	Web API-indstil. ....	85
Brugerlogo .....	78	Grundlæggende kontrol .....	85
Projektion .....	78	PJLink .....	85
Direkte opstart .....	78	PJLink-meddelelse .....	85
Dvaletilstand .....	78	Meddelt IP-adresse .....	85
Dvaletilstandstid .....	79	AMX Device Discovery .....	85
Højde-tilstand .....	79	Crestron Connected .....	86
Autosøg efter kilde .....	79	Crestron Xio Cloud .....	86
Opstartskilde .....	79	Control4 SDDP .....	86
Indst. A/V-lydløs .....	79	Genindstil (Netværksmenu) .....	86
Indikatorer .....	79	<b>Menuen Info .....</b>	<b>87</b>
Loglagringssted .....	79	Projektorinfo .....	87
Batch-opsæt.område .....	80	Event ID kodeliste .....	87
AC-overvågning .....	80	Info om lyskilde .....	88
Dato og klokkeslæt .....	80	Version .....	88
Objektivkalibrering .....	80	Statusinfo .....	88
Standby-tilstand .....	80	Spændingsadvarsel .....	88
Projektor-id .....	81	Tænd/sluk-historik .....	88
Sprog .....	81	Firmware-opdatering .....	88
Genindstil (Menuen Udvidet) .....	81	Eksport batch-indstillinger .....	89
<b>Netværksmenu .....</b>	<b>82</b>	Importer batch-indstillinger .....	89
Netv.opl. - kabelf. LAN .....	82	<b>Menuen Genindstil .....</b>	<b>90</b>
Vis QR-kode .....	82	Nuls. alle hukomm. ....	90
Projektornavn .....	82	Opdateringsfunktion .....	90
PJLink-adgangskode .....	82	Kalibrering af lyskilde .....	90

Genindstil alle .....	90
<b>Overvågning og styring af projektoren</b> .....	<b>92</b>
<b>Indstillinger for projektorovervågning og styring</b> .....	<b>93</b>
Epson Web Control .....	93
ESC/VP21-kommandoer .....	93
ESC/VP.net-kommandoer .....	93
PJLink .....	93
Understøttelse af Crestron Connected .....	94
Web API .....	94
<b>Åbner en projektor på et netværk med en webbrowser</b> .....	<b>95</b>
Indstilling i Web-kontrol .....	96
<b>Vedligeholdelse af projektoren</b> .....	<b>104</b>
<b>Vedligeholdelse af projektoren</b> .....	<b>105</b>
<b>Rengøring af objektivet</b> .....	<b>106</b>
<b>Sådan rengøres projektorkabinettet</b> .....	<b>107</b>
<b>Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger</b> .....	<b>108</b>
Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene .....	108
Udskiftning af luftfilteret .....	111
<b>Opdatering af firmwaren</b> .....	<b>114</b>
Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed .....	114
Opdatering af firmware med en computer og et USB-kabel .....	115
<b>Problemløsning</b> .....	<b>117</b>
<b>Problemer med projicering</b> .....	<b>118</b>
<b>Status-indikator for projektor</b> .....	<b>119</b>
<b>Løsning af problemer med billede eller lyd</b> .....	<b>123</b>

Løsninger, hvis der ikke vises billeder .....	123
Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises .....	123
Visning fra en Windows bærbar computer .....	124
Visning fra en Mac bærbar computer .....	124
Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises .....	124
Løsninger, hvis billedet kun vises delvist .....	124
Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært .....	124
Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil .....	125
Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret .....	125
Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte .....	126
Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed .....	126
Løsninger på lydproblemer .....	126

## Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen .....

Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren .....	128
Løsninger til problemer med fjernbetjeningen .....	128
Løsninger til problemer med adgangskode .....	129
Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises .....	129

## Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold .....

## Løsning af netværksproblemer .....

Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet .....	131
Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket .....	131

## Bilag .....

## Ekstraudstyr og reservedele .....

Effektbord .....	133
Objektiv .....	133
Linsehus .....	133
Beslag .....	133
Eksterne enheder .....	134
Reservedele .....	134

## Skærmstørrelse og projiceringsafstand .....

Formel til projiceringsafstand .....	135
--------------------------------------	-----



Projektionsafstand .....	138
<b>Projektorens specifikationer .....</b>	<b>144</b>
Stikangivelser .....	145
<b>Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager ..</b>	<b>146</b>
<b>Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner .....</b>	<b>147</b>
<b>Sikkerhedsoplysninger om laserlys .....</b>	<b>149</b>
Advarselsmærkater om laseren .....	149
<b>Ordliste .....</b>	<b>152</b>
<b>Bemærkninger .....</b>	<b>154</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive .....	154
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive .....	154
Brugsbegrænsning .....	154
Referencer vedr. operativsystem .....	155
Varemærker .....	155
Bemærkning om ophavsret .....	155
Ophavsret .....	156

# Symboler Anvendt i Denne Vejledning




## Sikkerhedssymboler

Projektoren og dens manualer bruger grafiske symboler og mærkater til at vise, hvordan projektoren bruges på en sikker måde.

Læs og følg omhyggeligt instruktionerne, der er mærket med disse symboler og mærkater, for at undgå skader på personer og genstande.

 <b>Advarsel</b>	Dette symbol angiver oplysninger, som, hvis de ignoreres, kan medføre personskade og endda dødsfald.
 <b>Forsigtig</b>	Dette symbol angiver, at manglende overholdelse af oplysningerne kan forårsage personskade eller fysiske skader i forbindelse med forkert håndtering.

## Angivelse af generel information

<b>Bemærk</b>	Dette mærkat angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
	Dette mærkat angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.
[Knappens navn]	Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel: [Esc]-knap
Navn på menu/indstilling	Angiver navne på menuer og indstillinger på projektoren. Eksempel: Vælg menuen <b>Billede</b>  <b>Billede</b> > <b>Farvetilstand</b>
»»	Dette mærkat angiver links til de relaterede sider.
	Dette mærkat angiver projektorens aktuelle menutrin.

## »» Relevante links

- "Sådan søger du efter oplysninger i manualen" [s.8](#)
- "Sådan henter du de nyeste udgaver af dokumenterne" [s.9](#)

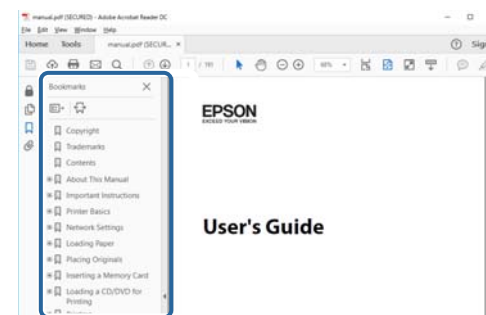
Sørg for at læse *Sikkerhedsinstruktionerne*, inden du bruger din projektor.

Du kan søge i PDF-manualen vha. søgeord, eller du kan hoppe direkte til bestemte afsnit vha. bogmærkerne. Du kan også udskrive netop de sider, du ønsker. Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger en PDF-manual, du har åbnet i Adobe Reader X på din computer.

## ► Relevante links

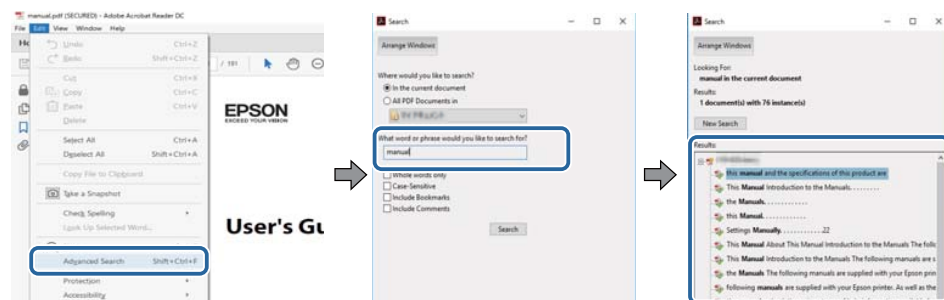
- "Søgning med et søgeord" [s.8](#)
- "Sådan hopper du direkte fra bogmærker" [s.8](#)
- "Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker" [s.8](#)

- Mac OS: Hold kommando-knappen nede og tryk på ⌘.



## Søgning med et søgeord

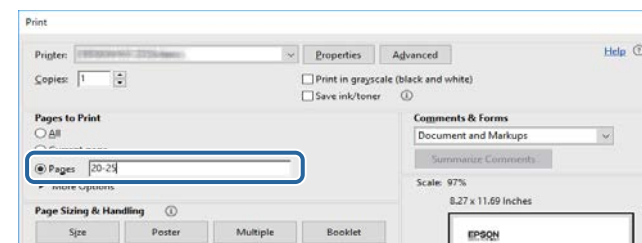
Klik på **Rediger > Avanceret søgning**. Indtast søgeordet (tekst) for oplysninger, du vil finde i søgevinduet, og klik derefter på **Søg**. Søgeresultater vises som en liste. Klik på et af de viste resultater for at hoppe til den pågældende side.



## Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker

Du kan fremfinde og udskrive de sider, du ønsker. Klik på **Udskriv** i menuen **Fil**, og angiv herefter de sider, du vil udskrive, i **Sider i Sider til udskrivning**.

- For at angive en sammenhængende række af sider, skal du indtaste en bindestreg imellem start- og slutsiden.  
Eksempel: 20-25
- For at angive sider, der ikke er fortløbende, skal du adskille dem med komma.  
Eksempel: 5, 10, 15



## Sådan hopper du direkte fra bogmærker

Klik på en titel for at hoppe til den pågældende side. Klik på + eller > for at vise de underliggende titler i det pågældende afsnit. For at vende tilbage til den foregående side skal du foretage følgende handlinger på tastaturet.

- Windows: Hold **Alt** nede og tryk på ⬅.



Du kan hente de nyeste udgaver af manualerne og specifikationerne på Epsons websted.

Gå på [epson.sn](https://www.epson.sn), og indtast dit modelnavn.

# Introduktion til projektoren

Se disse afsnit for at lære mere om projektoren.

## ►► Relevante links

- "Projektorens dele og funktioner" [s.11](#)

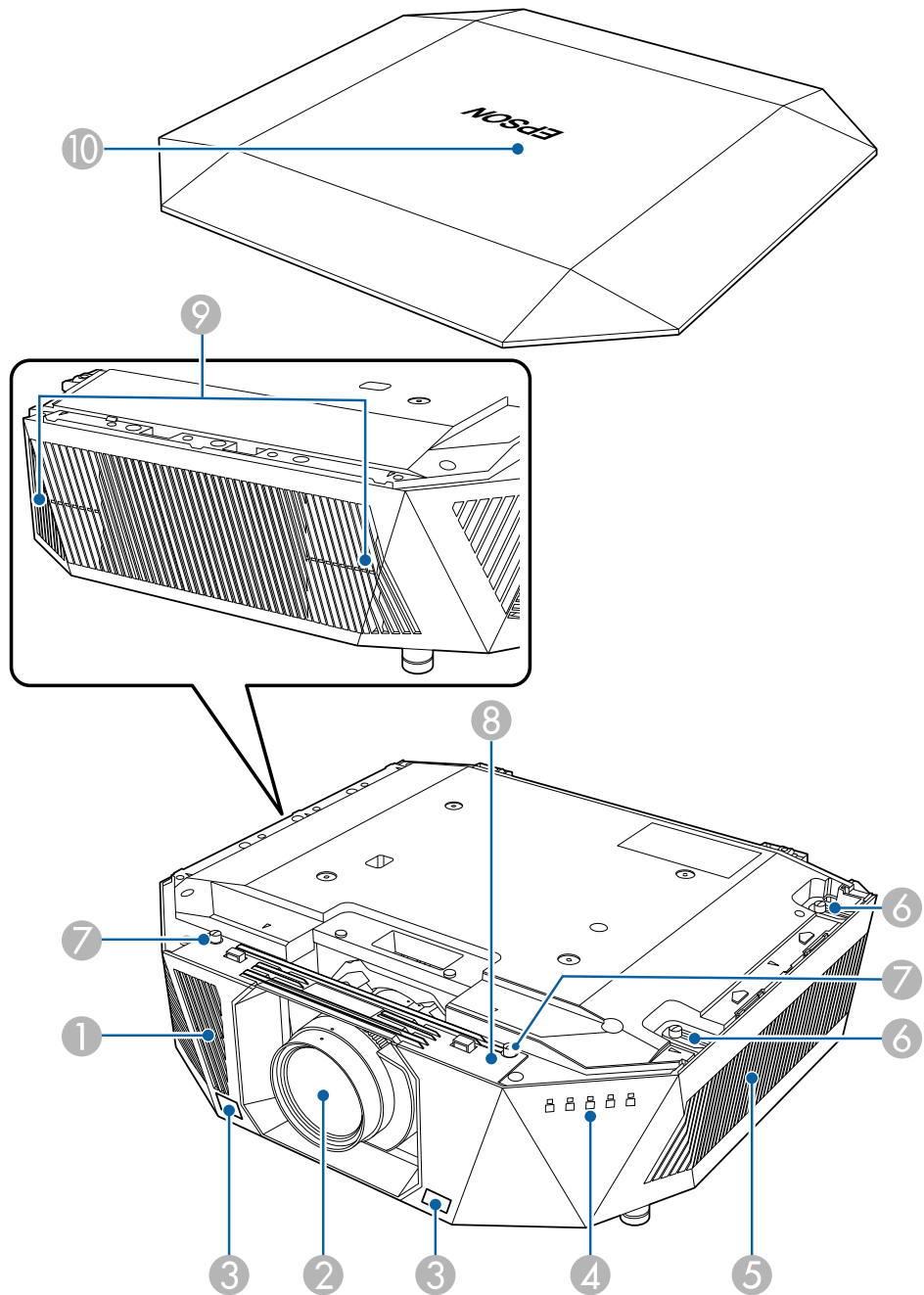
De følgende afsnit beskriver projektorens dele og deres funktioner.

## ► Relevante links

- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.11](#)
- "Projektorens dele - bagside" [s.13](#)
- "Projektorens komponenter - Grænseflade" [s.14](#)
- "Projektorens dele - underside" [s.15](#)
- "Projektorens dele - Kontrolpanel" [s.17](#)
- "Projektorens dele - fjernbetjening" [s.18](#)

---

## Projektorens komponenter - Forside/Top



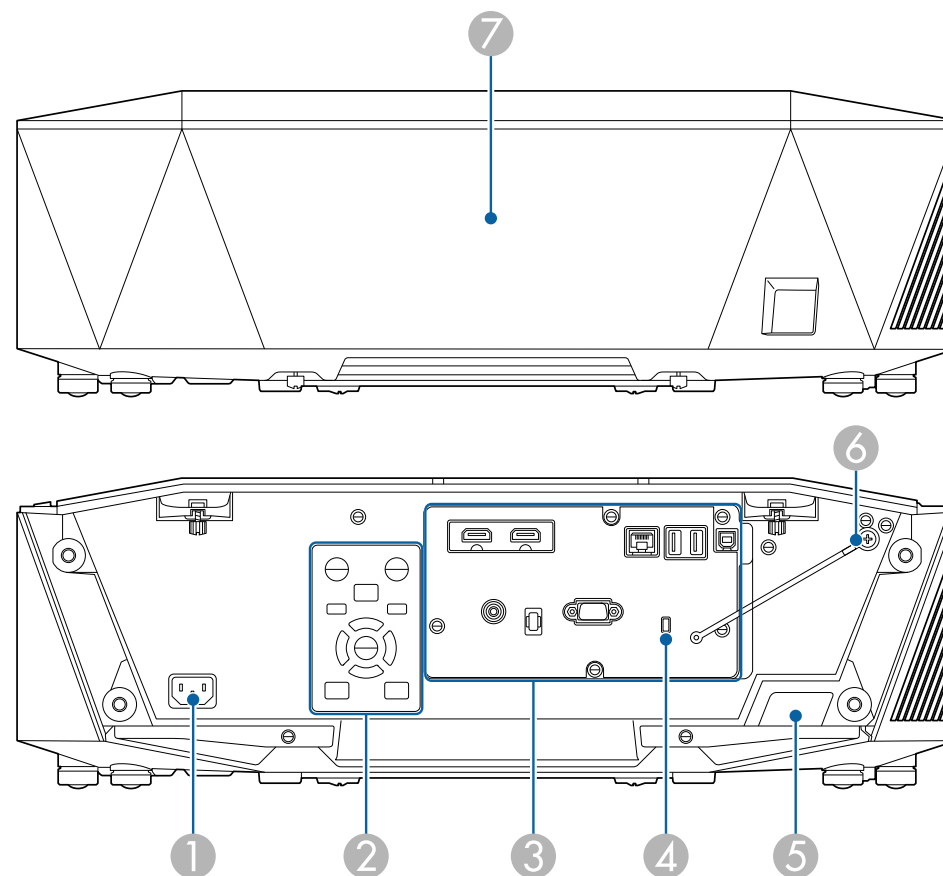
Navn	Funktion
① Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
② Objektiv	Herfra projiceres billederne. <div><p><b>⚠ Advarsel</b></p><p>Se ikke ind i projektorobjektivet, mens der projiceres.</p><p><b>⚠ Forsigtig</b></p><p>Anbring ikke nogen genstande eller din hånd i nærheden af projektorobjektivet. Det kan forårsage forbrændinger, brand, eller at objektet bliver skævt, fordi dette område når en høj temperatur pga. det koncentrerede projektorlys.</p></div>
③ Modtagere til fjernbetjeningen	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
④ Indikatorlys	Angiver projektorens status.
⑤ Luftindtag (luftfilter)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
⑥ Skruer til luftfilterdækslet	Skruer til at fastgørelse af luftfilterdækslet.
⑦ Skruehuller (til dækslet til udskiftning af objektivet)	Skruehuller til dækslet til udskiftning af objektivet.
⑧ Objektivdæksel	Fjernes, når objektivet sættes på eller fjernes. (Kun ELPLX02S/ELPLX02WS) <div><p><b>⚠ Forsigtig</b></p><p>Når du flytter projektoren, må du ikke holde på objektivdækslet. Objektivdækslet kan falde af og projektoren kan vælte, hvilket kan føre til skader.</p></div>

Navn	Funktion
9 Ventilationsåbning	Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt.  <div> <b>⚠ Forsigtig</b>  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, skævhed eller uheld. </div>
10 Effektbord	Dæksel til toppen af projektoren.

## ► Relevante links

- "Status-indikator for projektor" [s.119](#)
- "Montering og fjernelse af effektbordet" [s.35](#)

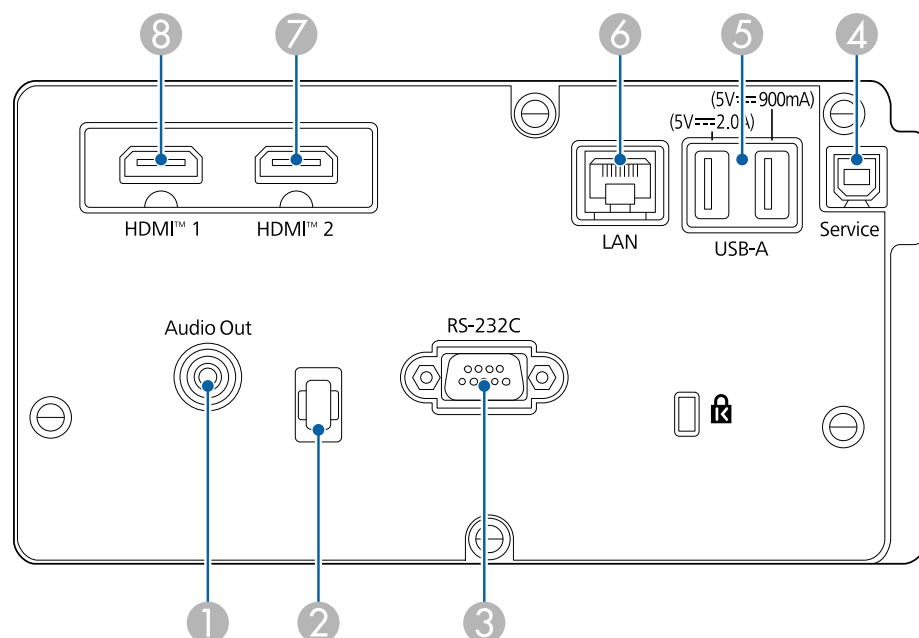
## Projektorens dele - bagside



Navn	Funktion
1 Strømindgang	Slutter strømledningen til projektoren.
2 Betjeningspanel	Betjener projektoren.
3 Stikporte	Tilsluttes grænsefladekabler.

Navn	Funktion
4 Sikkerhedsslott	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington. For flere oplysninger om Microsaver Security System, bedes du gå på Kensingtons webside. <a href="https://www.kensington.com/">https://www.kensington.com/</a>
5 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
6 Effektbord faldsikringswire	Forbinder effektbordet til projektoren.
7 Kabelbeklædning	Dæksel til portene på grænsefladen bagpå.

## Projektorens komponenter - Grænseflade



### Bemærk

- Kontrollér form og orientering af stikkene på de kabler, du planlægger at bruge. Du må ikke trykke hårdt på et stik, hvis det ikke passer i porten. Enheden eller projektoren kan blive beskadiget eller få en fejlfunktion.
- Undgå at tænde for indgangskilden, før du har sluttet den til projektoren. Dette kan beskadige projektoren.
- Brug om nødvendigt en adapter, så du kan oprette forbindelse til en indgangsport på projektoren.

Navn	Funktion
1 Audio Out-port (Stereo mini-lydstik)	Sender lyd fra den aktuelle inputkilde til en ekstern højttaler. Du kan også forbinde projektoren til en forstærker med højttalere. For at afspille lyden fra højttaleren, der er sluttet til dette stik, skal du vælge <b>Projektor</b> som <b>Enhed for Audio ud</b> i projektorens menu <b>Indstillinger</b> . Når et audio/video-system ikke er forbundet til projektoren, afspilles lyden via højttaleren, der er sluttet til dette stik, også hvis <b>Enhed for Audio ud</b> er indstillet til <b>AV-system</b> . <b>Indstillinger &gt; HDMI-link &gt; Enhed for Audio ud</b>
2 Kabelholder	Stik et almindeligt kabelbånd gennem dette hul, for at sikre kablerne. <div><b>⚠ Advarsel</b> Undgå, at spænde strømkablet fast med de andre kabler. Dette kan føre til brand.</div>
3 RS-232C-port (Mini-D-Sub-stik med 9 stikben, hanstik)	Bruges til at forbinde et RS-232C-kabel til at styre projektoren fra en computer.
4 Service-port (USB-stik Type B)	Denne port bruges til batch-indstillinger og firmwareopdatering.

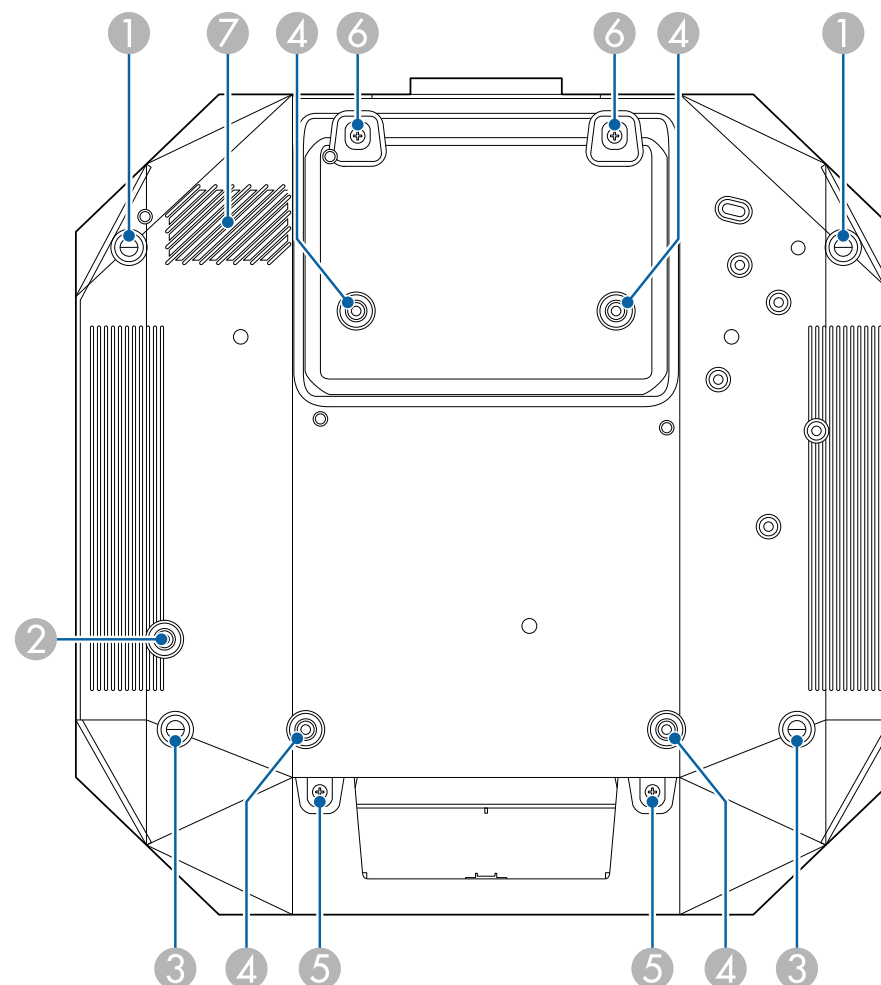
Navn	Funktion
5 USB-A-port (USB-stik Type A)	<p>Bruges til at tilslutte en USB-hukommelsesenhed eller et digitalt kamera til projektering af film eller billeder på funktionen Afspiln. af indhold. Den bruges også til batch-indstillinger og firmwareopdatering.</p> <p>Giver mulighed for, at strømforsynde en streaming medieafspiller.</p> <p>Denne projektor forsynes med 5 V/2 A eller 5 V/900 mA.</p> <div> <p><b>Bemærk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brug det USB-kabel, der fulgte med eller blev anbefalet til enheden.</li> <li>• Du må ikke bruge en USB-hub eller et USB-kabel, der er længere end 3 m, da enheden så muligvis ikke vil fungere korrekt.</li> </ul> </div>
6 LAN-port (RJ-45)	<p>Bruges til at tilslutte et LAN-kabel til et netværk.</p> <p>Brug et 100Base-TX- eller 10Base-T-netværkskabel.</p> <p>For at sikre en korrekt dataoverførsel, skal du bruge et afskærmet kabel af kategori 5 eller bedre.</p>
7 HDMI1 port / HDMI2-port (HDMI)	<p>Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere.</p> <p>Tilslutter hovedenheden (ekstraudstyr) til Epson Wireless Presentation System.</p> <p>Denne port er kompatibel med HDCP2.3. (lyd understøttes kun ved brug af PCM)</p>



Når du sender billeder i 40 Gbps, såsom 4K 120Hz, skal du bruge et HDMI-kabel (ultrahøj hastighed). Hvis du bruger et ikke-kompatibelt kabel, vises billeder muligvis ikke ordentligt. Hvis billederne ikke vises ordentligt, kan du muligvis vise dem ordentligt ved at ændre EDID-funktion i projektorens menu **Signal**.

**Signal > Avanceret > EDID**

## Projektorens dele - underside

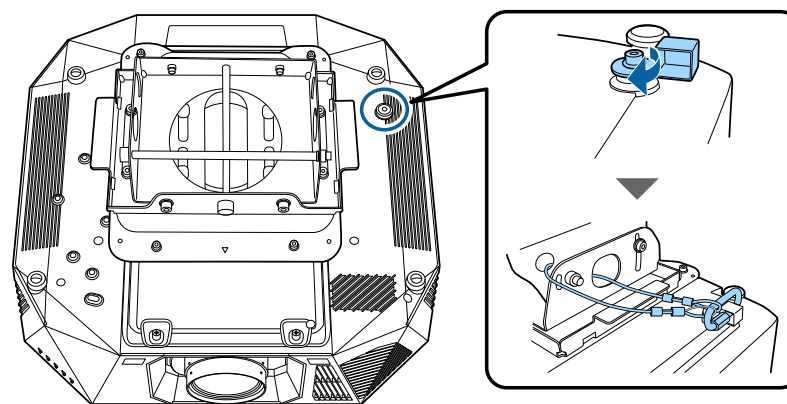


Navn	Funktion
1 Forfødder	Hvis projektoren er opstillet på en overflade, som f.eks. et bord, kan du dreje foden for, at trække den ud, så du kan justere billedets placering. Du kan justere billedets position ved at vippe projektoren op til 10 grader. Jo større vippevinklen er, des sværere bliver det at fokusere.
2 Skruehul (til ringen på sikkerhedskablet)	Skruehul til fastgørelse af ringen på sikkerhedskablet, så projektoren ikke falder ned fra loftet eller væggen.
3 Bagerste fødder	Hvis projektoren er opstillet på en overflade, som f.eks. et bord, kan du dreje fødderne for at trække dem ud og skubbe dem ind og dermed justere den vandrette hældning. Du kan justere hældningen inden for et område på $\pm 1,5^\circ$ . De bageste fødder er aftagelige. Du kan forlænge fødderne med ca. 12 mm, før de løsnes.
4 Fastgørelsespunkter til loftsmontage (ELPMB47/ELPMB48/ELPMB67, 4 punkter)	Brug disse punkter til at fastgøre loftophænget, hvis du monterer projektoren på en væg eller hænger den i et loft.
5 Skruer (til kabeldækslet)	Skruer til fastgørelse af kabeldækslet. Sørg for, at kablerne er ført gennem hakket på bunden af kabeldækslet, inden du monterer kabeldækslet.
6 Skruer (til dækslet til udskiftning af objektivet)	Skruer til dækslet til udskiftning af objektivet.
7 Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.

## Montering af sikkerhedskablet

Hvis du bruger et loftophæng (ekstraudstyr), skal du sætte sikkerhedskablet fast, så projektoren ikke falder ned fra loftet.

Spænd ringen fast med en M6 × 15 mm bolt, der følger med sikkerhedskablet, og stik sikkerhedskablet gennem loftbeslaget for, at spænde det fast, som vist på billedet.

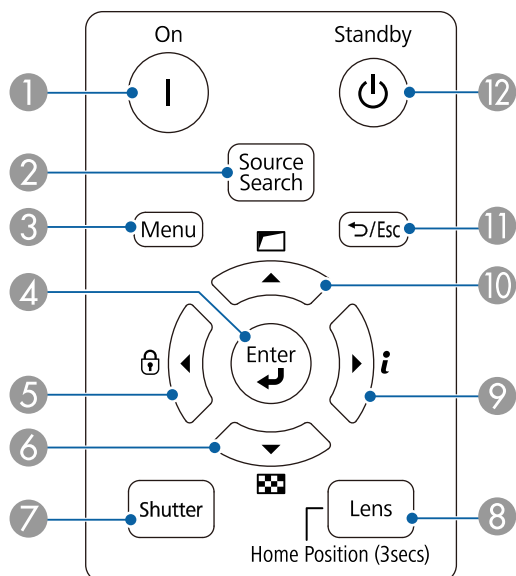


### ► Relevante links

- "Montering af sikkerhedskablet" [s.16](#)



## Projektorens dele - Kontrolpanel



Navn	Funktion
1 [On] knap	Tænder for projektoren.
2 [Source Search] knap	Skifter til den næste indgangskilde.
3 [Menu] knap	Åbner og lukker projektorens menu.
4 [Enter] knap [↵]	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu.
5 Låseknap og pileknap på betjeningspanelet	<p>Viser skærmen <b>Betjeningslås</b>, hvor du kan låse knapperne på betjeningspanelet.</p> <p>Gør et af følgende for, at låse dem op.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slå <b>Betjeningslås Fra</b>.</li> <li>• Hold [Enter] nede på betjeningspanelet i mindst 7 sekunder.</li> </ul> <p>Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.</p>

Navn	Funktion
6 Testmønsterknap og pileknap	<p>Viser skærmen <b>Test Mønster</b>.</p> <p>Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.</p>
7 [Shutter]-knap	<p>Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.</p> <p>Projektoren slukker automatisk to timer efter <b>A/V Mute</b> slås til. Det er muligt, at slå denne funktion fra.</p> <p><b>Udvidet &gt; Betjening &gt; Indst. A/V-lydløs &gt; A/V lydløstimer</b></p>
8 [Lens] knap	<p>Viser skærmen, hvor linseforskydning, zoom, fokus og forvrængning kan justeres i denne rækkefølge, hver gang der trykkes på knappen. Vent 20 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision.</p> <p>Når du justerer billedets position med den lodrette linseforskydning, skal du justere det ved at flytte billedet fra bunden til toppen. Hvis du justerer det fra toppen til bunden, kan billedets position muligvis bevæge sig lidt ned efter justering.</p> <p>Hold denne knap nede i over 3 sekunder for, at flytte objektivets position til startpositionen. Hold objektivets position i startpositionen for, at få det tydeligste billede.</p>
9 Informationsknap [i] og pileknap	<p>Viser projektorens <b>Info</b>-menu.</p> <p>Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.</p>
10 Knap til korrektion af geometri og pileknap	<p>Retter billedets form ved at indstille <b>Geom. korrektion</b>.</p> <p>Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.</p>
11 [Esc] knap [↵ / Esc]	<p>Standser den igangværende funktion.</p> <p>Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.</p>
12 [Standby] knap	Slukker for projektoren.

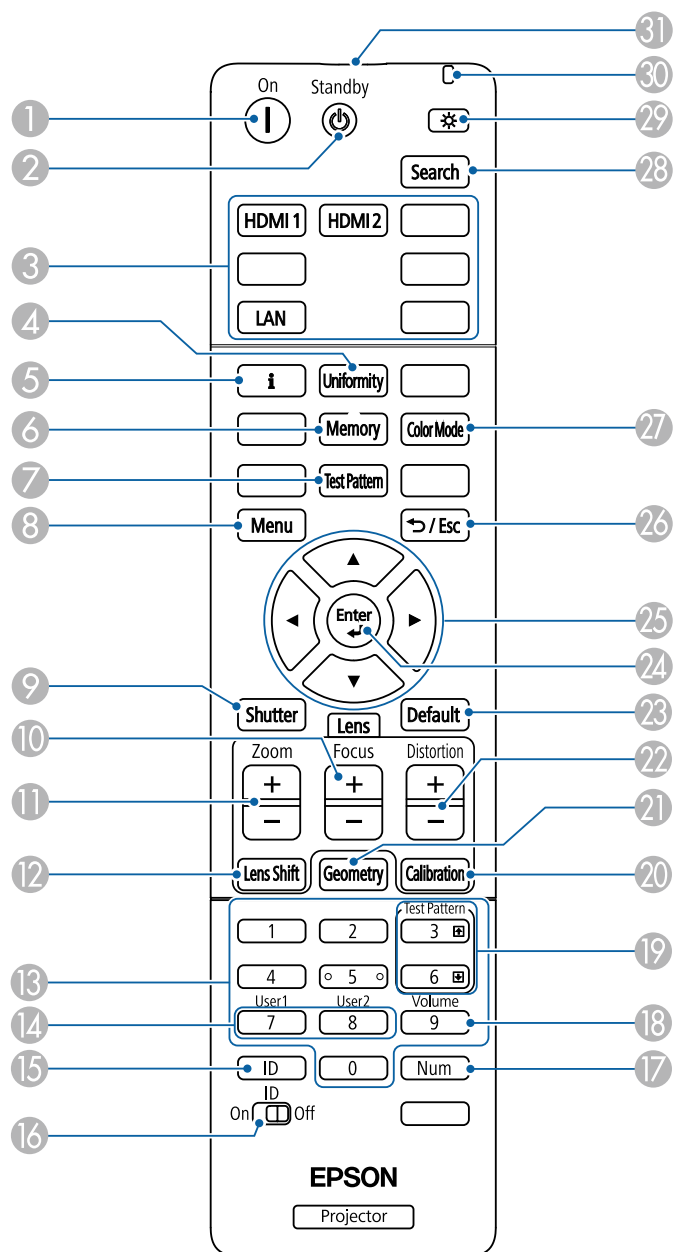
### » Relevante links

- "Geom. korrektion" [s.68](#)
- "Betjeningslås" [s.55](#)

- "Testmønster" [s.49](#)
- "A/V Mute" [s.48](#)

---

## Projektorens dele - fjernbetjening



Navn	Funktion
1 [On]-knap	Tænder for projektoren.
2 [Standby]-knap	Slukker for projektoren.
3 Knapper til skift af billedkilde	Skift billedkilden på hver port.
4 [Uniformity]-knap	Denne knap åbner skærmen <b>Ensartede farver</b> , hvor farvetonebalancen på det projicerede billede kan justeres.
5 Informationsknap [i]	Viser projektorens <b>Info</b> -menu.
6 [Memory]-knap	Viser skærmen <b>Hukommelse</b> , hvor du kan gemme tilpassede indstillinger og indlæse de gemte indstillinger. Et hukommelsesnavn, der allerede er blevet brugt, vises med et blåt mærke. Når der gemmes over en tidligere gemt hukommelse, overskrives de gamle indstillinger med dine aktuelle indstillinger.
7 [Test Pattern]-knap	Viser skærmen <b>Test Mønster</b> .
8 [Menu]-knap	Åbner og lukker projektorens menu. Hold denne knap nede i mindst 15 sekunder for at tænde alle fjernmodtagere.
9 [Shutter]-knap	Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra. Projektoren slukker automatisk 2 timer efter <b>A/V Mute</b> slås til. Det er muligt, at slå denne funktion fra. <b>Udvidet &gt; Betjening &gt; Indst. A/V-lydløs &gt; A/V lydløstimer</b>
10 [Focus] +/- knapper	Justerer fokussen på det projicerede billede.
11 [Zoom] +/- knapper	Justerer billedstørrelsen.

Navn	Funktion
12 [Lens Shift]-knapper	Justerer placeringen af det projicerede billede. Vent 20 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision.  Når du justerer billedets position med den lodrette linseforskydning, skal du justere det ved at flytte billedet fra bunden til toppen. Hvis du justerer det fra toppen til bunden, kan billedets position muligvis bevæge sig lidt ned efter justering.  Hold denne knap nede i over 3 sekunder for, at flytte objektivets position til startpositionen. Hold objektivets position i startpositionen for, at få det tydeligste billede.
13 Numeriske knapper	Bruges til indtastning af tal i projektorens menu, når du holder knappen [Num] nede.  På funktionen Afspiln. af indhold skal du indtaste tallene, samtidig med at du holder knappen [Num] nede, for at afspille din favorit afspilningsliste.
14 [User]-knap	Udfør indstillinger, der er tilknyttet i indstillingen <b>Brugerknap</b> i projektorens menu <b>Indstillinger</b> .
15 [ID]-knap	Tryk på denne knap og på en tal-knap inden for 5 sekunder for at vælge ID'et til den projektor, du ønsker at betjene med fjernbetjeningen. (Indtast et et-cifret eller to-cifret nummer).  Hvis du ikke kender projektorens ID, skal du trykke på denne knap under projektion, hvorefter du kan se projektorens ID og fjernbetjeningens ID på skærmen.
16 [ID]-knap	Aktiverer (Til) eller deaktiverer (Fra) ID-indstillinger til fjernbetjeningen.
17 [Num]-knap	Hold denne knap nede og tryk på de numeriske taster for at indtaste tal.
18 [Volume]-knap	Justerer højttalerens lydstyrke.

Navn	Funktion
19 [Test Pattern] op/ned-knapper	Skifter til det forrige eller næste testmønster, når et testmønster vises.  Styrer side op og ned på computeren, når du har sluttet en computer til projektoren over netværket.
20 [Calibration]-knap	Justerer objektivets kalibrering.
21 [Geometry]-knap	Viser <b>Geom. korrektion</b> -skærmen, hvor du kan rette Keystone-forvrængning på det projicerede billede.
22 [Distortion] +/- knapper	Justerer forvrængningen på det projicerede billede.
23 [Default]-knappen	Nulstiller den valgte indstilling til den standardværdi.  Hold denne knap nede i mindst 3 sekunder for at kalibrere objektivet.
24 [Enter]-knap [↵]	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu.
25 Pile knapper	Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
26 [Esc]-knap [↵ / Esc]	Standser den igangværende funktion.  Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.
27 [Color Mode]-knap	Skifter farvetilstand.
28 [Search]-knap	Skifter til den næste indgangskilde.
29 Belysningsknap [☀]	Lyser knapperne på fjernbetjeningen op i ca. 15 sek. Dette er nyttigt, hvis du bruger fjernbetjeningen i mørke.
30 Indikator	Der vises et lys, når fjernbetjeningen udsender signaler.
31 Fjernbetjeningens lysudsendelsesområde	Sender fjernbetjeningssignaler.

## ► Relevante links

- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.21](#)
- "Brug af fjernbetjeningen" [s.21](#)
- "Geom. korrektion" [s.68](#)

- "Hukommelse" s.71
- "Testmønster" s.49
- "A/V Mute" s.48

## Indsætning af batterier i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen skal bruge de 2 AA-batterier, der følger med projektoren.

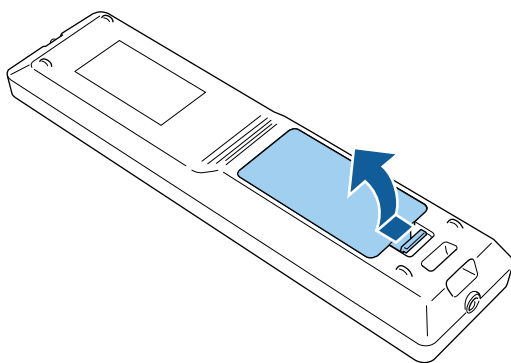
### Bemærk

Sørg for at læse *Sikkerhedsinstruktioner*, før du sætter batterierne i.



Udskift batterierne, så snart de løber tør for strøm. Fjernbetjeningen bruger to mangan- eller alkaliske AA-batterier.

- 1** Fjern batteridækslet som vist.



- 2** Fjern de gamle batterier, hvis nødvendig.



Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

- 3** Sæt batterierne i.

### ⚠ Advarsel

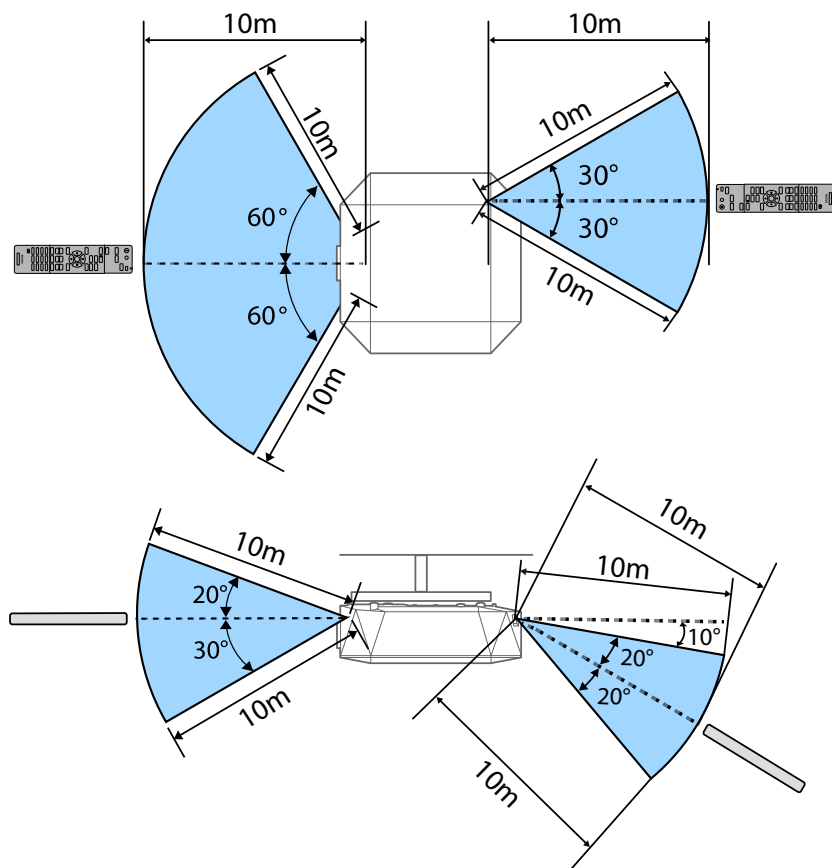
Kontrollér placeringen af (+) og (–) symbolerne inde i batterirummet for at sikre, at batterierne sættes rigtigt i. Hvis batterierne ikke bruges korrekt, kan de eksplodere eller lække, hvilket kan forårsage en brand, personskade eller beskadigelse af produktet.

- 4** Sæt batteridækslet på igen og tryk det ned, indtil det klikker på plads.

## Brug af fjernbetjeningen

Du kan bruge fjernbetjeningen til at styre projektoren fra stort set hvor som helst i lokalet.

Sørg for at rette fjernbetjeningen mod projektorens modtager indenfor de viste afstande og vinkler.



- Afhængigt af dit installationsmiljø kan den tilgængelige afstand og vinkler muligvis forkortes.
- Undgå at bruge fjernbetjeningen, hvis lokalet er oplyst med kraftige lysstofrør eller i direkte sollys, da projektoren under disse forhold muligvis ikke reagerer korrekt. Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, bør du tage batterierne ud.

# Opsætning af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at konfigurere projektoren.

## ► Relevante links

- "Bemærkninger om transport" [s.24](#)
- "Forholdsregler under opstilling" [s.25](#)
- "Montering og fjernelse af et objektiv" [s.28](#)
- "Montering og fjernelse af effektbordet" [s.35](#)
- "Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet" [s.36](#)
- "Styring af projektorens strøm" [s.38](#)
- "Kabelforbundet netværksforbindelse" [s.40](#)
- "Sikker HTTP" [s.42](#)

Der er mange glasdele og præcisionskomponenter i projektoren. For at forhindre skader på grund af stød under transport, skal du håndtere projektoren som følger.

## **Forsigtig**

- Projektoren må ikke bæres kun af én person. Der kræves mindst to personer til, at pakke projektoren ud og bære den.
- Når du flytter projektoren, må du ikke holde på objektivdækslet eller objektivenheden. De kan falde af og projektoren kan falde ned, hvilket kan føre til skader.

## **Bemærk**

- Projektoren må ikke transporteres med objektivet sat på. Dette kan beskadige projektoren og objektivet.
- Hvis projektoren ikke har noget objektiv, påsættes det dæksel, der sad på objektivmonteringen, da du købte projektoren.



Projektoren kan opstilles og monteres både lodret og vand på loftet. Bemærk følgende forholdsregler, når du monterer projektoren.

## ⚠ Advarsel

- Brug ikke klæbemidler på fastgørelsespunkterne til loftsophæng for at forhindre skrueerne i at løsne sig, og brug ikke smøremidler, olier eller lignende midler på projektoren, da projektorkabinettet kan revne, så projektoren falder ned fra loftsophænget. Dette kan forårsage alvorlig personskade på personer under loftsophænget og kan beskadige projektoren.
- Opstil ikke projektoren et sted, der udsættes for meget støv eller høj fugtighed, eller et sted, der udsættes for røg eller damp. Eller kan det føre til brand eller elektrisk stød. Projektorens kabinet kan også forringes og beskadiges, hvilket kan gøre at projektoren falder ned fra ophænget.

### Eksempler på miljøer, der kan få projektoren til at falde ned som følge af forringelse

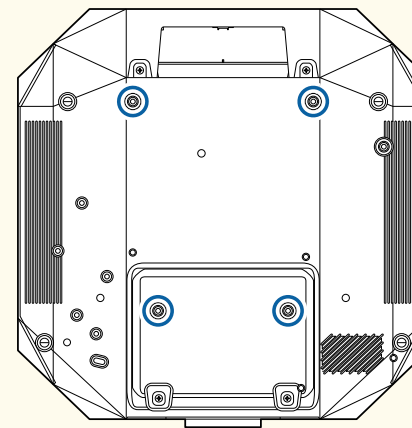
- Steder, der udsættes for meget røg eller luftbårne oliepartikler, såsom fabrikker og køkkener
- Steder, der indeholder flygtige opløsningsmidler eller kemikalier, såsom fabrikker og laboratorier
- Steder hvor projektoren kan udsættes for vaskemidler eller kemikalier, såsom fabrikker og køkkener
- Steder, hvor der ofte bruges aromaolier, såsom afslapningsrum
- I nærheden af enheder, der producerer meget røg, luftbårne oliepartikler og skum ved begivenheder

## ⚠ Forsigtig

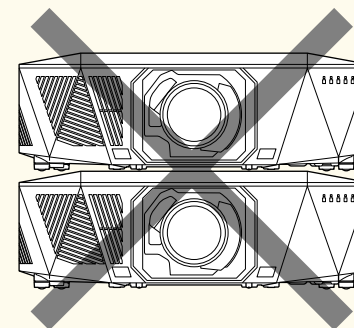
Beskyt dine hænder med handsker eller andre sikkerhedsgenstande, når du monterer projektoren.

## Bemærk

- Brug M6-skruer (med en dybde på op til 14 mm) til at fastgøre loftsophængets fastgøringspunkter til projektoren og beslaget ved fire punkter.



- Projektorer må ikke stakkes direkte oven på hinanden.

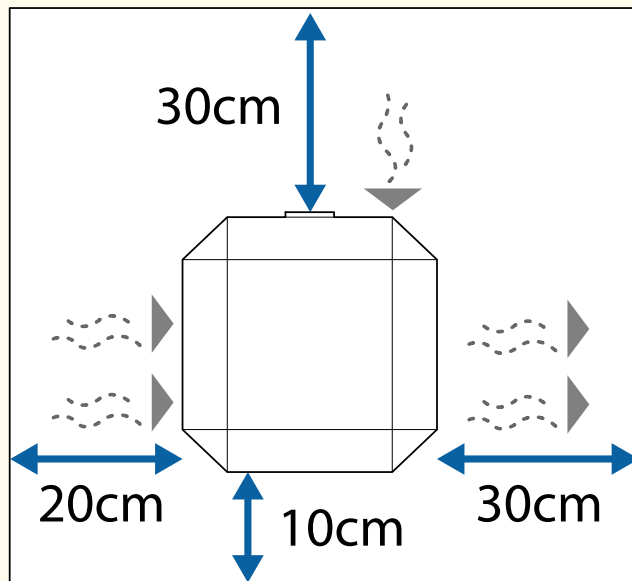


Du kan se, hvor projektorens luftind- og udløb er i dens *Specifications*.

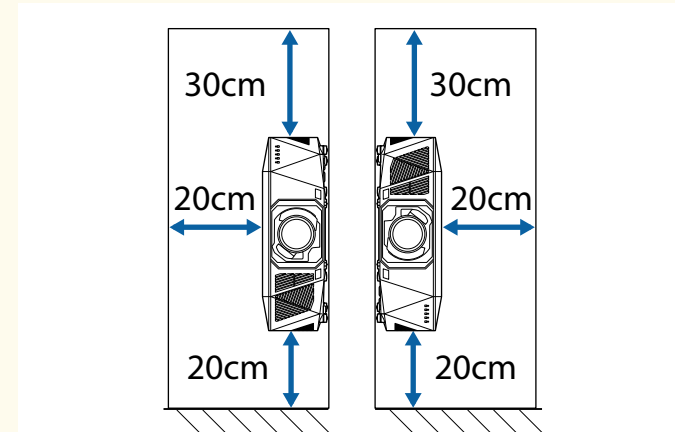
## Opstillingsplads

### Bemærk

- Sørg for, at der er følgende mængde fri plads omkring projektoren, så du ikke blokerer for luftind- og udtagene.



Du kan se, hvor projektorens luftind- og udløb er i dens *Specifications*.

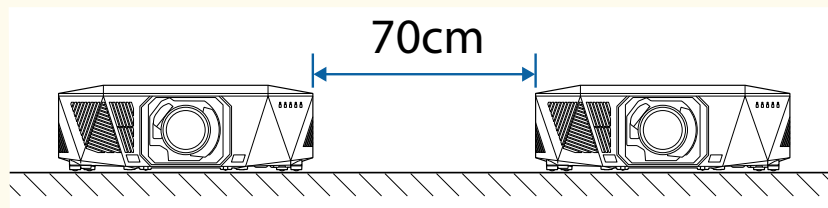


- Projektoren må ikke opstilles et sted, hvor der ikke er luftgennemgang, såsom på en hylde eller i en kasse.  
Hvis projektoren skal stilles på en hylde eller i et skab, skal du kontakte Epson for yderligere oplysninger.
- Hvis der ikke er nok plads omkring projektoren, og temperaturen i projektoren stiger, sænkes lyskildens lysstyrke muligvis.  
Undgå, at den varme luft fra luftudløbene ikke løber ind i luftindløbene.

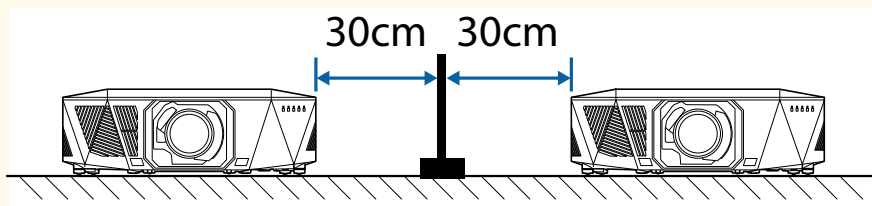
## Monteringsområde (ved opstilling af flere projektorer ved siden af hinanden)

### Bemærk

- Hvis du opstiller flere projektorer ved siden af hinanden, skal du sørge for, at den varme luft fra luftudtagene ikke rammer luftindtagene på de andre projektorer.



- Hvis du bruger en skillevæg, kan du flytte projektorerne tættere på hinanden.



Følg instruktionerne i disse afsnit for, at montere og fjerne et kompatibelt objektiv.

Følgende objektiv er tilgængeligt.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLU03
- ELPLW05
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM08
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLM09
- ELPLL08

## Advarsel

Sørg for at slukke for projektoren og trække ledningen ud, inden du monterer eller fjerner et objektiv. Dette kan føre til elektrisk stød.

## Bemærk

- Hvis der trænger støv eller skidt ind i projektoren, forringes projektionskvaliteten, hvilket kan føre til funktionsfejl. Sørg for at tage forholdsreglerne i brug, når du håndterer produktet.
- Sørg for, at projektorens forside ikke vender opad, når du sætter objektivet på og tager det af.
- Fjern kun objektivet, når det er nødvendigt.
- Opbevar projektoren med objektivet sat på.
- Undgå at røre objektivet med bare hænder, så der ikke kommer fingeraftryk på det, og så objektivets overflade ikke beskadiges.

## » Relevante links

- "Montering af et objektiv" [s.28](#)
- "Fjernelse af et objektiv" [s.32](#)

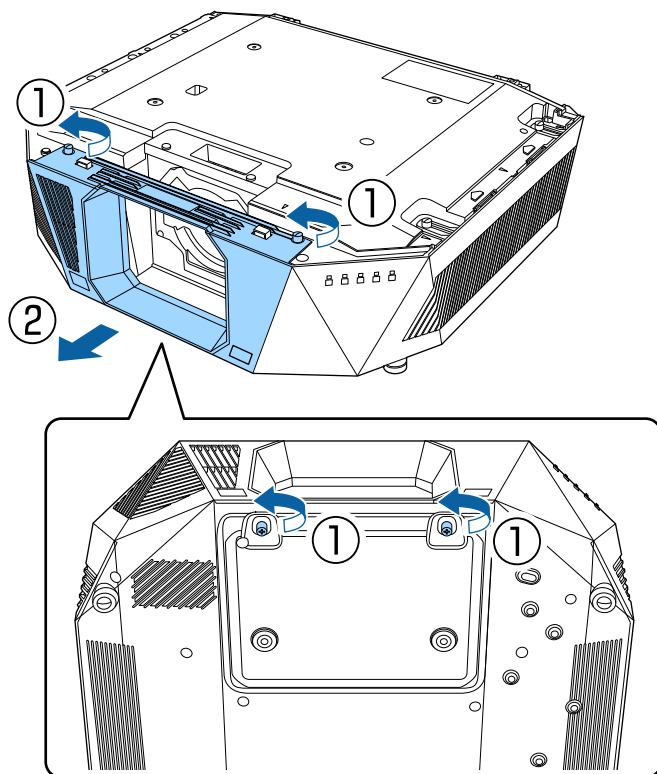
## Montering af et objektiv

Du kan sætte et kompatibel objektiv på projektoren.

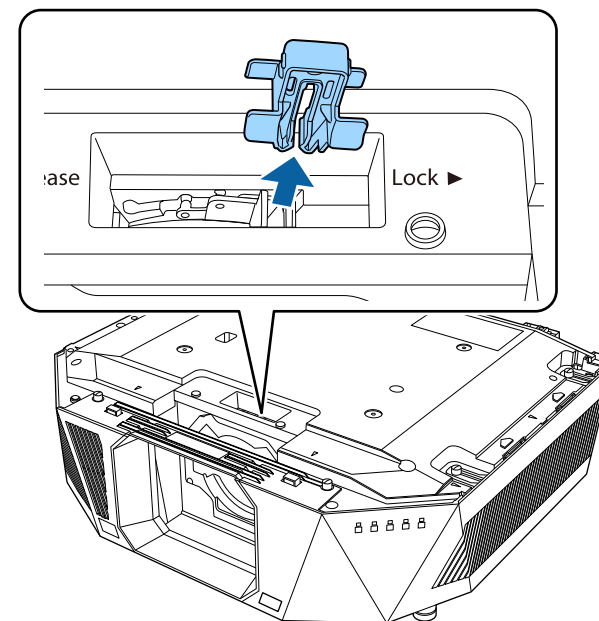


For oplysninger om brug af et ultrakort zoomobjektiv bedes du se *Brugerhåndbog*, der følger med objektivet.

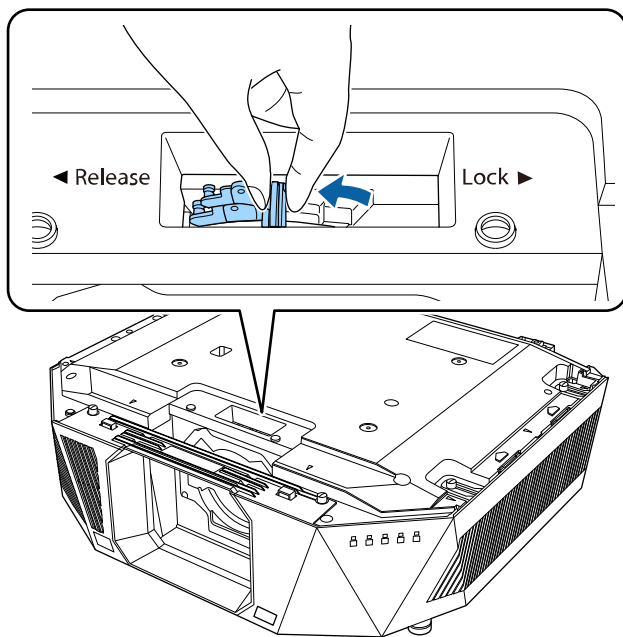
- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 2** Når du bruger en af følgende linser, skal du fjerne dækslet til udskiftning af objektivet.
  - ELPLX02S
  - ELPLX02WS



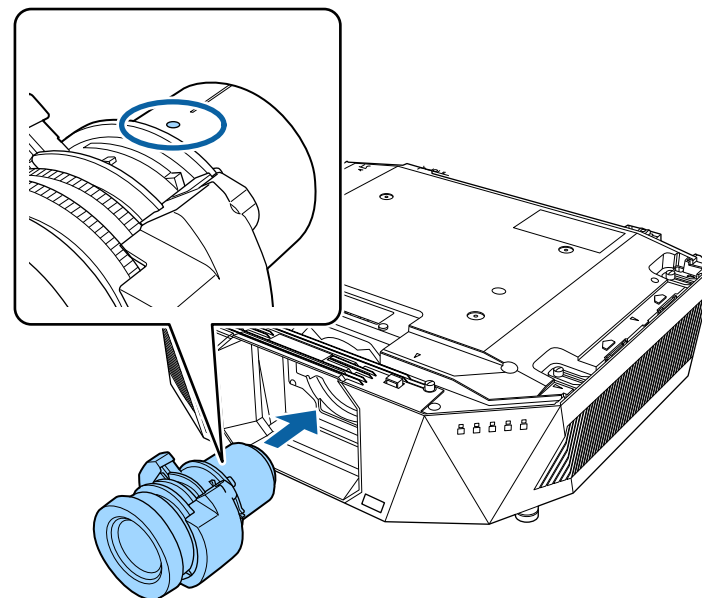
**3** Fjern proppen, hvis nødvendigt.



- 4** Klem låsearmen, og stil den på **Release**.



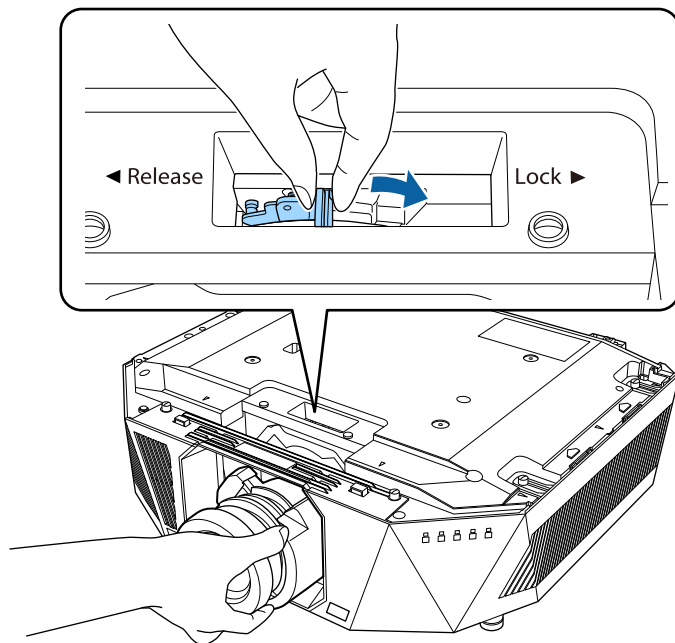
- 5** Sæt objektivet lige ind i projektorens åbning til objektivet, og sørg for at den hvide prik vender opad.



**⚠ Forsigtig**

For at undgå skader, skal du passe på ikke at få fingrene i klemme mellem projektoren og objektivet.

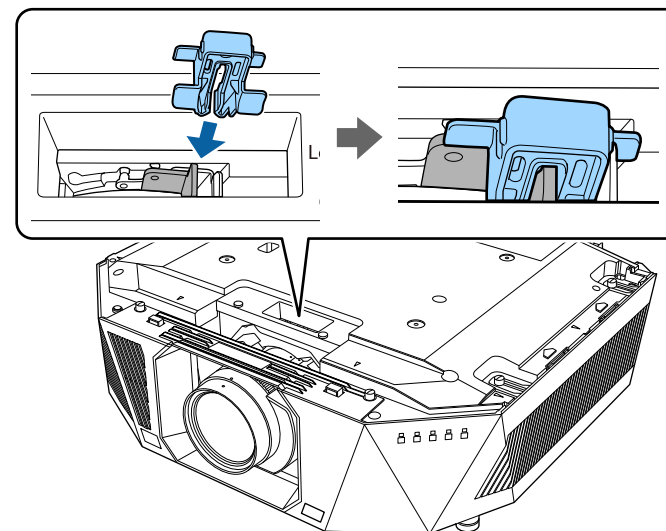
- 6** Hold objektivet ordentligt, og klem derefter på låsearmen og stil den på **Lock**.



## **Advarsel**

Sørg for, at objektivet sidder ordentligt fast.  
Hvis objektivet ikke sættes ordentligt fast, kan det falde af og forårsage skade, når projektoren flyttes.

- 7** Sæt proppen på igen.



Håndtaget er fastspænd, selv uden brug af håndtagsslåsen, da dette giver ekstra beskyttelse.

- 8** Tænd for projektoren for, at kalibrere objektivet.
- 9** Når der vises en besked, der beder dig om at starte objektivkalibreringen, skal du vælge **Ja**.

Objektivkalibrering starter og justerer objektivets position og justeringsområde. Det tager op til ca. 100 sekunder. Når kalibreringen er færdig, går objektivet tilbage til sin oprindelige position.

Følgende objektiver går tilbage til standardpositionen.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS



- Hvis der ikke vises nogen beskeder, når projektoren tændes, skal objektivet kalibreres manuelt på en af følgende måder.
  - Tryk på knappen [Calibration] på fjernbetjeningen.
  - Hold [Default]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. 3 sekunder.
  - Skift projektorens menu:
    - ☛ **Udvidet > Betjening > Objektivkalibrering**
- Hvis du ikke kalibrerer objektivet, fungerer følgende funktioner muligvis ikke ordentligt.
  - Fokus
  - Forvrængning
  - Zoom
  - Linseforskydning
  - Hukommelse (objektivets position)

## Bemærk

Hvis ikonet, der indikerer at objektivkalibreringen mislykkedes, vises, skal du tage objektivet af og sætte det på igen. Hvis meddelelsen fortsat vises, skal du holde op med at bruge projektoren, trække stikket ud af stikkontakten og kontakte Epson for hjælp.



Projektoren bruger en laser som lyskilde. Som en sikkerhedsforanstaltning slukkes lyskilden, når objektivet fjernes. Sæt objektivet på, og tryk derefter på [On]-knappen for at tænde projektoren igen.

- 1** Hold knappen [Lens Shift] (fjernbetjeningen) eller [Lens] (betjeningspanelet) nede i ca. 3 sekunder for, at flytte objektivet til startpositionen.
- 2** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.

## Fjernelse af et objektiv

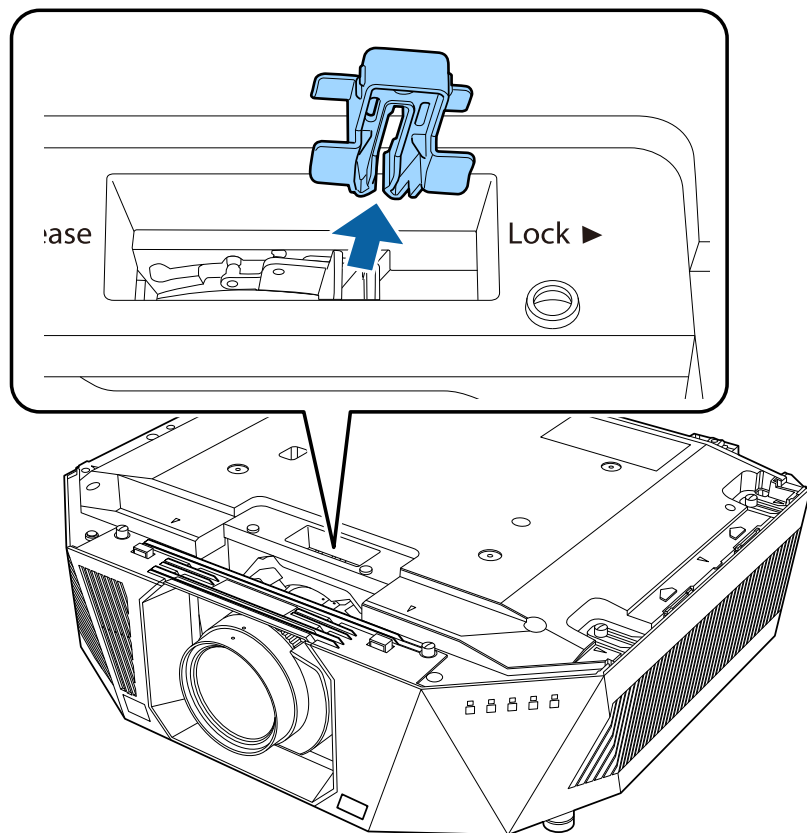
Du kan fjerne et objektiv og skifte det med et andet.

### Forsigtig

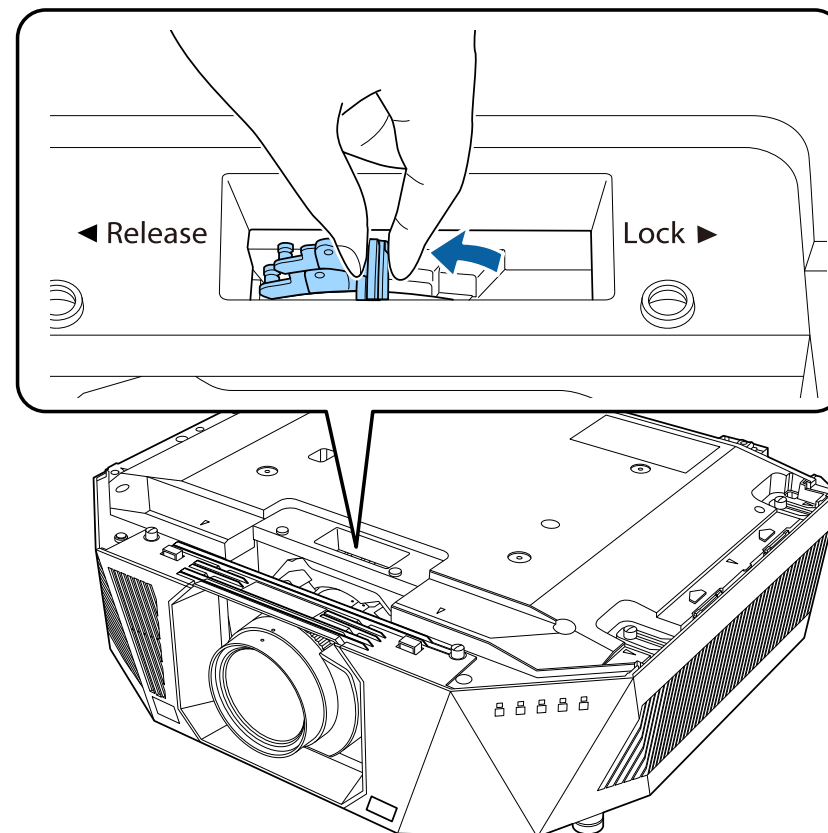
Vent mindst 30 minutter efter du har slukket projektoren, før du skifter objektivet. Du kan brænde dig på objektivet, hvis du røre det før det har kølet ned.



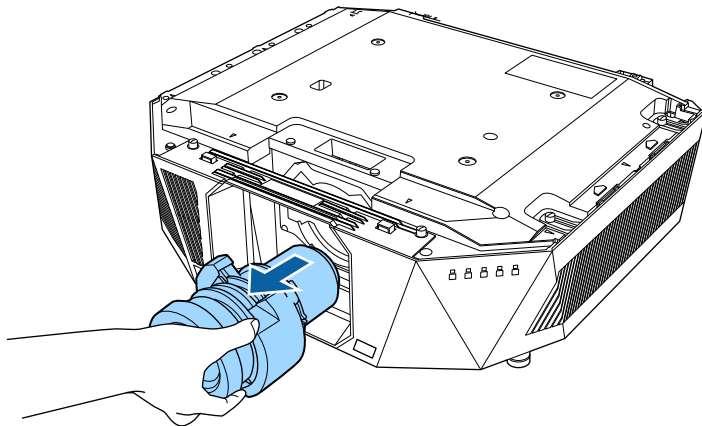
- 3** Fjern proppen, hvis nødvendigt.



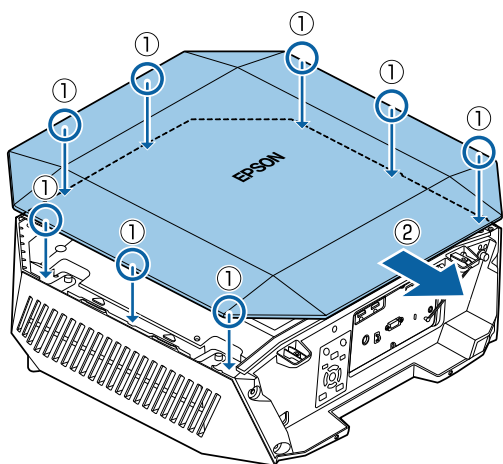
- 4** Hold ordentligt fast i objektivet, når du klemmer låsearmen og stiller den på **Release**.



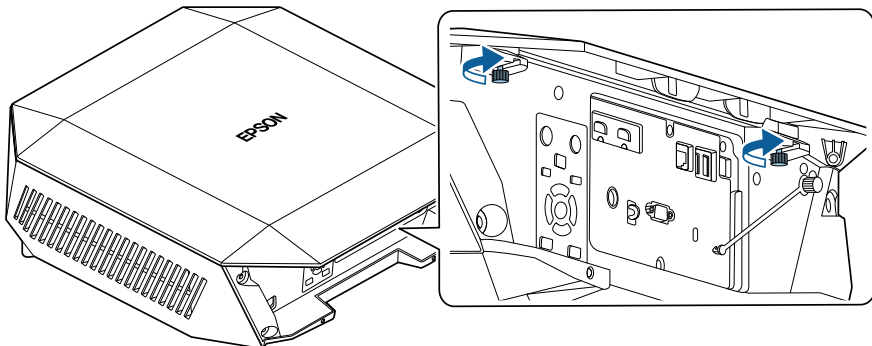
- 5** Træk forsigtigt objektivet ud af projektoren.



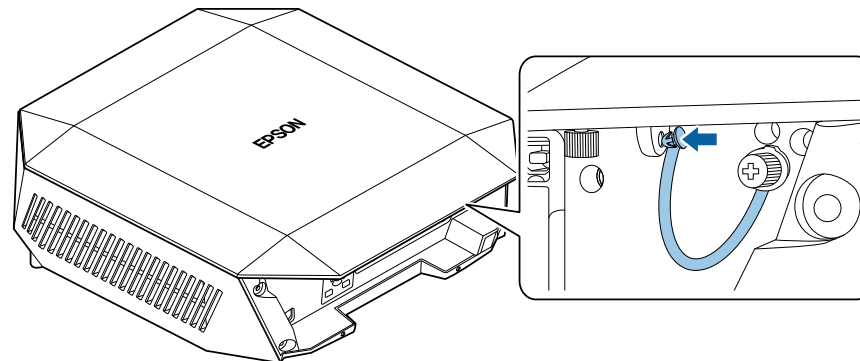
- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 2** Juster tappene på effektbordet med styrene på projektoren, placer effektbordet på projektoren (①), og skub det derefter bagud, indtil det passer på plads (②).



- 3** Spænd skruerne.



- 4** Fastgør den ene ende af effektbordets faldsikringswire til effektbordet.



- 5** Fjern beskyttelsesarket fra effektbordet.

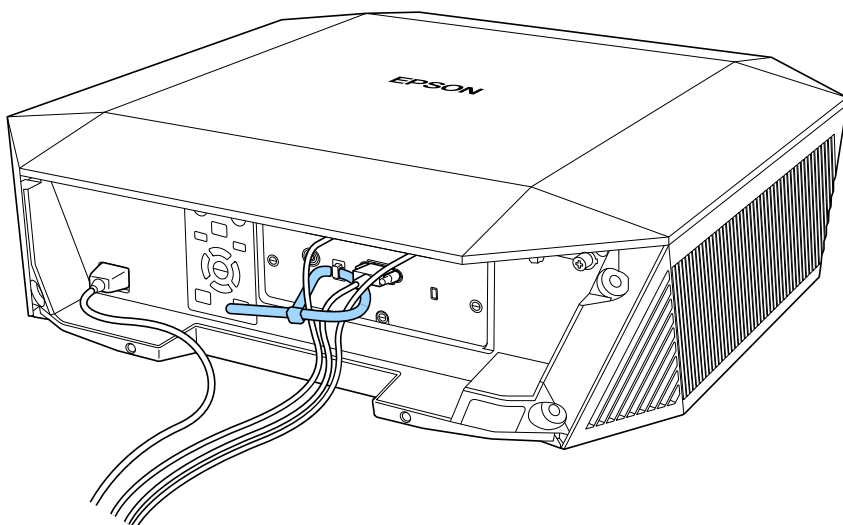


Når du fjerner effektbordet, skal du fjerne skruen til effektbordets faldsikringswire og derefter fjerne wiren fra projektoren.



Sørg for, at effektbordet er monteret på projektoren på forhånd.

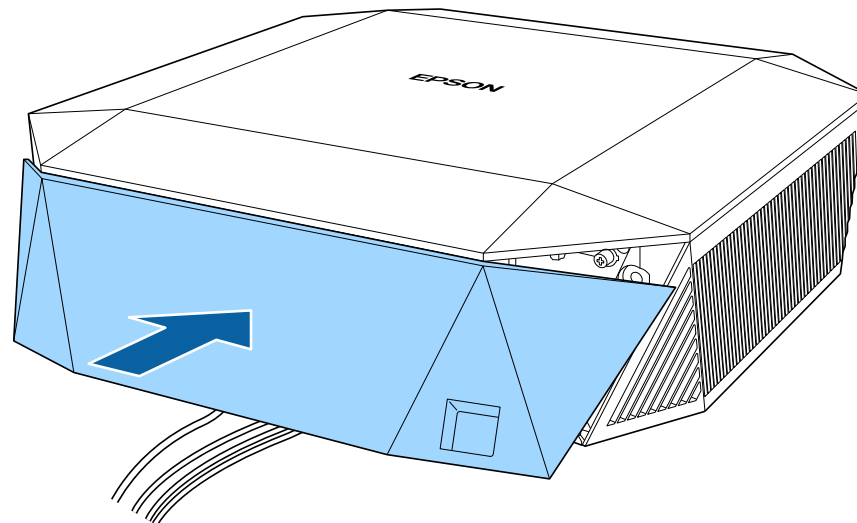
- 1** Før en almindeligt tilgængeligt kabelbånd igennem kabelholderen og bind kablerne sammen.



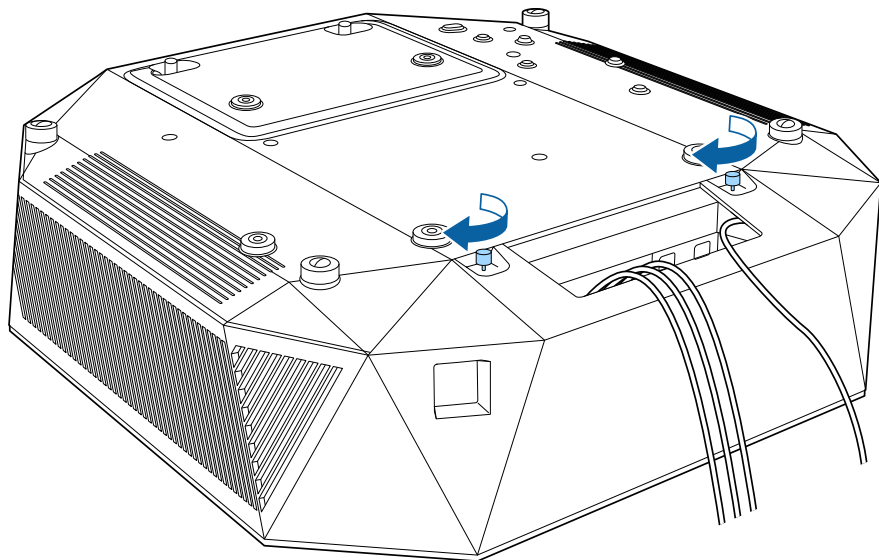
## **Forsigtig**

Undgå, at spænde strømkablet fast med de andre kabler. Dette kan føre til brand.

- 2** Placer kabeldækslet på projektoren, som vist, og før kablerne gennem hakket på bunden af kabeldækslet.



- 3** Fastspænd skruerne i kabeldækslet.



Følg vejledningerne i disse afsnit for, at styre projektorens strøm.

## ► Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.38](#)
- "Sluk for projektoren" [s.39](#)

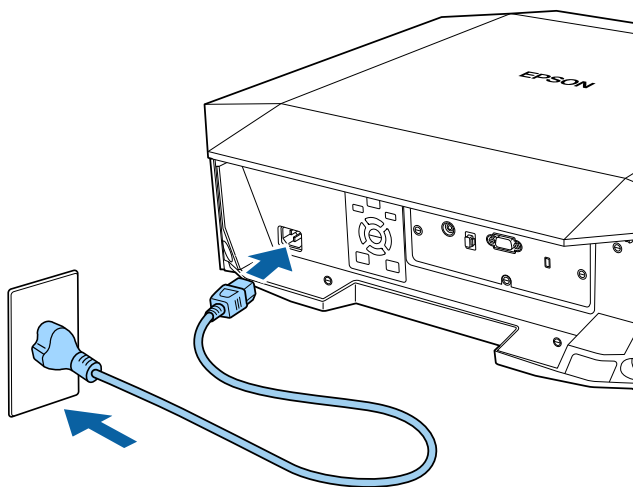
## Tænde for projektoren

Tænd for den computer eller det videoudstyr, du vil bruge, når du har tændt for projektoren.

### Bemærk

Før du tænder projektoren, skal du slutte computeren eller videoudstyret, som du vil bruge med projektoren.

- 1** Tilslut strømledningen til projektoren og sæt den i stikkontakten.



### ⚠ Advarsel

Produktet skal jordforbindes, før det sluttes til stikkontakten. Når du fjerner jordforbindelsen, skal du trække stikket ud og afbryde den fra jordforbindelsen.

Projektoren går på standby-tilstand. I standbytilstand modtager projektoren strøm, men den er endnu ikke blevet tændt.

- 2** Tryk på knappen [On] på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen for at tænde for projektoren.  
Statusindikatoren blinker blå, mens projektoren varmer op. Når projektoren er varmet op, stopper statusindikatoren med at blinke og lyser blå.

Prøv at gøre følgende, hvis du ikke kan se noget projiceret billede.

- Tænd for den tilsluttede computer eller videoenhed.
- Skift skærmoutput fra computeren, hvis du bruger en bærbar computer.
- Sæt en DVD eller et andet videomedie i og tryk eventuelt på Afspil.
- Tryk på knappen [Search] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen for, at registrere kilden.
- Tryk på knappen for den ønskede videokilde på fjernbetjeningen.

## Advarsel

- Kig aldrig ind i objektivet, mens lyskilden er tændt. Dette kan skade øjnene og er særligt farligt for børn.
- Hvis du tænder for projektoren vha. fjernbetjeningen, skal du sørge for, at der ikke er nogen, der kigger ind i linsen.
- Under projektion må du ikke blokere for lyset fra projektoren med en bog eller andre genstande. 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.



- Når punktet **Direkte opstart** sættes på **Til** i menuen **Udvidet** på projektoren, tænder projektoren, så snart den tilsluttes. Bemærk, at projektoren også tænder automatisk fx efter en strømafbrydelse.

☛ **Udvidet > Betjening > Direkte opstart**



- Hvis du slukker for projektoren, når den ikke er i brug, forlænger det dens levetid. Lyskildens levetid afhænger af den valgte model, omgivelsesforholdene samt brugsbetingelserne. Lysstyrken aftager med tiden.
- Lyskilden kalibreres automatisk, hvis du slukker for projektoren og følgende betingelser opfyldes:
  - At **Kalibrering af lyskilden** står på **Kør periodisk** i menuen **Genindstil** på projektoren
  - 100 timer er gået siden den sidste lyskildekalkibrering
  - Hvis du har brugt projektoren uafbrudt i over 20 minutter
- Da projektoren understøtter den direkte nedlukningsfunktion, kan den slukkes direkte ved brug af afbryderen.

## Sluk for projektoren

Sluk for projektoren efter brug.

- 1** Tryk på knappen [Standby] på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen. Projektoren viser en meddelelse, hvor du skal bekræfte nedlukningen.
- 2** Tryk på knappen [Standby] igen. (Hvis du alligevel vil beholde projektoren tændt, skal du trykke på en vilkårlig anden knap.) Lyskilden slukker og statusindikatoren slukker.
- 3** For at transportere eller opbevare projektoren, skal du sørge for, at statusindikatoren på projektoren er slukket, og træk derefter ledningen ud.

Du kan sende billeder til din projektor, og overvåge og styre din projektor via et netværk.

For at gøre dette, skal du først gøre følgende:

- Forbind projektoren til dit netværk.
- Konfigurer din projektor og computer med projektorens menu **Netværk**.
- Download og installer netværkssoftwaren på følgende websted.  
[epson.sn](http://epson.sn)
- Epson iProjection-softwaren konfigurerer din computer til projicering via netværk. Den kan bruges til at holde interaktive møder ved at projicere brugernes computerskærme via et netværk. Se *Betjeningsvejledningen til Epson iProjection (Windows/Mac)* for yderligere vejledninger.

## ► Relevante links

- "Forbinde til et kabelforbundet netværk" [s.40](#)
- "Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk" [s.40](#)

## Forbinde til et kabelforbundet netværk

For at forbinde projektoren til et kabelforbundet lokalt netværk (LAN), skal du bruge et 100Base-TX eller 10Base-T netværksskabel. For at sikre en korrekt dataoverførsel, skal du bruge et afskærmet kabel af kategori 5 eller bedre.

- 1** Forbind den ene ende af netværksskabet til din netværks-hub, switch eller router.

- 2** Forbind den anden ende af kablet til projektorens LAN-port.

## Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk

Før du kan projicere fra computere på dit netværk, skal du vælge netværksindstillinger på projektoren.



Sørg for, at du allerede har forbundet projektoren til dit kabelforbundne netværk via LAN-porten.

- 1** Tryk på knappen [Menu], vælg menuen **Netværk** og tryk på [Enter].
- 2** Vælg **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].
- 3** Vælg menuen **Grundlæggende** og tryk på [Enter].
- 4** Vælg grundindstillingerne efter behov.
  - I **Projektornavn** kan du indtaste et navn på op til 16 alfanumeriske tegn, som identificerer projektoren på netværket.
  - I **PJLink-adgangskode** kan du indtaste en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn til brug for PJLink-protokollen til styring af projektoren.
  - Med **Remote-adgangskode** kan du indtaste en adgangskode med op til 32 alfanumeriske tegn for at få adgang til projektoren via Grundlæggende kontrol. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE**. Adgangskode er ikke indstillet som standard.)
  - I **Web-kontroladgangs**. kan du indtaste en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn, der giver adgang til projektoren via internettet.



(Brugernavnet er **EPSONWEB**. Adgangskode er ikke indstillet som standard.)

- Med **Adgskode moderator** kan du indtaste et fire-cifret nummer for adgangskoden til at få adgang til projektoren som en moderator, som bruger Epson iProjection. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)
- I **Projekternøgleord** kan du aktivere en sikkerhedsadgangskode, der forhindrer, at andre, der ikke befinder sig i samme rum som projektoren, har adgang til den. Du skal indtaste et vist, tilfældigt genereret nøgleord fra en computer med Epson iProjection, for at få adgang til projektoren og dele den aktuelle skærm.
- I **Vis nøgleord** kan du vælge, om der skal vises et nøgle på det fremviste billede, når projektoren styres med Epson iProjection.
- Med **Vis LAN-info.** kan du indstille visningsformatet for projektorens netværksoplysninger.



Brug det viste tastatur til at indtaste navn og adgangskode. Tryk på pileknapperne på fjernbetjeningen for fremhæve tegnene, og tryk på [Enter] for at vælge dem.

Du kan også indtaste tal ved at trykke på talknapperne, samtidig med at du holder knappen [Num] på fjernbetjeningen nede.

**5** Vælg menuen **Kabelforbundet LAN** og tryk på [Enter].

**6** Tildel IP-indstillingerne til dit netværk, hvis nødvendigt.

- Hvis netværket automatisk tildeler adresser, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Til**.
- Hvis du skal angive adresserne manuelt, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Fra** og indtaste projektorens **IP-adresse**, **Undernetmaske** og **Gatewayadresse**.

- Hvis du vil forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6, skal du vælge **IPv6-indstillinger** for at indstille **IPv6** til **Til**, og indstil derefter **Auto-konfiguration** og **Brug midlertidig adresse**, hvis nødvendigt.



For at markere de ønskede numre fra det viste tastatur, skal du trykke på pileknapperne på fjernbetjeningen. For at vælge et fremhævet nummer, skal du trykke på [Enter].

**7** For at forhindre, at IP-adressen vises på LAN standbyskærmen, skal du indstille **Visning af IP-adresse** til **Fra**.

**8** Når du er færdig med indstillingerne, skal du vælge **Ops. udført** og følge skærmvejledningen for at gemme indstillingerne og forlade menuerne.



Hvis du ikke har oprettet en **Web-kontroladgangs.**, bliver du bedt om at oprette en adgangskode. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

**9** Tryk på [LAN] knappen på fjernbetjeningen. Indstillingerne af det kabelforbundne netværk er udført, når du ser den korrekte IP-adresse på LAN standby-skærbilledet.

## ► Relevante links

- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.46](#)

Du kan bruge HTTPS-protokollen til at forøge sikkerheden mellem projektoren og en webbrowser, der kommunikerer med den. For at gøre dette, skal du oprette et server-certifikat, installere det på projektoren og slå indstillingen **Sikker HTTP** til i projektor-menuen, for at bekræfte webbrowserens pålidelighed.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Sikker HTTP**

Selv hvis du ikke installere et server-certifikat, opretter projektoren automatisk et selvsignaturcertifikat, der tillader kommunikationen. Men da selvsignaturcertifikatet ikke kan bekræfte en webrowsers pålidelighed, vises der en advarsel om serverens pålidelighed, når projektoren tilgås fra en webbrowser. Denne advarsel forhindrer ikke kommunikationen.

#### ► Relevante links

- "Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen" [s.42](#)

## Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen

Du kan oprette dit eget Webservercertifikat og importere det via projektorens menuer og en ekstern lagerenhed.



- Du kan bruge et USB-flashdrev som en ekstern lagerenhed til denne model.
- Du kan også registrere de digitale certifikater fra din webbrowser. Men du skal sørge for at registrere certifikatet én gang, da certifikatet ellers muligvis ikke installeres korrekt.

- 1** Sørg for at dit digitale certifikat-fil er kompatibel med projektorregistreringen og er direkte placeret på USB-lagerenheden.
- 2** Tryk på knappen [Menu], vælg menuen **Netværk** og tryk på [Enter].
- 3** Vælg **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].

- 4** Vælg menuen **Andre** og tryk på [Enter].
- 5** Sæt indstillingen **Sikker HTTP** til **Til**.
- 6** Vælg **Webservercertifikat** og tryk på [Enter].
- 7** Vælg **Register** og tryk på [Enter].
- 8** Følg instruktionerne på skærmen for at forbinde en USB-lagerenhed til projektorens USB-A-port.
- 9** Tryk på [Enter] for at se listen over certifikater.
- 10** Vælg det certifikat, der skal importeres, ved brug af den viste liste.  
Der vises en meddelelse, der beder dig om at indtaste adgangskoden til certifikatet.
- 11** Indtast en adgangskode og tryk [Enter].  
Certifikatet importeres, og der vises en afsluttende meddelelse.

#### ► Relevante links

- "Understøttede webservercertifikater" [s.42](#)

## Understøttede webservercertifikater

Du kan registrere disse slags digitale certifikater.

### Webservercertifikat (Sikker HTTP)

Specifikation	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Filendelse	PFX, P12

Specifikation	Beskrivelse
Kryptering	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøglelængde	512/1024/2048/4096 bit
Fællesnavn	Netværksværtsnavn
Organisation	Valgfrit
Adgangskode *	Op til 64 alfanumeriske tegn, påkrævet

\* Du skal bruge din webbrowser, hvis du skal indtaste over 32 tegn.

# Tilpasning af menuindstillingerne

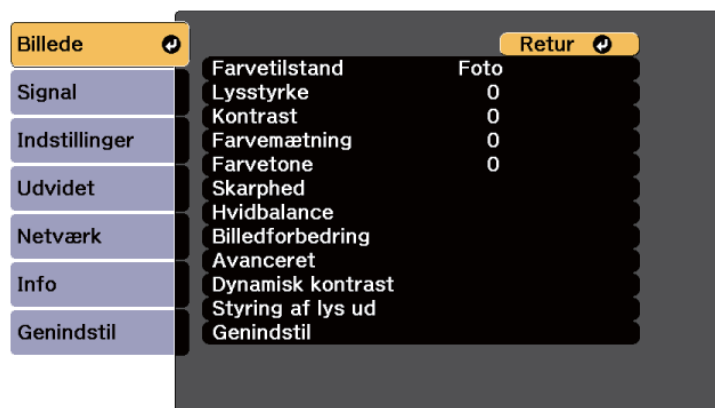
Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens menusystem og for at ændre projektorens indstillinger.

## ► Relevante links

- "Sådan bruges projektorens menuer" [s.45](#)
- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.46](#)
- "Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner" [s.47](#)
- "Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)" [s.56](#)

Du kan bruge projektorens menuer til at justere de indstillinger, der bestemmer, hvordan projektoren fungerer. Projektoren viser menuerne på skærmen.

- 1 Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.  
Menuskærmen vises med menuindstillingerne for **Billede**.



- 2 Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem menuerne til venstre. Indstillingerne for hver menu vises til højre.



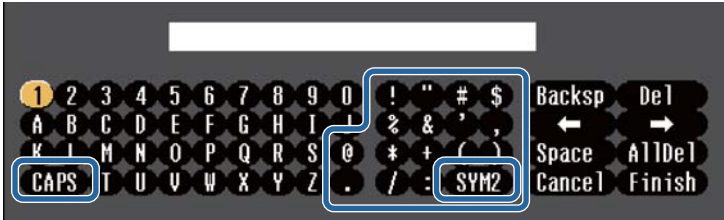
De tilgængelige indstillinger afhænger af den aktuelle indgangskilde.

- 3 Hvis du vil ændre indstillingerne i den viste menu, skal du trykke på [Enter].
- 4 Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem indstillingerne.
- 5 Skift indstillinger med knapperne, der er vist nederst på menuskærmene.
- 6 Nulstiller alle indstillingerne til deres standardværdier ved at vælge **Genindstil**.

- 7 Når du har ændret indstillingerne på en menu, skal du trykke på [Esc].
- 8 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Skærmtastaturet kan bruges til at indtaste tal og tegn.

- 1** Tryk på pileknapperne på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen for at fremhæve det tal eller tegn, du vil indtaste, og tryk på [Enter].



Hver gang du trykker på **CAPS**-tasten, skiftes mellem store og små bogstaver. Hver gang du trykker på **SYM1/2**-tasten, skifter de symboler, der er markeret.

- 2** Når du er færdig med indtastningen, skal du trykke på **Finish** på tastaturet for at bekræfte din indtastning. Tryk på **Cancel** for at annullere indtastningen.



Du kan vælge projektorindstillinger og styre projicering over et netværk ved hjælp af en webbrowser fra din computer.  
Ikke alle symboler kan indtastes på skærmtastaturet. Brug din webbrowser til at indtaste teksten.

► **Relevante links**

- "Tilgængelig tekst med skærmtastaturet" [s.46](#)

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

## Tilgængelig tekst med skærmtastaturet

Du kan indtaste følgende tekst med skærmtastaturet.

Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens grundlæggende funktioner.

## ► Relevante links

- "Opsætning af projektoren" [s.47](#)
- "Projektion af billeder" [s.48](#)
- "Justering af billedets position og form" [s.50](#)
- "Justering af billedkvaliteten" [s.52](#)
- "Vedligeholdelse af projektorens kvalitet" [s.54](#)
- "Styring af projektorens indstillinger" [s.55](#)

## Opsætning af projektoren

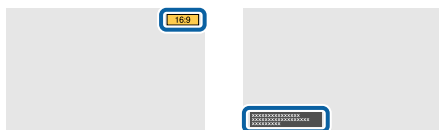
Dette afsnit fortæller dig, hvordan din projektor indstilles.

## ► Relevante links

- "Meddelelse" [s.47](#)
- "Standby-bekræftelse" [s.47](#)
- "Dvaletilstand" [s.47](#)
- "Indikatorer" [s.47](#)
- "Dato og klokkeslæt" [s.48](#)
- "Sprog" [s.48](#)

## Meddelelse

Du kan vise og skjule meddelelser som f.eks. navn på indgangskilde, farvetilstand, billedformat, meddelelse om manglende signal og advarsel om høj temperatur i det projicerede billede.



## Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Display > Meddelelse

## Standby-bekræftelse

Hvis dette punkt slås **Fra**, er det muligt, at slukke projektoren ved, at trykke én gang på tænd/sluk-knappen.

## Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Display > Standby-bekræftelse

## Dvaletilstand

Når dette punkt slås **Til**, slukker projektoren automatisk, hvis den ikke har været brugt i et bestemt stykke tid.

Du kan også indstille intervallet i punktet **Dvaletilstandstid**.

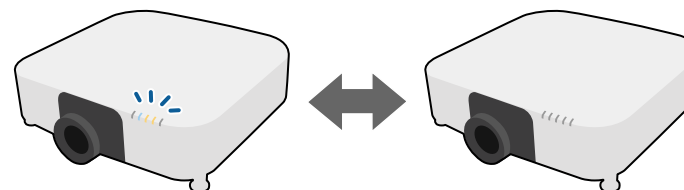
## Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstand

☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstandstid

## Indikatorer

Indstil til **Fra** for, at slukke indikatorerne på projektoren, undtagen i tilfælde af fejl eller advarsler.



## Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Indikatorer

## Dato og klokkeslæt

Du kan indstille projektorens systemtid og datoindstillinger.

### Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Betjening > Dato og klokkeslæt

## Sprog

Du kan vælge sproget i projektorens menuerne og skærmmeddelelserne.

### Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Sprog

## Projektion af billeder

Dette afsnit fortæller dig, hvordan du projicere billederne.

### ► Relevante links

- "Kildesøgning" [s.48](#)
- "A/V Mute" [s.48](#)
- "Lydstyrke" [s.48](#)
- "Billedformat" [s.49](#)
- "Projektion" [s.49](#)
- "Testmønster" [s.49](#)
- "Afspiln. af indhold" [s.49](#)
- "Vis baggrund" [s.50](#)
- "Startskærm" [s.50](#)

## Kildesøgning

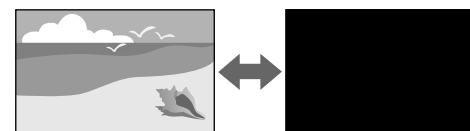
Hvis du slutter flere billedkilder til projektoren som f.eks. en computer og en DVD-afspiller, kan du skifte mellem dem.

### Udførelsesmetode

- Tryk på knappen [Search] (fjernbetjeningen) eller på knappen [Source Search] (betjeningspanelet), indtil du ser billedet fra den ønskede kilde.
- Tryk på knappen for den ønskede kilde på fjernbetjeningen. Hvis der er mere end én port for kilden, skal du trykke på knappen igen for at løbe igennem kilderne.

## A/V Mute

Du kan midlertidigt slukke for det projicerede billede og lyd. Lyd og video fortsætter dog, så du kan ikke genoptage projektionen fra det punkt, du stoppede den.



### Udførelsesmetode

Tryk på knappen [Shutter] på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen. Tryk på [Shutter] igen for at slå billedet og lyden til igen.



Du kan begrænse måden, som A/V Mute-funktionen frigøres på.

☛ Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs

## Lydstyrke

Du kan justere lydstyrken på lyden fra porten Audio Out.



## Udførelsesmetode

- Skift projektorens menu:  
☛ **Indstillinger > Lydstyrke**

## Billedformat

Projektoren kan vise billeder i forskellige højde/bredde-forhold, også kaldet billedformat. Normalt bestemmer inputsignalet fra videokilden billedformatet. Men du kan ændre billedforholdet på bestemte billeder, så det passer til din skærm.



## Udførelsesmetode

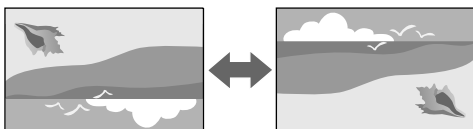
- Skift projektorens menu:  
☛ **Signal > Billedformat**



Hvis du altid vil bruge et bestemt billedformat til en given videoindgangskilde, kan du vælge den med projektorens **Signal**-menu.

## Projektion

Du kan ændre projiceringstilstanden, så billedet vendes på hovedet og samtidigt vendes vandret, ved brug af projektorens menuer.



## Udførelsesmetode

- ☛ **Udvidet > Projektion**

## Testmønster

Det er muligt at vise et testmønster til at justere det projicerede billede.



## Udførelsesmetode

- Tryk på [Test Pattern]-knappen på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen.
- Skift projektorens menu:  
☛ **Indstillinger > Test Mønster**

## Afspiln. af indhold

Med projektorens funktion Afspiln. af indhold kan du projicere dit indhold, som digital skiltning. Det er også muligt, at tilføje farve- og formeffekter til det projicerede billede.



Du kan bruge følgende software til, at lave indhold, som du kan afspille på funktionen Afspilning af indhold.

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

## Udførelsesmetode

☞ **Indstillinger > Afspiln. af indhold**

## Vis baggrund

Du kan vælge skærmbaggrunden, når projektoren ikke modtager et billedsignal.

## Udførelsesmetode

☞ **Udvidet > Weergeven > Vis baggrund**

## Startskærm

Hvis dette punkt slås **Til**, vises et logo, når projektoren starter.

## Udførelsesmetode

☞ **Udvidet > Skift > Startskærm**

## Justering af billedets position og form

Dette afsnit fortæller dig, hvordan billedets position og form justeres, uden at bevæge projektoren.

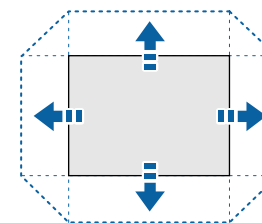
### ► Relevante links

- "Linseforskydning" [s.50](#)
- "Zoom" [s.51](#)
- "V/L Keystone" [s.51](#)
- "Quick Corner" [s.51](#)

- "Krum overflade" [s.51](#)
- "Væghjørne" [s.52](#)
- "Punktkorrektion" [s.52](#)

## Linseforskydning

Hvis det ikke er muligt, at montere projektoren direkte foran skærmen, kan du justere placeringen af det projicerede billede med linseforskydningsfunktionen.



Du kan se det tilgængelige objektivforskydningsområde i projektorens *Specifications*.

## Udførelsesmetode

- Tryk på [Lens Shift]-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på [Lens]-knappen på betjeningspanelet, indtil skærmen, hvor linseforskydningen kan justeres, vises.

## ⚠ Forsigtig

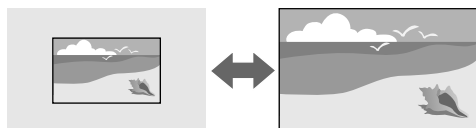
Hvis du forskyder objektivet, må du ikke placere dine hænder i nærheden af objektivet. Dine fingre kan komme i klemme mellem objektivet og projektoren, som kan føre til personskader.



- Vent 20 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller objektivforskydningen for at opnå den bedste præcision.
- Når du justerer billedhøjden, skal du placere billedet lavere end den ønskede position, hvorefter du skal flytte det opad. Dette gør, at billedet ikke bevæger sig nedad efter justeringen.
- Billedet er skarpest, når objektivet står på startpositionen. For at sætte objektivet på dets startposition, skal du holde knappen [Lens Shift] på fjernbetjeningen, eller knappen [Lens] på betjeningspanelet nede i mindst 3 sekunder.

## Zoom

Du kan ændre størrelsen på billedet.

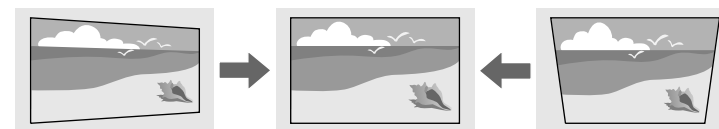


### Udførelsesmetode

- Tryk på [Zoom]-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på [Lens]-knappen på betjeningspanelet, indtil zoomjusteringsskærmen vises.
- Brug pileknapperne på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen til, at justere billedstørrelsen.

## V/L Keystone

Du kan rette forvrængning på billedet i vandret og lodret retning.

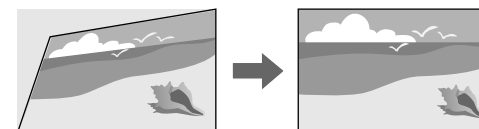


### Udførelsesmetode

☛ Indstillinger > Geom. korrektion > V/L Keystone

## Quick Corner

Du kan korrigere hvert af de fire hjørner af det projicerede billede.



### Udførelsesmetode

☛ Indstillinger > Geom. korrektion > Quick Corner

## Krum overflade

Du kan rette hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade med den samme radius.

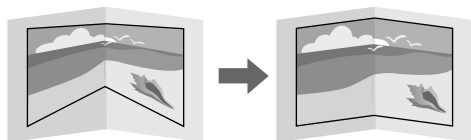


### Udførelsesmetode

☛ Indstillinger > Geom. korrektion > Krum overflade

## Væghjørne

Du kan rette hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade.



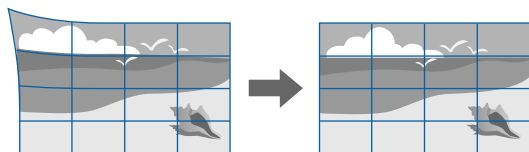
### Udførelsesmetode

☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Væghjørne**

## Punktkorrektion

Denne funktion deler det projicerede billede op i felter, og retter forvrængningen i trin på 0,5 pixel ved, at flytte det valgte indsættelsespunkt fra side til side og op og ned.

Du kan skifte til funktionen, der retter alle punkterne i en angivet lodret kolonne eller vandret række på én gang.



### Udførelsesmetode

☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Punktkorrektion**

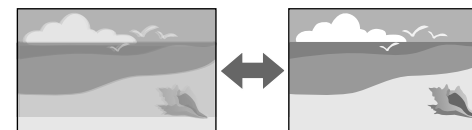
### » Relevante links

- "Fokus/Forvrængning" [s.52](#)
- "Farvetilstand" [s.53](#)
- "Billedforbedring" [s.53](#)
- "Dynamisk tonekortlægning" [s.53](#)
- "Gamma" [s.53](#)
- "RGBCMY" [s.53](#)
- "Lysudsendelse" [s.54](#)

## Fokus/Forvrængning

Du kan rette fokussen og billedforvrængningen.

Hvis du har sat et objektiv med kort projiceringsafstand på projektoren, skal du først fokusere det midt på skærmen. Derefter skal du rette eventuelle forvrængning i det omkringliggende område. Når du fokuserer midt på skærmen, kan det omkringliggende område forvrænges og være ude af fokus.



### Udførelsesmetode

- Tryk på knappen [Focus] på fjernbetjeningen til at justere fokussen.
- Brug knappen [Distortion] på fjernbetjeningen til at rette forvrængning af billedet.
- Tryk på [Lens]-knappen på betjeningspanelet, indtil skærmen med fokusjusteringen eller forvrængningsjusteringen vises.
- Brug pileknapperne på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen til, at justere fokussen eller forvrængningen.

## Justering af billedkvaliteten

Dette afsnit fortæller dig, hvordan billedkvaliteten justeres.



Denne projektor viser billedet i 4K ved brug af en forskydningsteknologi. Hvis du har svært ved at fokusere billedet eller rette forvrængningen, skal du bruge [Enter] knappen på fjernbetjeningen til at vælge **4K <-> Full HD**.

## Farvetilstand

Projektoren giver mulighed for forskellige farvetilstande, der giver optimal lysstyrke, kontrast og farve ved en bred vifte af visningsforhold og billedtyper. Du kan vælge den tilstand, der passer til dine billeder og omgivelser, eller du kan eksperimentere med de tilgængelige tilstande.

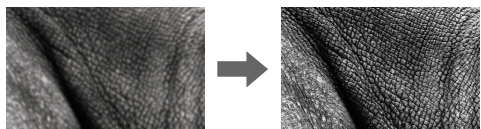
### Udførelsesmetode

- Tryk på [Color Mode]-knappen på fjernbetjeningen.
- Skift projektorens menu:

☛ **Billede > Farvetilstand**

## Billedforbedring

Det er muligt, at justere billedopløsningen, for at vise et skarpt billede med en indlevende struktur og materialefølelse.



### Udførelsesmetode

☛ **Billede > Billedforbedring**

## Dynamisk tonekortlægning

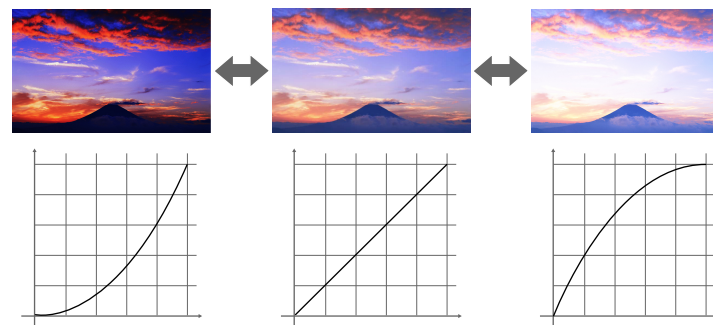
Du kan optimere PQ (Perceptual Quantizer) kurveindstillinger baseret på lysstyrken af det projicerede HDR-indhold.

### Udførelsesmetode

☛ **Billede > Avanceret > Dynamisk tonekortlægning**

## Gamma

Du kan justere halvtone-lysstyrken ved at vælge en af gammakorrektionsværdierne eller bruge en gamma-graf.

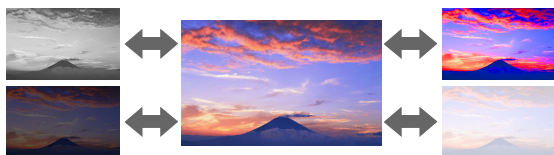


### Udførelsesmetode

☛ **Billede > Avanceret > Gamma**

## 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) individuelt.

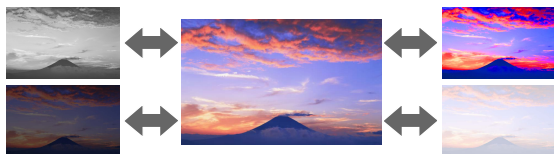


## Udførelsesmetode

☛ Billede > Avanceret > RGBCMY

## Lysudsendelse

Du kan vælge lyskildens lysstyrke.



## Udførelsesmetode

☛ Billede > Lysudsendelse

## Vedligeholdelse af projektorens kvalitet

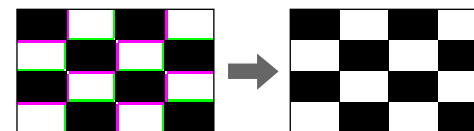
Dette afsnit fortæller dig, hvordan billedkvaliteten bevares.

### ► Relevante links

- "Justering af panel" [s.54](#)
- "Ensartede farver" [s.54](#)
- "Opdateringsfunktion" [s.54](#)
- "Kalibrering af lyskilde" [s.55](#)

## Justering af panel

Du kan justere pixelfarveskiftet på LCD-panelet. Du kan indstille pixlerne vandret og lodret i trin på 0,125 pixels inden for et område på  $\pm 3$  pixels.

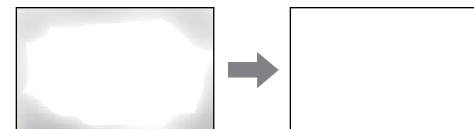


## Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Display > Justering af panel

## Ensartede farver

Du kan bruge funktionen **Ensartede farver** til manuelt at justere farvetonebalancen på det projicerede billede.



## Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Display > Ensartede farver

## Opdateringsfunktion

Opdateringsprocessen rydder eventuelle efterbilleder, og slukke for projektoren efter en bestemt tid.

## Udførelsesmetode

☛ Genindstil > Opdateringsfunktion

## Kalibrering af lyskilde

Kalibreringen af lyskilden optimerer farvebalancen på det projicerede billede.

### Udførelsesmetode

☛ **Genindstil > Kalibrering af lyskilde**

## Styring af projektorens indstillinger

Dette afsnit fortæller dig, hvordan du styrer projektorens indstillinger.

### ► Relevante links

- "Hukommelse" [s.55](#)
- "Betjeningslås" [s.55](#)
- "Linselås" [s.55](#)

## Hukommelse

Det er muligt, at gemme tilpassede indstillinger, og bruge dem igen senere.

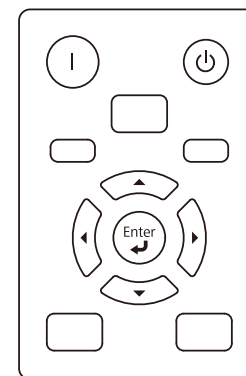
### Udførelsesmetode

- Tryk på knappen [Memory] på fjernbetjeningen.
- Skift projektorens menu:

☛ **Indstillinger > Hukommelse**

## Betjeningslås

Låsning af knapper, så der blokeres for betjening af projektoren med knapperne på kontrolpanelet.



Selvom du kan låse knapperne på betjeningspanel, kan du stadig bruge fjernbetjeningen som normalt.

### Udførelsesmetode

- Hold låseknappen på betjeningspanelet nede.  
For at låse knapperne på betjeningspanelet op, skal du holde [Enter]-knappen på betjeningspanelet nede i ca. 7 sekunder.
- Udfør fra projektormenuen.

☛ **Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås**

## Linselås

Du kan deaktivere knapperne [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] og [Calibration] på fjernbetjeningen.

### Udførelsesmetode

☛ **Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås**

Når du konfigurerer indstillingerne på en projektor, kan du bruge følgende metoder til at kopiere indstillingerne til andre projektorer, forudsat, at de er af samme model og har samme softwareversion.

- vha. et USB flash-drev
- ved at forbinde en computer og projektoren vha. et USB-kabel

Det er ikke muligt, at kopiere nogen information, der er unik for en enkelt projektor, som fx **Lyskildetimer** eller **Status**.



- Foretag batch-konfiguration før justering af billedindstillinger, som f.eks. rettelse af keystone-forvrængning. Da værdier for billedjusteringer også medtages til den anden projektor, overskrives de justeringer, du eventuelt har foretaget før en batchkonfiguration, og det projicerede skærbillede, du har tilpasset, kan være ændret.
- Når menuindstillingerne kopieres fra én projektor til en anden, kopieres brugerlogoet også. Du skal ikke angive oplysninger, du ikke vil dele med andre projektorer, som f.eks. brugerlogo.
- Sørg for, at **Batch-opsæt.område** er indstillet til **Begrænset**, hvis du ikke ønsker, at kopiere følgende indstillinger:
  - **EDID** i menuen **Signal**
  - Indstillingerne i menuen **Netværk** (undtagen menuen **Andre**)

## Forsigtig

Epson påtager sig intet ansvar ved batchkonfiguration for fejl og tilhørende eventuelle udgifter til reparation på grund af strømsvigt, kommunikationsfejl eller andre problemer, der kan medføre sådanne fejl.

## ► Relevante links

- "Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev" [s.56](#)
- "Overførelse af indstillinger fra en computer" [s.57](#)
- "Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration" [s.58](#)

## Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev

Du kan kopiere menuindstillinger fra én projektor til en anden af samme model ved hjælp af et USB flashdrev.



- USB-flashdrevet skal formateres i FAT 32, må højst være 32 GB og må ikke indeholde nogen sikkerhedsfunktioner. Slet eventuelt eksisterende filer på drevet, før du bruger det til batchkonfiguration, da indstillingerne ellers muligvis ikke gemmes korrekt.
- Du kan også bruge denne batch-opsætningsmetode i projektorens menu.

- 1** Tag lysnetledningen ud af projektoren og kontrollér, at alle lysdioder på projektoren er slukket.
- 2** Forbind et tomt USB flash-drev direkte til projektorens USB-A-port.
- 3** Hold [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede og sæt lysnetledningen til projektoren.
- 4** Når alle indikatorerne på projektoren lyser, undtagen filter-indikatoren, skal du slippe knappen [Esc].  
Indikatorerne på projektoren begynder at blinke, og batchkonfigurationsfilen skrives til USB flashdrevet. Når dette er udført, slukker projektoren automatisk.

## Forsigtig

Du må ikke slukke for strømmen eller tage USB flashdrevet ud af projektoren, mens filen dannes. Hvis strømmen eller USB flashdrevet afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.



## 5 Fjern USB flashdrevet.



Batchkonfigurationsfilens navn er PJCONFDATA.bin. Hvis det er nødvendigt at ændre filnavnet, kan du tilføje tekst efter PJCONFDATA, men kun ved brug af bogstaver og tal. Hvis du ændrer tekstdelen PJCONFDATA i filnavnet, kan projektoren muligvis ikke genkende filen korrekt.

## 6 Tag strømledningen ud af den projektor, du vil kopiere konfigurationen til, og kontrollér, at alle indikatorer på projektoren er slukket.

## 7 Forbind USB flash-drevet med den gemte batchkonfigurationsfil til projektorens USB-A-port.

## 8 Hold [Menu]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede og sæt lysnetledningen til projektoren.

## 9 Når alle lysindikatorerne på projektoren lyser, undtagen filter-indikatoren, skal du slippe knappen [Menu]. (Indikatorerne forbliver tændt i ca. 75 sek.)

Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes indstillingerne. Når dette er udført, slukker projektoren automatisk.



### Forsigtig

Du må ikke slukke for strømmen eller tage USB flashdrevet ud af projektoren, mens filen dannes. Hvis strømmen eller USB flashdrevet afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.

## 10 Fjern USB flashdrevet.

## Overførelse af indstillinger fra en computer

Du kan kopiere menuindstillinger fra én projektor til en anden af samme model ved at tilslutte en computer med et USB-kabel.



- Du kan bruge denne metode til batchkonfiguration under følgende operativsystemer:
  - Windows 10 eller nyere
  - macOS 10.13.x eller nyere
- Du kan også bruge denne batch-opsætningsmetode i projektorens menu.

## 1 Tag lysnetledningen ud af projektoren og kontrollér, at alle lysdioder på projektoren er slukket.

## 2 Forbind et USB-kabel til computerens USB-port og projektorens Service-port.

## 3 Hold [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede og sæt lysnetledningen til projektoren.

## 4 Når alle indikatorerne på projektoren lyser, undtagen filter-indikatoren, skal du slippe knappen [Esc].

Computeren genkender projektoren som en flytbar disk.

## 5 Åbn den flytbare disk eller mappe og gem batchkonfigurationsfilen på computeren.



Batchkonfigurationsfilens navn er PJCONFDATA.bin. Hvis det er nødvendigt at ændre filnavnet, kan du tilføje tekst efter PJCONFDATA, men kun ved brug af bogstaver og tal. Hvis du ændrer tekstdelen PJCONFDATA i filnavnet, kan projektoren muligvis ikke genkende filen korrekt.

- 6** Skub USB-enheden (Windows) ud eller træk ikonet for den flytbare disk til Papirkurven (Mac).
- 7** Fjern USB-kablet.  
Projektoren slukker automatisk.
- 8** Tag strømledningen ud af den projektor, du vil kopiere konfigurationen til, og kontrollér, at alle indikatorer på projektoren er slukket.
- 9** Forbind USB-kablet til computerens USB-port og projektorens Service-port.
- 10** Hold [Menu]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede og sæt lysnetledningen til projektoren.
- 11** Når alle lysindikatorerne på projektoren lyser, undtagen filter-indikatoren, skal du slippe knappen [Menu].  
Computeren genkender projektoren som en flytbar disk.
- 12** Kopier batchkonfigurationsfilen (PJCONFDATA.bin), som du gemte på computeren, til roden af den flytbare disk.



Du bør ikke kopiere andre filer eller mapper end batchkonfigurationsfilen til den flytbare disk.



## Forsigtig

Du må ikke afbryde for strømmen til projektoren, mens filen dannes. Hvis strømmen afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.

## Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration

Projektorens indikatorer fortæller dig, om der er fejl i forbindelse med batchkonfiguration. Tjek status for projektorens indikatorer og følg instruktionerne i denne tabel.

Indikatorstatus	Problem og løsninger
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laser: Orange - blinker hurtigt</li><li>• Temp: Orange - blinker hurtigt</li></ul>	Batchkonfigurationsfilen kan være ødelagt, eller USB flash-drevet er muligvis ikke forbundet korrekt. Afbryd USB flash-drevet, tag lysnetledningen ud af projektoren og sæt den i igen og prøv igen.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Strøm: Blå - blinker hurtigt</li><li>• Status: Blå - blinker hurtigt</li><li>• Laser: Orange - blinker hurtigt</li><li>• Temp: Orange - blinker hurtigt</li></ul>	Dannelse af indstillingerne mislykkedes muligvis, og der kan være opstået en fejl i projektorens firmware. Stop brugen af projektoren og tag stikket ud af stikkontakten. Kontakt Epson for at få hjælp.

- 13** Skub USB-enheden (Windows) ud eller træk ikonet for den flytbare disk til Papirkurven (Mac).
- 14** Fjern USB-kablet.  
Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes indstillingerne. Når dette er udført, slukker projektoren automatisk.

# Menuindstillinger

Hvis du vil vide mere om projektorens indstillinger, bedes du se følgende afsnit.

## ► Relevante links

- "Menuen Billede" [s.60](#)
- "Menuen Signal" [s.65](#)
- "Menuen Indstillinger" [s.68](#)
- "Menuen Udvidet" [s.76](#)
- "Netværksmenu" [s.82](#)
- "Menuen Info" [s.87](#)
- "Menuen Genindstil" [s.90](#)

Indstillinger i menuen **Billede** giver dig mulighed for at justere billedkvaliteten. De tilgængelige indstillinger afhænger af den valgte farvetilstand og indgangskilde. Indstillingerne gemmes separat for hver valgt farvefunktion.

## ► Relevante links

- "Lysudsendelse" [s.60](#)
- "Farvetilstand" [s.60](#)
- "Lysstyrke" [s.60](#)
- "Kontrast" [s.60](#)
- "Farvemætning" [s.61](#)
- "Farvetone" [s.61](#)
- "Skarphed" [s.61](#)
- "Hvidbalance" [s.61](#)
- "Farvematching" [s.61](#)
- "Prædef. Billedtilst." [s.62](#)
- "Rammeinterpolering" [s.62](#)
- "Super-resolution" [s.62](#)
- "Automatisk kontrastforbedring" [s.62](#)
- "Dynamisk tonekortlægning" [s.62](#)
- "Scene adaptiv-gamma" [s.63](#)
- "Gamma" [s.63](#)
- "RGBCMY" [s.63](#)
- "Dynamisk kontrast" [s.63](#)
- "Styring af lys ud" [s.63](#)
- "Genindstil (Billedmenu)" [s.64](#)

## Lysudsendelse

### 🖱 Billede > Lysudsendelse

Du kan justere lysstyrken på din projektors lyskilde.

## Farvetilstand

### 🖱 Billede > Farvetilstand

Du kan justere farvebilledernes livagtighed på forskellige billedtyper og miljøer. Lysstyrken på billedet varierer afhængig af den valgte tilstand.

#### Dynamisk

Denne er den lyseste tilstand. Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum.

#### Levende

Bedst til indhold med skarpe farver.

#### Biograf

Giver billederne en naturlig tone. Ideel til filmforevisning i et mørkt lokale.

#### Naturlig

Gengiver farverne trofast. Ideel til projektion af stillbilleder som f.eks. fotografier.



Du kan også ændre projektorens Color Mode med knappen [Color Mode] på fjernbetjeningen.

## Lysstyrke

### 🖱 Billede > Lysstyrke

Du kan gøre det overordnede billede lysere og mørkere.



Dette punkt påvirker ikke lyskildens lysstyrke. Hvis du vil ændre lyskildens lysstyrke, skal du vælge **Lysudsendelse** i menuen **Billede**.

## Kontrast

### 🖱 Billede > Kontrast

Du kan justere forskellen mellem lyse og mørke områder i billederne.

---

## Farvemætning

### ☛ Billede > Farvemætning

Du kan justere intensiteten i billedernes farver.

---

## Farvetone

### ☛ Billede > Farvetone

Du kan justere balancen mellem grønne og magenta farvetoner i billedet.

---

## Skarphed

### ☛ Billede > Skarphed

Du kan justere, hvor skarpt eller blødt billedet skal være.

#### Standard

Du kan justere billedets skarphed, så det er ordentligt balanceret.

#### Forbed. af tynd linje

Højere værdier forbedrer detaljerne, såsom hår- og stofmønstre.

#### Forbed. af tyk linje

Højere værdier forbedrer omridset, baggrunden og andre hoveddele på billedet, så se kan tydeligere kan ses.

---

## Hvidbalance

### ☛ Billede > Hvidbalance

Du kan justere billedets generelle farvetone.

### Farvetemp.

Du kan indstille billedets overordnede farvetone i et område fra 3200K til 10000K. De højere værdier gør billedet mere blå, og de lavere værdier gør billedet mere rødt.

Hvis **Farvetilstand** sættes til **Dynamisk**, er den indstillede Farvetemp. muligvis anderledes end den faktiske Farvetemp. på lyset fra projektoren. Brug denne menu som en vejledning.

### G-M-korrektion

De højere værdier gør billedet mere grønt, og de lavere værdier gør billedet mere rødt.

### Tilpasset

Du kan justere komponenterne R (rød), G (grøn) og B (blå) hver især på forskydning og gain.

---

## Farvematching

### ☛ Billede > Hvidbalance > Farvematching

Du kan justere farvetonen og lysstyrken for farvetonen fra hvid til sort. Under farvetilpasning vises halvdelen af det overlappede område i sort, så du nemt kan se billedets kant.

### Justeringsniveau

Vælg justeringsniveauet, som du ønsker at justere.

Der er otte justeringsniveauer fra hvid til grå til sort. Juster hvert niveau hver især.

Sæt dette punkt på **Alle** for at justere farvetonen på hver farve fra niveau 2 til 8 i et parti. (Når værdierne i rød, blå eller grøn er skruet helt op eller ned på hvert niveau, kan du ikke udføre yderligere justeringer).

### Rød/Grøn/Blå

Du kan justere farvetonen på hver farve.

### Lysstyrke

Du kan justere billedlysstyrken.

## Prædef. Billedtilst.

### ☛ Billede > Billedforbedring > Prædef. Billedtilst.

Du kan konfigurere indstillingerne i **Billedforbedring** på én gang med forudindstillede værdier.

Følgende indstillinger er gemt i de forudindstillede punkter.

- Rammeinterpolering
- Super-resolution
- Automatisk kontrastforbedring



- For at minimere forsinkelser, skal du vælge **Fra**.
- Hvis du vælger **Fra**, kan du ikke indstille de andre punkter i **Billedforbedring**.
- Hvis du har sat **Forudindstilling 1** til **Forudindstilling 5**, kan du finjustere hver indstilling hver især. Indstillingsværdien i det prædefinerede punkt overskrives.

## Rammeinterpolering

### ☛ Billede > Billedforbedring > Rammeinterpolering

Du kan afspille billeder i hurtig bevægelse jævnt ved, at lave mellemliggende billeder mellem de originale billeder.

Hvis der er støj på billedet, skal du slå dette punkt **Fra**.



- Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling i følgende tilfælde.
  - **Prædef. Billedtilst.** er slået **Fra**.
  - **Billedbehandling** sættes på **Hurtig** eller **Autom.** (ALLM), og den aktuelle indgangskilde er kompatibel med ALLM (Automatisk lav forsinkelsesfunktion).

## Super-resolution

### ☛ Billede > Billedforbedring > Super-resolution

Du kan reducere sløring, når du projicerer billeder med lav opløsning.

#### Just. af fin linje

Højere værdier forbedrer detaljerne, såsom hår- og stofmønstre.

#### Detalj. blød fokus

Højere værdier forbedrer omridset, baggrunden og andre hoveddele på billedet, så se kan tydeligere kan ses.



Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling, når indstillingen **Prædef. Billedtilst.** er indstillet til **Fra**.

## Automatisk kontrastforbedring

### ☛ Billede > Billedforbedring > Automatisk kontrastforbedring

Du kan skabe et klarere og skarpere billede ved automatisk at justere kontrasten på det projicerede billede.



Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling, når indstillingen **Prædef. Billedtilst.** er indstillet til **Fra**.

## Dynamisk tonekortlægning

### ☛ Billede > Avanceret > Dynamisk tonekortlægning

Du kan optimere PQ (Perceptual Quantizer) kurveindstillinger baseret på lysstyrken af det projicerede HDR-indhold.

Slå **Til** for at forbedre synligheden af mørke og lyse billeder.



Dette punkt vises kun, når:

- **Dynamisk område** sættes på **Autom.** og **Signalstatus** er **HDR10**.
- **Dynamisk område** sættes på **HDR10**.

## Scene adaptiv-gamma

### ☛ Billede > Avanceret > Scene adaptiv-gamma

Du kan justere farverne i henhold til scenen og få et mere levende billede. Højere værdier forøger kontrasten.

## Gamma

### ☛ Billede > Avanceret > Gamma

Du kan justere farven ved, at vælge en af gammakorrektionsværdierne, eller bruge en gamma-graf. Hvis du ønsker at lave finjusteringer, skal du vælge **Tilpasset**.

Hvis du vælger en mindre værdi, kan du reducere billedets generelle lysstyrke, så billedet bliver skarpere. Hvis du vælger en større værdi, bliver de mørke områder på billeder lysere, men farvemætningen på de lysere områder bliver muligvis lavere.



- Projicer et stillbillede for at justere gamma-værdien. Det er ikke muligt at justere gamma-værdien korrekt, når du projicerer en film.
- Billeder til lægeundersøgelser gengives muligvis ikke korrekt afhængigt af dine indstillinger og skærmspecifikationer.

## RGBCMY

### ☛ Billede > Avanceret > 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) individuelt.

## Dynamisk kontrast

### ☛ Billede > Dynamisk kontrast

Du kan justere luminansen på det fremviste billede i henhold til billedets lysstyrke.

#### **Dynamisk kontrast**

Sættes på **Til** for automatisk, at justere lysstyrken.

#### **Indsatshastighed**

Vælg **Høj hastighed** for at justere lysstyrken så snart scenen ændres.

#### **Sort niveau**

Indstil sortniveauet, når billedsignalets lysstyrke er nul. Hvis du vælger **0%**, slukkes lyskilden.

## Styring af lys ud

### ☛ Billede > Styring af lys ud

Du kan sætte lyskilden til automatisk at slukke.

#### **Styring af lys ud**

Sæt dette punkt på **Til**, hvis lyskilden automatisk skal slukke, når signalniveauet falder under referenceniveauet i en indstillet periode.

#### **Signalniv. til lys ud**

Indstil lysstyrken på videosignalet, der styres. Efter den automatisk slukning, tændes den igen, når den kommer over det angivne billedniveau.

#### **Lys ud-timer**

Indstil, hvor lang tid der skal gå, før lyskilden automatisk slukkes.

---

## Genindstil (Billedmenu)

### **Billede** > **Genindstil**

Du kan nulstille alle justeringsværdier på menuen **Billede** til deres standardindstillinger, bortset fra følgende:

- Farvetilstand



Normalt registrerer og optimerer projektoren automatisk indstillingerne af inputsignal. Hvis du har brug for at tilpasse indstillingerne, kan du bruge **Signal**-menuen. De tilgængelige indstillinger afhænger af den aktuelle indgangskilde. Indstillingerne gemmes separat for hver valgt indgangskilde.

## ► Relevante links

- "Billedformat" [s.65](#)
- "Sletter" [s.65](#)
- "Farveområde" [s.65](#)
- "Dynamisk område" [s.66](#)
- "Videoområde" [s.66](#)
- "EDID" [s.66](#)
- "Billedbehandling" [s.66](#)
- "Genindstil (Signalmenu)" [s.67](#)

## Billedformat

### ☛ Signal > Billedformat

Projektoren kan vise billeder i forskellige højde/bredde-forhold, også kaldet billedformat. Normalt bestemmer inputsignalet fra videokilden billedformatet. På bestemte billeder kan du ændre billedforholdet, så det passer til din skærm.

#### Automatisk

Indstiller automatisk formatformatet i henhold til inputsignalet og indstillingen af **Opløsning**.

#### Fuld

Viser billederne på hele projiceringsområdet, men bevarer ikke billedformatet.

#### Zoom

Viser billederne i hele projiceringsområdets bredde og bevarer billedets billedformat.

## Anamorfisk bred

Viser billeder i billedformatet 2.40:1, når du bruger et almindeligt anamorfisk objektiv. Sæt punktet **Overscanning** i menuen **Signal** på **Fra**, da billedet ellers ikke vises ordentligt.

## Vandret klem

Viser billedet i sin fulde bredde på projektionsområdet, når du bruger et almindeligt anamorfisk objektiv.



- De tilgængelige højde-bredde-forholdsindstillinger varierer afhængig af billedkilden.
- Bemærk, at brug af projektorens funktion til højde-bredde-forhold til reduktion, forstørrelse eller opdeling af det projicerede billede til kommercielle formål eller offentlig visning kan krænke indehaveren af ophavsrettighederne til det pågældende billede under loven om ophavsret.

## Sletter

### ☛ Signal > Sletter

Du kan skjule billeder i det angivne område.

Brug pileknapperne på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen til, at justere området. Du kan skjule op til halvdelen af det projicerede billede i hver retning (undtagen en enkel pixel).



Indstillingen vises kun, når **Afspiln. af indhold** er slået **Fra** i projektorens menu **Indstillinger**.

## Farveområde

### ☛ Signal > Farveområde

Du kan skifte farveområdet, der kan håndtere farveoplysningerne på billedet.

Vælg **Automatisk** for at bruge et passende farverum til billedets AVI InfoFrame.

## Dynamisk område

### ☛ Signal > Dynamisk område

Du kan indstille videoområdet, så det passer med indstillingen på indgangskilden.

Vælg **Automatisk** for automatisk, at identificere det dynamiske område på indgangssignalet.

Resultatet af din valgte indstilling vises som **Signalstatus**.

### HDR10-indstilling

Du kan justere det dynamiske områdes PQ-kurve med HDR PQ-metoden (Perceptual Quantizer).

### HLG-indstilling

Du kan justere det dynamiske områdes HLG-kurve med HDR HLG-metoden (Hybrid Log Gamma).



- **HDR10-indstilling** kan kun vælges, når **Signalstatus** sættes på **HDR10** eller når **Dynamisk område** sættes på **HDR10**.
- **HLG-indstilling** kan kun vælges, når **Signalstatus** sættes på **HLG**, eller når **Dynamisk område** sættes på **HLG**.

## Videoområde

### ☛ Signal > Avanceret > Videoområde

Du kan indstille videoområdet til at matche indstillingen af inputkilden fra HDMI.

### Begrænset (16-235)

Til farvetoneområdet 16 til 235.

### Fuld (0-255)

Til farvetoneområdet 0 til 255.

## EDID

### ☛ Signal > Avanceret > EDID

Selv i opsætninger med flere skærme med forskellige opløsninger, kan du sætte den samme EDID som standarden og skifte EDID-værdien på den aktuelle kilde, så EDID-værdien er ens på alle skærmene.

### EDID-funktion

Du kan konfigurere indstillingerne i EDID på én gang med forudindstillede værdier.

Følgende indstillinger er gemt i de forudindstillede punkter.

- Opløsning
- Opdateringshast.
- Farvedybde

Du kan justere de forudindstillede indstillinger, hvis nødvendigt.



- Vælg **Genindstil** for at nulstille alle EDID-værdierne til deres standardværdier.

## Billedbehandling

### ☛ Signal > Avanceret > Billedbehandling

Du kan forbedre responshastigheden på billeder, der projiceres med høj hastighed.

### Autom. (ALLM)

Justerer automatisk responshastigheden iht. indholdet, der projiceres.



Dette punkt vises kun, når **EDID-funktion** sættes på **Up to 4K 120Hz 40Gbps** eller **2560x1080(21:9)**.

## Fin

Forbedrer responshastigheden på billeder ved at sætte  
**Rammeinterpolering** på **Fra**.

## Hurtig

Slår indstillingen **Rammeinterpolering** fra.

---

## Genindstil (Signalmenu)

### ☛ Signal > Genindstil

Du kan nulstille alle justeringsværdier på menuen **Signal** til deres standardindstillinger, bortset fra følgende:

- EDID

Med indstillingerne i menuen **Indstillinger** kan du tilpasse forskellige projektorfunktioner.

## ► Relevante links

- "Geom. korrektion" [s.68](#)
- "Lydstyrke" [s.69](#)
- "HDMI-link" [s.70](#)
- "Betjeningslås" [s.70](#)
- "Linselås" [s.70](#)
- "Fjernbetjening" [s.70](#)
- "Brugerknap" [s.71](#)
- "Testmønster" [s.71](#)
- "Hukommelse" [s.71](#)
- "Afspiln. af indhold" [s.72](#)
- "Genindstil (Indstillingsmenuen)" [s.74](#)

## Geom. korrektion

### ☛ Indstillinger > Geom. korrektion

Du kan justere billedets form til rektangulær. Efter korrektionen vil billedet være en smule mindre.

Du kan se det tilgængelige justeringsområde i projektorens *Specifications*.

### Fra

Annulerer midlertidigt geometrisk korrektion. Selv når punktet sættes på **Fra**, gemmes korrektionsværdierne.

### V/L Keystone

Korrigerer manuelt forvrængning på billedet i vandret og lodret retning. Hvis billedforholdet er forkert, skal du justere billedbalancen med **L-balance** og **V-balance**.

Det er ikke muligt, at kombinere dette med andre korrektionsmetoder.

### Quick Corner

Korrigerer hvert af de fire hjørner af det projicerede billede.

## Krum overflade

Korrigerer hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade med den samme radius.



- Flyt linsepositionen til startpositionen.
- Hvis mange indstillinger konfigureres, er fokus muligvis ikke ens, selv efter konfigurerings af indstillingerne.
- Hvis du sætter punktet **Behold højde-bredde** på **Til** efter rettelsen, udføres rettelsen muligvis ikke. Nulstil rettelserne til deres standardværdier, eller reducer rettelsen og prøv igen.
- Hvis du ændrer standardlinjen under rettelsen, nulstilles de aktuelle indstillinger.

## Væghjørne

Korrigerer hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade.

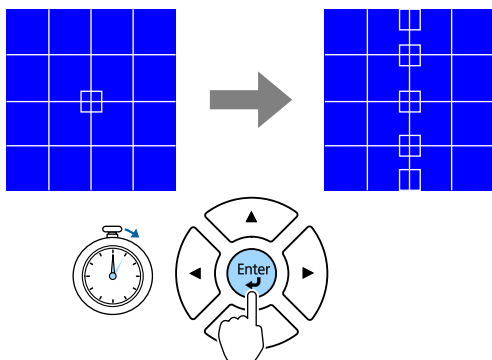


- Flyt linsepositionen til startpositionen.
- Hvis mange indstillinger konfigureres, er fokus muligvis ikke ens, selv efter konfigurerings af indstillingerne.
- Vi anbefaler, at du justerer billedets form ud fra det punkt, der er tættest på midten af skærmen.

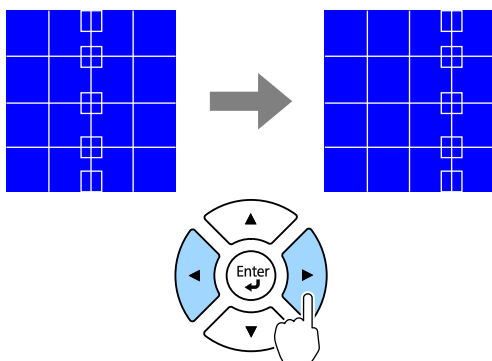
## Punktkorrektion

Deler det projicerede billede op i felter, og retter forvrængningen i trin på 0,5 pixel ved, at flytte det valgte indsættelsespunkt i en ønsket retning. Du kan flytte punkterne på feltvisningen mellem 0,5 og 600 pixels i alle retninger, også uden for projektionsområdet.

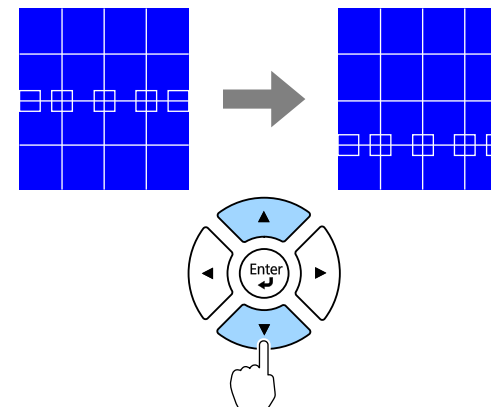
Hold knappen [Enter] nede for at skifte funktionen, der retter alle punkterne i en angivet lodret kolonne eller vandret række på én gang.



- Brug venstre og højre pileknep til at vælge kolonnen, som du ønsker at justere, og tryk derefter på [Enter].



- Brug op og ned pileknapperne til at vælge rækken, som du ønsker at justere, og tryk derefter på [Enter].



## Hukommelse

Du kan gemme formen på billedet, som du har justeret, og indlæse det, når du har brug for det.



- Du kan også åbne skærmen Geom. korrektion med knappen [Geometry] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.
- Du kan også skærmen Hukommelse med knappen [Memory] på fjernbetjeningen.

## Lydstyrke

### ☞ Indstillinger > Lydstyrke

Du kan justere lydstyrken på højttaleren, der er sluttet til projektorens Audio Out.



### Forsigtig

Start ikke en præsentation med en for høj lydstyrke. Pludselige høje lyde kan forårsage høreskader.

Skru altid ned for lydstyrken, før der slukkes for projektoren, så du kan tænde for den og dernæst gradvist øge lydstyrken.

## HDMI-link

### ☛ Indstillinger > HDMI-link

Du kan justere indstillingerne i HDMI-link, der giver projektorens fjernbetjening mulighed for at styre HDMI-tilsluttede enheder.

#### Enhedstilslutninger

Viser en liste over enheder, som er forbundet til HDMI-portene.

#### HDMI-link

Indstilles til **Til**, for at aktivere HDMI-link-funktionerne.

#### Enhed for Audio ud

For at afspille lyden på højttaleren, der er sluttet til projektorens Audio Out, skal du vælge **Projektor**. Hvis et lyd- og videosystem sluttes til projektoren, og lyden skal afspilles derfra, skal du vælge **AV-system**. Når et audio/video-system ikke er forbundet til projektoren, afspilles lyden via højttaleren, der er sluttet til Audio Out, også hvis **Enhed for Audio ud** er indstillet til **AV-system**.

#### Aktiver link

Du kan styre hvad der sker, når du tænder for projektoren eller den forbundne enhed.

- **Tovejs**: Tænder automatisk for den forbundne enhed, når du tænder for projektoren, og omvendt.
- **Enhed -> PJ**: Tænder automatisk for projektoren, når du tænder for den forbundne enhed.
- **PJ -> Enhed**: Tænder automatisk den forbundne enhed, når du tænder for projektoren.

#### Deaktiver link

Du kan styre om de tilknyttede enheder deaktiveres, når projektoren slukkes.



Sæt først punktet **HDMI-link** på **Til** first for at justere indstillingerne.

## Betjeningslås

### ☛ Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås

Du kan styre låsning af projektorknapperne for, at beskytte projektoren.

#### Låst

Alle knapperne er låst.

#### Betjeningslås

Alle knapper undtagen [On]-knappen og [Standby]-knappen er låst.

#### Fra

Ingen knapper er låst



- Du kan styre låsning af projektorknapperne med låseknappen på betjeningspanelet.
- For at låse knapperne op, skal du holde [Enter]-knappen på betjeningspanelet nede i ca. 7 sekunder. Der vises en meddelelse, og der låses op.

## Linselås

### ☛ Indstillinger > Lås indstilling > Linselås

Du kan deaktivere knapperne [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] og [Calibration] på fjernbetjeningen.

## Fjernbetjening

### ☛ Indstillinger > Fjernbetjening

Hvis fjernbetjeningen ikke fungerer stabilt på grund af støj fra andre enheder, kan du begrænse modtagelse af fjernbetjeningssignaler til den valgte modtager. **Fra** slukker alle modtagere.



For at tænde alle fjernmodtagere, ved at holde knappen [Menu] på fjernbetjeningen nede i ca. 15 sekunder.

## Brugerknapp

### ☛ Indstillinger > Brugerknapp

Du kan tildele følgende menuindstillinger til knapperne [User] på fjernbetjeningen, så man får adgang med ét tryk.

- Vis QR-kode
- Billedforbedring
- Rammeinterpolering
- Link-menu
- Afspiln. af indhold
- USB



Punktet USB vises kun, hvis **Afspiln. af indhold** sættes på **Til**.

## Testmønster

### ☛ Indstillinger > Test Mønster

Du kan vise et testmønster, der kan hjælpe dig med at fokusere og zoome billedet og korrigere dets form.

#### Skærmposition

Du kan vise et internt mønster uden at forbinde en computer eller videoenhed.

#### Farveisolering: R

Du kan vise den røde komponent af det projicerede billede.

#### Farveisolering: G

Du kan vise den grønne komponent af det projicerede billede.

#### Farveisolering: B

Du kan vise den blå komponent af det projicerede billede.



- Tryk på knappen [Page] for at ændre testmønsteret, når der vises et testmønster.
- Tryk på knappen [Esc] for at annullere mønstervisningen.
- 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.
- For at se **Farveisolering**, skal du projicere et billede fra den tilsluttede videokilde.
- Du kan også vise et testmønster med knappen [Test Pattern] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.

## Hukommelse

### ☛ Indstillinger > Hukommelse

Det er muligt, at gemme tilpassede indstillinger, og bruge dem igen senere.

#### Hukommelse

Du kan gemme følgende indstillinger. Du kan registrere op til 10 elementer med forskellige navne.

- Indstillinger i menuen **Billede**

#### Position af objektiv

Du kan gemme objektivets position, hvis det er blevet justeret med linseforskydning, zoom, fokus eller forvrængning. Du kan registrere op til 10 elementer med forskellige navne.

#### Geom. korrektion

Du kan gemme justeringsværdien i geometrekorrektionen. Du kan registrere op til 3 elementer med forskellige navne.

Du kan bruge følgende indstillinger på hver hukommelsestype.

## Indlæs hukommelse

Du kan indlæse den gemte hukommelse. Indstillinger, der er brugt på det aktuelle billede, erstattes med indstillingerne i hukommelsen.

## Gem hukommelse

Du kan gemme dine aktuelle indstillinger i hukommelsen.

## Slet hukommelse

Du kan slette de valgte hukommelsesindstillinger.

## Omdøb hukommelse

Du kan omdøbe et gemt element i hukommelsen.

## Nulsti hukommelsesindstillingerne

Du kan slette alle gemte elementer i hukommelsen.



- Et hukommelsesnavn, der allerede er blevet brugt, vises med et blåt mærke. Når der gemmes over en tidligere gemt hukommelse, overskrives de gamle indstillinger med dine aktuelle indstillinger.
- Når en hukommelse indlæses, passer objektivets position muligvis ikke helt med den gemte position af objektivet i hukommelsen. Hvis objektivets position er meget forkert, skal du kalibrere objektivet.
- Du kan også skærmen Hukommelse med knappen [Memory] på fjernbetjeningen.

## Afspiln. af indhold

### ☛ Indstillinger > Afspiln. af indhold

Du kan nemt projicere dit eget indhold med afspilningslister, der indeholder billeder og film, som er gemt på en ekstern lagerenhed.

### Afspiln. af indhold

Indstil til **Til**, for at afspille en afspilningsliste.

### Skabeloneffekt

Det er muligt, at tilføje farve- og formeffekter på det projicerede billede.

## USB-fremviser

Du kan vælge og afspille en afspilningsliste, der er gemt på USB-flashdrevet.



- Det er ikke muligt at vælge punktet **Skabeloneffekt** i følgende tilfælde.
  - Når den aktuelle kilde er USB, og der ikke afspilles nogen afspilningslister.
  - Når den aktuelle kilde er USB, og der er opstået en skrivefejl.
- Du kan oprette afspilningslister på følgende måder.
  - Med Epson Projector Content Manager på din computer.  
Du kan downloade og installere Epson Projector Management på følgende websted.  
[epson.sn](http://epson.sn)
  - Med Epson Web Control i en webbrowser.
  - Med Epson Creative Projection på iOS-enheder.  
Du kan downloade Epson Creative Projection gratis på App Store. Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store er kundens eget ansvar.
- Hvis du tildeler USB-funktionen til knappen [User] på fjernbetjeningen i punktet **Brugerknap** i menuen **Indstillinger** på projektoren, kan du starte afspilningslisten ved at trykke på knappen [User]. Hvis der er tildelt et skema, spilles afspilningslisten i henhold til tiderne i skemaet.
- Du kan også holde tasten [Num] eller taltasterne, for at afspille den ønskede afspilningsliste. Det er muligt, at oprette en fjernstyringsgenvejstast med softwaren, som du brugte til at lave afspilningslister.

### » Relevante links

- "Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control" [s.73](#)
- "Understøttede filtyper til afspilning" [s.74](#)
- "Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold" [s.74](#)



## Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control

På funktionen Afspiln. af indhold kan du oprette afspilningslister med en webbrowser og gemme dem på et USB-flashdrev, som er tilsluttet en projektor, der er på et netværk.

### Bemærk

I følgende situationer skal du undgå, at fjerne USB-flashdrevet fra projektoren, eller trække projektorens ledning ud, når du opretter afspilningslister. Dette kan ødelægge dataene, der er gemt på USB-flashdrevet.

- 1** Sørg for, at projektoren er på funktionen Afspiln. af indhold.
- 2** Sørg for at din computer eller enhed er forbundet til det samme netværk som projektoren.
- 3** Sørg for, at USB-flashdrevet er tilsluttet projektorens USB-A-port.
- 4** Start webbrowseren på din computer eller enhed.
- 5** Åbn skærmen Epson Web Control ved at indtaste projektorens IP-adresse i browserens adressefelt. Når du indtaster en IPv6-adresse, skal adressen pakkes med [ og ].

**6** Vælg **USB-hukommelsesenhed**.

**7** Vælg **Upload nye data**.

**8** Vælg de billeder og film, som du vil føje til afspilningslisten.



Det er muligt, at uploade filformaterne .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp og .gif.

Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.

De valgte filer kopieres til det tilsluttede USB-flashdrev.

**9** Gør et af følgende:

- For at føje dem til den eksisterende afspilningsliste, skal du vælge **Føj til spilleliste**, og vælge spillelisten, du vil føje dem til.
- Hvis du vil oprette en ny afspilningsliste og føje dem til den, skal du vælge **Opret ny spilleliste**.

**10** Rediger afspilningslisten.

**11** Når du er færdig med at redigere afspilningslisten, skal du vælge **Udfør**.



- Du kan finde yderligere oplysninger i afsnittet om indstillingerne i Web Control i denne vejledning.
- Du kan afspille afspilningslisten på skærmen **Fjern** eller **Spilleliste**.
- Når du vil angive, hvornår afspilningslisten skal starte og slutte, skal du planlægge afspilningslisten i softwaren Epson Projector Content Manager.

## ► Relevante links

- "Epson Web Control" [s.93](#)

## Understøttede filtyper til afspilning

Du kan projicere disse filtyper med projektorens funktion Afspiln. af indhold.

Filindhold	Filtype (filtypenavn)	Oplysninger
Billede	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi anbefaler at JPEG-filer, der er taget med et digitalt kamera, og som overholder Exif-standarden.</li> <li>• Antallet af lodrette og vandrette pixels skal være et multiplum af 8.</li> <li>• Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• I progressivt format</li> <li>• I højere opløsning end 8192 × 8192</li> </ul> </li> </ul>
	.bmp	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• I højere opløsning end 1280 × 800</li> </ul>
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Billedet skal være en gennemsigtig gif-fil med sort baggrund.</li> <li>• Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• I højere opløsning end 1280 × 800</li> <li>• Animeret</li> <li>• Sammenfletning</li> </ul> </li> </ul>
	.png	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• I højere opløsning end 1280 × 800</li> <li>• Sammenfletning</li> </ul>

Filindhold	Filtype (filtypenavn)	Oplysninger
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version: Kun AVI 1.0</li> <li>• Opløsning: 1280 × 800 eller mindre</li> <li>• Størrelse: 2 GB eller mindre</li> <li>• Film-codec: Motion JPEG</li> <li>• Lydcodec: LPCM, IMA ADPCM eller ingen lyd</li> <li>• Audio-samlingsfrekvens: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 48 kHz</li> </ul>

## Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold

### Betjeningsbegrænsninger

Følgende kan ikke gøre på funktionen Afspiln. af indhold.

- Ændring af punktet **farvetemp.** i menuen **Billede** (når **Varm hvid** eller **Kold hvid** er valgt som **Farvefilter**)
- Sletter
- Ændring af **Vis baggrund** i menuen **Udvidet**
- Ændring af **Loglagringssted** i menuen **Udvidet**
- Automatisk registrering af indgangssignalet
- Ændring af **Remote-adgangskode** i menuen **Netværksindstillinger**

## Genindstil (Indstillingsmenuen)

### ☛ Indstillinger > Genindstil

Du kan nulstille alle justeringsværdier på menuen **Indstillinger** til deres standardindstillinger, bortset fra følgende:

- Enhed for Audio ud
- Aktiver link
- Deaktiver link
- Brugerknapp
- Testmønster

Med indstillingerne i menuen **Udvidet** kan du tilpasse forskellige projektorkonfigurationer.

## ► Relevante links

- "Menuplacering" [s.76](#)
- "Meddelelsesposition" [s.76](#)
- "Meddelelse" [s.76](#)
- "Vis baggrund" [s.76](#)
- "Startskærm" [s.76](#)
- "Standby-bekræftelse" [s.77](#)
- "Medd., rens luftfilt." [s.77](#)
- "Justering af panel" [s.77](#)
- "Ensartede farver" [s.77](#)
- "Skærmmenu rotation" [s.78](#)
- "Brugerlogo" [s.78](#)
- "Projektion" [s.78](#)
- "Direkte opstart" [s.78](#)
- "Dvaletilstand" [s.78](#)
- "Dvaletilstandstid" [s.79](#)
- "Højde-tilstand" [s.79](#)
- "Autosøg efter kilde" [s.79](#)
- "Opstartskilde" [s.79](#)
- "Indst. A/V-lydløs" [s.79](#)
- "Indikatorer" [s.79](#)
- "Loglagringssted" [s.79](#)
- "Batch-opsæt.område" [s.80](#)
- "AC-overvågning" [s.80](#)
- "Dato og klokkeslæt" [s.80](#)
- "Objektivkalibrering" [s.80](#)
- "Standby-tilstand" [s.80](#)
- "Projektor-id" [s.81](#)
- "Sprog" [s.81](#)
- "Genindstil (Menuen Udvidet)" [s.81](#)

## Menuplacering

### ☛ Udvidet > Display > Menuplacering

Du kan vælge placeringen af projektorens menu, der vises på skærmen.

## Meddelelsesposition

### ☛ Udvidet > Display > Meddelelsesposition

Du kan vælge placeringen af meddelelserne, der vises på skærmen.

## Meddelelse

### ☛ Udvidet > Display > Meddelelse

Du kan styre, om meddelelserne skal vises på skærmen.

## Vis baggrund

### ☛ Udvidet > Weergeven > Vis baggrund

Du kan vælge skærmfarven eller logoet, der skal vises, når der ikke modtages nogen signaler.



Indstillingen vises kun, når **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Fra**.

## Startskærm

### ☛ Udvidet > Skift > Startskærm

Du kan styre, om en særlig skærm skal vises, når projektoren starter.

## Standby-bekræftelse

### ☛ Udvidet > Display > Standby-bekræftelse

Du kan se en bekræftelsesbesked, når du trykker på knappen [Standby] på fjernbetjeningen.

Hvis dette punkt slås **Fra**, er det muligt at slukke projektoren ved at trykke én gang på [Standby]-knappen.

## Medd., rens luftfilt.

### ☛ Udvidet > Display > Medd., rens luftfilt.

Du kan se en meddelelse, hvis projektoren registrerer, at luftfilteret er tilstoppet.

## Justering af panel

### ☛ Udvidet > Display > Justering af panel

Du kan bruge paneljusteringsfunktionen til manuelt at justere farvernes sammenløb (justeringen af de røde og blå farver) på det projicerede billede. Du kan indstille pixlerne vandret og lodret i trin på 0,125 pixels inden for et område på  $\pm 3$  pixels.

#### Justering af panel

Sæt dette punkt på **Til** for at rette farvejusteringen på det projicerede billede.

#### Vælg farve

Vælg farven, som du vil justere.

#### Mønsterfarve

Vælg farven på feltvisningen, der vises under justeringerne.

- R/G/B for at vise feltvisningen i hvid.
- R/G for at vise feltvisningen i gul.
- G/B for at vise feltvisningen i cyan.

De tilgængelige farver varierer, afhængigt af indstillingen i punktet **Vælg farve**.

### Start justeringer

Starter paneltilpasningen.

Billedet kan blive forvrænget under justeringen. Billedet gendannes, når justeringerne er færdige.

- Brug **Forskyd hele panelet** for at justere hele panelet, så det nogenlunde passer.
- Brug **Juster de fire hjørner** for at justere panelets fire hjørner præcist. Hvis du skal lave flere justeringer, skal du vælge **Vælg skæringspunkt og juster** for at justere billederne mere præcist.

### Genindstil

Du kan nulstille alle justeringsværdierne i menuen **Justering af panel** til deres standardindstillinger.



- Billedkvaliteten kan falde efter justeringen.
- Billeder til pixler, der strækker sig ud over kanten af det projicerede billede, vises ikke.

## Ensartede farver

### ☛ Udvidet > Display > Ensartede farver

Du kan bruge funktionen Ensartede farver til manuelt at justere farvetonebalancen på det projicerede billede.

#### Ensartede farver

Indstil til **Til** for at justere farvetonebalancen for hele skærmen.

#### Justeringsniveau

Vælg justeringsniveauet, som du ønsker at justere.

Der er otte justeringsniveauer fra hvid til grå til sort. Juster hvert niveau hver især.

Sæt dette punkt på **Alle** for at justere farvetonen på hver farve fra niveau 2 til 8 i et parti. (Når værdierne i rød, blå eller grøn er skruet helt op eller ned på hvert niveau, kan du ikke udføre yderligere justeringer).

## Start justeringer

Starter justeringer af det valgte justeringsniveau.

Billedet kan blive forvrænget under justeringen. Billedet gendannes, når justeringerne er færdige.

Juster først de ydre områder, og juster derefter hele skærmen.

## Genindstil

Du kan nulstille alle justeringsværdierne i menuen **Ensartede farver** til deres standardindstillinger.



Farvetonen er muligvis ikke ensartet, selv efter justering af ensartede farver.

## Skærmmenu rotation

### ☛ Udvidet > Display > Skærmmenu rotation

Du kan dreje menuvisningen 90°.

## Brugerlogo

### ☛ Udvidet > Brugerlogo

Du kan gemme et billede på projektoren og vise det, når der tændes for projektoren. Du kan også vise billedet, når projektoren ikke modtager et indgangssignal. Dette billede kaldes for brugerlogoskærmen.

Du kan vælge et billede, noget grafik eller et firmanlogo som brugerlogo, hvilket kan være nyttigt til at identificere projektorens ejer og dermed hjælpe imod tyveri.

Vis det billede, du vil bruge som brugerlogo, og vælg derefter denne indstilling.



- Når du kopierer menuindstillingerne fra én projektor til en anden ved hjælp af funktionen batchkonfiguration, kopieres brugerlogoet også. Du skal ikke angive oplysninger, du ikke vil dele med andre projektorer, som f.eks. brugerlogo.
- Du kan ikke gemme indhold, som er beskyttet af HDCP.
- Når **Afspiln. af indhold** sættes på **Til**, kan du se brugerlogoet, når projektor starter op.
- Justeringer af billedets form og visningsområde annulleres midlertidigt, når du vælger **Brugerlogo**.

## Projektion

### ☛ Udvidet > Projektion

Du kan vælge, hvordan projektoren vender skærbilledet, så det vender rigtigt.

## Direkte opstart

### ☛ Udvidet > Betjening > Direkte opstart

Indstil til **Til**, for at tænde for projektoren ved at tilslutte den til stikkontakten, men uden at trykke på tænd/sluk-knappen.

Bemærk, at projektoren også tænder automatisk i tilfælde, hvor strømmen f.eks. kommer tilbage, hvis der har været strømsvigt.

## Dvaletilstand

### ☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstand

Indstil til **Til**, for automatisk at slukke projektoren, når den ikke har været brugt i et bestemt stykke tid.

## Dvaletilstandstid

### ☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstandstid

Du kan indstille hvor lang tid der skal gå, før projektoren automatisk slukker. Tiden kan indstilles fra 1 til 30 minutter.



Punktet vises kun, når **Dvaletilstand** sættes på **Til**.

## Højde-tilstand

### ☛ Udvidet > Betjening > Højde-tilstand

Hvis projektoren bruges i en højde, hvor luften er tynd, er ventilatorernes normale drejhastighed ikke nok til at afkøle projektoren.

Sæt punktet på **Til** for at forøge ventilatorernes drejhastighed i højder over 1500 m.



Når dette punkt sættes på **Til**, stiger projektorens driftstemperatur.

## Autosøg efter kilde

### ☛ Udvidet > Betjening > Autosøg efter kilde

Indstil til **Til**, hvis du automatisk vil søge efter et inputsignal og vise billeder, hvis der ikke er nogen indgangssignaler.



- Indstillingen vises kun, når **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Fra**.

## Opstartskilde

### ☛ Udvidet > Betjening > Opstartskilde

Du kan vælge, hvilken billedkilde, du ønsker at projicere, når projektoren tændes på funktionen **Afspiln. af indhold**.

## Indst. A/V-lydløs

### ☛ Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs

Du kan justere indstillingerne i A/V Mute.

#### A/V lydløstimer

Slukker automatisk projektoren, hvis **A/V Mute** er slået til, og projektoren ikke har været brugt i 2 timer.

#### Slå A/V Mute fra

Vælg **A/V Mute** hvis du kun ønsker at bruge knappen [Shutter] til, at slå A/V Mute fra, eller hvis du ønsker at sende en kommando for, at slå A/V Mute fra, eller vælg **Enhver**, hvis alle knapper skal kunne slå funktionen fra.

## Indikatorer

### ☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Indikatorer

Indstil til **Fra** for, at slukke indikatorerne på projektoren, undtagen i tilfælde af fejl eller advarsler.

## Loglagringssted

### ☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Loglagringssted

Du kan indstille, hvor du vil gemme driftslogfilerne til projektoren.

Vælg **USB og intern hukommelse** for at gemme logfiler som tekstfiler (.log) på USB-flashdrevet, der er sat i projektorens USB-A-port.



Indstillingen vises kun, når **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Fra**.

## Batch-opsæt.område

☛ **Udvidet > Betjening > Avanceret > Batch-opsæt.område**

Du kan vælge hvilke menuindstillinger, du vil kopiere.

### Alle

Vælg dette punkt for at kopierer alle indstillingerne i projektorens menuer til senere opsætning.

### Begrænset

Vælg dette punkt, hvis du ikke ønsker at kopiere **EDID** og indstillingerne i **Netværk**.

## AC-overvågning

☛ **Udvidet > Betjening > Avanceret > AC-overvågning**

Sættes på **Til** for at overvåge projektorens spændingsstatus, og for at modtage en logfil, når der opstår en advarsel, afbrydelse eller strømafbrydelse.

Hvis du regelmæssigt slukker projektoren på stikkontakten (direkte nedlukning), skal dette punkt sættes på **Fra**.



Du kan se logfilen i projektorens menu **Info**.

☛ **Info > Spændingsadvarsel**

## Dato og klokkeslæt

☛ **Udvidet > Betjening > Dato og klokkeslæt**

Du kan indstille projektorens systemtid og datoindstillinger.

### Indstilling af sommertid

Juster indstillingerne for sommertid i din region.

### Internettid

Slå dette punkt til for at opdatere dato og klokkeslæt automatisk via en internetserver.

## Objektivkalibrering

☛ **Udvidet > Betjening > Objektivkalibrering**

Du kan se oplysninger om det objektiv, der aktuelt er i brug.

Det tager op til ca. 100 sekunder. Når kalibreringen er færdig, går objektivet tilbage til positionen, det var på før kalibreringen.

Følgende objektiver går tilbage til standardpositionen.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS

## Standby-tilstand

☛ **Udvidet > Standby-tilstand**

Sæt dette punkt på **Kommunik. Til**, for at overvåge og styre projektoren via et netværk.





- Selvom **Kommunik. Til** sættes på en kabelforbundet LAN-forbindelse, går projektoren i en strømstatus, hvor netværkskommunikation ikke er mulig, hvis forbindelsen mellem projektoren og netværksenheden ikke er oprettes inden for 15 minutter.

Følgende viser statusserne, hvis forbindelsen mellem projektoren og netværksenheden ikke oprettes:

- Der er ikke tilsluttet et LAN-kabel
- Netværksenheder, såsom hub-enheder, er slukket

## Projektor-id

### ☛ Udvidet > Projektor-id

Du kan indstille projektoren til et bestemt ID-nummer, så du kan bruge en fjernbetjening til at styre projektorerne hver for sig. Dette er nyttigt, når du vil styre flere projektorer med én fjernbetjening.



- Du skal indstille fjernbetjeningens ID, så det passer med en projektors ID, så kun den bestemte projektor styres.  
For at indstille fjernbetjeningens ID, skal du sætte fjernbetjeningens [ID] til **On**. Tryk på [ID]- knappen på fjernbetjeningen, og tryk på talknappen, der passer med projektorens ID inden for 5 sekunder. (Indtast et et-cifret eller to-cifret nummer).
- Hvis du ikke kender projektorens ID, skal du trykke på [ID]- knappen under projektion, hvorefter du kan se projektorens ID og fjernbetjeningens ID på skærmen. (Dette punkt kan kun vælges, når du bruger fjernbetjeningen, der følger med denne projektor).
- Du kan oprette op til 30 ID'er.

Du kan vælge sproget i projektorens menuerne og skærmmeddelelserne.

## Genindstil (Menuen Udvidet)

### ☛ Udvidet > Genindstil

Du kan nulstille alle justeringsværdier på menuen **Udvidet** til deres standardindstillinger, bortset fra følgende:

- Projektion
- Højde-tilstand
- Autosøg efter kilde
- Slå A/V Mute fra
- Standby-tilstand
- Sprog

## Sprog

### ☛ Udvidet > Sprog

Med indstillingerne i menuen **Netværk** kan du vise netværksoplysninger og konfigurere projektoren til styring via et netværk.



Hvis du ikke har oprettet en adgangskode, bliver du bedt om at oprette en adgangskode. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

## ► Relevante links

- "Netv.opl. - kabelf. LAN" [s.82](#)
- "Vis QR-kode" [s.82](#)
- "Projektornavn" [s.82](#)
- "PJLink-adgangskode" [s.82](#)
- "Remote-adgangskode" [s.83](#)
- "Web-kontroladgangs." [s.83](#)
- "Monitor-adgangskode" [s.83](#)
- "Adgskode moderator" [s.83](#)
- "Projektornøgleord" [s.83](#)
- "Vis nøgleord" [s.83](#)
- "Vis LAN-info." [s.84](#)
- "IP-indstillinger" [s.84](#)
- "Visning af IP-adresse" [s.84](#)
- "IPv6-indstillinger" [s.84](#)
- "Sikker HTTP" [s.84](#)
- "Webservercertifikat" [s.85](#)
- "Web API-indstil." [s.85](#)
- "Grundlæggende kontrol" [s.85](#)
- "PJLink" [s.85](#)
- "PJLink-meddelelse" [s.85](#)
- "Meddelt IP-adresse" [s.85](#)
- "AMX Device Discovery" [s.85](#)
- "Crestron Connected" [s.86](#)
- "Crestron Xio Cloud" [s.86](#)
- "Control4 SDDP" [s.86](#)
- "Genindstil (Netværksmenu)" [s.86](#)

## Netv.opl. - kabelf. LAN

☛ **Netværk** > **Netv.opl. - kabelf. LAN**

Du kan se status og oplysninger om det kabelforbundne netværk.

## Vis QR-kode

☛ **Netværk** > **Vis QR-kode**

Du kan se en QR-kode, der bruges til at oprette forbindelse til iOS eller Android-enheder ved brug af app'en Epson iProjection.

## Projektornavn

☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Grundlæg.** > **Projektornavn**

Dette er nyttigt til at identificere projektoren på netværket.

Indtast et navn på op til 16 alfanumeriske tegn. (Brug ikke " \* + , / : ; < = > ? [ \ ] ' | mellemrum.)

## PJLink-adgangskode

☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Grundlæg.** > **PJLink-adgangskode**

Dette er nyttigt til projektorstyring med PJLink-protokollen.

Indtast en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn. (Brug ikke mellemrum og nogen andre tegn end @)

## Remote-adgangskode

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Remote-adgangskode**

Dette er nyttigt til at få adgang til projektoren via Web Remote.

- Brugernavn: EPSONREMOTE
- Adgangskode: Ingen adgangskode er indstillet som standard.

Indtast en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn. (Brug ikke \* : mellemrum).



- Indstillingen vises kun, når **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Fra**.
- Kan vælges, hvis **Grundlæggende kontrol** sættes på **Til**.

## Web-kontroladgangs.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Web-kontroladgangs.**

Dette er nyttigt til at få adgang til projektoren over netværket.

- Brugernavn: EPSONWEB
- Adgangskode: Ingen adgangskode er indstillet som standard.

Indtast en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn. (Brug ikke \* : mellemrum).

## Monitor-adgangskode

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Monitor-adgangskode**

Dette er nyttigt ved overvågning af projektorer med en omskifter og en systemcontroller. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)

Du kan indtaste op til 16 alfanumeriske tegn (brug ikke mellemrum og nogen andre tegn end @).

## Adgskode moderator

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæg. > Adgskode moderator**

Dette er nyttig for at få adgang til projektoren som en moderator med Epson iProjection. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)

Indtast en adgangskode på fire cifre.

## Projektornøgleord

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæg. > Projektornøgleord**

Du kan slå brug af en sikkerhedsadgangskode til så andre, der ikke befinder sig i samme rum som projektoren, ikke kan få adgang til den.

Du skal indtaste et vist, tilfældigt genereret nøgleord fra en computer med Epson iProjection, for at få adgang til projektoren og dele den aktuelle skærm.

## Vis nøgleord

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæg. > Vis nøgleord**

Du kan vælge, om der skal vises et projektor-nøgleord på det fremviste billede, når projektoren styres med Epson iProjection.



Tilgængelig, når **Projektornøgleord** er indstillet til **Til**.

## Vis LAN-info.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæg. > Vis LAN-info.**

Du kan vælge visningsformat for projektorens netværksoplysninger.

Ved blot at læse QR-koden med Epson iProjection kan du forbinde mobilenheden til projektoren via et netværk. Standardværdien er **Tekst og QR-kode**.

## IP-indstillinger

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Kabelf. LAN > IP-indstillinger**

Sæt **DHCP** på **Til**, hvis dit netværk automatisk tildeler adresser.

Sæt dette punkt på **Fra**, hvis du ønsker at indtaste netværkets **IP-adresse**, **Undernetmaske** og **Gatewayadresse** manuelt med 0 til 255 i hvert adressefelt.

Følgende adresser må ikke bruges:

- Til IP-adressen: 0.0.0.0, 127.xxx, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255
- til undernetmasken: 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255
- til gatewayadressen: 0.0.0.0, 127.xxx eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et nummer fra 0 til 255)

## Visning af IP-adresse

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Kabelf. LAN > Visning af IP-adr.**

Du kan vælge, om IP-adressen skal vises på netværkets standby-skærbillede.

## IPv6-indstillinger

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Kabelf. LAN > IPv6-indstillinger**

Du kan vælge IPv6-indstillingerne, når du slutter projektoren til netværket med IPv6.

### IPv6

Sæt dette punkt på **Til**, for at forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6.

Der indstilles altid en lokal link-adresse, når IPv6 bruges. Denne består af grænseflade-ID'et, der blev oprettet fra fe80:: og projektorens MAC-adresse.

IPv6 understøtter overvågning og styring af projektoren over et netværk ved brug af Epson Web Control og PjLink.

### Auto-konfiguration

Indstil til **Til** for automatisk at tildele adresserne til Router-annonceringen.

Adressen er sammensat som vist nedenfor.

#### Tilstandsløs adresse (0 til 6)

Oprettes automatisk ved at sætte præfikset fra RA (Router Advertising) sammen med grænseflade-ID'et, der blev oprettet fra projektorens MAC-adresse.

#### Tilstandsfuld adres. (0 til 1)

Oprettes automatisk fra DHCP-serveren med DHCPv6.

### Brug midlertidig adresse

Indstil til **Til**, hvis du vil bruge en midlertidig IPv6-adresse.



Du kan sætte IPv6-adressen manuelt i menuen **Avanceret** i Epson Web Control.

## Sikker HTTP

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Sikker HTTP**

Kommunikationen mellem projektoren og computeren i Web-kontrol er krypteret for at forstærke sikkerheden. Når du indstiller sikkerheden med Web-kontrol, anbefales det, at den indstilles til **Til**.

## Webservercertifikat

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Webservercertifikat**

Importerer webservercertifikatet for sikker HTTP.

## Web API-indstil.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Web API-indstil.**

Du kan vælge Web API-indstillingerne, når du bruger kommunikationsformen Web API.

### Web API

Sæt dette punkt på **Til** for at aktivere funktionen Web API.

Du skal oprette en **Web-kontroladgangs.**, når du bruger Web API-kommunikationer for første gang.

### Autentificering

Du kan sætte sikkerhed for brugen af projektoren under kommunikationer via Web API.

#### Open

Sikkerhed er ikke indstillet.

#### Digest

Kommunikation udføres med en API-godkendelse (oversigtsgodkendelse).



Se *Web API Specifications for Projectors* for flere oplysninger.

Første gang punktet slås til, skal du indtaste en fjernadgangskode.



Indstillingen vises kun, når **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Fra**.

## PJLink

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > PJLink**

Sæt dette punkt på **Til** for at overvåge projektoren med PJLink.

Du skal oprette en **PJLink-adgangskode**, når du bruger PJLink for første gang.

## PJLink-meddelelse

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > PJLink-meddelelse**

Sæt dette punkt på **Til** for at aktivere PJLink-meddelelsesfunktionen, når PJLink-indstillingen er aktiveret.

## Meddelt IP-adresse

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Meddelt IP-adresse**

Indtast IP-adressen for at modtage projektorens driftsstatus, når PJLink-meddelelsesfunktionen er slået til. Indtast adresserne med 0-255 til hvert adressefelt.

Brug ikke disse adresser: 127.x.x.x og 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255).

## Grundlæggende kontrol

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Grundlæggende kontrol**

Sæt dette punkt på **Til** for at fjernstyre projektoren med Basic Control.

## AMX Device Discovery

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > AMX Device Discovery**

Slå indstillingen **Til**, hvis du vil give projektoren tilladelse til at blive detekteret af AMX Device Discovery.

---

## Crestron Connected

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Crestron Connected**

### Crestron Connected

Vælg kun **Til**, hvis projektoren overvåges eller styres via netværket ved hjælp af Crestron Connected.

Hvis der ikke er indstillet en adgangskode, vises en skærm, der beder dig om at indstille en adgangskode, før du kan indstille **Crestron Connected** til **Til**.

### Adgangskode

Dette er nyttigt til at få adgang til projektoren over netværket. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)

Indtast en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn. (Brug ikke \* : mellemrum).

Genstart projektoren for at aktivere dine ændringer.

---

## Crestron Xio Cloud

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Crestron Xio Cloud**

Sæt dette punkt på **Til** for at overvåge eller styre din projektor og andre enheder over netværket i tjenesten Crestron Xio Cloud.

---

## Control4 SDDP

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Control4 SDDP**

Slå **Til** for at tillade, at der hentes enhedsoplysninger vha. Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).

---

## Genindstil (Netværksmenu)

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Genindstil**

Du kan nulstille alle justeringsværdierne i menuen **Netværk** til deres standardindstillinger.

### Bemærk

Alle adgangskoder, der er indstillet for **Netværk** menuen, nulstilles også, og du skal indstille dem igen.

Du kan vise oplysninger om projektoren og dens version i menuen **Info**. Du kan dog ikke ændre nogen af indstillingerne i menuen.

## ► Relevante links

- "Projektorinfo" [s.87](#)
- "Info om lyskilde" [s.88](#)
- "Version" [s.88](#)
- "Statusinfo" [s.88](#)
- "Spændingsadvarsel" [s.88](#)
- "Tænd/sluk-historik" [s.88](#)
- "Firmware-opdatering" [s.88](#)
- "Eksport batch-indstillinger" [s.89](#)
- "Importer batch-indstillinger" [s.89](#)

## Projektorinfo

### ☛ Info > Projektorinfo

Du kan se projektorens oplysninger.

#### Driftstimer

Viser, hvor mange timer projektoren har været i brug, siden den blev tændt.

Den samlede brugstid vises som "0H" (0 timer) de første 10 timer. Hvis den kommer over 10 timer, vises den som "10H" og "11H" i enheder på 1 time.

#### Kilde

Viser navnet på den port, den aktuelle inputkilde er tilsluttet.

#### Inputsignal

Viser indstillingen for det aktuelle inputsignal.

#### Opløsning

Viser skærmopløsningen for den aktuelle inputkilde.

#### Opdateringshast.

Viser opdateringsfrekvensen for den aktuelle inputkilde.

#### Synkroniseringsinfo.

Viser oplysninger om videosignalerne, som serviceteknikeren eventuelt skal bruge.

#### Farveformat

Viser farveformatet på den aktuelle indgangskilde.

#### Status

Viser oplysninger til serviceteknikeren om projektorens eventuelle problemer.

#### Serienummer

Viser projektorens serienummer.

#### Linsetype

Viser modelnummeret på objektivet, der er sat på.

#### Event ID

Viser hændelses-id'en for et netværksproblem. Se venligst listen over koder for hændelses-id'erne.

## ► Relevante links

- "Event ID kodeliste" [s.87](#)

## Event ID kodeliste

Hvis punktet **Event ID** i menuen **Projektorinfo** viser en kode, kan du se i denne liste med Event ID-koder efter en mulig løsning på det problem, koden indikerer.

Hvis du ikke kan løse problemet, kan du kontakte din netværksadministrator eller Epson for at få teknisk support.

Event ID-kode	Årsag og løsning
0432 0435	Netværkssoftwaren er ikke startet. Sluk for projektoren og tænd den igen.
0433	Kan ikke vise de overførte billeder. Genstart netværkssoftwaren.

Event ID-kode	Årsag og løsning
0434 0481 0482 0485	Netværkskommunikationen er ustabil. Tjek status for netværksforbindelsen, vent et øjeblik og prøv at oprette forbindelse til netværket igen.
0483 04FE	Netværkssoftwaren lukkede uventet. Tjek status for netværksforbindelsen, og sluk for projektoren og tænd den igen.
0484	Kommunikation med computeren er afbrudt. Genstart netværkssoftwaren.
0479 04FF	Der opstod en systemfejl i projektoren. Sluk for projektoren og tænd den igen.

## Info om lyskilde


 **Info > Info om lyskilde**

Du kan se oplysninger om projektorens lyskilde.

### Lyskildetimer

Viser antallet af driftstimer.

## Version

 **Info > Version**

Du kan se projektorens firmwareoplysninger.

## Statusinfo

 **Info > Statusinfo**

Du kan se projektorens grundlæggende statusoplysninger.

Hver kategori indeholder følgende oplysninger.

### Status Information

Projektorens betjeningsstatus.

### Source

Oplysninger om indgangssignalet.

### Signal Information

Oplysninger om det digitale indgangssignal.

### Network Wired

Indstillinger for kabelforbundet LAN.


### Maintenance

Driftstid for projektoren og lyskilden.

### Version

Projektorens firmwareversion

## Spændingsadvarsel

 **Info > Spændingsadvarsel**

Du kan se forskellige spændingsadvarsler.

Hvis du vælger **Detalje**, når en advarsel eller fejl vises, kan du se detaljerede logfiler for før og efter fejlen opstod.

## Tænd/sluk-historik

 **Info > Tænd/sluk-historik**

Du kan se logfilerne for tænd/sluk.

## Firmware-opdatering

 **Info > Firmware-opdatering**

Opdaterer firmwaren på projektoren.



Følg instruktionerne på skærmen for opdatere firmwaren på en af følgende måder.

- Forbind et tomt USB flash-drev direkte til projektorens USB-A-port
- Forbind et USB-kabel til computerens USB-port og projektorens Service-port

---

## Eksport batch-indstillinger

### Info > Eksport batch-indstillinger

Projektorens menuindstillinger kan eksporteres til et USB-flashdrev eller en computer, så de kan kopieres til andre projektorer af samme model.

---

## Importer batch-indstillinger

### Info > Importer batch-indstillinger

Du kan importere menuindstillinger, der er gemt på et USB-flashdrev eller en computer.

Indstillinger i menuen **Genindstil** giver dig mulighed, for at nulstille bestemte projektorindstillinger til deres standardværdier.

## ► Relevante links

- "Nuls. alle hukomm." [s.90](#)
- "Opdateringsfunktion" [s.90](#)
- "Kalibrering af lyskilde" [s.90](#)
- "Genindstil alle" [s.90](#)

## Nuls. alle hukomm.

### ☛ Genindstil > Nuls. alle hukomm.

Du kan slette alle hukommelser, der er gemt i **Hukommelse**, **Position af objektiv** og **Geom. korrektion**.

## Opdateringsfunktion

### ☛ Genindstil > Opdateringsfunktion

Opdateringsprocessen rydder eventuelle efterbilleder, og slukke for projektoren efter en bestemt tid.

#### Timer

Indstil en tidsperiode, hvor projektoren viser opdateringsbilledet.

#### Meddelelse

Indstil til **Til**, for at se en meddelelse, der fortæller at, at projektoren er på opdateringsfunktionen.

#### Start

Starter opdateringsprocessen, for at rydde eventuelle efterbilleder, og slukke for projektoren efter en bestemt periode. Tryk på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen for at annullere denne proces.

## Kalibrering af lyskilde

### ☛ Genindstil > Kalibrering af lyskilde

Kalibreringen af lyskilden optimerer farvebalancen på det projicerede billede.

#### Kør nu

Starter kalibreringen af lyskilden, for at optimere farvebalancen på det projicerede billede. Det er muligvis ikke muligt, at starte kalibrering, hvis projektorens miljøtemperatur er uden for området. (Vent 20 minutter efter du har tændt for projektoren, inden du starter kalibreringen, for at opnå det bedste resultat).

**Kalibrering af lyskilde** starter ikke i følgende tilfælde.

- Hvis projektoren ikke bruges i over 20 minutter.
- Hvis omgivelsestemperaturen bliver for høj, og lysstyrken automatisk er blevet dæmpet.
- Hvis du bruger følgende funktioner, og lyskildens lysstyrke falder til et bestemt niveau eller lavere.
  - Dynamisk kontrast
  - Styring af lys ud
  - A/V Mute
- Hvis **Lysudsendelse** er indstillet til 30 % eller mindre.

#### Kør periodisk

Indstilles til **Til** for, at kalibrere lyskilden efter hver 100 timers brug.

#### Senest kørt

Viser dato og klokkeslæt for den sidste lyskildekalkibrering.

## Genindstil alle

### ☛ Genindstil > Genindstil alle

Du kan nulstille de fleste af projektorens indstillinger til deres standardværdier. Det er ikke muligt, at nulstille følgende indstillinger:

- Hukommelse
- Justering af panel
- Ensartede farver
- Brugerlogo
- Dato og klokkeslæt
- Farvematching
- Sprog
- Menupunkter i Netværk

# Overvågning og styring af projektoren

I disse afsnit kan du se, hvordan du overvåger og styrer projektoren via et netværk.

## ► Relevante links

- "Indstillinger for projektorovervågning og styring" [s.93](#)
- "Åbner en projektor på et netværk med en webbrowser" [s.95](#)

Du kan overvåge og styre projektoren fra et netværk på forskellige måder.

## ► Relevante links

- "Epson Web Control" [s.93](#)
- "ESC/VP21-kommandoer" [s.93](#)
- "ESC/VP.net-kommandoer" [s.93](#)
- "PJLink" [s.93](#)
- "Understøttelse af Crestron Connected" [s.94](#)
- "Web API" [s.94](#)

## Epson Web Control

Når du har forbundet projektoren til netværket, kan du vælge projektorindstillinger og styre projicering ved hjælp af en kompatibel webbrowser. Dermed har du fjernadgang til projektoren.

På funktionen Afspiln. af indhold, kan du også redigere afspilningslister.



- Du kan bruge følgende internetbrowsere.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- Når du bruger en internetbrowser, må du ikke oprette forbindelsen med en proxyserver. Du kan ikke vælge alle projektorens menuindstillinger eller styre alle projektorens funktioner via en webbrowser.
- Hvis du sætter **Standby-tilstand** på **Kommunik. Til**, kan du bruge en webbrowser til at foretage indstillinger og betjene projektoren, selv hvis den står på standby.

☞ **Udvidet > Standby-tilstand**

## ► Relevante links

- "Åbner en projektor på et netværk med en webbrowser" [s.95](#)

## ESC/VP21-kommandoer

Du kan styre projektoren fra en ekstern enhed vha. ESC/VP21.

Når TÆND-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 ":".

Du kan finde flere oplysninger i projektorens *Specifications*.



Du kan også udføre nogle af ESC/VP21-kommandoerne med Web API. Se *Web API Specifications for Projectors* for flere oplysninger.

## ESC/VP.net-kommandoer

Du kan overvåge projektoren med ESC/VP.net-kommandoer.

Du skal først indstille **Monitor-adgangskode**, før du bruger ESC/VP.net kommandoerne.

Du kan finde flere oplysninger i projektorens *Specifications*.

## PJLink

PJLink blev etableret af JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som en standardprotokol for at styre netværkskompatible projektorer som en del af deres arbejde med at standardisere protokoller til styring af projektorer.

Projektoren opfylder kravene i PJLink klasse2 standarden, som blev etableret af JBMIA.

Det portnummer, der bruges til søgefunktionen i PJLink er 4352 (UDP).

Du skal konfigurere netværksindstillingerne, inden du kan bruge PJLink.

☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Grundlæg** > **PJLink-adgangskode**

☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Andre** > **PJLink-meddelelse**

☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Andre** > **PJLink**

Den opfylder kravene til alle kommandoer, undtagen for følgende kommandoer, som er defineret ved PJLink klasse2, og som er bekræftet af PJLink's verificering af standardkompatibilitet.

Ikke-kompatible kommandoer:

Funktion		PJLink-kommando
A/V til/fra-indstillinger	Billede fra	AVMT 11
	Audio fra	AVMT 21

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

Du kan finde flere oplysninger i projektorens *Specifications*.

For at overvåge enheder i systemet, kan du bruge Crestron RoomView Express eller Crestron Fusion fra Crestron. Du kan kommunikere med help desk og sende meddelelser i nødstilfælde. Flere oplysninger fremgår af følgende websted.

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

## Web API

Du kan bruge Web API til at betjene projektoren. Se *Web API Specifications for Projectors* for flere oplysninger.



- Du kan godkende Web API-kommunikation med API-godkendelse (Digest-godkendelse).
- Brugernavnet til API-godkendelse er **EPSONWEB**. Brug adgangskoden, der er indstillet til **Web-kontroladgangs**.

☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Grundlæggende** > **Web-kontroladgangs**.

## Understøttelse af Crestron Connected

Hvis du bruger Crestron Connected netværksovervågning og styresystem, kan du konfigurere din projektor til brug med dette system. Med Crestron Connected kan du styre og overvåge din projektor fra en webbrowser.

Du kan åbne vinduet Crestron Connected i Epson Web Control. Du skal aktivere Crestron Connected i menuen **Netværk** på projektoren, før du kan bruge Crestron Connected.

☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Andre** > **Crestron Connected**

Se Crestron's webside for yderligere oplysninger om Crestron Connected.

<https://www.crestron.com/>

Når du har forbundet projektoren til netværket, kan du vælge projektorindstillinger og styre projicering ved hjælp af en kompatibel webbrowser. Dermed har du fjernadgang til projektoren.

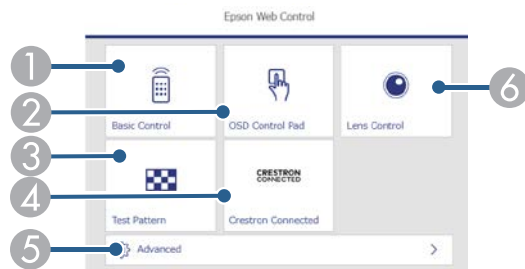


Projektoren kan også styres via en webbrowser med "Epson iProjection (iOS/Android)".

- 1 Sørg for, at projektoren er tændt.
- 2 Sørg for at din computer eller enhed er forbundet til det samme netværk som projektoren.
- 3 Start webbrowseren på din computer eller enhed.
- 4 Åbn skærmen **Epson Web Control** ved at indtaste projektorens IP-adresse i browserens adressefelt. Når du indtaster en IPv6-adresse, skal adressen pakkes med [ og ].

Skærmen **Epson Web Control** vises.

- På normal funktion



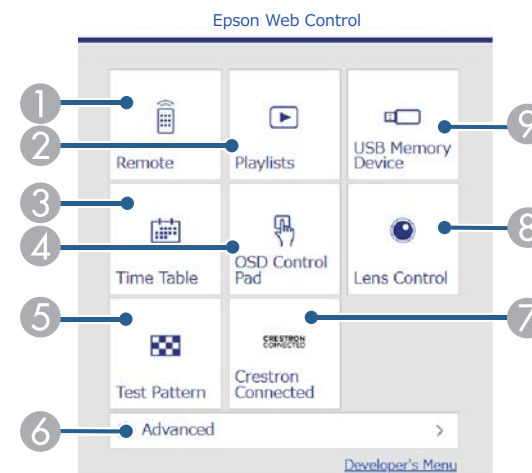
- 1 Fjernstyrer projektoren.
- 2 Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.
- 3 Viser et testmønster.

- 4 Åbner Crestron Connected betjeningsvinduet. Kun tilgængelig, når Crestron Connected-systemet indstilles.
- 5 Åbner detaljerede projektorindstillinger.
- 6 Bruger projektorens objektiv.



Du kan også se projektorens logfiler ved, at indtaste "https://<projector's IP address>/logs/" i adressefeltet på din browser, når du indstiller **Loglagringssted** til **USB og intern hukommelse** i projektorens menu **Udvidet**.

- På funktionen Afspiln. af indhold



- 1 Fjernstyrer projektoren.
- 2 Vælger afspilningslisten, som du vil afspille, og giver dig mulighed for at oprette eller redigere afspilningslisterne.
- 3 Åbner skærmen **Tidsplan**.
- 4 Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.
- 5 Viser et testmønster.
- 6 Åbner detaljerede projektorindstillinger.

- 7 Åbner Crestron Connected betjeningsvinduet. Kun tilgængelig, når Crestron Connected-systemet indstilles.
- 8 Bruger projektorens objektiv.
- 9 Registrer eller sletter dataene i en afspilningsliste på USB-flashdrevet.

**5** Vælg indstillingspunktet, der svarer til den projektorfunktion, du vil bruge.



- Du skal muligvis logge på, for at kunne bruge nogle af funktionerne på **Epson Web Control**-skærmen. Hvis du ser et logon-vindue, skal du indtaste dit brugernavn og adgangskode.
- Når du åbner **Grundlæggende kontrol**, er brugernavnet **EPSONREMOTE**. Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.
- Når du åbner andre punkter, er brugernavnet **EPSONWEB**. Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.  
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Remote-adgangskode**  
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Web-kontroladgangs.**

## ► Relevante links

- "Indstilling i Web-kontrol" [s.96](#)

## Indstilling i Web-kontrol

### Grundlæggende styring(kun på normal funktion)

Punkterne på skærmen **Grundlæggende kontrol** giver dig mulighed for, at vælge indgangskilden og styre projektoren.



- Hvis du ser et logon-vindue, skal du indtaste dit brugernavn og adgangskode. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE**. Adgangskode er ikke indstillet som standard.)
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.  
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Remote-adgangskode**

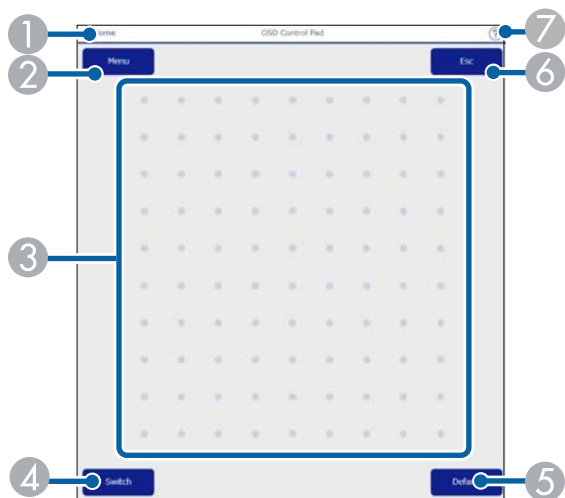


- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Tænder for projektoren.
- 3 Vælg indgangskilde. (De tilgængelige kilder kan variere i henhold til din projektor-model).
- 4 Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
- 5 Registrerer automatisk indgangssignalet.
- 6 Slukker for projektoren.

### Skærmmenu control pad

Punkterne på skærmen **Skærmmenu control pad** viser projektorens indstillingsmenuer, som kan vælges med fingeren og med musen på puden.



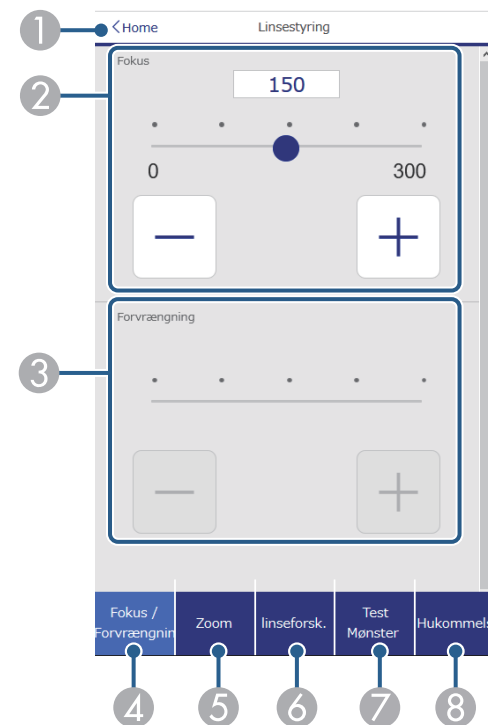


- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Viser projektorens indstillingsmenu.
- 3 Brug din finger eller mus til, at navigere i menuerne.
- 4 Skifter betjeningsmetoden til knapbetjening.
- 5 Nulstiller den valgte indstilling til den standardværdi.
- 6 Går tilbage til den forrige menu.
- 7 Viser hjælpemnerne.

## Objektivstyring

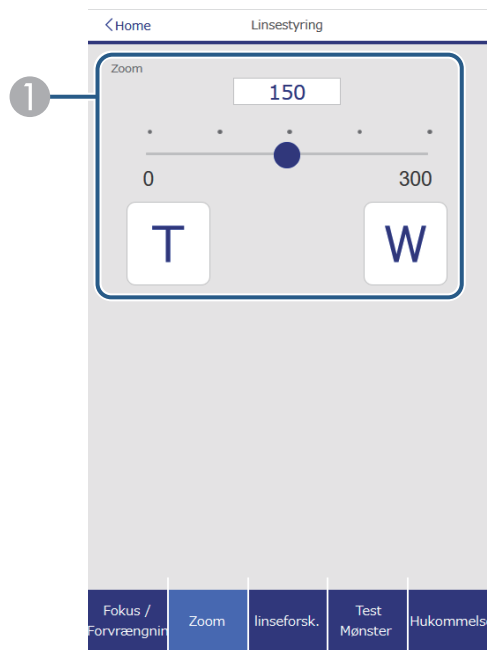
Punkterne på skærmen **Linsestyring** giver dig mulighed for, at bruge projektorens objektiv.

## Fokus/forvrængningsskærm



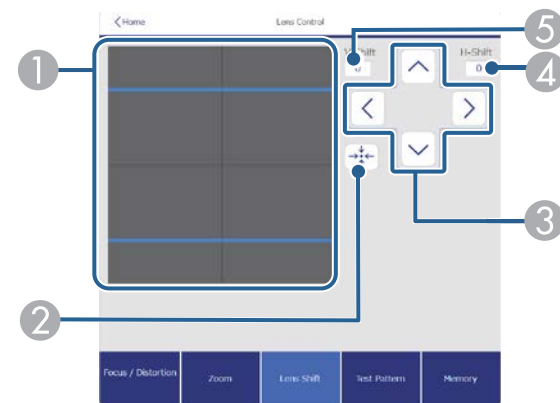
- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Justerer billedfokus.
- 3 Justerer billedets forvrængning.
- 4 Viser skærmen **Fokus/Forvrængning**.
- 5 Viser skærmen **Zoom**.
- 6 Viser skærmen **linseforsk.**
- 7 Viser skærmen **Test Mønster**.
- 8 Viser skærmen **Hukommelse**.

## Zoom-skærm



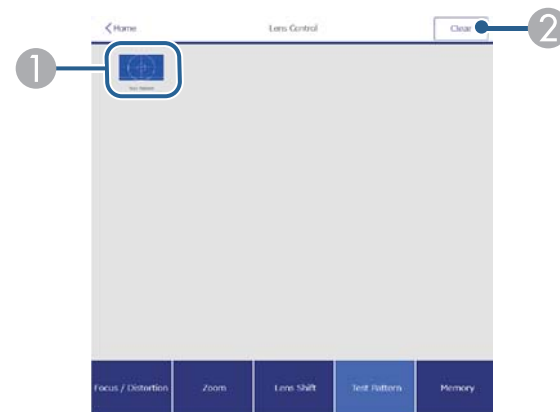
- ① Justerer billedstørrelsen.  
**W:** Forstørrer det projicerede billede.  
**T:** Reducerer det projicerede billede.

## Linseforskydning-skærm



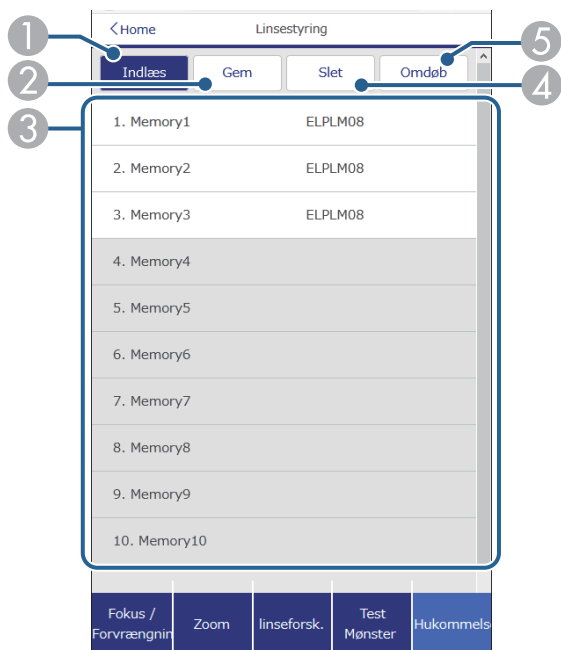
- ① Den blå firkant viser den aktuelle billedposition, og den røde firkant viser den nye billedposition.  
② Flytter objektivet til startpositionen.  
③ Flytter billedpositionen op, ned, til venstre eller til højre.  
④ Viser den vandrette billedposition. Vælges for at ændre værdien.  
⑤ Viser den lodrette billedposition. Vælges for at ændre værdien.

## Testmønster-skærm



- 1 Viser tilgængelige testmønstre. Vælg det ønskede testmønster, for at fremvise det.
- 2 Slå visning af testmønsteret fra.

## Hukommelse-skærm



- 1 Overskriver dine aktuelle indstillinger med de gemte indstillinger.
- 2 Gemmer dine aktuelle indstillinger i hukommelsen.
- 3 Viser en liste over gemte elementer i hukommelsen.
- 4 Sletter et gemt element i hukommelsen.
- 5 Omdøber et element, der er gemt i hukommelsen.

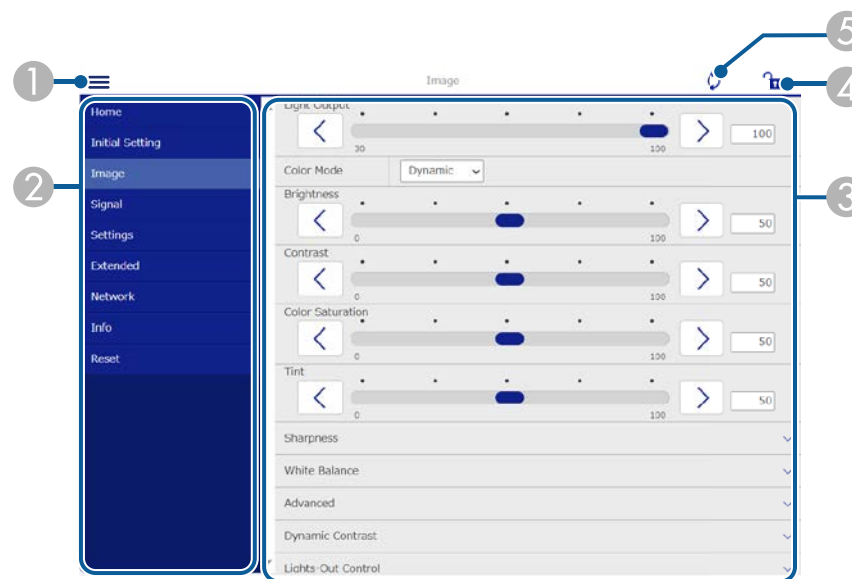
## Avanceret

På skærmen Avanceret kan du vælge projektorens indstillinger.



Hvis der ikke er indstillet en Web-kontroladgangs., vises en skærm, der beder dig om at indstille en adgangskode, før du kan se skærmen Avanceret. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

Det anbefales kraftigt at ændre adgangskoden regelmæssigt for at forhindre en uautoriseret adgang til projektoren.



- 1 Åbner menuerne.
- 2 Viser det valgte menunavn.
- 3 Justerer projektor-indstillingerne. (De tilgængelige punkter kan variere i henhold til din projektormodel).
- 4 Låser/oplåser projektorens indstillinger.
- 5 Opdaterer projektor-indstillingerne.



Det er ikke muligt, at vælge følgende indstillinger i Epson Web Control.

- **Brugerdefineret** indstilling til **Gamma**
- **EDID**
- **HDMI-link**
- **Brugerknapp**
- **Afspiln. af indhold**
- **Meddelelsesposition**
- **Brugerlogo**
- **Objektivkalibrering**
- **Sprog**
- **Event ID**



Du kan kun vælge følgende indstillinger via Epson Web Control.

- Vis logfiler

## Fjern (kun på funktionen Afspiln. af indhold)


Punkterne på skærmen **Fjern** giver dig mulighed for, at vælge indgangskilden, styre projektoren og projektere afspilningslisterne.




- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Tænder og slukker for projektoren.
- 3 Vælg indgangskilde. (De tilgængelige kilder kan variere i henhold til din projektormodel).
- 4 Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
- 5 **Skabeloneffekt** vises kun, når den aktuelle kilde ikke er USB.  
Slår **Skabeloneffekt** til eller fra, for at tilføje farve- og formeffekter til en afspilningsliste.  
Når dette punkt slås til, vises skærmen **Effekter**. Du kan tilføje filtre med foruddefinerede farve- og formeffekter til en afspilningsliste. Du kan også lave en tilpasset effekt.
- 6 Angiver skærmindstillingerne.
- 7 Viser dine favorit afspilningslister. Vælg en afspilningsliste, for at projektere.

- 8 Viser oplysninger om afspilningslisten, der projiceres.  
Ikonerne viser indstillingerne for afspilningslisten.

 : Skabeloneffekterne er slået til

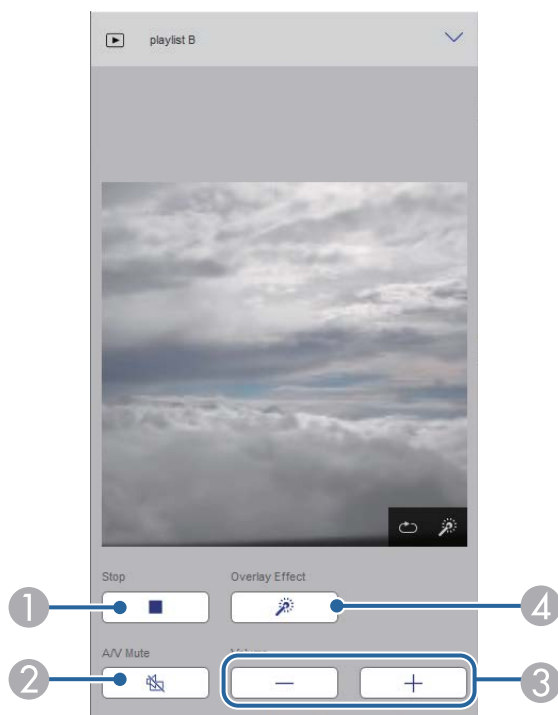
 : Gentag afspilning er slået til

 : Længde på afspilningslisten

Vælg pilen nederst til højre for, at se følgende skærbillede.

- 9 Justerer højttalerens lydstyrke.

Skærmen, der vises under projicering af afspilningslisten (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

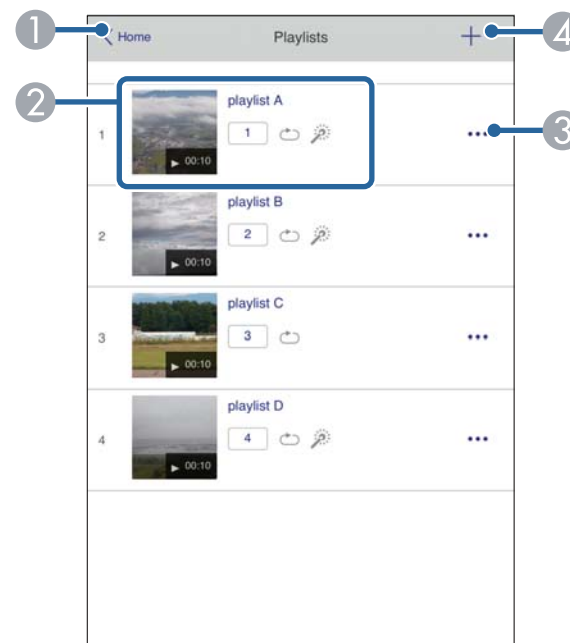


- 1 Stopper projektionen.

- 2 Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra. Men lyden og videoen fortsætter med at køre, så projiceringen kan ikke startes der, hvor du aktiverede denne funktion.
- 3 Justerer højttalerens lydstyrke.
- 4 Åbner skærmen **Effekter**. Du kan vælge de prædefineret effekter eller vælge individuelle lys-, farve- og formeffektfiltere.

## Afspilningsliste (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

Punkterne på skærmen **Afspilningsliste** giver dig mulighed for at vælge den ønskede afspilningsliste på listen, og oprette eller redigere afspilningslister.



- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.

- ② Starter projiceringen af afspilningslisten.

Ikonerne viser indstillingerne for afspilningslisten.

① : Nummer tildelt til dine foretrukne afspilningslister

↺ : Gentag afspilning er slået til

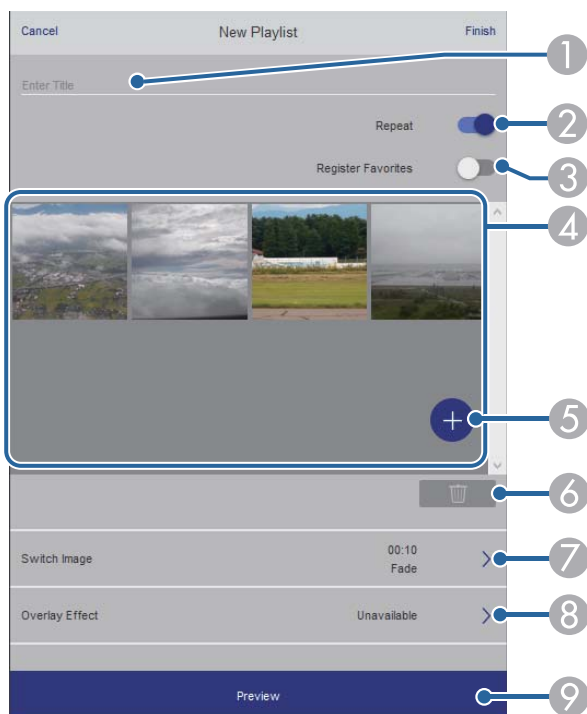
⚙ : Skabeloneffekterne er slået til

- ③ Åbner menuen, der giver dig mulighed for at redigere, kopiere og slette afspilningslisten, og gemme den til dine favoritter.

Hvis du vælger **Rediger** eller **Dupliker**, vises skærmen **Rediger spilleliste**.

- ④ Åbner skærmen **Ny spilleliste**, hvor du kan oprette en ny afspilningsliste.

**Skærmene Ny spilleliste/Rediger spilleliste (kun på funktionen Afspiln. af indhold)**



- ① Redigerer afspilningslistens navn.

- ② Vælger, om afspilningen skal gentages eller ej.

- ③ Registrerer afspilningslisten som en af dine favoritter.

Ved registrering af favoritter, kan du hurtigt starte en foretrukken afspilningsliste på skærmen **Fjern** og med fjernbetjeningen.

- ④ Viser de billeder og film, du har føjet til afspilningslisten. Afspilningslisten afspiller billeder og film i rækkefølge.

- ⑤ Tilføjer billeder og film til afspilningslisten.

- ⑥ Sletter billeder eller film på listen.

- ⑦ Åbner skærmen **Skift billede**.

Du kan angive, hvor lang tid der skal gå, før der skiftes til den næste billedfil. Du kan også vælge en overgangseffekt.

- ⑧ Åbner skærmen **Effekter**.

Du kan tilføje filtre med foruddefinerede farve- og formeffekter til en afspilningsliste. Du kan også lave en tilpasset effekt.

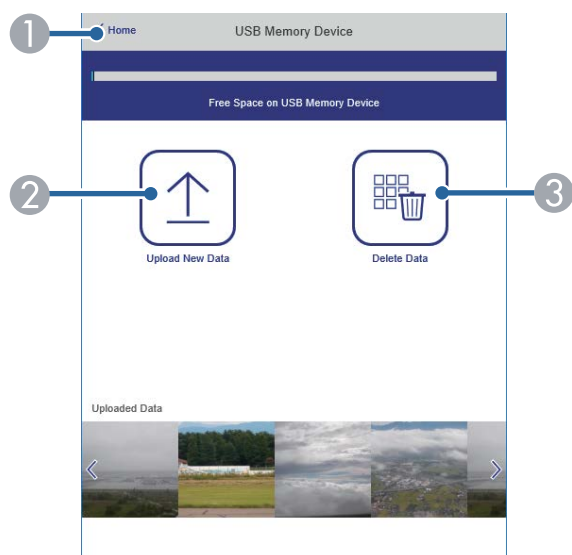
- ⑨ Forhåndsviser afspilningslisten.

## USB-hukommelseseenhed (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

Med punkterne på skærmen **USB-hukommelseseenhed** kan du uploade en afspilningsliste til USB-flashdrevet eller slette dataene på USB-flashdrevet.



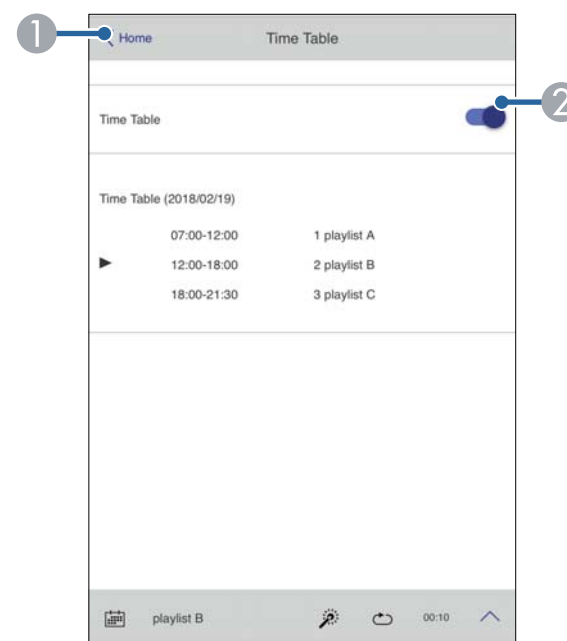
Det er muligt, at uploade filformaterne .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp og .gif. Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Kopierer de billeder og film, som du vil føje til afspilningslister, til et USB-flashdrev.
- 3 Sletter billeder eller film på USB-flashdrevet.

## Tidsplan (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

Med punkterne på skærmen **Tidsplan** kan du slå de angivne funktioner i tidsplanen til og fra.



- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår tidsplanen til og fra.



Med tidsplanen i softwaren Epson Projector Content Manager, kan du angive, hvornår hver afspilningsliste skal starte og slutte. Du kan læse mere i *Betjeningsvejledningen for Epson Projector Content Manager*.

# Vedligeholdelse af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at vedligeholde projektoren.

## ►► Relevante links

- "Vedligeholdelse af projektoren" [s.105](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.106](#)
- "Sådan rengøres projektorkabinettet" [s.107](#)
- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.108](#)
- "Opdatering af firmwaren" [s.114](#)



Du skal muligvis en gang imellem rengøre projektorens objektiv, dens luftfilter og ventilationsåbninger for at forhindre, at projektoren overopheder på grund af blokeret ventilation.

Følgende dele på projektoren kan skifte:

- Batterierne til fjernbetjeningen
- Objektivet
- Luftfilteret

Hvis andre dele skal udskiftes, skal du kontakte Epson eller et autoriseret Epson Servicecenter.

### **Advarsel**

Før du rengør nogen dele af projektoren, skal du slukke for den og trække strømledningen ud. Du må aldrig åbne projektorens kabinet ud over i de situationer, der udtrykkeligt er beskrevet i denne manual. Farlig højspænding i projektoren kan medføre alvorlige personskader.

Rengør projektorens objektiv jævnligt eller når du bemærker, at det er snavset.

- Du kan fjerne støv og fedtefingre ved at tørre objektivet forsigtigt med tørt og rent linserensepapir.
- Hvis linsen er støvet, skal du blæse støvet af med en blæser og derefter tørre den af.

## **Advarsel**

- Før du rengør linsen, skal du slukke for projektoren og trække strømkablet ud.
- Støvet må ikke blæses af med brændbare gasspraydåser, såsom luftspray. Varmen fra projektoren kan i givet fald medføre brand.

## **Bemærk**

- Tør ikke linsen af lige efter du har slukket for projektoren. Dette kan beskadige linsen.
- Undlad at bruge skrappe midler til rengøring af objektivet, og udsæt ikke objektivet for stød, da den ellers kan blive beskadiget.

Før du rengør projektorkabinettet, bør du slukke for projektoren og trække strømledningen ud.

- Fjern støv eller snavs med en blød, tør og fnugfri klud.
- Brug en blød klud, fugtet med vand og et mildt rengøringsmiddel, for at fjerne svær snavs. Du må ikke spraye væsker direkte på projektoren.

### **Bemærk**

Brug ikke voks, alkohol, benzen, fortynder eller andre kemikalier til at rengøre projektorens kabinet. Disse kan beskadige kabinettet. Brug ikke luft på spray, da gasserne kan efterlade brandbare reststoffer.

Det er vigtigt jævnligt at vedligeholde luftfilteret. Rengør luftfilteret, når der vises en meddelelse om, at temperaturen i projektoren har nået et vist, højt, niveau. Det anbefales, at du rengør disse dele efter 20.000 timers brug. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i et støvede miljø. (Forudsat at projektoren bruges i en atmosfære, hvor luftbårne partikler er 0,04 mg/m<sup>3</sup> eller derunder).

## Bemærk

Hvis der ikke rengøres jævnligt, vil Epson-projektoren give en meddelelse, hvis temperaturen i projektoren har nået et vist, højt, niveau. Du skal ikke vente med at vedligeholde projektorens filter, til denne advarsel vises, da længerevarende udsættelse for høje temperaturer kan reducere projektorens levetid.

## ► Relevante links

- "Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene" [s.108](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.111](#)

## Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene

Projektorens luftfilter skal rengøres i følgende situationer:

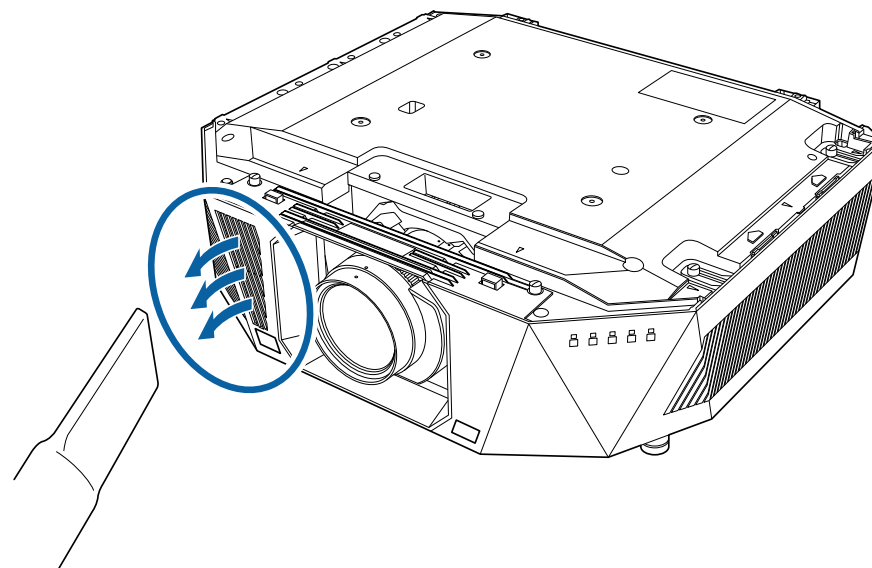
- Hvis filteret eller ventilationsåbningerne bliver støvet.
- Du ser en besked, der beder dig om at rengøre det.
- Hvis projektorens filterindikator blinker orange.

- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.

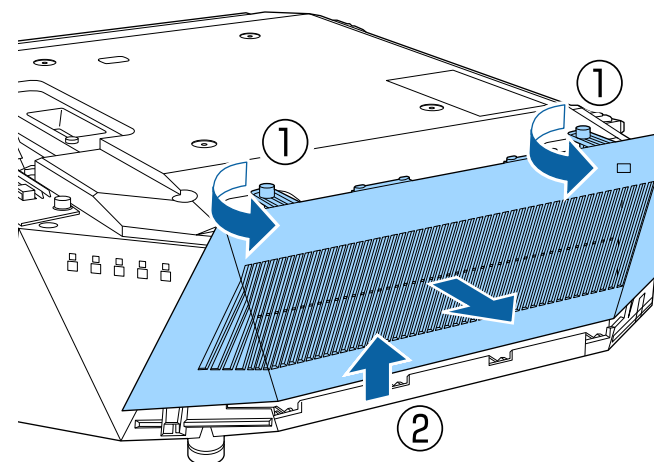


Sørg for, at effektbordet er blevet fjernet fra projektoren på forhånd.

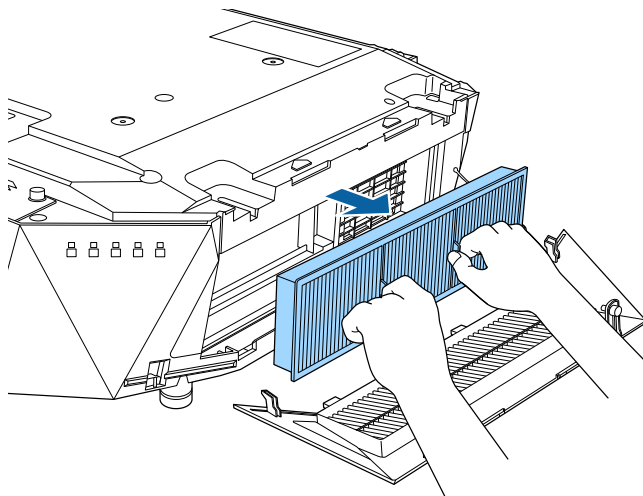
- 2** Fjern forsigtigt støvet med en støvsuger eller en børste.



- 3** Løsn skruerne, og tag dækslet af luftfilteret som vist (det er fastgjort med en rem).



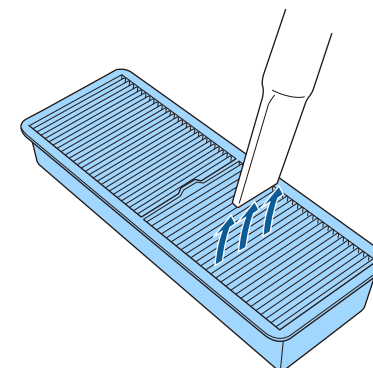
- 4** Træk luftfiltret ud af projektoren.



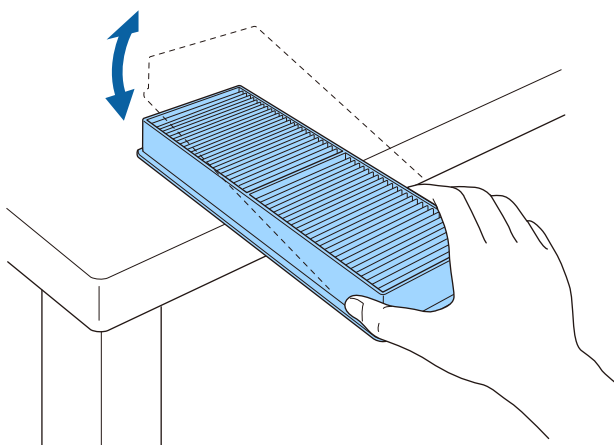
## Bemærk

Brug ikke for meget kraft, når du trykker på luftfiltret, da det kan revne og blive ubrugeligt.

- 6** Støvsug forsiden af luftfiltret (siden med fanerne) for at fjerne resterende støv.



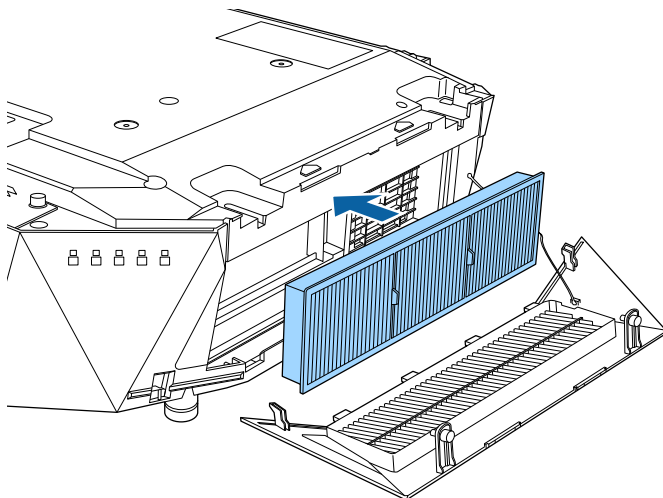
- 5** Tryk på hver side af luftfiltret 4-5 gange for at ryste støvet af.



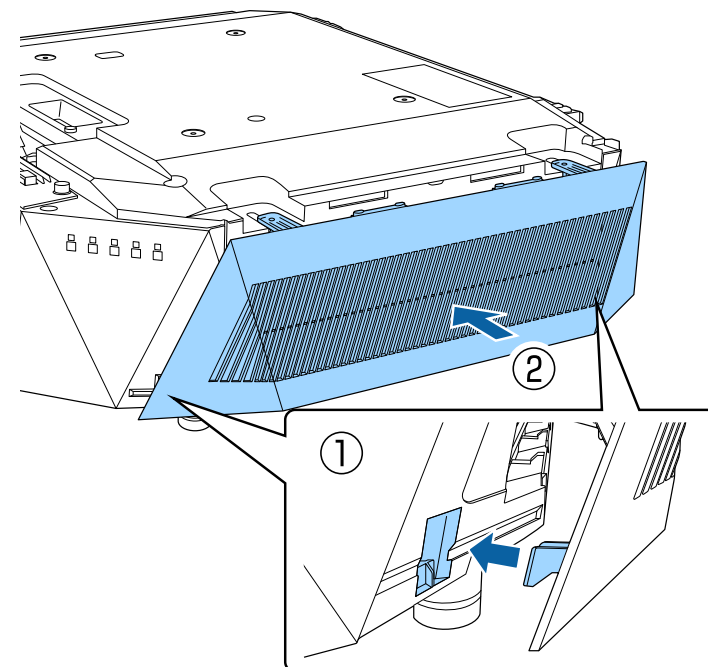
## Bemærk

- Skyl ikke luftfilteret i vand, og brug ikke hverken rengøringsmidler eller opløsningsmidler til at rengøre det med.
- Brug ikke luft på spray. Gasserne kan efterlade brandbare reststoffer, og de kan presse støv eller snavs ind i projektorens optiske dele eller andre følsomme områder.

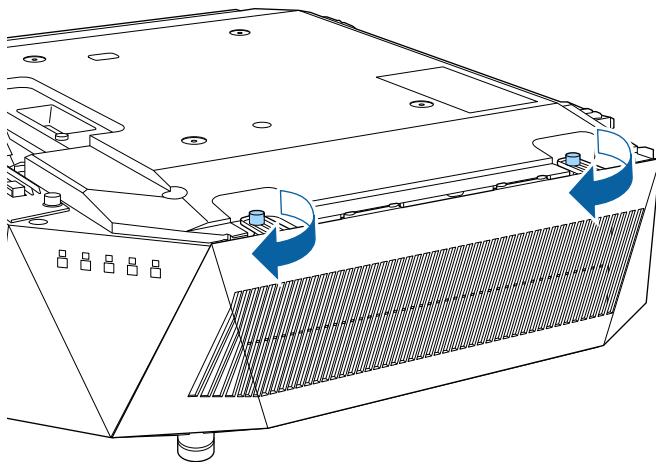
- 7** Placer luftfilter i projektoren, som vist på billedet.



- 8** Sæt dækslet på luftfilteret igen som vist.



- 9** Spænd skruerne.



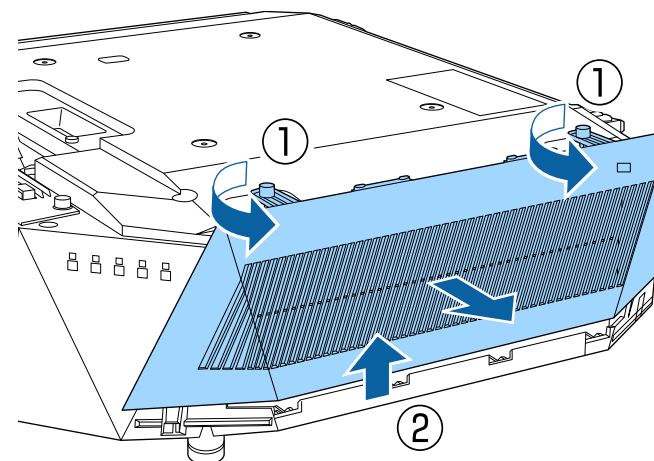
Når du har monteret luftfilteret, skal du montere effektbordet.

- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.



Sørg for, at effektbordet er blevet fjernet fra projektoren på forhånd.

- 2** Løsn skruerne, og tag dækslet af luftfilteret som vist (det er fastgjort med en rem).



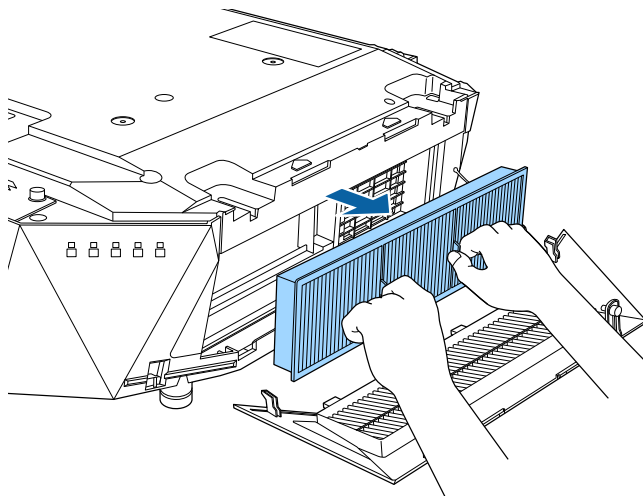
## Udskiftning af luftfilteret

Du skal udskifte luftfilteret i følgende situationer:

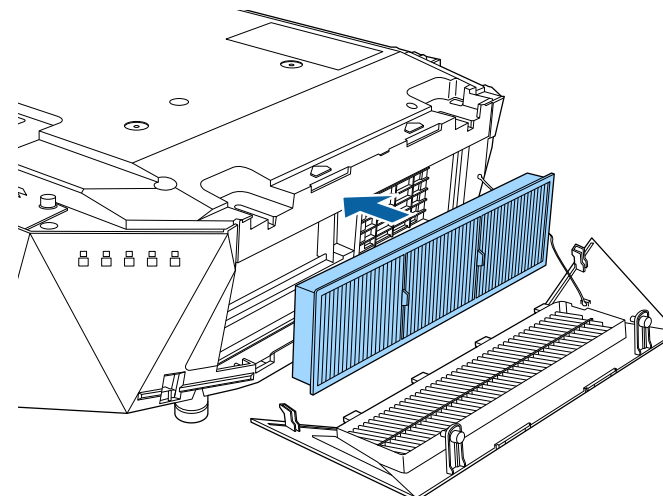
- Når du har rengjort luftfilteret, vises en meddelelse om, at du bør rengøre eller udskifte det.
- Luftfilteret er beskadiget.

Du kan udskifte luftfilteret, mens projektoren er monteret i loftet eller står på et bord.

**3** Træk luftfiltret ud af projektoren.



**4** Placer det nye luftfilter i projektoren, som vist på billedet.

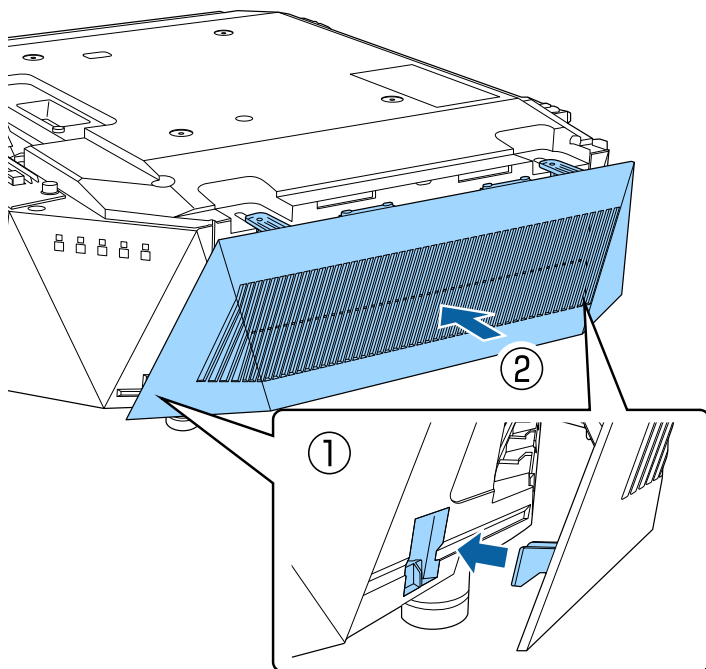


Bortskaf brugte luftfiltre i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

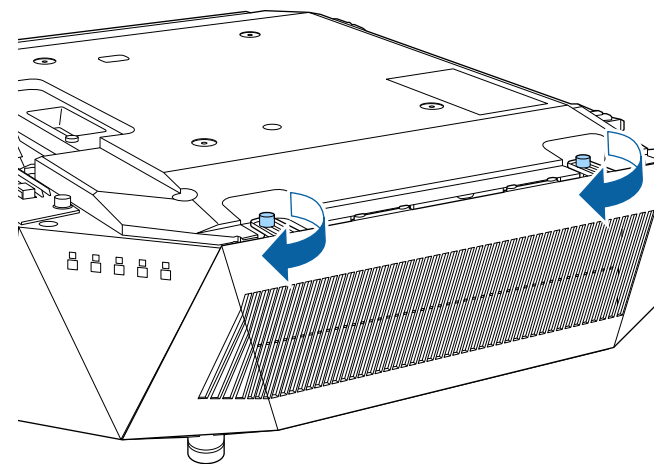
- Filteramme: Polypropylen
- Filter: Polypropylen



- 5** Sæt dækslet på luftfilteret igen som vist.



- 6** Spænd skruerne.



Når du har monteret luftfilteret, skal du montere effektbordet.

Når du vælger punktet **Firmware-opdatering** i projektorens menu **Oplysninger**, går projektoren på firmwareopdateringsfunktionen og er klar til at udføre en firmwareopdatering via USB-A- eller Service-porten.

## ► Relevante links

- "Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed" [s.114](#)
- "Opdatering af firmware med en computer og et USB-kabel" [s.115](#)

## Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed

Du kan opdatere projektorens firmware med en USB-lagerenhed.



Ansvar for opdatering af firmwaren ligger hos kunden. Hvis en firmwareopdatering mislykkes på grund af problemer, om strømafbrydelser eller kommunikationsproblemer, opkræves der et gebyr for alle nødvendige reparationer.

**1**

Download projektorens firmware på Epsons hjemmeside.

**2**

Kopier den downloadede firmwarefil til rodmappen (den øverste mappe i hierarkiet) på USB-lagerenheden.



- USB-lagerenheden skal formateres i FAT-format.
- Kopier ikke andre filer til USB-lagerenheden.
- Undgå, at ændre firmwares filnavn. Hvis filnavnet ændres, starter firmwareopdateringen ikke.
- Sørg for, at firmwarefilen, du kopierede, er den rigtige fil til din projektormodel. Hvis firmwarefilen er forkert, starter firmwareopdateringen ikke.

**3**

Forbind en USB-lagerenhed til projektorens USB-A-port.



Forbind USB-lagerenheden direkte til projektoren. Hvis USB-lagerenheden forbindes via en, opdateres firmwaren muligvis ikke ordentligt.

**4**

Tryk på [Menu], vælg **Oplysninger**, og tryk på [Enter].

**5**

Vælg menuen **Firmware-opdatering** og tryk på [Enter].

**6**

Vælg **Ja** for, at opgradere firmwareversionen.



- Ledningen til projektoren må ikke afbrydes, når firmwaren opdateres. Hvis strømmen afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.
- USB-lagerenheden må ikke afbrydes fra projektoren, når firmwaren opdateres. Hvis USB-lagerenheden afbrydes, opdateres firmwaren muligvis ikke ordentligt.

Alle projektorens indikatorer begynder at blinke, og firmwareopdateringen starter. Når opdateringen afsluttes normalt, går projektoren på standby (kun strømindikatoren lyser blå). Hvis punktet **Direkte aktivering** er slået **Til** i menuen **Udvidet**, tænder projektoren igen.

Når opdateringen er færdig, skal du sørge for, at **versions** oplysningerne i projektorens menu **Information** er blevet opdateret til den korrekte firmwareversion.



Når alle indikatorer blinker hurtigt, kunne firmwaren muligvis ikke opdateres. Afbryd ledningen fra projektoren, og tilslut den igen. Hvis indikatorerne fortsætter med at blinke, selv når ledningen tilsluttes igen, skal du trække stikket ud af stikkontakten og kontakte Epson.

## Opdatering af firmware med en computer og et USB-kabel

Du kan opdatere projektorens firmware med en computer og et USB-kabel.



- Ansvar for opdatering af firmwaren ligger hos kunden. Hvis en firmwareopdatering mislykkes på grund af problemer, om strømafbrydelser eller kommunikationsproblemer, opkræves der et gebyr for alle nødvendige reparationer.
- Din computer skal bruge et af følgende operativsystemer, for at opdatere firmwaren.
  - Windows 8.1 (32- og 64-bit)
  - Windows 10 (32- og 64-bit)
  - Windows 11 (64-bit)
  - macOS 10.13.x (64-bit)
  - macOS 10.14.x (64-bit)
  - macOS 10.15.x (64-bit)

### 1 Download projektorens firmware på Epsons hjemmeside.



- Undgå, at ændre firmwares filnavn. Hvis filnavnet ændres, starter firmwareopdateringen ikke.
- Sørg for, at firmwarefilen, du kopierede, er den rigtige fil til din projektormodel. Hvis firmwarefilen er forkert, starter firmwareopdateringen ikke.

### 2 Forbind USB-kablet til computerens USB-port og projektorens Service-port.

### 3 Tryk på [Menu], vælg **Oplysninger**, og tryk på [Enter].

### 4 Vælg menuen **Firmware-opdatering** og tryk på [Enter].

### 5 Vælg **Ja** for, at opgradere firmwareversionen.



Ledningen til projektoren må ikke afbrydes, når firmwaren opdateres. Hvis strømmen afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.

Alle projektorens indikatorer lyser, og projektoren går på firmwareopdateringsfunktionen. Computeren genkender projektoren som en flytbar disk.

### 6 Kopier den downloadede firmwarefil til rodmappen på computeren (den øverste mappe i hierarkiet) fra USB-lagerenheden.



- Kopier ikke andre filer eller mapper til den flytbare disk. Ellers kan du miste filerne eller mapperne.
- Projektoren slukkes automatisk, hvis USB-kablet eller ledningen afbrydes, før firmwarefilen kan kopieres til den flytbare disk. Hvis dette sker, skal du udføre proceduren igen.

### 7 Udfør trinnene, for sikkert at fjerne en USB-enhed fra computeren og afbryd USB-kablet fra projektoren.

Alle projektorens indikatorer begynder at blinke, og firmwareopdateringen starter. Når opdateringen afsluttes normalt, går projektoren på standby (kun strømindikatoren lyser blå). Hvis punktet **Direkte aktivering** er slået **Til** i menuen **Udvidet**, tænder projektoren igen.

Når opdateringen er færdig, skal du sørge for, at **versions** oplysningerne i projektorens menu **Information** er blevet opdateret til den korrekte firmwareversion.



- Når alle indikatorer blinker hurtigt, kunne firmwaren muligvis ikke opdateres. Afbryd ledningen fra projektoren, og tilslut den igen. Hvis indikatorerne fortsætter med at blinke, selv når ledningen tilsluttes igen, skal du trække stikket ud af stikkontakten og kontakte Epson.
- Hvis der ikke udføres nogen handlinger i 20 minutter, når projektoren er på opdateringsfunktionen, slukkes projektoren automatisk. Hvis dette sker, skal du udføre proceduren igen.

# Problemløsning

Tjek løsningerne i disse afsnit, hvis du får problemer med projektoren.

## ► Relevante links

- "Problemer med projicering" [s.118](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.119](#)
- "Løsning af problemer med billede eller lyd" [s.123](#)
- "Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen" [s.128](#)
- "Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold" [s.130](#)
- "Løsning af netværksproblemer" [s.131](#)

Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, skal du slukke for den, tage den ud af stikkontakten, sætte den i stikkontakten igen og tænde for den igen.

Hvis det ikke hjælper, kan du tjekke følgende:

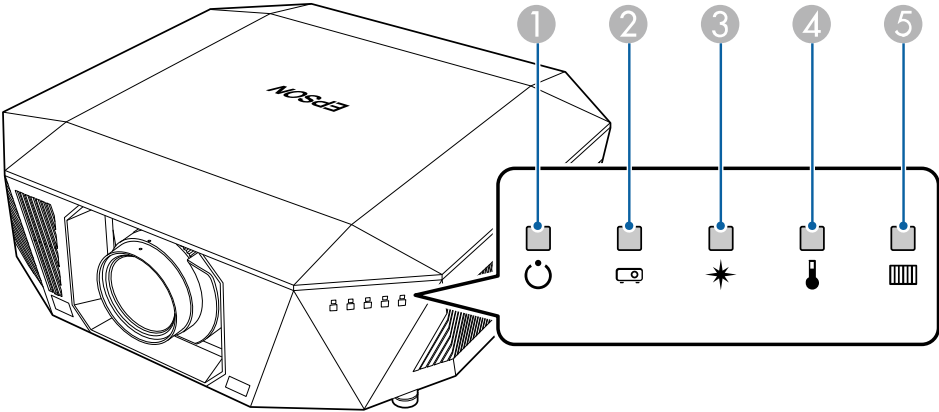
- Indikatorerne på projektoren kan indikere problemet.
- Løsningerne i denne manual kan hjælpe dig med at løse mange problemer.

Hvis ingen af disse løsninger hjælper, kan du kontakte Epson og få teknisk support.

Projektorens indikatorer viser projektorens status og fortæller dig, når der opstår et problem. Kontroller indikatorernes status og farve, og se i denne tabel efter en mulig løsning.







- Hvis indikatorerne viser et mønster, som ikke vises i nedenstående tabel, skal du slukke for projektoren, trække stikket ud af stikkontakten og kontakte Epson for hjælp.
- Når **Indikatorer** indstilles til **Fra** i projektorens menu **Udvidet**, er alle indikatorer slukket under normale projiceringsforhold.  
☛ **Udvidet > Betjening > Avanceret > Indikatorer**






- 1 Strømindikator
- 2 Status-indikator
- 3 Laser-indikator
- 4 Temp-indikator (temperatur)
- 5 Filter-indikator


### Projektorstatus




Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: statusindikator varierer Temp: Slukket Filter: Slukket 	Normal drift.
Strøm: Lyser blå Status: Blinker blå Laser: statusindikator varierer Temp: Slukket Filter: Slukket 	Varmer op. Ved opvarmning skal du vente i ca. 30 sek. på, at der vises et billede. Alle knapper er deaktiveret under opvarmningen.
Strøm: Lyser blå Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket 	Lukker ned eller køler ned. Alle knapper er deaktiveret under nedlukning og nedkøling.





Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Lyser blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket</p> 	<p>Overvågning. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, starter projicering.</p>
<p>Strøm: Slukket Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket</p> 	<p>Standby eller dvaletilstand. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, starter projicering.</p>
<p>Strøm: Blinker blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket</p> 	<p>Forberedelse til følgende funktioner. Alle funktionerne slås fra.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overvågning</li> </ul>
<p>Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: Blinker blå Temp: Slukket Filter: Slukket</p> 	<p>A/V Mute er slået til.</p>

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Statusindikator varierer Status: Blinker blå Laser: Blinker orange Temp: statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer</p> 	<p>Opdateringsfunktion er i gang. ☛ <b>Genindstil &gt; Opdateringsfunktion</b></p>
<p>Strøm: Blinker blå Status: statusindikator varierer Laser: statusindikator varierer Temp: Blinker orange Filter: Statusindikator varierer</p> 	<p>Projektoren er for varm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande.</li> <li>• Rengør eller udskift luftfilteret.</li> <li>• Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet.</li> </ul>
<p>Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Lyser orange Filter: Slukket</p> 	<p>Projektoren er overophedet og har slukket. Efterlad den slukket, så den kan køle af i 5 min.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande.</li> <li>• Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet.</li> <li>• Rengør eller udskift luftfilteret.</li> <li>• Hvis du bruger projektoren højt over havets overflade, skal du sætte <b>Højde-tilstand</b> til <b>Til</b> i projektorens menu.</li> </ul> <p>☛ <b>Udvidet &gt; Betjening &gt; Højde-tilstand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.</li> </ul>



Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Blinker blå</p> <p>Status: statusindikator varierer</p> <p>Laser: Blinker orange</p> <p>Temp: statusindikator varierer</p> <p>Filter: Statusindikator varierer</p> 	<p>Advarsel om laseren</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
<p>Strøm: Blinker blå</p> <p>Status: statusindikator varierer</p> <p>Laser: Blinker orange</p> <p>Temp: statusindikator varierer</p> <p>Filter: Statusindikator varierer</p> 	<p>Advarsel om objektivet</p> <p>Et ikke-understøttet objektiv er sat på. Tag objektivet af og sæt et understøttet objektiv på.</p>
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Lyser orange</p> <p>Temp: Slukket</p> <p>Filter: Slukket</p> 	<p>Der er et problem med laseren eller forsinkelsespladen.</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Slukket</p> <p>Temp: Blinker orange</p> <p>Filter: Slukket</p> 	<p>Der er et problem med en blæser eller en sensor.</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Blinker orange</p> <p>Temp: Slukket</p> <p>Filter: Slukket</p> 	<p>Intern projektorfejl</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
<p>Strøm: Statusindikator varierer</p> <p>Status: statusindikator varierer</p> <p>Laser: statusindikator varierer</p> <p>Temp: statusindikator varierer</p> <p>Filter: Blinker orange</p> 	<p>Luftfilteret skal rengøres.</p>

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Blinker blå</p> <p>Status: statusindikator varierer</p> <p>Laser: statusindikator varierer</p> <p>Temp: statusindikator varierer</p> <p>Filter: Lyser orange</p> 	<p>Lav luftstrøm gennem luftfilteret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande.</li> <li>• Rengør eller udskift luftfilteret.</li> <li>• Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.</li> </ul>
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Slukket</p> <p>Temp: Slukket</p> <p>Filter: Lyser orange</p> 	<p>Lav luftstrøm gennem projektoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande.</li> <li>• Rengør eller udskift luftfilteret.</li> <li>• Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.</li> </ul>
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Lyser orange</p> <p>Temp: Lyser orange</p> <p>Filter: Slukket</p> 	<p>Fejl under objektivforskydningen</p> <p>Forsyningsspændingsfejl</p> <p>Kommunikationsfejl med AC Micro-controlleren</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Lyser orange</p> <p>Temp: Lyser orange</p> <p>Filter: Slukket</p> 	<p>Et objektiv har et problem, eller der er ikke sat et objektiv på projektoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sæt et objektiv på projektoren.</li> <li>• Hvis objektivet allerede er sat på, skal du tage det af og sætte det på igen.</li> <li>• Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.</li> </ul>

Tjek løsningerne i disse afsnit, hvis du får problemer med projicerede billeder eller lyd.

## ► Relevante links

- "Løsninger, hvis der ikke vises billeder" [s.123](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises" [s.123](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises" [s.124](#)
- "Løsninger, hvis billedet kun vises delvist" [s.124](#)
- "Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært" [s.124](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil" [s.125](#)
- "Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret" [s.125](#)
- "Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte" [s.126](#)
- "Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed" [s.126](#)
- "Løsninger på lydproblemer" [s.126](#)

## Løsninger, hvis der ikke vises billeder

Hvis der ikke vises noget billede, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Tryk på knappen [Shutter] på fjernbetjeningen for at se, om billedet midlertidigt var slået fra.
- Sørg for, at alle nødvendige kabler er ordentligt tilsluttet, at der er tændt for projektoren og at den er tilsluttet videokilder.
- Tryk på projektorens tænd/sluk-knap for at vække den fra standby-tilstand eller slumretilstand. Tjek også, om den tilsluttede computer er i dvale eller viser en blank pauseskærm.
- Hvis projektoren ikke svarer, når du trykker på kontrolpanelets knapper, kan knapperne af sikkerhedsmæssige årsager være låst. Lås op for knapperne i indstillingen **Betjeningslås** eller brug fjernbetjeningen til at tænde for projektoren.

### ☛ Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås

- Hvis projektoren ikke svarer, når du trykker på en knap på projektoren, kan der være opstået en intern fejl i projektoren. Kontakt Epson for at få hjælp.

- Juster indstillingen **Lysstyrke** i projektorens menu **Billede**.
- Juster lysstyrken på din projektors lyskilde.  
☛ **Billede > Lysudsendelse**
- Sørg for at **Meddelelse** er indstillet til **Til** i projektorens menu **Udvidet**.  
☛ **Udvidet > Display > Meddelelse**
- Projektoren kan muligvis ikke projicere videoer, der er beskyttet af ophavsret, som afspilles på en computer. Få flere oplysninger i manualen, der fulgte med computeren.
- Ved billeder, der projiceres med Windows Media Center, kan du reducere skærmstørrelsen fra fuld skærm.
- Ved billeder, der projiceres fra programmer, der bruger Windows DirectX, kan du slå DirectX-funktionerne fra.

## Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises

Hvis meddelelsen **Intet signal** vises, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Tryk på knappen [Search] (fjernbetjeningen) eller på knappen [Source Search] (kontrolpanelet), indtil du ser billedet fra den ønskede kilde.
- Tænd for den tilsluttede computer eller videoenhed og tryk eventuelt på afspil for at starte præsentationen.
- Kontrollér at alle kabler, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet.
- Hvis du projicerer fra en bærbar computer bør du sikre, at den er indstillet til at vise på en ekstern skærm.
- Sluk eventuelt for projektoren og den tilsluttede computer eller videokilde og tænd derefter igen.
- Hvis du projicerer fra en HDMI-kilde, skal du udskifte HDMI-kablet med et kortere.

## ► Relevante links

- "Visning fra en Windows bærbar computer" [s.124](#)
- "Visning fra en Mac bærbar computer" [s.124](#)

## Visning fra en Windows bærbar computer

Hvis meddelelsen **Intet signal** vises, når der projiceres fra en bærbar computer, skal du konfigurere din Windows-computer til at vise på en ekstern skærm.

- 1** Hold Windows-tasten nede, og tryk samtidig på **P** på dit tastatur, og klik derefter på **Dupliker**.
- 2** Hvis det samme billede ikke vises på den bærbare computer og projektoren, kan du tjekke Windows **Skærm**-funktion for at sikre, at den eksterne skærm er aktiveret, og at udvidet skrivebord er deaktiveret.
- 3** Tjek eventuelt indstillingerne for grafikkortet og indstil funktionen for flere skærme til **Mirror** eller **Dupliker**.

## Visning fra en Mac bærbar computer

Hvis meddelelsen **Intet signal** vises, når der projiceres fra en Mac bærbar computer, skal du konfigurere den bærbare computer til spejlet visning. (Se dokumentation til den bærbare computer for yderligere oplysninger.)

- 1** Åbn hjælpeprogrammet **Systemindstillinger** og vælg **Skærme**.
- 2** Vælg eventuelt indstillingen **Skærm** eller **Farve LCD**.
- 3** Klik på fanen **Arrangér** eller **Arrangement**.
- 4** Vælg **Dublering af skærbillede**.

## Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises

Hvis meddelelsen **Understøttes ikke** vises, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at computerens skærmopløsning ikke overstiger projektorens opløsning og opdateringsfrekvens. Vælg eventuelt en anden skærmopløsning fra computeren.

## Løsninger, hvis billedet kun vises delvist

Hvis billedet kun vises delvist, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Skift indstillingen i **Sletter** i projektorens menu **Signal**, så billedet vises som forventet.
- Kontrollér computerens skærmindstillinger, deaktivér dobbelte skærme og indstil opløsningen til noget indenfor projektorens grænser.
- Kontrollér opløsningen, der er anvendt til præsentationens filer for at se, om de er udarbejdet til en anden opløsning.
- Når der projiceres på funktionen Afspiln. af indhold, skal du sørge for at du bruger de passende indstillinger i **Skabeloneffekt**.  
☛ **Indstillinger > Afspiln. af indhold > Skabeloneffekt**
- Sørg for at du har valgt den rigtige indstilling i **Projektion** i projektorens menu **Udvidet**.

## Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært

Hvis det projicerede billede ikke er énsartet firkantet, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Anbring projektoren direkte foran skærmens midte, hvis det er muligt.
- Tryk på knappen [Geometry] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen for at registrere billedformen.

- Justér indstillingen af **H/V-Keystone**, så billedets form korrigeres.  
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > V/L Keystone**
- Justér indstillingen af **Quick Corner**, så billedets form korrigeres.  
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Quick Corner**
- Juster indstillingerne i **Krum overflade** for at rette hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade med den samme radius.  
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Væghjørne**
- Justerer indstillingerne i **Væghjørne** for at rette hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade.  
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Krum overflade**
- Juster **Punktkorrektion** for at rette en smule forvrængning, som forekommer delvist.  
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Punktkorrektion**

## Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil

Hvis det projicerede billede indeholder elektrisk interferens (støj) eller ikke er stabilt, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Tjek de kabler, der forbinder computeren eller videokilden til projektoren. De bør være:
  - Ført i en afstand fra strømledningen, så der ikke opstår elektrisk interferens
  - Ordentligt tilsluttet i begge ender
  - Tilsluttet uden brug af forlængerledning
- Kontrollér indstillingerne på projektorens **Signal**-menu for at sikre, at de svarer til videokilden.
- Vælg en opløsning og opdateringsfrekvens for computerens video, der er kompatibel med projektoren.

- Hvis du justerede billedets form med projektorens knapper, kan du prøve at forøge indstillingen af **Skarphed** i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.
- Hvis du har tilsluttet strøm med en forlængerledning, kan du prøve at projicere uden denne forlængerledning for at se, om den er skyld i interferens.
- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Videoområde** eller **EDID** i projektorens menu **Signal**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.  
☛ **Signal > Avanceret > Videoområde**  
☛ **Signal > Avanceret > EDID**
- Hvis projektoren modtager et flettet signal, behandles dobbeltlinjerne ikke, hvilket betyder at det projicerede billede kan flimre. Vi anbefaler at omdanne flettede signaler med en ekstern enhed, før de sendes til projektoren.

## Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret

Hvis det projicerede billede er utydeligt eller sløret, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Justér billedfokus.
- Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.
- Anbring projektoren så vinkeljusteringen for Keystone ikke er så stor, at den forvrænger billedet.
- Rengør projektorens objektiv.



Du kan undgå dug på objektivet efter projektoren er flyttet fra et koldt sted, hvis du lader projektoren varme op til rumtemperatur, før du bruger den.

- Justér indstillingen af **Skarphed** i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.

- Hvis du projicerer fra en computer, kan du bruge en lavere opløsning eller en opløsning, der matcher projektorens oprindelige opløsning.

## Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte

Hvis det projicerede billede er for mørkt eller lyst, eller hvis farverne er forkerte, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Tryk på [Color Mode]-knappen på fjernbetjeningen for at prøve forskellige indstillinger af Farvetilstand.
- Kontrollér videokildens indstillinger.
- Juster indstillingerne i projektorens menu **Billede** i henhold til den aktuelle indgangskilde, såsom **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farvetone** og **Farvemætning**.
- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Videoområde** eller **EDID** i projektorens menu **Signal**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.

☛ **Signal > Avanceret > Videoområde**

☛ **Signal > Avanceret > EDID**

- Kontroller, at du har valgt den korrekte indstilling for **RGBCMY** i projektorens menu **Billede**.

☛ **Billede > Avanceret > RGBCMY**

- Sørg for, at alle kabler er ordentligt forbundet til projektoren og til videoudstyret. Hvis du har brugt lange kabler, kan du prøve med nogle kortere.
- Sørg for, at **Lysudsendelse** er korrekt indstillet.
- ☛ **Billede > Lysudsendelse**
- Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.
- Hvis der bruges flere projektorer, skal du søge for at **Kalibrering af lyskilde** i menuen **Genindstil** er indstillet korrekt på alle projektorerne. Hvis lyskilden

kun kalibreres på nogle af projektorerne, kan hvidbalancen og lysstyrken på det fremviste billede være forskellige mellem projektorerne.

## Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed

Hvis der er et efterbillede på det projicerede billede, kan du bruge **Opdateringsfunktionen** til, at fjerne det. Vælg **Opdateringsfunktion > Start** i menuen **Genindstil** på projektoren.

## Løsninger på lydproblemer

Hvis der ikke er nogen lyd, eller hvis lydstyrken er for lav eller høj, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Justér projektorens lydstyrke.
- Tryk på knappen [Shutter] på fjernbetjeningen for at slå videoen og lyden til igen, hvis den er slået fra.
- Kontrollér computeren eller videokilden for at sikre, at der er skruet op for lyden og at lydoutputtet er angivet til den korrekte kilde.
- Kontrollér lydkabelforbindelserne mellem projektoren og videokilden.
- Kontrollér, at eventuelt tilsluttede lydkabler er markeret med "Uden modstand".
- Hvis du ikke kan høre lyd fra en HDMI-kilde, kan du indstille den tilsluttede enhed til PCM-output.
- Hvis du bruger en Mac med projektoren via et HDMI-kabel, skal du sikre, at din Mac understøtter lyd via HDMI-porten. Er det ikke tilfældet, skal du bruge et lydkabel.
- Hvis lydstyrken på computeren er sat til minimum, mens lydstyrken på projektoren er sat til maksimum, kan der høres støj. Skru op for computerens

lydstyrke og skru ned for projektorens lydstyrke. (Når du bruger Epson iProjection (Windows/Mac)).

Tjek løsningerne i disse afsnit, hvis du får problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen.

## ► Relevante links

- "Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren" [s.128](#)
- "Løsninger til problemer med fjernbetjeningen" [s.128](#)
- "Løsninger til problemer med adgangskode" [s.129](#)
- "Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises" [s.129](#)

## Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren

Hvis projektoren ikke tænder, når du trykker på tænd/sluk-knappen, eller hvis den slukker uventet, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at lysnetledningen sidder korrekt i projektoren og i stikkontakten.
- Hvis tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen ikke tænder for projektoren, kan du tjekke dens batterier og sørge for, at mindst en af fjernbetjeningerne er tilgængelig i **Fjernbetjening** i projektorens menu **Indstillinger**.
- Projektorens knapper kan være låst af sikkerhedsfunktionen. Lås op for knapperne i indstillingen **Betjeningslås** eller brug fjernbetjeningen til at tænde for projektoren.
- Hvis projektorens lyskilde slukker uventet, kan projektoren være gået i dvaletilstand efter en periode uden aktivitet. Udfør en handling med projektoren for at vække den igen. For at slukke for dvaletilstand, skal du indstille **Dvaletilstand** til **Fra**.

### ☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstand

- Hvis projektoren slukker uventet, er A/V lydløstimeren muligvis slået til. Hvis du vil slå A/V mute-timeren fra, kan du sætte **A/V lydløstimer** på **Fra**.

### ☛ Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs > A/V lydløstimer

- Hvis projektorens lyskilde slukker, statusindikatoren blinker og indikatoren for temp (temperatur) er tændt, er projektoren overophedet og slukket.

- Køleventilatorerne kører muligvis stadig, når projektoren er på standby, afhængig af projektorindstillingerne. Og når projektoren aktiveres fra standby, kan ventilatorerne larme lidt. Dette er ingen fejlfunktion.
- Lysnetledningen kan være defekt. Tag strømledningen ud og kontakt Epson for at få hjælp.

## Løsninger til problemer med fjernbetjeningen

Hvis projektoren ikke svarer på fjernbetjeningens kommandoer, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Kontrollér, at fjernbetjeningens batterier vender korrekt, og at der er strøm i dem. Udskift eventuelt batterierne.
- Sørg for, at du bruger fjernbetjeningen indenfor en vinkel og afstand, hvor projektoren kan modtage dens signaler.
- Sørg for, at projektoren ikke er under opvarmning eller ved at lukke ned.
- Kontrollér, om en knap på fjernbetjeningen måske sidder fast, hvilket kan medføre, at den går i dvaletilstand. Frigør knappen, så fjernbetjeningen vækkes.
- Kraftigt lys fra lysstofrør, direkte sollys og signaler fra infrarøde kilder kan forstyrre projektorens fjernbetjeningsmodtager. Dæmp lyset i lokalet eller flyt projektoren væk fra sollyset eller fra forstyrrende udstyr.
- Sørg for, at mindst én af fjernbetjeningens modtagere er tilgængelige i indstillingen **Fjernbetjening** i projektorens menu **Indstillinger**.
- Hvis du har tildelt et id til projektoren, så du kan betjene flere projektorer fra fjernbetjeningen, er du muligvis nødt til at kontrollere eller ændre denne indstilling af id.
- Sæt fjernbetjeningens [ID] omskifter på **Off**. Du kan nu betjene alle projektorer uanset deres ID-indstillinger.
- Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du bestille en ny fra Epson.



## Løsninger til problemer med adgangskode

Hvis du ikke kan indtaste eller huske en adgangskode, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Hvis du har indtastet en forkert adgangskode for mange gange i træk, og der vises en meddelelse med en anmodningskode, skal du skrive denne ned og kontakte Epson for at få hjælp. Meddel din anmodningskode samt oplysninger om købsbevis, så du kan få hjælp til at låse op for projektoren.
- Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du ikke indtaste en adgangskode. Bestil en ny fra Epson.


### Bemærk


Hvis du udfører **Nulstil netværksindstillinger** i projektorens menu **Netværk**, nulstilles alle adgangskoder, der er indstillet til **Netværk** menuen, også, og du skal indstille dem igen.

## Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises

Kontakt Epson for hjælp, hvis meddelelsen **Urbatteriet er ved at være fladt** vises.

Hvis du ikke kan afspille en afspilningsliste ordentligt, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Til**.  
 **Indstillinger > Afspiln. af indhold > Afspiln. af indhold**
- Sørg for, at USB-flashdrevet indeholder en afspilningsliste.
- Sørg for, at USB-flashdrevet sluttes direkte til projektoren. Undgå, at bruge en kortlæser med flere kort, eller en USB-hub, til at udvide en USB-port.
- Hvis dit USB-flashdrev er delt op i flere drev, vil du muligvis ikke kunne afspille afspilningslisterne. Slet alle dine ekstra drev, inden du gemmer afspilningslisterne på USB-flashdrevet.
- Undgå, at dele en afspilningsliste mellem projektorerne, som har forskellige opløsninger. Farve- og formeffekter, der er blevet tilføjet med **Skabeloneffekt** vises muligvis ikke ordentligt.

 **Indstillinger > Afspiln. af indhold > Skabeloneffekt**

Tjek løsningerne i disse afsnit, hvis du får problemer med at bruge projektoren over et netværk.

## ► Relevante links

- "Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet" [s.131](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket" [s.131](#)

## Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet

Hvis du ikke kan få adgang til projektoren via en webbrowser, skal du kontrollere, at du bruger det korrekte id og adgangskode.

- Indtast **EPSONWEB** som bruger-id. (Du kan ikke ændre bruger-id.)
- Indtast adgangskoden i projektorens menu **Netværk**. Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.
- Sørg for, at du har adgang til det netværk, projektoren er på.
- Hvis din webbrowser er konfigureret til at forbinde via en proxyserver, kan skærmen for **Epson Web Control** ikke vises. Foretag indstillinger for en forbindelse uden brug af en proxyserver.
- Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til** i projektorens menu, når den er på standby, skal du sørge for at netværksenheten er tændt. Når du har tændt netværksenheten, skal du tænde projektoren.

### ☞ Udvidet > Standby-tilstand

Og tilslut til et kabelforbundet LAN.



Der skelnes mellem store og små bogstaver i bruger-id og adgangskode.

## Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket

Hvis det projicerede billede indeholder støj under projicering over netværket, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Kontroller, om der er forhindringer mellem adgangspunktet, computeren, mobilenheden og projektoren, og flyt dem for at forbedre forbindelsen.
- Sørg for, at adgangspunktet, computeren, mobilenheden og projektoren ikke er for langt fra hinanden. Flyt dem nærmere til hinanden og prøv at oprette forbindelse igen.
- Se, om der er forstyrrelser fra andet udstyr, såsom en Bluetooth-enhed eller en mikrobølgeovn. Flyt den forstyrrende enhed længere væk eller udvid den trådløse båndbredde.
- Reducer antallet af tilsluttede enheder, hvis forbindelseshastigheden falder.

# Bilag

Tjek disse afsnit for tekniske specifikationer og vigtige meddelelser om dit produkt.

## ► Relevante links

- "Ekstraudstyr og reservedele" [s.133](#)
- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.135](#)
- "Projektorens specifikationer" [s.144](#)
- "Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager" [s.146](#)
- "Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner" [s.147](#)
- "Sikkerhedsoplysninger om laserlys" [s.149](#)
- "Ordliste" [s.152](#)
- "Bemærkninger" [s.154](#)

Følgende ekstraudstyr og reservedele er tilgængelige. Køb disse produkter efter behov.

Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsvarer. Listen er opdateret pr.: August 2024.

Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

## ► Relevante links

- "Effektbord" [s.133](#)
- "Objektiv" [s.133](#)
- "Linsehus" [s.133](#)
- "Beslag" [s.133](#)
- "Eksterne enheder" [s.134](#)
- "Reservedele" [s.134](#)

---

## Effektbord

### Effektbord ELPVB05

Dæksel til toppen af projektoren.

---

## Objektiv

### ELPLX02S

### ELPLX02WS

Zoomobjektiv til ultrakort projiceringsafstand.

### ELPLU03S

### ELPLU04

### ELPLU03

Zoomobjektiv til kort projiceringsafstand.

### ELPLW05

### ELPLW08

### ELPLW06

Zoomobjektiv til bred projicering.

### ELPLM08

### ELPLM15

### ELPLM10

### ELPLM11

### ELPLM09

Zoomobjektiv til mellemlang projiceringsafstand.

### ELPLL08

Zoomobjektiv til lang projiceringsafstand.

---

## Linsehus

### Linsehus ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C

Linsehus til ELPLX02S/ELPLX02WS.

---

## Beslag

### Loftophæng ELPMB67

Bruges ved montering af projektoren under et loft eller på en væg.

### Loftophæng ELPMB47 til lave lofter

Bruges ved montering af projektoren under et lavt loft.

### Loftophæng ELPMB48 til høje lofter

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.

### Ophængsadapter ELPFP15

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.



Monteringen af projektoren i et loft skal udføres af en faguddannet tekniker. Kontakt Epson for at få hjælp.

---

## Eksterne enheder

### **Streaming-medieafspiller ELPAP12**

Brug denne streaming-medieafspiller til at se online indhold.

---

## Reservedele

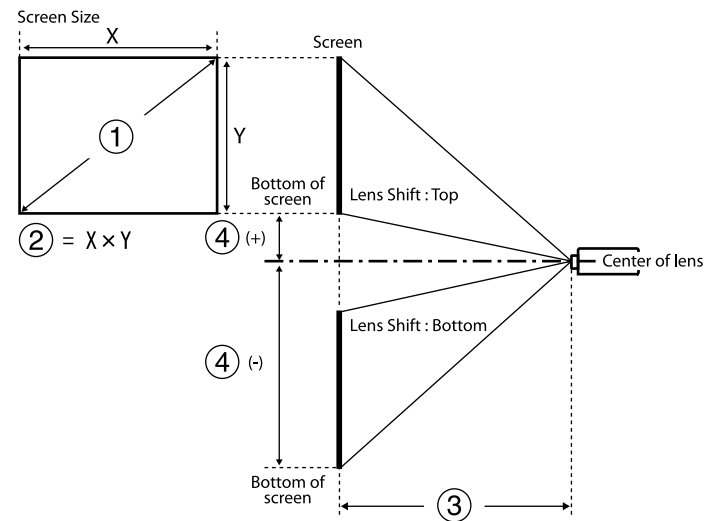
### **Luftfilter ELPAF46**

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

Tabellerne i disse afsnit viser, hvor langt fra skærmen projektoren skal placeres for at opnå en givet projiceret billedstørrelse.

- **Relevante links**
- "Formel til projiceringsafstand" [s.135](#)
  - "Projektionsafstand" [s.138](#)

## Formel til projiceringsafstand



- ① Skærmstørrelse (tommer)
- ② Skærmstørrelse (bredde  $\times$  højde)
- ③ Projiceringsafstand (minimum: Bred til maksimum: Tele)
- ④ Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant

## 16:9

Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projiceringsforhold (projiceringsafstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 0,77 - 3,41	0,34
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 1,04 - 3,47	0,46 - 0,56
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 1,25 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 1,40 - 5,23	0,62 - 0,75
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 1,69 - 5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 1,69 - 7,87	0,74 - 1,04
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 2,34 - 5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 1,87 - 3,98	0,83 - 1,17
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 2,63 - 5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 2,60 - 7,47	1,15 - 1,57
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 3,53 - 6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 2,30 - 5,10	1,02 - 1,64
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) $\times$ 3,68 - 4,54	

Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projiceringsforhold (projiceringsafstand/x)
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,43 - 8,09	1,52 - 2,47
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,54 - 8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,29 - 13,19	2,34 - 3,59
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,05 - 13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 7,76 - 23,84	3,42 - 5,23
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 11,75 - 23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 11,53 - 32,22	5,09 - 7,16
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 16,10 - 31,78	

Objektiv	Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,31 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × 0,06
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,30 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × 0,94

Objektiv	Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,18 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × 1,43

## 4:3

Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projiceringsforhold (projiceringsafstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) × 0,94 - 3,41	0,45
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,27 - 3,47	0,61 - 0,74
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,53 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,72 - 5,23	0,82 - 1,00
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,07 - 5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,07 - 7,87	0,99 - 1,38
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,86 - 5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,29 - 3,98	1,11 - 1,56



Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projiceringsforhold (projiceringsafstand/x)
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,22 - 5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,18 - 7,47	1,53 - 2,09
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 4,32 - 6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,81 - 5,10	1,36 - 2,18
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 4,50 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 4,19 - 8,09	2,03 - 3,30
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 6,78 - 8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 6,48 - 13,19	3,13 - 4,78
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 9,85 - 13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 9,50 - 23,84	4,56 - 6,97
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 14,38 - 23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 14,11 - 32,22	6,79 - 9,55
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 19,71 - 31,78	

Objektiv	Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,38 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × 0,08
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,37 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × 1,16
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,22 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × 1,75

## 16:10

Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projiceringsforhold (projiceringsafstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) × 0,83 - 3,41	0,37
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,13 - 3,47	0,51 - 0,62
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,35 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,52 - 5,23	0,68 - 0,83

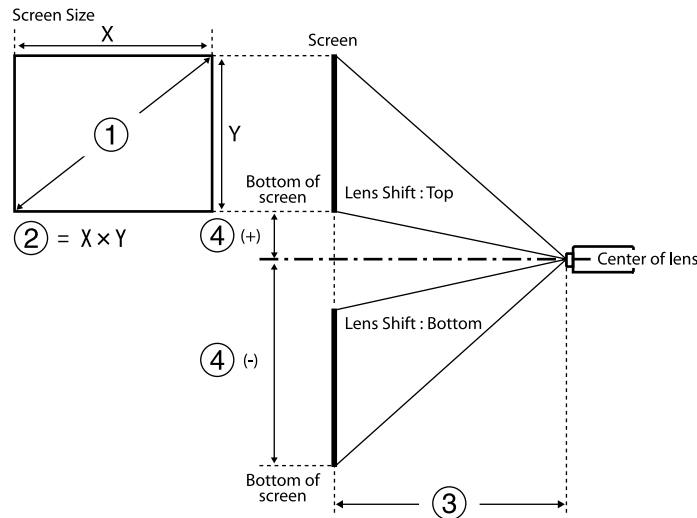
Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projiceringsforhold (projiceringsafstand/x)
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,83 - 5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,83 - 7,87	0,82 - 1,15
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,52 - 5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,02 - 3,98	0,93 - 1,30
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,84 - 5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,815 - 7,47	1,27 - 1,74
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,81 - 6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,48 - 5,10	1,14 - 1,82
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,98 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,70 - 8,09	1,69 - 2,75
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,98 - 8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,72 - 13,19	2,61 - 3,99
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,70 - 13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,39 - 23,84	3,80 - 5,81

Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projiceringsforhold (projiceringsafstand/x)
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 12,71 - 23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 12,46 - 32,22	5,66 - 7,96
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 17,41 - 31,78	

Objektiv	Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,34 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × 0,07
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,33 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × 1,02
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,20 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × 1,54

## Projektionsafstand

Projektionsafstandene er vejledende værdier.



- ① Skærmstørrelse (tommer)
- ② Skærmstørrelse (bredde × højde) (cm)
- ③ Projiceringsafstand (minimum: Bred til maksimum: tele) (cm)
- ④ Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant (cm)

Hvis du projicerer et billede på over 500 tommer, kan billedet blive en smule sløret.

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	221 × 125	73	-6 - 31
110	244 × 137	81	-7 - 34
120	266 × 149	89	-7 - 38

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
150	332 × 187	112	-9 - 47
200	443 × 249	150	-12 - 63
300	664 × 374	227	-19 - 94
500	1107 × 623	380	-31 - 157
600	1328 × 747	457	-37 - 188
800	1771 × 996	611	-50 - 251
1000	2214 × 1245	764	-62 - 313

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	177 × 100	80-97	179-290	-76 - -24
100	221 × 125	101-122	225-363	-94 - -30
120	266 × 149	121-147	271-437	-113 - -36
150	332 × 187	153-184	340-547	-142 - -45
200	443 × 249	205-247	455-731	-189 - -60
250	553 × 311	257-309	570-915	-236 - -75
300	664 × 374	309-372	684-1099	-283 - -90
500	1107 × 623	517-622	1144-1835	-472 - -150
800	1771 × 996	830-998	1834-2939	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1038-1248	2293-3674	-945 - -301

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/  
ELPLL08

①	②	③							④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	133 × 75	79-96	148-205	108-153	198-324	304-470	442-682	659-934	-86 - 11
80	177 × 100	107-130	200-275	146-205	266-435	410-631	597-917	890-1256	-114 - 14
100	221 × 125	135-164	252-346	183-258	335-546	516-791	752-1152	1121-1578	-143 - 18
120	266 × 149	163-198	304-416	220-310	403-656	622-952	908-1387	1351-1900	-171 - 22
150	332 × 187	205-249	382-522	276-389	506-822	781-1194	1140-1740	1697-2384	-214 - 27
200	443 × 249	276-333	512-699	370-520	677-1099	1046-1596	1529-2327	2273-3189	-285 - 36
300	664 × 374	416-503	772-1052	557-783	1020-1653	1575-2400	2305-3503	3426-4799	-428 - 54
500	1107 × 623	697-841	1291-1757	931-1309	1705-2760	2634-4010	3857-5853	5732-8019	-713 - 90
800	1771 × 996	1119-1349	2070-2816	1491-2097	2733-4421	4222-6423	6186-9380	9190-12850	-1141 - 145
1000	2214 × 1245	1399-1688	2589-3522	1865-2623	3419-5528	5280-8032	7738-11730	11496-16070	-1426 - 181

#### ELPLW05

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLW05	
60	133 × 75	94-134	-57 - -18

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLW05	
80	177 × 100	128-181	-76 - -24
100	221 × 125	161-228	-94 - -30
120	266 × 149	195-274	-113 - -36
150	332 × 187	246-344	-142 - -45
200	443 × 249	331-461	-189 - -60
300	664 × 374	500-695	-283 - -90
500	1107 × 623	839-1162	-472 - -150
800	1771 × 996	1346-1862	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1685-2329	-945 - -301

#### 4:3

#### ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	203 × 152	91	-8 - 38
110	224 × 168	100	-8 - 42
120	244 × 183	109	-9 - 46
150	305 × 229	138	-11 - 58
200	406 × 305	185	-15 - 77
300	610 × 457	278	-23 - 115
500	1016 × 762	466	-38 - 192
600	1219 × 914	560	-46 - 230
800	1626 × 1219	748	-61 - 307

#### ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	163 × 122	98-119	220-356	-92 - -29
100	203 × 152	124-150	276-446	-116 - -37
120	244 × 183	149-180	332-536	-139 - -44
150	305 × 229	188-226	417-671	-173 - -55
200	406 × 305	251-303	558-896	-231 - -74
250	508 × 381	315-380	698-1121	-289 - -92
300	610 × 457	379-456	839-1346	-347 - -110
500	1016 × 762	634-762	1401-2247	-578 - -184
800	1626 × 1219	1016-1222	2245-3597	-925 - -294

**ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/  
ELPLL08**

①	②	③							④
To mm er	Bredd e × Højde	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	122 × 91	98-119	183-252	133-188	244-399	376-578	546-840	814-1151	-105 - 13
80	163 × 122	132-160	247-338	179-252	327-534	505-775	736-1127	1096-1545	-140 - 18
100	203 × 152	167-202	310-425	225-316	411-670	635-972	926-1415	1379-1939	-175 - 22
120	244 × 183	201-243	374-511	271-381	495-805	764-1168	1116-1703	1661-2333	-209 - 27

①	②	③							④
To mm er	Bredd e × Højde	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
150	305 × 229	253-306	469-641	339-477	621-1008	959-1464	1401-2134	2084-2924	-262 - 33
200	406 × 305	339-409	628-857	453-638	831-1347	1283-1956	1876-2853	2789-3909	-349 - 44
300	610 × 457	511-616	946-1289	682-960	1250-2025	1930-2941	2826-4292	4200-5880	-524 - 66
500	1016 × 762	854-1031	1582-2152	1140-1603	2089-3380	3226-4910	4726-7169	7022-9821	-873 - 111
800	1626 × 1219	1370-1652	2535-3448	1826-2568	3347-5412	5170-7864	7576-11484	11254-15733	-1396 - 177

**ELPLW05**

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLW05	
60	122 × 91	116-166	-69 - -22
80	163 × 122	158-223	-92 - -29
100	203 × 152	199-280	-116 - -37
120	244 × 183	241-337	-139 - -44
150	305 × 229	303-423	-173 - -55
200	406 × 305	406-566	-231 - -74
300	610 × 457	614-825	-347 - -110
500	1016 × 762	1028-1423	-578 - -184
800	1626 × 1219	1650-2280	-925 - -294

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	80	-7 - 34
110	237 × 148	88	-7 - 37
120	258 × 162	96	-8 - 41
150	323 × 202	121	-10 - 51
200	431 × 269	163	-14 - 68
300	646 × 404	246	-20 - 102
500	1077 × 673	412	-34 - 169
600	1292 × 808	495	-41 - 203
800	1723 × 1077	661	-54 - 271

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	172 × 108	87-105	194-314	-82 - -26
100	215 × 135	109-132	243-393	-102 - -33
120	258 × 162	132-159	293-473	-123 - -39
150	323 × 202	165-200	368-592	-153 - -49
200	431 × 269	222-267	492-791	-204 - -65
250	538 × 337	278-335	616-990	-255 - -81
300	646 × 404	334-402	740-1189	-306 - -98
500	1077 × 673	559-673	1237-1984	-511 - -163

①	②	③		④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
800	1723 × 1077	897-1079	1983-3177	-817 - -260

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

①	②	③							④
To mm er	Bredd e × Højde	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	129 × 81	86-105	161-22 2	117-16 5	214-35 1	330-50 9	480-73 9	716-10 13	-92 - 12
80	172 × 108	116-14 1	217-29 8	158-22 2	288-47 1	445-68 3	647-99 3	965-13 61	-123 - 16
100	215 × 135	147-17 8	273-37 4	198-27 9	362-59 0	559-85 7	815-12 47	1214-1 709	-154 - 20
120	258 × 162	177-21 4	329-45 1	238-33 6	436-71 0	674-10 31	983-15 01	1463-2 057	-185 - 23
150	323 × 202	223-26 9	414-56 5	299-42 1	548-89 0	845-12 92	1235-1 882	1837-2 579	-231 - 29
200	431 × 269	298-36 1	554-75 6	400-56 3	733-11 89	1131-1 726	1654-2 518	2460-3 450	-308 - 39
300	646 × 404	450-54 4	835-11 37	602-84 7	1103-1 787	1704-2 596	2493-3 788	3706-5 190	-462 - 59
500	1077 × 673	754-91 0	1396-1 900	1006-1 415	1844-2 984	2848-4 336	4172-6 330	6199-8 672	-771 - 98
800	1723 × 1077	1210-1 459	2238-3 045	1612-2 268	2956-4 780	4565-6 945	6689-1 0142	9938-1 3894	-1233 - 156

## ELPLW05

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLW05	
60	129 × 81	102-146	-61 - -20
80	172 × 108	139-196	-82 - -26
100	215 × 135	175-247	-102 - -33
120	258 × 162	212-297	-123 - -39
150	323 × 202	267-373	-153 - -49
200	431 × 269	358-499	-204 - -65
300	646 × 404	541-752	-306 - -98
500	1077 × 673	907-1256	-511 - -163
800	1723 × 1077	1456-2014	-817 - -260

Produktnavn	EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Mål	568 (B) × 181 (H) × 568 (D) mm (eksklusive hævet område)
Projektionssystem	RGB flydende krystallukker
LCD-panelstørrelse	1,04"
Visningsmetode	3LCD
Antal pixler	Fuld HD (1.920 (B) × 1.080 (H) punkter) × 3
Skærmopløsning	4K 8.294.400 pixels (1.920 × 1.080 × 4)
Fokusering	Tændt
Zoom-justering	1,0 - 1,6 (Optisk zoom)
Projiceringslinse	Ekstra objektiv understøttet. Standardobjektiv: ELPLM15
Linseforskydning	Tændt Maksimal lodret retning: Ca. ±64 % Maksimal vandret retning: Ca. ±16 %
Lyskilde	Laserdiode
Udgangseffekt for lyskilde	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> Maks. 252 W <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> Maks. 194 W
Bøllængde af lyskilde	449 til 461 nm
Laserklasse (intern laserlyskilde)	Klasse 4
Lyskildens driftstid *	Op til ca. 20.000 timer

Lysstyrke**	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> 10.000 lm <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> 6.000 lm
Kontrastforhold	5.000.000:1 overskredet (Dynamisk kontrast normal/høj hastighed)
Farvegengivelsesevne	Op til 1.070 millioner farver (afhænger af grænsefladen)
Scanningsfrekvens	<b>HDMI1/2:</b> Vandret: 26,97 til 270 kHz Lodret: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60/120 Hz
Strømforsyning	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> 100 - 240 V AC ±10 % 50/60 Hz 6,4-2,9 A <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> 100 - 240 V AC ±10 % 50/60 Hz 4,6-2,1 A
Strømforbrug under drift (100 til 120 V)	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> når lyskildens lysstyrke er 100 %: 636 W når lyskildens lysstyrke er 40 %: 328 W <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> når lyskildens lysstyrke er 100 %: 453 W når lyskildens lysstyrke er 70 %: 357 W
Strømforbrug under drift (220 til 240 V)	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> når lyskildens lysstyrke er 100 %: 612 W når lyskildens lysstyrke er 40 %: 318 W <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> når lyskildens lysstyrke er 100 %: 437 W når lyskildens lysstyrke er 70 %: 346 W
Strømforbrug på standby	Kommunikation til: 2,0 W Kommunikation fra: 0,5 W



Varmeudlukning (maks.)	<b>EH-QL7000W/EH-QL7000B:</b> 100 til 120 V område: 2.162 BTU/t 220 til 240 V område: 2.081 BTU/t <b>EH-QL3000W/EH-QL3000B:</b> 100 til 120 V område: 1.540 BTU/t 220 til 240 V område: 1.486 BTU/t
Luftstrøm (maks.)	169 CFM
Driftshøjde	Højde 0 til 3.048 m
Driftstemperatur (ved brug af en enkelt projektor) ***	Højde 0 til 2.286 m: 5 til +35°C (luftfugtighed 20 til 80 %, ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.048 m: 5 til +30°C (luftfugtighed 20 til 80 %, ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur	-10 til +60°C (luftfugtighed 10 til 90 %, ingen kondensering)
Masse (uden objektiv)	Ca. 21,1 kg
Netværk	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1

\* Ca. tid før lyskildens lysstyrke aftager til halvdelen af den oprindelige værdi. (Forudsat at projektoren anvendes i et miljø, der indeholder luftbårne partikler på 0,04 mg/m<sup>3</sup>. Dette er kun en vejledende vejledning, der kan ændres, afhængigt af projektorens brug og omgivelser.)

\*\* Specifikationer gælder, når standardobjektivet er sat på projektoren.

\*\*\* Lyskildens lysstyrke dæmpes, hvis omgivelsestemperaturen bliver for høj.

## Vippevinkel

Der er ingen vertikal eller horisontal grænse for, hvordan projektoren kan installeres.

## ► Relevante links

- "Stikangivelser" [s.145](#)

## Stikangivelser

USB-A-port	2	USB-stik (type A)
Service-port	1	USB-stik (mini-B)
Audio Out-port	1	Stereo mini-lydstik
LAN-port	1	RJ-45
HDMI1-port	1	HDMI
HDMI2-port	1	HDMI
RS-232C-port	1	Mini-D-Sub med 9 stikben (hanstik)










USB-A og Service porte understøtter USB 2.0. Der garanteres dog ikke, at USB-porte virker med alle enheder, der understøtter USB.




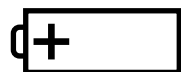
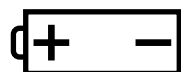


Din projektor understøtter følgende funktioner og indstillinger i softwaren Epson Project Content Manager.






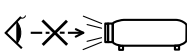



Funktioner/Indstillinger		EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Sideløbende afspilning		-
Gem afspilningslisten på projektoren via et netværk		✓
<b>Settings &gt; Video Format</b>	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-





Hvis du opretter et projekt med denne projektor i softwaren Epson Projector Content Manager, skal du vælge **Full HD (1920x1080)** som **Projector Resolution**.

Følgende tabel viser betydningen af de sikkerhedssymboler, der er vist på udstyrets mærkater.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
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.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
8		IEC60417 No. 5926	Polariteten for jævnstrøms-strømforsyningen Identificerer de positive og negative ender (polariteten) af et udstyr, jævnstrøms-strømforsyningen kan være tilsluttet.
9		—	Det samme som nr. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generel På batteridrevet udstyr. Identificerer en del, som f.eks. dækslet til batterirummet eller tilslutningsterminalerne.
11		IEC60417 No. 5002	Anbringelsen af batteriet Identificerer selve batteriholderen og identificerer, hvordan batteriet skal vende i batteriholderen.
12		—	Det samme som nr. 11.
13		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.
14		IEC60417 No. 5017	Jordforbindelse Identificerer en jordforbindelse i de tilfælde, hvor der ikke er særlige krav om tilstedeværelsen af symbol nr. 13.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
15		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med vekselstrøm. Identificerer relevante terminaler.
16		IEC60417 No. 5031	Jævnstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med jævnstrøm. Identificerer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-udstyr Identificerer udstyr, der opfylder sikkerhedskravene for Klasse II-udstyr iht. IEC 61140.
18		ISO 3864	Generelt forbud Identificerer forbudte handlinger.
19		ISO 3864	Forbud mod berøring Indikerer, at der kan opstå personskader ved berøring af bestemte dele af udstyret.
20		—	Kig aldrig ind i objektivet, mens projektoren er tændt.
21		—	Indikerer, at der ikke må anbringes noget ovenpå udstyret.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsigtig, laserstråling Indikerer, at udstyret afgiver laserstråling.
23		ISO 3864	Forbud mod adskillelse Indikerer en risiko for skader, som f.eks. elektrisk stød, hvis udstyret skilles ad.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
24		IEC60417 No. 5266	Standby, delvis standby For at vise, at en del af udstyret er klar.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsigtig, bevægelige dele Indikerer, at du skal holde dig fjernt fra bevægelige dele i henhold til beskyttelsesstandarderne.
26		IEC60417 No. 6056	Forsigtig (bevægende ventilatorblade) Af sikkerhedsmæssige grunde, bedes du holde dig væk fra de bevægende ventilatorblade.
27		IEC60417 No. 6043	Forsigtig (skarpe hjørner) Dette indikerer, at der er skarpe hjørner, der ikke må berøres.
28		—	Dette indikerer, at der ikke må kikkes ind i linsen under projiceringen.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Advarsel, optisk stråling (såsom UV, synlig stråling, IR) Vær forsigtig og undgå skade på øjnene og huden, når du er i nærheden af optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Må ikke anvendes i boligområder. Dette angiver elektriske udstyr/apparater, der ikke er egnet til brug i et boligområde.

Denne projektor er et Klasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i IEC60825-1:2014 og EN60825-1:2014 + A11:2021 international standard for lasere.

Følg disse sikkerhedsanvisninger, når projektoren bruges.

## ⚠ Advarsel

- Projektorens kabinet må ikke åbnes. Projektoren indeholder en kraftig laser.
- Risiko for skadelig optisk stråling fra dette produkt. Se ikke ind i lyskilden under drift. Dette kan medføre øjenskader.
- Som på alle stærke lyskilder, må man ikke stirre ind i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Ingen må stå direkte foran strålen.
- Forkert installation kan medføre det skarpe lys, der kan beskadige dine øjne.

## ⚠ Forsigtig

Når du bortskaffer projektoren, må du ikke skille den ad. Bortskaf den i henhold til de lokale eller nationale love og bestemmelser.



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 brugstiden og faldet i lyseffektindstillingerne.

## ► Relevante links

- "Advarselsmærkater om laseren" [s.149](#)

## Advarselsmærkater om laseren

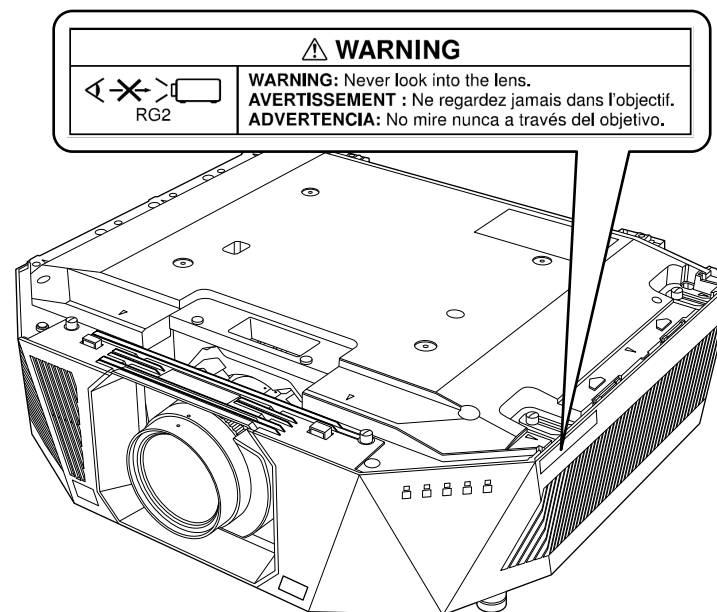
Der sidder advarselsmærkater om laserlyset på projektoren.

## Indvendigt

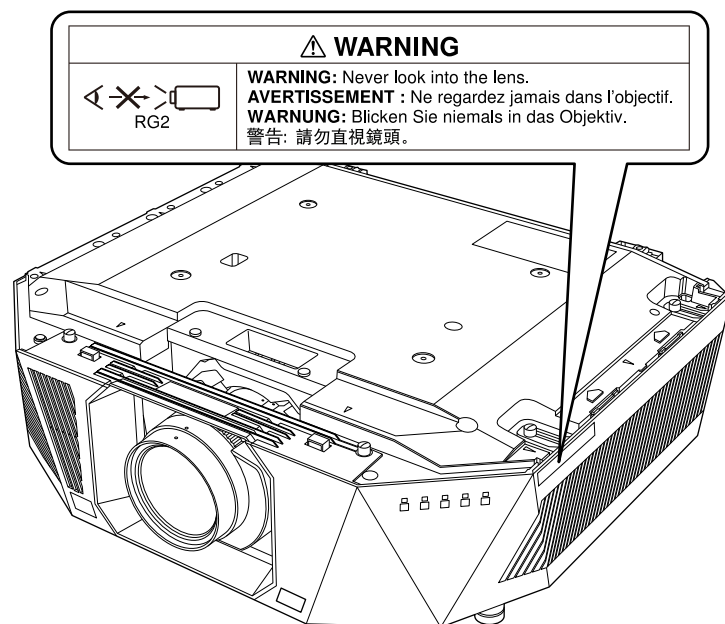


## Side

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



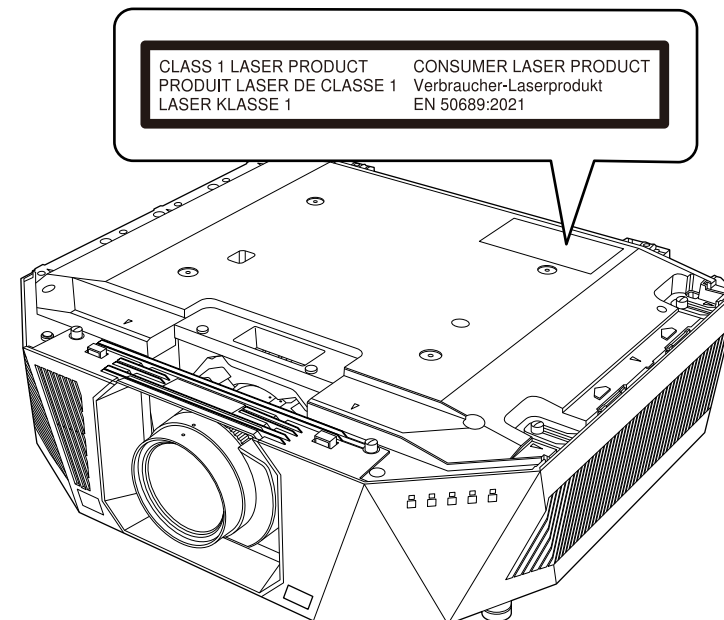
- Kig aldrig ind i objektivet, når laseren er tændt. Dette kan skade øjnene og er særligt farligt for børn og kæledyr.
- Hvis du tænder for projektoren vha. fjernbetjeningen, skal du sørge for, at der ikke er nogen, der kigger ind i objektivet.
- Små børn må ikke bruge projektoren. Børn skal ledsages af en voksen.
- Kik ikke ind i projektiionsobjektivet, når der projiceres. Kik ikke ind i objektivet med optiske enheder, som forstørrelsesglas eller teleskoper. Dette kan skade dit syn.

## Top

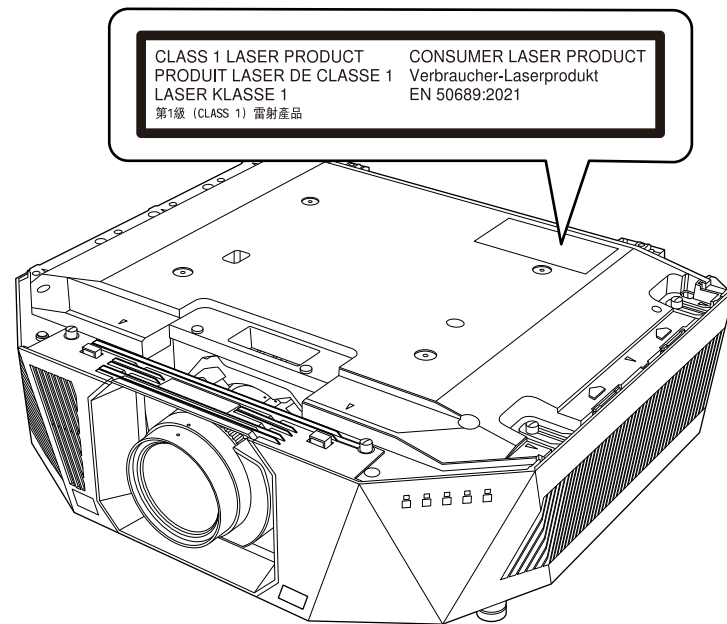
Denne projektor er et forbrugerklasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i EN50689:2021.

Denne projektor kan bruges til, at projicere billeder på vægge, skærme osv. Oplysningerne på projektorens mærkat varierer afhængigt af land og område.

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



Dette afsnit indeholder en kort forklaring på de vanskelige udtryk, der ikke er forklaret i vejledningens tekst. Detaljer fås i andre gængse publikationer.

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.
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.
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokol tildeler automatisk en IP-adresse til udstyr, der er tilsluttet et netværk.
Gatewayadresse	Dette er en server (router) til kommunikation via et netværk (undernet), der er delt efter undernetmasker.
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. Da HDMI-inputporten på denne projektor understøtter HDCP, kan den projicere digitale billeder, der er beskyttet af HDCP-teknologi. Men projektoren kan muligvis ikke projicere billeder beskyttet med opdaterede eller reviderede versioner af HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. HDMI™ er en standard for digital forbrugerelektronik og computere. Dette er den standard, med hvilken HD-billeder og multikanalslydsignaler sendes digitalt. Ved ikke at komprimere det digitale signal kan billedet overføres med den højst mulige kvalitet. Den udgør også en krypteringsfunktion for det digitale signal.

HDTV	En forkortelse for High-Definition Television, der refererer til højdefinitionssystemer, som opfylder følgende betingelser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lodret opløsning på 720p eller 1.080i eller højere (p = Progressiv, i = Interlacet)</li> <li>• Skærm Højde-bredde-forhold på 16:9</li> </ul>
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.
IP-adresse	Et nummer, der identificerer en computer, som er tilsluttet et netværk.
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.
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 per sekund kaldes opdateringshastigheden og udtrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der refererer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for HDTV (High-Definition Television).
SSID	SSID er identifikationsdata til tilslutning af en anden enhed på et trådløst LAN. Enheder, som har samme SSID, kan kommunikere trådløst.
Undernetmaske	Dette er en numerisk værdi, som definerer det antal bits, som bruges til netværksadressen på et delt netværk (undernet) fra IP-adressen.



Synk.	<p>Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens.</p> <p>Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet.</p> <p>Processen til tilpasning af faserne i disse signaler (den relative placering af top- og bundpunkter i signalet) kaldes synkronisering.</p> <p>Hvis signalerne ikke synkroniseres, opstår der flimren, uklarheder og vandret interferens.</p>
-------	---

Tjek disse afsnit for vigtige bemærkninger om projektoren.

## ► Relevante links

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.154](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.154](#)
- "Brugsbegrænsning" [s.154](#)
- "Referencer vedr. operativsystem" [s.155](#)
- "Varemærker" [s.155](#)
- "Bemærkning om ophavsret" [s.155](#)
- "Ophavsret" [s.156](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

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: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

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: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## Brugsbegrænsning

Hvis dette produkt bruges til applikationer, der kræver høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. transportanordninger relateret til luftfart, jernbaner, søfart, biler etc.; katastrofebyggelsesplaner; 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 tildelt anvendelser, der kræver ekstrem høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. i luftfartsudstyr, primært kommunikationsudstyr, kontroludstyr for kernekraftsanlæg eller medicinsk udstyr, der er relateret til direkte medicinsk pleje osv., bedes du foretage din egen bedømmelse med hensyn til dette produkts egnethed efter en fuld evaluering.

## Referencer vedr. operativsystem

- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 11 operativsystem

I denne guide refereres der til ovenstående operativsystemer som "Windows 8.1" og "Windows 10". Derudover bruges den fælles betegnelse "Windows" til at omtale dem alle.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

I denne vejledning refereres fællesordet "Mac" til alle ovenstående operativsystemer.

## Varemærker

Mac, OS X og macOS er varemærker tilhørende Apple Inc.

Microsoft og Windows er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

WPA2® og WPA3® er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.

Chrome, Chromebook og Google Play er alle varemærker tilhørende Google LLC.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



"QR Code" er et registreret varemærke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED.

PJLink-varemærket er et varemærke, der er under registrering eller allerede er registreret i Japan, USA og andre lande og områder.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® og Crestron RoomView® er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc.

Intel® er et registreret varemærke tilhørende Intel Corporation i U.S.A. og andre lande.

Andre anvendte produktnavne tjener udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker tilhørende de respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder til disse mærker.

## Bemærkning om ophavsret

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 ansvar for patent, 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 af 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.

---

### Ophavsret

Disse informationer kan ændres uden varsel.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.8 414526400DA