



Brugerhåndbog

Home Projector

EH-LS12000B

EH-LS11000W

Symboler Anvendt i Denne Vejledning 5

Sådan søger du efter oplysninger i manualen	6
Søgning med et søgeord	6
Sådan hopper du direkte fra bogmærker	6
Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker	6
Sådan henter du de nyeste udgaver af dokumenterne	7

Introduktion til projektoren 8

Projektorens dele og funktioner	9
Projektorens komponenter - Forside/Top	9
Projektorens dele - bagside	10
Projektorens dele - underside	10
Projektorens komponenter - Grænsefladeporte	11
Projektorens dele - Kontrolpanel	12
Projektorens dele - fjernbetjening	12

Opsætning af projektoren 14

Projektorens placering	15
Bemærkninger om transport	16
Muligheder for konfiguration og installation af projektoren	16
Projektionsafstand	17
Montering af sikkerhedskablet	18
Hvis du bruger loftophænget ELPMB22	18
Hvis du bruger loftophænget ELPMB30	19
Projektorens tilslutninger	21
Tilslutning af videokilder via HDMI	21
Tilslutning af en computer for at bruge HDMI-video	22
Tilslutning til en streaming medieafspiller	22
Tilslutning til eksterne enheder	22

Tilslutning af et eARC/ARC-kompatibelt AV-system eller eksterne højttalere ..	23
Tilslutning til udløser-porten	23

Kabelforbundet netværksforbindelse 24

Forbinde til et kabelforbundet netværk	24
Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk	24

Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet 26

Indsætning af batterier i fjernbetjeningen	28
Brug af fjernbetjeningen	29

Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner 30

Tænde for projektoren	31
Sluk for projektoren	32
Sådan vises et testmønster	33
Projiceringsstilstande	34
Sådan ændres projiceringsstilstanden med menuerne	34
Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Linseforskydning	35
Justering af projektorens hældning	36
Billedets form	37
Sådan rettes billedformen med V/L Keystone	37
Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner	38
Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion	40
Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomfunktionen ..	42
Fokusering af billedet med knappen Objektiv	43
Sådan vælges en billedkilde	44
Billedformat	45
Ændring af billedformatet	45

Tilgængelige billedformater.....	45
Farvetilstand.....	47
Ændring af farvetilstand	47
Tilgængelige farvetilstande.....	47
Justering af billedkvaliteten	48
Justering af Skarphed	48
Indstilling af rammeinterpolering	49
Justering af lyskildens lysstyrke.....	50
Sådan slås automatisk justering af lystæthed til.....	50
Justering af billedopløsningen.....	51
Justering af billedets farve	53
Justere farvetemperaturen	53
Justering af RGB Forskydning og Øgning.....	54
Justering af gamma.....	55
Justering af nuance, mætning og lysstyrke	56

Funktioner til justering af projektoren 58

Funktionerne, der bruges med HDMI-link	59
Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI-link-funktionerne.....	59
Sådan slukkes midlertidigt for billede.....	61
Sådan gemmes indstillinger i hukommelsen, og såan bruges gemte indstillinger	62
Brug af avancerede billedjusteringsfunktioner.....	64
Justering af farvetonen (Ensartede farver)	64
Projektorens sikkerhedsfunktioner	66
Låsning af projektorens objektvindstillinger og knapper	66
Sådan låses op for projektorens knapper	67
Sådan monteres en sikkerhedswire.....	67

Overvågning og styring af projektoren 68

Understøttelse af PJLink	69
---------------------------------------	-----------

Tilpasning af menuindstillingerne 70

Sådan bruges projektorens menuer	71
Sådan bruges skærmtastaturet	73
Tilgængelig tekst med skærmtastaturet	73
Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede.....	74
Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O.....	76
Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation	78
Projektorens visningsindstillinger - Menuen Display	79
Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening	80
Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring.....	81
Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk	83
Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger	83
Menuen Netværk - Menuen Kabelforbundet LAN	83
Menuen Netværk - Menuen Projektorstyring	84
Hukommelsesindstillinger for billedkvalitet - Menuen Hukommelse.....	85
Indledende projektorindstillinger og nulstillingsmuligheder - Menuen Indledende/Alle Indstillinger	86
Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)	87
Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev.....	87
Overførelse af indstillinger fra en computer.....	88
Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration.....	89

Vedligeholdelse af projektoren 90

Vedligeholdelse af projektoren	91
Rengøring af objektivet	92
Sådan rengøres projektorkabinettet	93
Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger	94
Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene	94
Udskiftning af luftfilteret	96
Justering af farvekonvergens (paneltilpasning).....	99
Opdatering af firmwaren	101
Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed.....	101
Opdatering af firmware med en computer og et USB-kabel.....	102

Problemløsning 104

Problemer med projicering.....	105
Status-indikator for projektor	106
Visning af statusskærmen.....	108
Visning af meddelelser om projektorens status	108
Løsning af problemer med at tænde eller slukke for projektoren.....	110
Løsning af problemer med strøm til projektoren.....	110
Løsning af problemer med nedlukning af projektoren	110
Løsninger til problemer med Billede	111
Løsninger til problemer med manglende billeder.....	111
Justering af et billede, der ikke er firkantet	112
Justering af et utydeligt eller sløret billede	112
Løsning af problemer med delvise billeder.....	112
Justering af et billede, der indeholder støj eller er ustabil.....	113
Justering af et billede med forkert lysstyrke eller farver	113
Justering af et billede, der vender på hovedet	114

Synkronisering af billede og lyd.....	114
Løsningsforslag til problemer med lyden	115
Løsninger til problemer med fjernbetjeningen	116
Løsninger til problemer med HDMI-link.....	117

Bilag 118



Ekstraudstyr og reservedele	119
Beslag	119
Eksterne enheder	119
Reservedele	119
Skærmstørrelse og projiceringsafstand	120
Understøttede skærmopløsninger	122
Projektorens specifikationer	123
Stikangivelser	124
Eksterne mål	125
Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner	126
Sikkerhedsoplysninger om laserlys	128
Advarselsmærkater om laseren	128
Ordliste	130
Bemærkninger.....	131
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	131
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	131
Brugsbegrænsning	131
Referencer vedr. operativsystem	131
Varemærker.....	132
Bemærkning om ophavsret	132
Ophavsret.....	132

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.

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

Angivelse af generel information

Bemærk	Dette mærkat angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskaader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
	Dette mærkat angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.
[Button name]	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 Billede  Billede > Farvetilstand
»»	Dette mærkat angiver links til de relaterede sider.
	Dette mærkat angiver projektorens aktuelle menutrin.

» Relevante links

- "Sådan søger du efter oplysninger i manualen" [s.6](#)
- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.7](#)

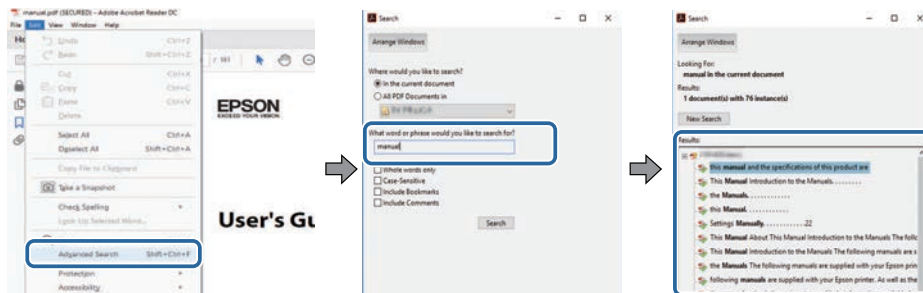
Du kan søge i PDF-manualen vha. søgeord, eller du kan hoppe direkte til bestemte afsnit vha. bogmærkerne. Du kan også udskrive netop de sider, du ønsker. Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger en PDF-manual, du har åbnet i Adobe Reader X på din computer.

► Relevante links

- "Søgning med et søgeord" [s.6](#)
- "Sådan hopper du direkte fra bogmærker" [s.6](#)
- "Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker" [s.6](#)

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.

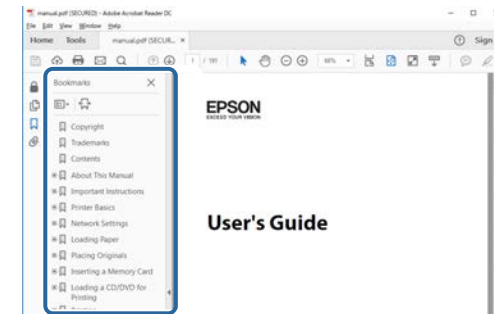


Sådan hopper du direkte fra bogmærker

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 **←**.

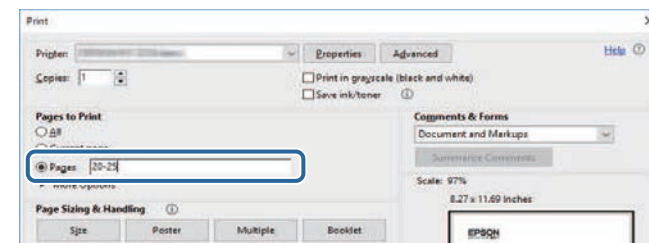
- Mac OS: Hold kommando-knappen nede og tryk på **←**.



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



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.9](#)

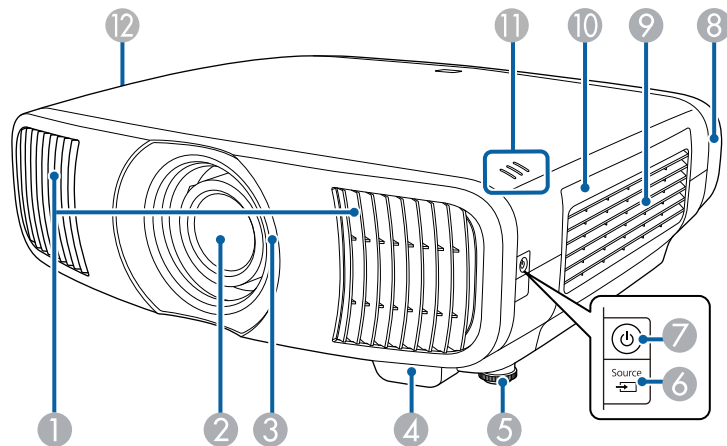
De følgende afsnit beskriver projektorens dele og deres funktioner.

Alle funktioner i denne vejledning er forklaret med billeder for EH-LS12000B, medmindre andet er angivet.

» Relevante links

- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.9](#)
- "Projektorens dele - bagside" [s.10](#)
- "Projektorens dele - underside" [s.10](#)
- "Projektorens komponenter - Grænsefladeporte" [s.11](#)
- "Projektorens dele - Kontrolpanel" [s.12](#)
- "Projektorens dele - fjernbetjening" [s.12](#)

Projektorens komponenter - Forside/Top

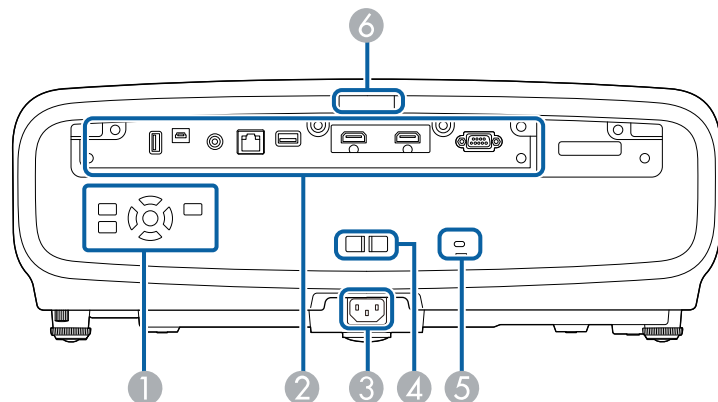


Navn	Funktion
① Ventilationsåbning	Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt. <div>⚠ Forsigtig Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande, der kan blive skæve eller beskadigede af varme, i nærheden af åbningen. Varm luft fra ventilationsåbningen kan forårsage forbrændinger, forvrængelser eller ulykker.</div>
② Objektiv	Herfra projiceres billederne.
③ Objektivlukker	Forbinder til projektorens tænd/sluk-funktion og åbner og lukker lukkeren automatisk.
④ Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
⑤ Justerbar frontfod	Drej den for at trække den ud og skubbe den ind og dermed justere den vandrette hældning ved opstilling på en flade som f.eks. et bord.
⑥ [Source]-knap	Skifter mellem kilderne.
⑦ Tænd/sluk-knap/indikator (⏻)	Tænder og slukker for projektoren. Lyser når projektoren er tændt.
⑧ Kabelbeklædning (EH-LS12000B)	Dæksel til portene på grænsefladen bagpå.
⑨ Luftindtag (luftfilter)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
⑩ Luftfilterafdækning	Åbn for at få adgang til luftfilteret.
⑪ Indikatorer	Angiver projektorens status.
⑫ Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.

» Relevante links

- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.94](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.106](#)
- "Brug af fjernbetjeningen" [s.29](#)
- "Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet" [s.26](#)

Projektorens dele - bagside

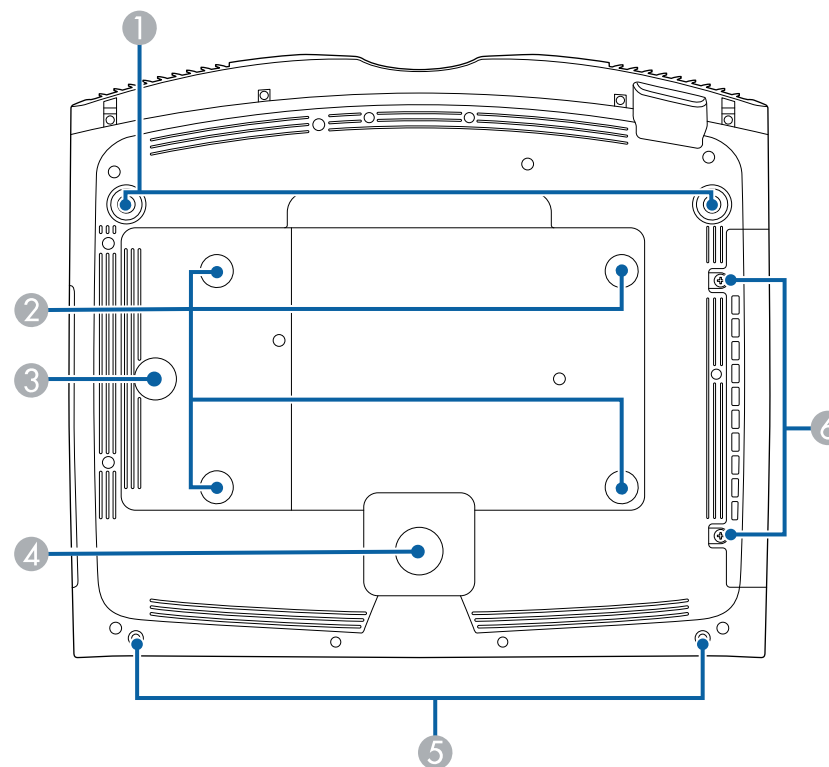


Navn	Funktion	
1	Betjeningspanel	Betjener projektoren.
2	Grænsefladeporte	Tilsluttes kabler til eksterne enheder.
3	Strømindgang	Slutter strømledningen til projektoren.
4	Kabelholder	Stik et almindeligt kabelbånd gennem dette hul, for at sikre kablerne.
5	Sikkerhedsslot	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington.
6	Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.

» Relevante links

- "Projektorens komponenter - Grænsefladeporte" [s.11](#)
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.67](#)

Projektorens dele - underside



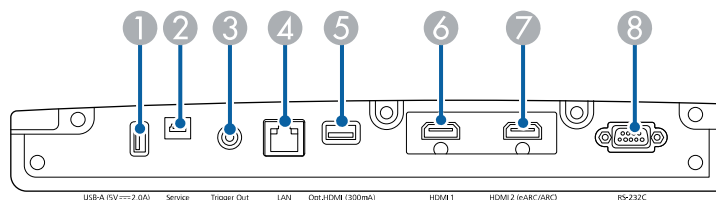
Navn	Funktion	
1	Justerbar fødder foran	Drej den for at trække den ud og skubbe den ind og dermed justere den vandrette hældning ved opstilling på en flade som f.eks. et bord.
2	Fastgørelsespunkter til loftsmontage (fire punkter)	Fastgør det valgfri loftsophæng her, når projektoren skal hænge fra et loft.
3	Spændepunkt til kabelklemme	Hvis du bruger et loftophæng, skal du fastgøre karabinen her for, at fastgøre sikkerhedskablet, så projektoren ikke falder ned fra loftet eller væggen.

Navn	Funktion
④ Bagfod	Stabiliserer projektoren på en overflade såsom et skrivebord.
⑤ Skruehuller til kabeldækslet	Skruehuller til fastholdelse af kabeldækslet.
⑥ Skruer til luftfilterdækslet	Skruer til at fastgørelse af luftfilterdækslet.

» Relevante links

- "Montering af sikkerhedskablet" [s.18](#)
- "Justering af projektorens hældning" [s.36](#)

Projektorens komponenter - Grænsefladeporte



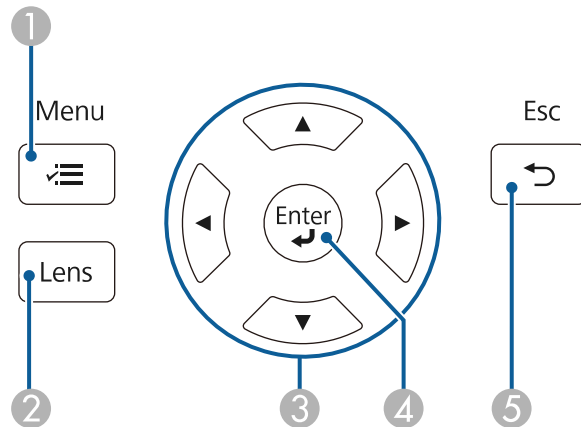
Navn	Funktion
① USB-A (5V --- 2.0A) - port	Tilslutning til strømforsyning af en streaming medieafspiller. Bruges til at tilslutte en USB-hukommelseseenhed, til at gemme fejl- og betjeningslogfiler. Den bruges også til batch-indstillinger og firmwareopdatering. Herefter kaldt USB-A-porten.
② Service-port	Denne port bruges til batch-indstillinger og firmwareopdatering.
③ Trigger Out-port	Opretter forbindelse til eksterne enheder såsom motoriserede skærme.

Navn	Funktion
④ LAN-port	Tilslutter et LAN-kabel til et netværk.
⑤ Opt.HDMI (300mA)-port	Tilslutter strømforsyningsporten til det optiske HDMI-kabel. Men det garanteres ikke, at der kan oprettes forbindelse til alle enheder. Sørg på forhånd for, at din enhed virker.
⑥ HDMI1-port	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere. Denne port er kompatibel med HDCP 2.3.
⑦ HDMI2 (eARC/ARC)-port	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere. Denne port er kompatibel med HDCP 2.3. Denne port er kompatibel med HDMI eARC/ARC.
⑧ RS-232C-port	Forbinder et RS-232C-kabel til at styre projektoren fra en computer. (Normalt behøver du ikke at bruge dette stik.)

» Relevante links

- "Projektorens tilslutninger" [s.21](#)

Projektorens dele - Kontrolpanel

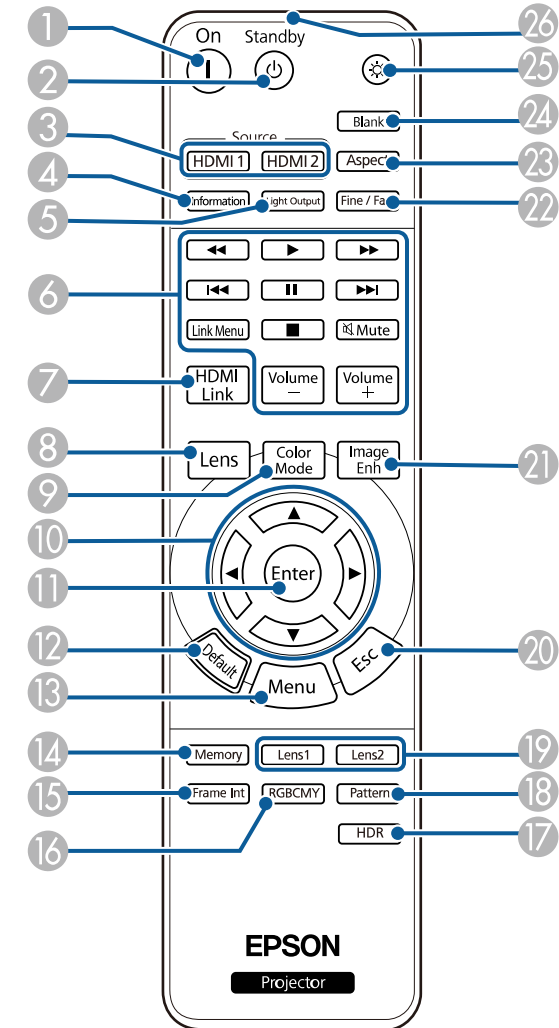


Navn	Funktion
1 [Menu]-knap (☰)	Åbner og lukker projektorens menu.
2 [Lens]-knap	Justerer fokussen, størrelsen og placeringen af det projicerede billede.
3 Pile knapper	Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu eller hjælp. Viser den tidligere brugte skærm Geom. korrektion (EH-LS12000B) eller justeringsskærmen V/L Keystone (EH-LS11000W).
4 [Enter]-knap (↵)	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu eller hjælp.
5 [Esc]-knap (↶)	Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.

» Relevante links

- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomfunktionen" [s.42](#)
- "Fokusering af billedet med knappen Objektiv" [s.43](#)
- "Tilpasning af menuindstillingerne" [s.70](#)

Projektorens dele - fjernbetjening



Navn	Funktion
1 [On]-knap	Tænder for projektoren.

Navn	Funktion
2 [Standby]-knap	Slukker for projektoren.
3 [HDMI1]/[HDMI2]-knap	Skifter billedkilden mellem portene HDMI1 og HDMI2 (eARC/ARC).
4 [Information]-knap	Viser skærmen Oplysninger .
5 [Light Output]-knap	Åbner skærmen Lysudsendelse .
6 Afspilningsknapper	Styrer afspilning for den tilsluttede videoudstyr, hvis det understøtter HDMI CEC-standarden.
7 [HDMI Link]-knap	Åbner skærmen HDMI-link .
8 [Lens]-knap	Justerer fokussen, størrelsen og placeringen af det projicerede billede.
9 [Color Mode]-knap	Åbner skærmen Farvetilstand .
10 Pile knapper	Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
11 [Enter]-knap	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu.
12 [Default]-knappen	Nulstiller den valgte indstilling til den standardværdi.
13 [Menu]-knap	Åbner og lukker projektorens menu.
14 [Memory]-knap	Åbner menuen Hukommelse .
15 [Frame Int]-knap	Indstiller styrken på Rammeinterpolering .
16 [RGBCMY]-knap	Justerer farvetonen, farvemætningen og lysstyrken på hver RGBCMY-farve.
17 [HDR]-knap	Åbner skærmen Dynamisk område .
18 [Pattern]	Viser skærmen Test Mønster .
19 [Lens1]/[Lens2]-knap	Indlæser objektivpositionen, der er gemt som Hukommelse1 eller Hukommelse2 i punktet Position af objektiv .
20 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.
21 [Image Enh]-knap	Åbner skærmen Billedforbedring .
22 [Fine/Fast]-knap	Åbner skærmen Billedbehandling .

Navn	Funktion
23 [Aspect]-knap	Åbner skærmen Billedformat .
24 [Blank]-knap	Stop projiceringen midlertidigt. Når du vil vise billedet igen, skal du trykke på denne knap igen.
25 Belysningsknap	Når du trykker på denne knap, lyser knapperne på fjernbetjeningen i ca. 10 sekunder. Dette er nyttigt, hvis du bruger fjernbetjeningen i mørke.
26 Fjernbetjeningens lysudsendelsesområde	Sender fjernbetjeningssignaler.

» Relevante links

- "Farvetilstand" [s.47](#)
- "Billedformat" [s.45](#)
- "Funktionerne, der bruges med HDMI-link" [s.59](#)
- "Sådan vælges en billedkilde" [s.44](#)
- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomfunktionen" [s.42](#)
- "Fokusering af billedet med knappen Objektiv" [s.43](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede" [s.61](#)
- "Sådan vises et testmønster" [s.33](#)
- "Indstilling af rammeinterpolering" [s.49](#)
- "Justerings af lyskildens lysstyrke" [s.50](#)
- "Justerings af billedopløsningen" [s.51](#)
- "Justerings af nuance, mætning og lysstyrke" [s.56](#)
- "Sådan gemmes indstillinger i hukommelsen, og såan bruges gemte indstillinger" [s.62](#)
- "Tilpasning af menuindstillingerne" [s.70](#)

Opsætning af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at konfigurere projektoren.

» Relevante links

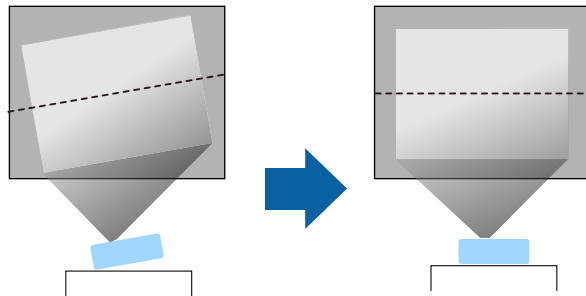
- "Projektorens placering" [s.15](#)
- "Montering af sikkerhedskablet" [s.18](#)
- "Projektorens tilslutninger" [s.21](#)
- "Kabelforbundet netværksforbindelse" [s.24](#)
- "Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet" [s.26](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.28](#)

Du kan anbringe projektoren på stort set alle plane overflader, hvor den kan projicere et billede.

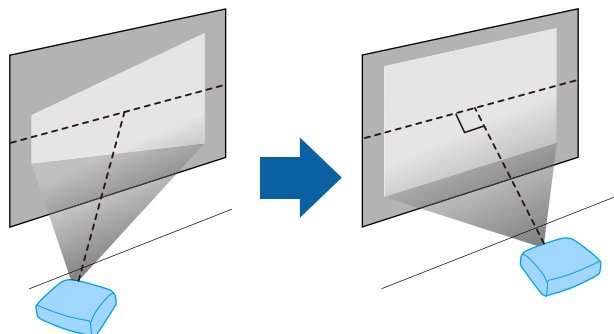
Du kan også installere projektoren i et loftsophæng, hvis du vil bruge den på en fast placering. Der skal bruges et valgfrit loftsophæng, når projektoren skal hænge fra et loft.

Bemærk de følgende punkter, når du vælger projektorens placering:

- Anbring projektoren på en fast, plan flade eller monter den ved hjælp af et kompatibelt beslag.



- Efterlad rigeligt med plads omkring og under projektoren af hensyn til ventilation, og pas på ikke at anbringe den oven på eller ved siden af noget, der kan blokere for ventilationsåbningerne.
- Placer projektoren, så den vender rigtigt mod skærmen, og ikke på skrå.



⚠ Advarsel

- Du skal montere et loftsophæng, hvis du vil montere projektoren i loftet. Hvis du ikke monterer projektoren korrekt, kan den falde ned og forårsage skader eller personskader.
- Brug ikke klæbemidler på fastgørelsespunkterne til loftsophæng for at forhindre skrueene 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.
- Hvis loftsophænget og projektoren ikke monteres ordentligt, kan den falde ned. Når du har monteret Epson-ophænget, der understøtter din projektor, skal du sørge for at fastgøre det til alle fastgørelsespunkter på projektoren. Fastgør også projektoren og ophænget med et kabel, der er stærk nok til at holde deres samlede vægt.
- 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

⚠ Advarsel

- Tildæk ikke projektorens luftindtag eller ventilationsåbninger. Hvis åbningerne er tildækkede, kan den indvendige temperatur stige og forårsage en brand.
- Projektoren må ikke bruges eller opbevares på steder, hvor den kan udsættes for støv og skidt. Ellers kan kvaliteten af det projicerede billede falde. Hvis linsen eller luftfilteret bliver støvet, kan det føre til funktionsfejl eller brand.
- Placer ikke projektoren på en ustabil overflade eller på et sted, som ikke kan tåle vægten af projektoren. Ellers kan den falde ned eller vælte og forårsage uheld og personskader.
- Når du installerer projektoren på et højt sted, skal der tages forholdsregler mod at den falder ned vha. wires, så den ikke udgør en sikkerhedsrisiko i nødstilfælde, som f.eks. ved et jordskælv, og uheld derved forhindres. Hvis den ikke monteres korrekt, kan den falde ned og forårsage skader, herunder personskader.
- Opstil ikke på steder, hvor projektoren kan beskadiges af salg, eller steder, der udsættes for ætsende gas, såsom svovlsyre fra en varmkilde. Ellers kan korrosion ødelægge projektoren. Det kan også medføre, at projektoren ikke fungerer korrekt.

Bemærk

- Hvis du bruger projektoren i højder over 1.500 m over havets overflade, skal du indstille **Højde-tilstand** til **Til** i projektorens menu **Installation** for at sikre, at projektorens indre temperatur reguleres korrekt.
- Opstil ikke projektoren på steder med høj fugtighed og meget støv eller på steder med røg fra brande eller tobaksrøgning.

» Relevante links

- "Bemærkninger om transport" [s.16](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.16](#)
- "Projektionsafstand" [s.17](#)

Bemærkninger om transport

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

- Fjern alt udstyr, der er tilsluttet projektoren.
- Sæt objektivpositionen i midten med knappen [Lens]. Hvis du transporterer projektoren uden at objektivet er i midten, kan objektivforskydningsmekanismen tage skade.
- Sørg for at objektivlukkeren er lukket.
- Hvis du transporterer projektoren over en lang afstand eller som indtjekket bagage, skal du pakke den i en fast kasse, der skal beskyttes og markere kassen "Skrøbelig".
- Hvis projektoren skal sendes til reparationer, skal den lægges i originalemballagen, hvis muligt, eller brug tilsvarende materialer med beskyttelse omkring projektoren. Marker kassen "Skrøbelig".

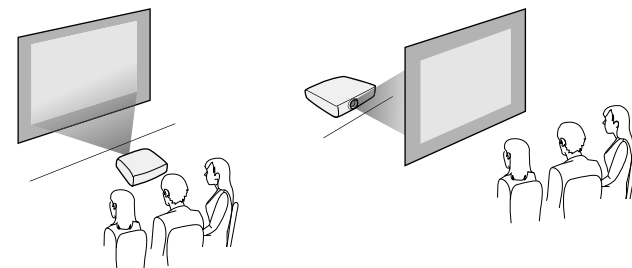


Epson er ikke ansvarlig for skader, der opstår under transporten.

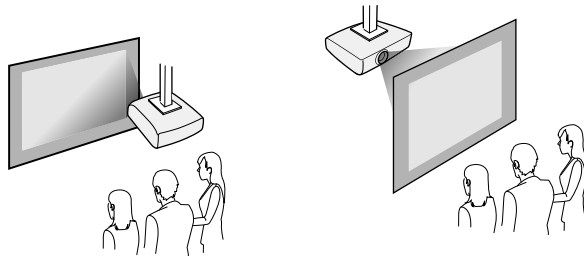
Muligheder for konfiguration og installation af projektoren

Du kan konfigurere og installere projektoren på følgende måder:

Forside/bagside



Front loft/Bagpå loft



Vælg den korrekte funktion til **Projektion** i projektorens menu **Installation** i henhold til den anvendte installationsmetode. Slå **Inv. retningsknap** til i projektorens menu **Betjening**.

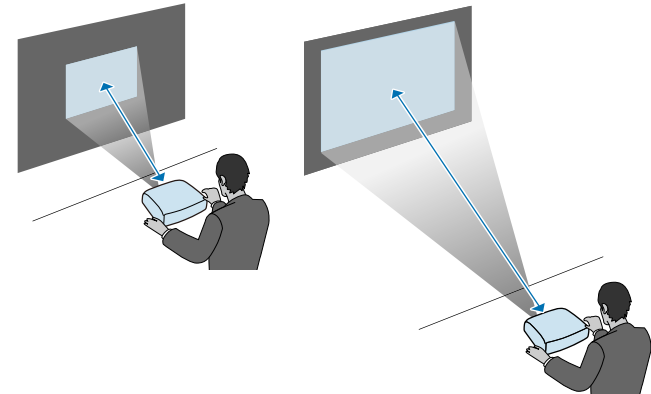
» Relevante links

- "Projiceringsstilstande" [s.34](#)

Projektionsafstand

Den afstand, projektoren anbringes i fra skærmen, bestemmer billedets omtrentlige størrelse. Billedstørrelsen forøges, jo længere projektoren står fra skærmen, men den kan variere afhængig af zoomfaktor, billedformat og andre indstillinger.

Få flere oplysninger i Appendiks om, hvor langt fra skærmen projektoren skal placeres for at opnå en givet projiceret billedstørrelse.



» Relevante links

- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.120](#)

Du kan fastgøre sikkerhedskablet, så projektoren ikke falder ned fra loftet.

Advarsel

Sørg for at bruge sikkerhedskablet, der følger med Epson loftsbeslaget. Sikkerhedskablet fås som ekstraudstyr, sikkerhedstrådssæt ELPWR01.

» Relevante links

- "Hvis du bruger loftophænget ELPMB22" [s.18](#)
- "Hvis du bruger loftophænget ELPMB30" [s.19](#)

Hvis du bruger loftophænget ELPMB22

Du kan sætte et sikkerhedskabel fast på din projektor for, at øge sikkerheden som vist på billedet.

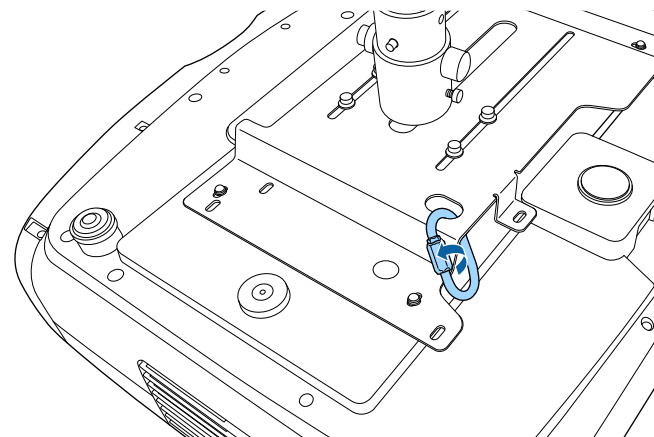
Før du starter skal du sørge for, at ELPMB22-loftophænget er spændt ordentligt fast på projektoren, og at følgende dele følger med sikkerhedskabelsættet:

- Sikkerhedskabel × 1
- Karabinhager × 2
- Kabelklemme × 1
- Fastgørelsesskrue (M4 × 10 mm) × 1

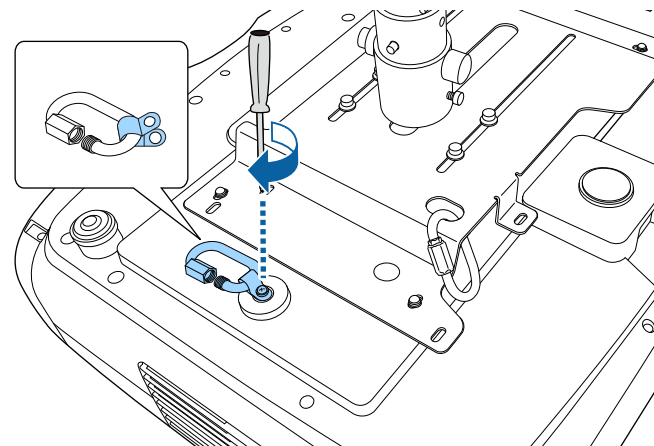


For oplysninger om installation af ELPMB22, bedes du se vejledningen til *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

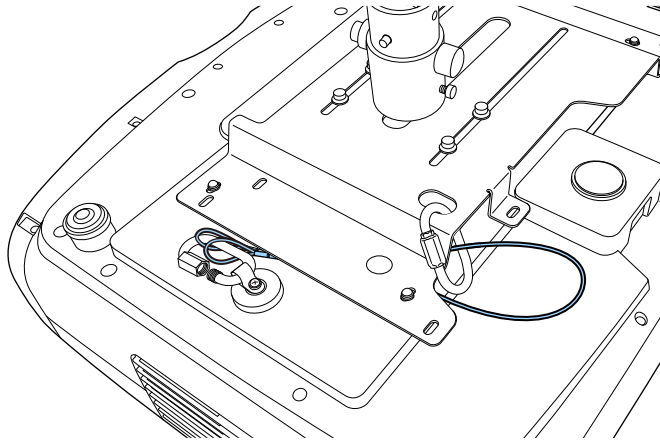
- 1** Fastgør en karabinhage i hullet på loftophænget, og stram karabinhagen.



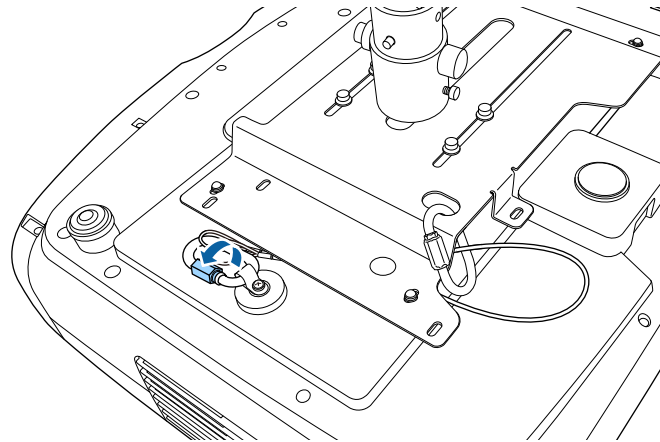
- 2** Sæt kabelklemmen fast på en anden karabinhage, og brug derefter skruen til at fastgøre kabelklemmen til spændepunktet dertil på projektoren.



- 3** Sæt sikkerhedskablet gennem karabinhagen på loftophænget, og fastgør begge ender til karabinhagen på projektoren.



- 4** Spænd karabinhagen.



Hvis du bruger loftophænget ELPMB30

Du kan sætte et sikkerhedskabel fast på din projektor for, at øge sikkerheden som vist på billedet.

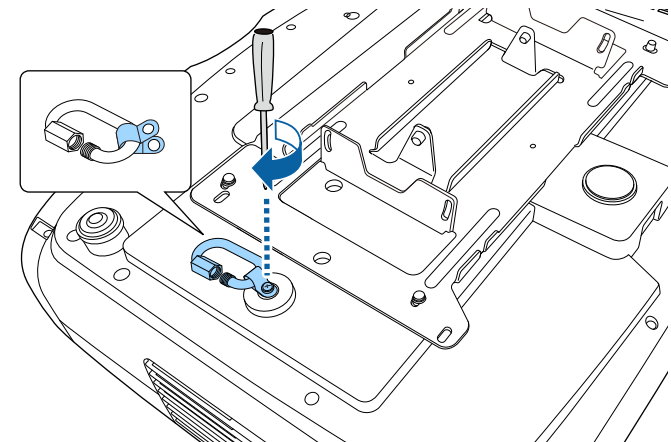
Før du starter skal du sørge for, at projektorpladen til ELPMB30-loftophænget er spændt ordentligt fast på projektoren, og at følgende dele følger med sikkerhedskabelsættet:

- Sikkerhedskabel × 1
- Karabinhager × 2 (kun en karabinhage bruges til ELPMB30.)
- Kabelklemme × 1
- Fastgørelsesskrue (M4 × 10 mm) × 1



For oplysninger om montering af ELPMB30, bedes du *ELPMB30 User's Guide*.

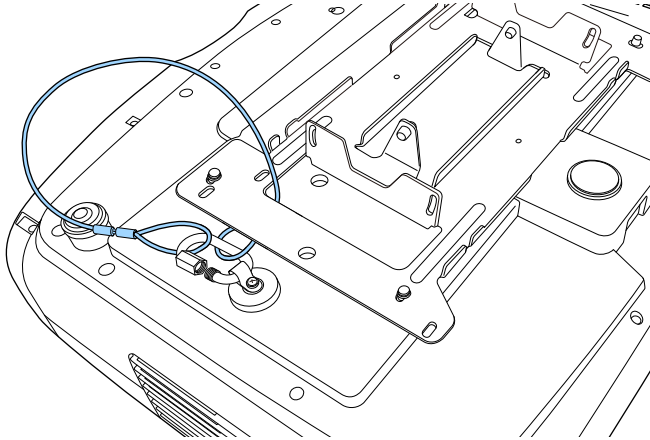
- 1** Sæt kabelklemmen fast på karabinhagen, og brug derefter skruen til at fastgøre kabelklemmen til spændepunktet dertil på projektoren.



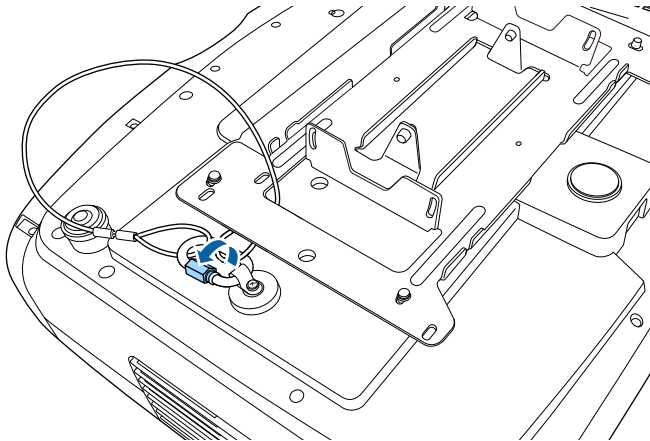
» Relevante links

- "Sådan henter du de nyeste udgaver af dokumenterne" [s.7](#)

- 2** Sæt sikkerhedskablet gennem hullet på loftophænget, og fastgør begge ender til karabinhagen.



- 3** Spænd karabinhagen.



» Relevante links

- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.7](#)

Disse afsnit beskriver, hvordan projektoren forbindes til en række projektorkluder.

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.



Se afsnittet *Lynvejledning* for, at se hvilke kabler, der følger med din projektor. Anskaf ekstra eller kommercielt tilgængelige kabler, hvis nødvendigt.

» Relevante links

- "Tilslutning af videokilder via HDMI" [s.21](#)
- "Tilslutning af en computer for at bruge HDMI-video" [s.22](#)
- "Tilslutning til en streaming medieafspiller" [s.22](#)
- "Tilslutning til eksterne enheder" [s.22](#)
- "Sådan henter du de nyeste udgaver af dokumenterne" [s.7](#)

Tilslutning af videokilder via HDMI

Hvis din videokilde har en HDMI-port, kan den sluttes til din projektor med et HDMI-kabel.

Bemærk

Undgå at tænde for videokilden, før du har sluttet den til projektoren. Dette kan beskadige projektoren.



- Hvis porten på den enhed, du vil tilslutte, har en mærkelig form, bør du bruge kablet, der fulgte med enheden, eller et kabel, der er købt som ekstraudstyr, til at forbinde til projektoren.
- Kablerne varierer afhængig af outputsignalet fra det tilsluttede videoudstyr.
- Nogle typer videoudstyr kan udsende forskellige typer signaler. Se brugerhåndbogen, der følger med videoudstyret, vedrørende de signaler, der kan udsendes.
- 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 I/O**.
 - ☛ **Signal I/O > EDID > EDID (HDMI1) > EDID-funktion**
 - ☛ **Signal I/O > EDID > EDID (HDMI2) > EDID-funktion**

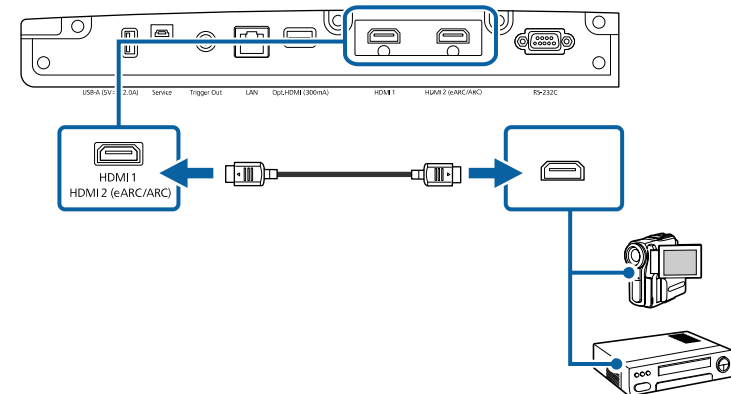
1

Slut HDMI-kablet til videokildens HDMI-udgang.

2

Forbind den anden ende til projektorens HDMI-porte.

Hvis du tilslutter et optisk HDMI-kabel, der har et USB-strømforsyningskabel, skal du også slutte kablets USB-strømsstik til Opt.HDMI (300mA)-porten.



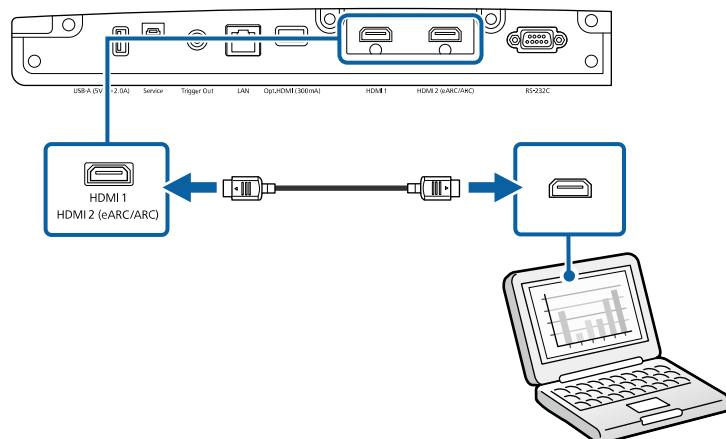
Tilslutning af en computer for at bruge HDMI-video

Hvis din computer har en HDMI-port, kan den sluttes til din projektor med et HDMI-kabel.

1 Slut HDMI-kablet til computerens HDMI-udgang.

2 Forbind den anden ende til projektorens HDMI-porte.

Hvis du tilslutter et optisk HDMI-kabel, der har et USB-strømforsyningskabel, skal du også slutte kablets USB-strømtik til Opt.HDMI (300mA)-porten.



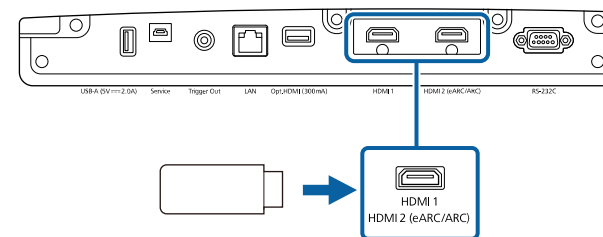
Tilslutning til en streaming medieafspiller

Du kan tilslutte din streaming medieafspiller til projektorens HDMI-port. Når du tilslutter USB-kablet til strømforsyningen, tilfører du strøm til streaming medieafspilleren fra projektoren.



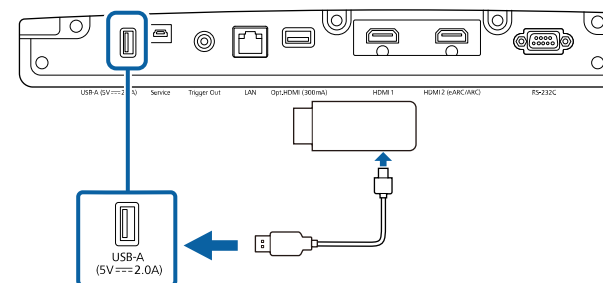
Tilslutningsmetoden og brug af en streaming-medieafspiller varierer efter model. For yderligere oplysninger bedes du se dokumentationen, der fulgte med din streaming-medieafspiller, ellers virker den muligvis ikke ordentligt.

1 Tilslut din streaming medieafspiller til projektorens HDMI-port.



2 Slut USB-strømforsyningskablet til projektorens USB-A-port.

3 Slut den anden ende til streaming-medieafspilleren.



Tilslutning til eksterne enheder

Følg anvisningerne i disse afsnit for at forbinde eksterne enheder til projektoren.

» Relevante links

- "Tilslutning af et eARC/ARC-kompatibelt AV-system eller eksterne højttalere" [s.23](#)
- "Tilslutning til udløser-porten" [s.23](#)

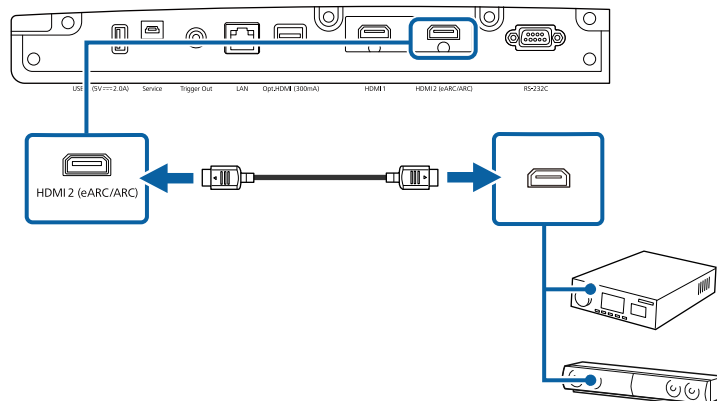
Tilslutning af et eARC/ARC-kompatibelt AV-system eller eksterne højttalere

Hvis dit AV-system eller højttaler, såsom en soundbar, har en HDMI-port, kan de sluttes til din projektor med et HDMI-kabel (med Ethernet) for at afspille lyden på disse enheder.



- Når AV-systemet forbindes til projektoren, skal du sætte **HDMI-link** på **Til**.
 - ☛ **Signal I/O > HDMI-link > HDMI-link**
- Du kan se hvilke formater, der understøtter eARC / ARC-lyd i afsnittet *Supplemental A/V Support Specification*.

- 1** Slut HDMI-kablet til AV-systemets eller højttalerens HDMI-udgangsport (sARC/ARC-kompatibel).
- 2** Forbind den anden ende til projektorens HDMI2 (eARC/ARC)-port.



- 3** Konfigurer de nødvendige indstillinger på det tilsluttede AV-system. Se vejledningerne til din enhed for mere information.

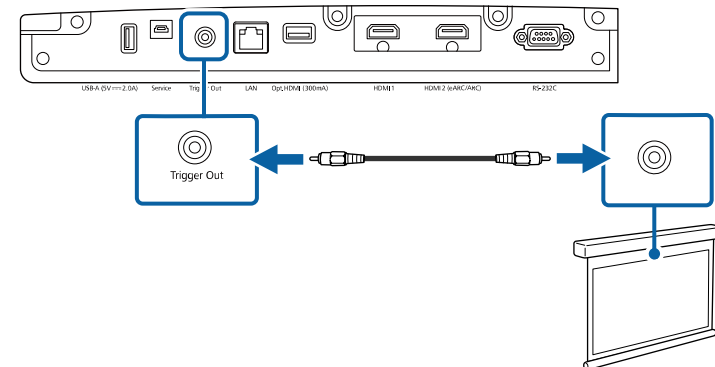
» Relevante links

- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.7](#)

Tilslutning til udløser-porten

Det er muligt at slutte din projektor til eksterne enheder såsom motoriserede skærme, der understøtter et udløssignal. Når det aktiveres, sendes et 12V (op til 200 mA) signal til den tilsluttede enhed, når projektoren tændes.

- 1** Tilslut et 3,5 mm lyd kabel til udløserporten på den eksterne enhed. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- 2** Slut den anden ende til projektorens Trigger Out-udgangsport.



- 3** Sæt **Udløser** i projektorens menu **Betjening**.

Du kan overvåge og styre projektoren fra et netværk.

For at gøre dette, skal du forbinde projektoren til netværket, og derefter konfigurere projektoren og computeren.

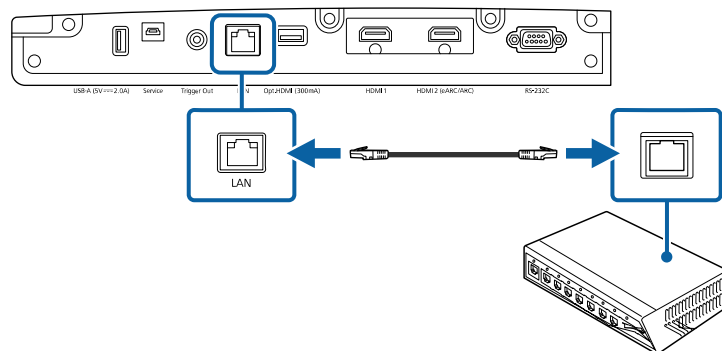
» Relevante links

- "Forbinde til et kabelforbundet netværk" [s.24](#)
- "Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk" [s.24](#)

Forbinde til et kabelforbundet netværk

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

- 1 Forbind den ene ende af netværkskablet 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 bruge projektoren fra et 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 **Netværk**, og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Ensartede farver
Billede	Loglagringssted USB og intern hukommelse
Signal I/O	Batch-opsæt.område
Installation	Sprog Dansk
Display	Oplysninger
Betjening	Vis status
Styring	Nulstil styringsindstillingerne
Netværk	Netværk
Hukommelse	Kabelforbundet LAN-info.
Indledende/Alle Indstill...	Netværksindstillinger
	Nulstil netværksindstillingerne
	Hukommelse
	Billede
	Position af objektiv
	Nulsti hukommelsesindstillin...
	Indledende/Alle Indstillinger
	Genindstil alle
	Firmware-opdatering

- 2 Vælg **Netværksindstillinger** og tryk på [Enter].
- 3 For at identificere projektoren over netværket, skal du vælge **Projektornavn** og indtaste et navn på op til 16 alfanumeriske tegn.

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

[Kabelforbundet LAN]	Retur
IP-indstillinger	
Visning af IP-adresse	Til

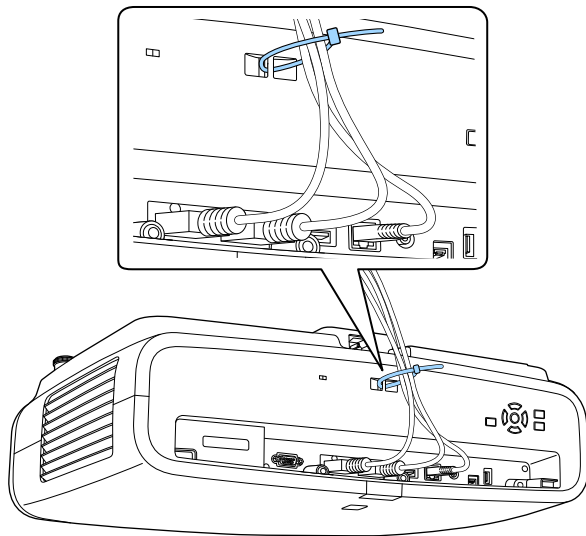
- 5** Tildel IP-indstillingerne til dit netværk, hvis nødvendigt.
- Hvis netværket automatisk tildeler adresser, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Til**.
 - Hvis du skal angive adresserne manuelt, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Fra** og indtaste projektorens **IP-adresse**, **Undernetmaske** og **Gatewayadresse**.
- 6** For at forhindre, at IP-adressen vises på skærmen med netværksoplysningerne, skal du indstille **Visning af IP-adresse** til **Fra**.
- 7** Når du er færdig med indstillingerne, skal du gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger**, vælg **Indstil** og følg vejledningerne på skærmen, for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.

» Relevante links

- "Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger" [s.83](#)

Du kan sætte det medfølgende kabeldæksel på, så kablerne skjules (EH-LS12000B).

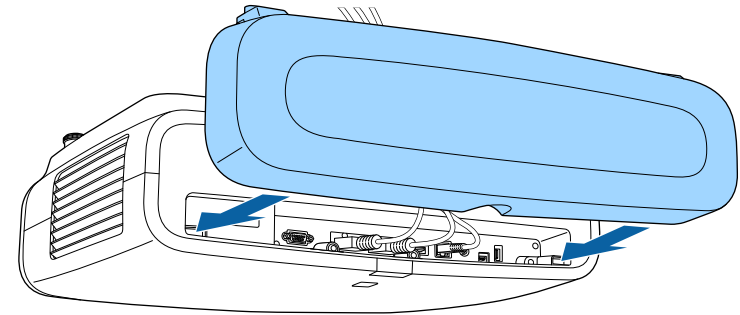
- 1** Vend projektoren på hovedet.
- 2** Før en almindeligt tilgængeligt kabelbånd igennem kabelholderen og bind kablerne sammen.



Forsigtig

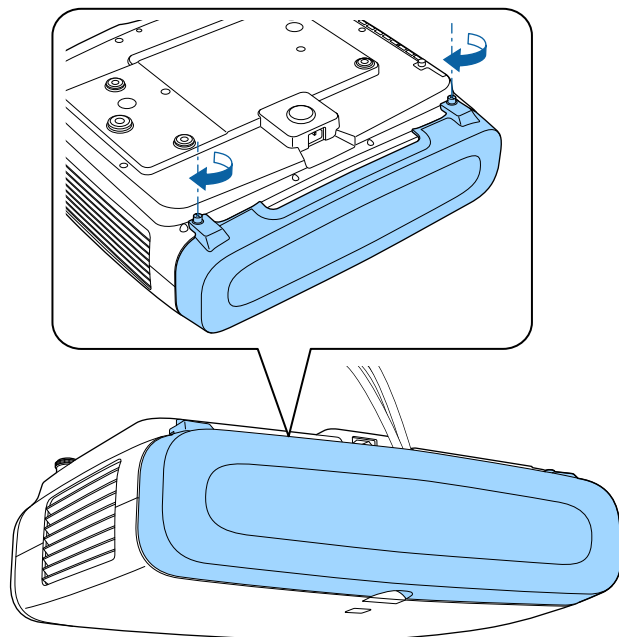
Undgå, at spænde strømkablet fast med de andre kabler. Dette kan føre til brand.

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



Sæt kabeldækslet på ved at løfte det lidt op, og vip det derefter nedad, så skrueerne på kabeldækslet passer ind i hullerne på projektoren.

4 Fastspænd skruerne i kabeldækslet.



For at fjerne dækslet, skal du løsne skruerne i dækslet, og tag dækslet af projektoren.

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

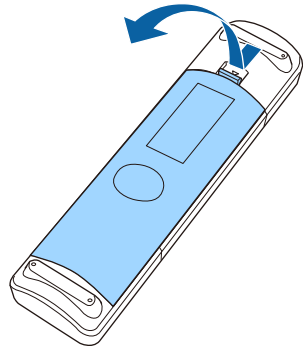
Bemærk

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.

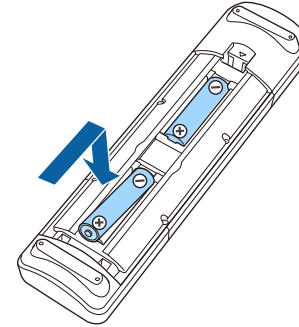


- 2** Fjern de gamle batterier, hvis nødvendig.



Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

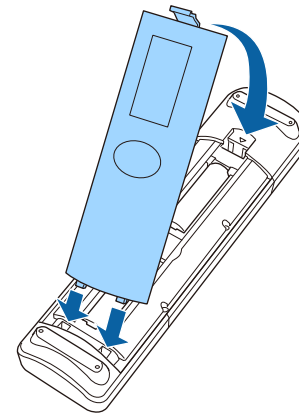
- 3** Sæt batterierne i og vend + og - som vist.



⚠ 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.



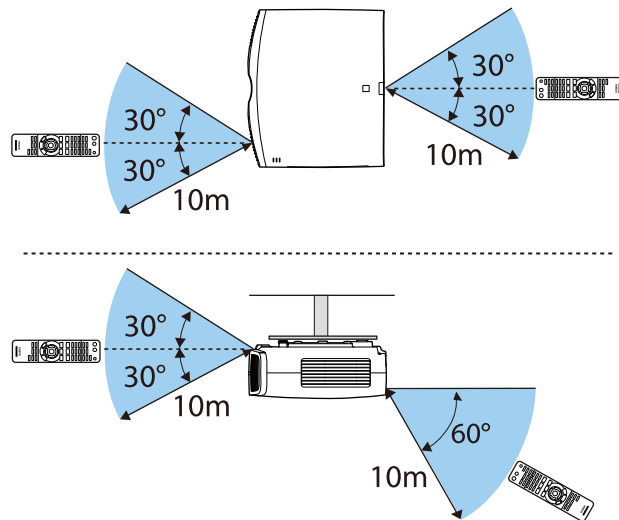
» Relevante links

- "Brug af fjernbetjeningen" [s.29](#)

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.



- 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.

Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner

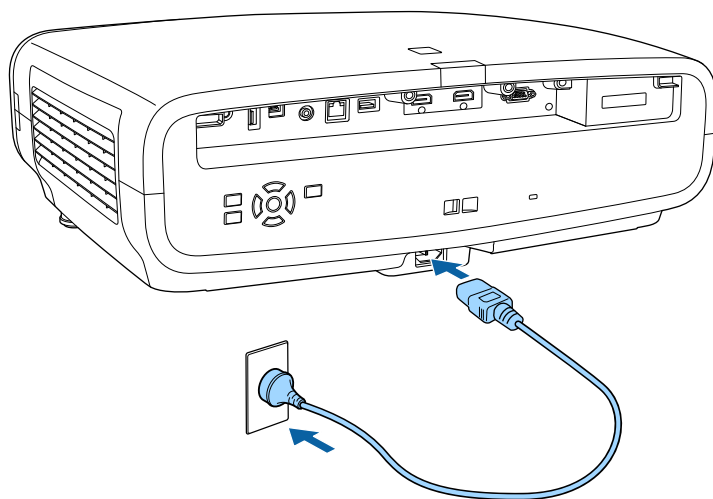
Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens grundlæggende funktioner.

» Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.31](#)
- "Sluk for projektoren" [s.32](#)
- "Sådan vises et testmønster" [s.33](#)
- "Projiceringsstilstande" [s.34](#)
- "Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Linseforskydning" [s.35](#)
- "Justering af projektorens hældning" [s.36](#)
- "Billedets form" [s.37](#)
- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomfunktionen" [s.42](#)
- "Fokusering af billedet med knappen Objektiv" [s.43](#)
- "Sådan vælges en billedkilde" [s.44](#)
- "Billedformat" [s.45](#)
- "Farvetilstand" [s.47](#)
- "Justering af billedkvaliteten" [s.48](#)
- "Justering af billedets farve" [s.53](#)

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

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



Projektoren går på standby-tilstand. Dette indikerer, at projektoren modtager strøm, men endnu ikke er tændt.

- 2 Tryk på tænd/sluk-knappen på projektoren eller på knappen [On] fjernbetjeningen for at tænde for projektoren.

Objektivlukkeren åbner og statusindikatoren blinker blåt, når projektoren varmer op. Når projektoren er varmet op, stopper statusindikatoren med at blinke og lyser blåt.



- Når du tænder for projektoren for første gang, vises vejledningen til den første opsætning. Juster fokussen, projektorretningen og sprogindstillingerne med pileknapperne og knappen [Enter] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.
- Projektorens menuskærme vises som standard i sort. Alle instruktioner i vejledningen er forklaret med hvide skærme, medmindre andet er angivet. Du kan ændre farvetemaet i punktet **Menufarve** i projektorens menu **Display**.

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 [Source] på projektoren.
- 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. Sluk for projektoren for, at stoppet projiceringen.



Hvis indstillingen **Direkte opstart** er slået **Til** i projektorens menu **Betjening**, tænder projektoren, så snart du tænder for strømmen til den. Bemærk, at projektoren også tænder automatisk i tilfælde, hvor strømmen f.eks. kommer tilbage, hvis der har været strømsvigt.

» Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.80](#)

Sluk for projektoren efter brug.




- 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.

- 1** Tryk på tænd/sluk-knappen på projektoren eller på knappen [Standby] på fjernbetjeningen.

Projektoren viser en meddelelse, hvor du skal bekræfte nedlukningen.

Vil du slukke?

Ja : Tryk på knappen 

Nej: Tryk på en anden knap

- 2** Tryk på tænd/sluk-knappen på projektoren eller på knappen [Standby] på fjernbetjeningen igen. (Hvis du alligevel vil beholde projektoren tændt, skal du trykke på en vilkårlig anden knap.)

Lyskilden slukker, objektivlukkeren lukker og statusindikatoren slukker.

- 3** For at transportere eller opbevare projektoren, skal du sørge for, at alle indikatorerne på projektoren er slukket, og træk derefter ledningen ud.

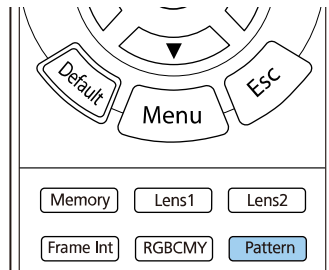
Det er muligt at vise et testmønster til at justere det projicerede billede.



Nogle indstillinger er muligvis ikke tilgængelige, når et testmønster vises. For at justere disse indstillinger, skal du projicere et billede fra en tilsluttet enhed.

1 Tænd for projektoren.

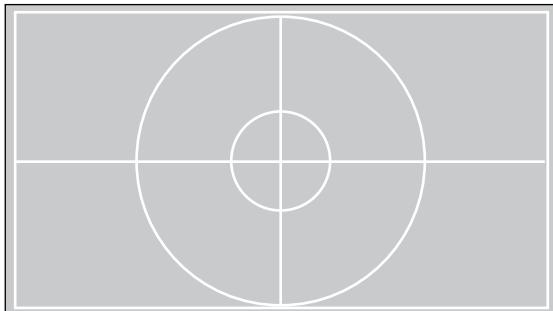
2 Tryk på [Pattern]-knappen på fjernbetjeningen.



Du kan også vise et testmønster fra projektorens menu **Installation**.

3 Vælg en af følgende indstillinger:

- Under punktet **Skærmposition** kan du vise et internt mønster uden at forbinde en computer eller videoenhed.



- Under punktet **Farveisolering: R** kan du vise den røde komponent på det projicerede billede.
- Under punktet **Farveisolering: G** kan du vise den grønne komponent på det projicerede billede.
- Under punktet **Farveisolering: B** kan du vise den blå komponent på det projicerede billede.



For at se Farveisolering, skal du projicere et billede fra den tilsluttede videokilde.

4 Juster billedet efter behov.

5 For at annullere mønstervisning, skal du trykke på knappen [Pattern] igen.

Afhængig af, hvordan du har anbragt projektoren, er du muligvis nødt til at skifte projiceringstilstand, så billederne projiceres korrekt.

- Med **Front** (standardindstilling) kan du projicere fra et bord foran skærmen.
- **Front/loft** vender billedet på hovedet, så det kan projiceres korrekt fra en montering i loftet.
- **Bagpå** vender billedet vandret, så det kan projiceres fra bagsiden af en gennemskinnelig skærm.
- **Bagpå/loft** vender billedet på hovedet men også vandret, så det kan projiceres fra loftet på bagsiden af en gennemskinnelig skærm.

» Relevante links

- "Sådan ændres projiceringstilstanden med menuerne" [s.34](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.16](#)

Sådan ændres projiceringstilstanden med menuerne

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

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

- 3 Vælg menuen **Installation** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Installation	
Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Sletter	
Betjening	Højde-tilstand	Fra
Styring	Nulstil installationsindstilling...	
Netværk	Display	
Hukommelse	Skærm uden signal	Blå
Indledende/Alle Indstill...	Startskærm	Til
	Meddelelse	Til
	Menufarve	Hvid
	Standby-bekræftelse	Til
	Justering af panel	Fra
	Nulstil Displayindstillingerne	
	Betjening	
	Direkte opstart	Fra
	Dvaletilstand	Til

- 4 Vælg **Projektion** og tryk på [Enter].

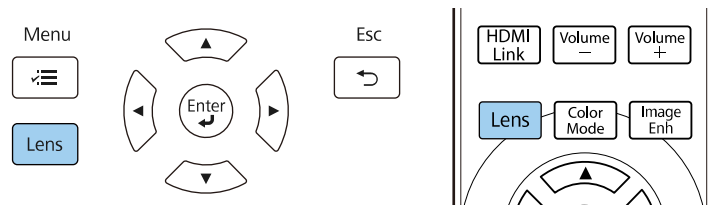
- 5 Vælg en projiceringstilstand og tryk på [Enter].

[Projektion]	Retur
Front	
✓ Front/loft	
Bagpå	
Bagpå/loft	

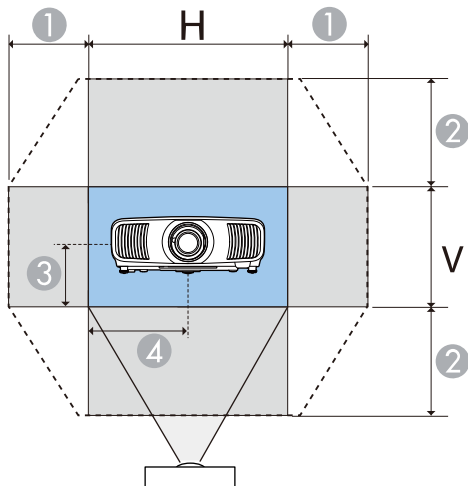
- 6 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

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

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Tryk på knappen [Lens] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.



- 3 Tryk gentagne gange på knappen [Lens] indtil **Juster linseforsk.** vises på skærmen.
- 4 Brug pileknapperne på fjernbetjeningen eller betjeningspanelet til at justere billedets placering.



- 1 Maksimalt vandret område (H x 47%)
- 2 Maksimalt lodret område (V x 96%)
- 3 ½ af videobilledets lodrette højde
- 4 ½ af videobilledets vandrette højde



Det er ikke muligt at flytte billedet helt vandret og lodret.

- 5 Når du er færdig, skal du trykke på knappen [Esc] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.

Forsigtig

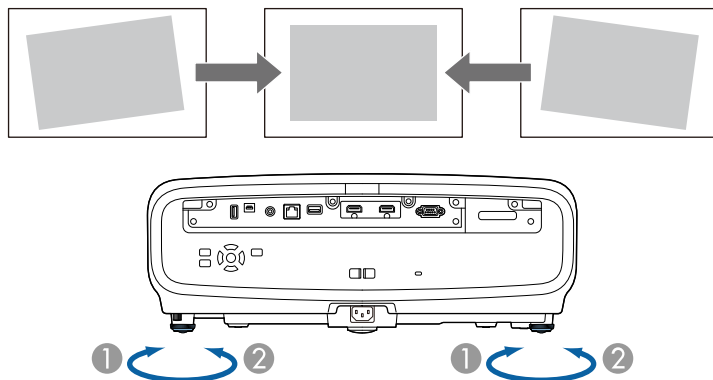
- Når projektoren transporteres, skal du indstille objektivet position til midten. Hvis du transporterer projektoren uden at objektivet er i midten, kan objektivforskydningsmekanismen tage skade.
- Sæt ikke din finger på de bevægelige dele i projektorens objektiv. Dette kan føre til personskader.



- 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 startpositionen skal du holde knappen [Lens] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen nede i tre sekunder.

Hvis det projicerede billede hælder (venstre og højre side af projektoren befinder sig i forskellig højde), når projektoren opstilles på et bord eller en flad overflade, skal du justere forfodderne, så begge sider er i plan med hinanden.

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Hvis billedet vipper, kan du dreje på fødderne på forsiden, for at justere deres højde.



- 1** Træk forfoden ud
- 2** Skub forfoden ind

Du kan justere placeringen op til ca. 3 grader.

Hvis det projicerede billede er uensartet firkantet, kan du justere billedets form.

» Relevante links

- "Billedets form" [s.37](#)

Du kan projicere et ensartet firkantet billede ved at anbringe projektoren direkte foran skærmens midte og holde den vandret. Hvis du anbringer projektoren i en vinkel i forhold til skærmen eller vipper den op, ned eller til den ene side, er du muligvis nødt til at korrigere billedets form.

Efter korrektionen vil billedet være en smule mindre.

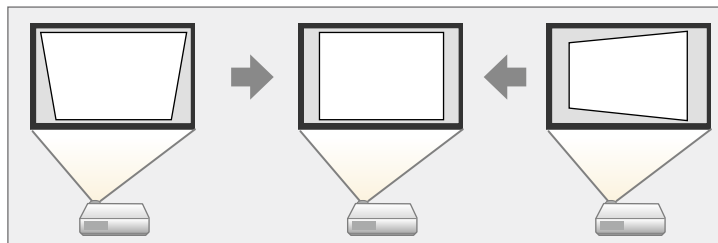
For at opnå den bedste billedkvalitet, anbefaler vi at justere projektorens monteringsposition, så den korrekte billedstørrelse og form opnås.

» Relevante links

- "Sådan rettes billedformen med V/L Keystone" [s.37](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.38](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion" [s.40](#)

Sådan rettes billedformen med V/L Keystone

Du kan bruge projektorens **V/L Keystone** til, at rette formen af et billede, der er uensartet firkantet.



Du kan korrigere billeder op til 30° mod højre, venstre, op eller ned.



- Det er ikke muligt at kombinere dette med andre korrektionsmetoder (EH-LS12000B).

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

- 3** Vælg menuen **Installation** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Installation	
Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Sletter	
Betjening	Højde-tilstand	Fra
Styring	Nulstil installationsindstilling...	
Netværk	Display	
Hukommelse	Skærm uden signal	Blå
Indledende/Alle Indstill...	Startskærm	Til
	Meddelelse	Til
	Menufarve	Hvid
	Standby-bekræftelse	Til
	Justering af panel	Fra
	Nulstil Displayindstillingerne	
	Betjening	
	Direkte opstart	Fra
	Dvaletilstand	Til

- 4** Vælg **Geom. korrektion** og tryk på [Enter] (EH-LS12000B). Herefter vises skærmen **Geom. korrektion**.

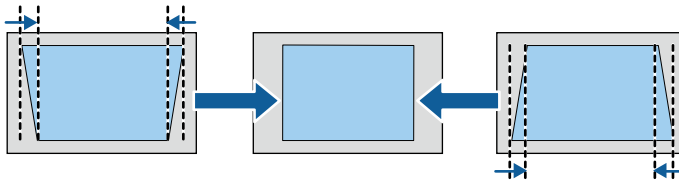
- 5** Vælg **V/L Keystone**, og tryk på [Enter]. Vælg derefter **Ja** og tryk på [Enter], hvis nødvendigt.

Herefter vises justeringsskærmen for **V/L Keystone**:

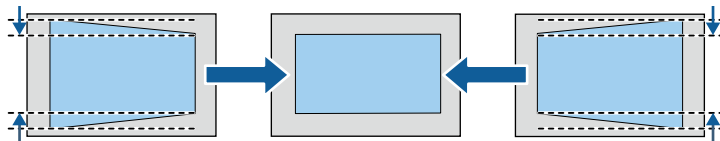
[Keystone]		
Lodret keystone	50	▼ ——— ▲
Vandret keystone	50	◀ ——— ▶

- 6** Brug pileknapperne på projektoren eller på fjernbetjeningen til, at vælge mellem vandret og lodret keystone-rettelse, og til at justere billedformen efter behov.

- **Lodret keystone**



- **Vandret keystone**



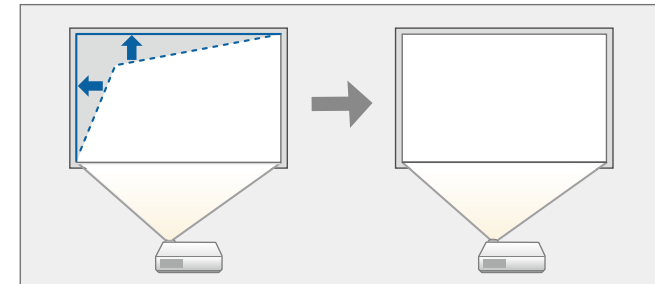
- 7** Når du er færdig, trykker du på [Esc].
Efter korrektionen vil billedet være en smule mindre.



Det er også muligt at åbne den tidligere bruge skærm **Geom. korrektion** (EH-LS12000B) eller justeringsskærmen **V/L Keystone** (EH-LS11000W) ved at trykke på pileknapperne på betjeningspanel.

Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner

Du kan bruge projektorens indstilling for **Quick Corner** til at korrigere formen og størrelsen af et billede, der er uensartet firkantet (EH-LS12000B).



- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

3 Vælg menuen **Installation** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Installation	
Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Sletter	
Betjening	Højde-tilstand	Fra
Styring	Nulstil installationsindstilling...	
Netværk	Display	
Hukommelse	Skærm uden signal	Blå
Indledende/Alle Indstill...	Startskærm	Til
	Meddelelse	Til
	Menufarve	Hvid
	Standby-bekræftelse	Til
	Justering af panel	Fra
	Nulstil Displayindstillingerne	
	Betjening	
	Direkte opstart	Fra
	Dvæletilstand	Til

4 Vælg **Geom. korrektion** og tryk på [Enter].

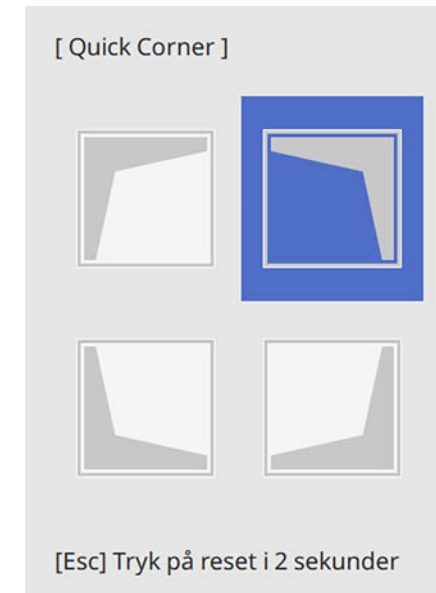
Herefter vises skærmen **Geom. korrektion**.

[Geom. korrektion]	Retur
✓ V/L Keystone	
Quick Corner	
Punktkorrektion	

5 Vælg **Quick Corner** og tryk på [Enter]. Vælg derefter **Ja** og tryk på [Enter], hvis nødvendigt.

Du kan nu se skærmen for valg af område.

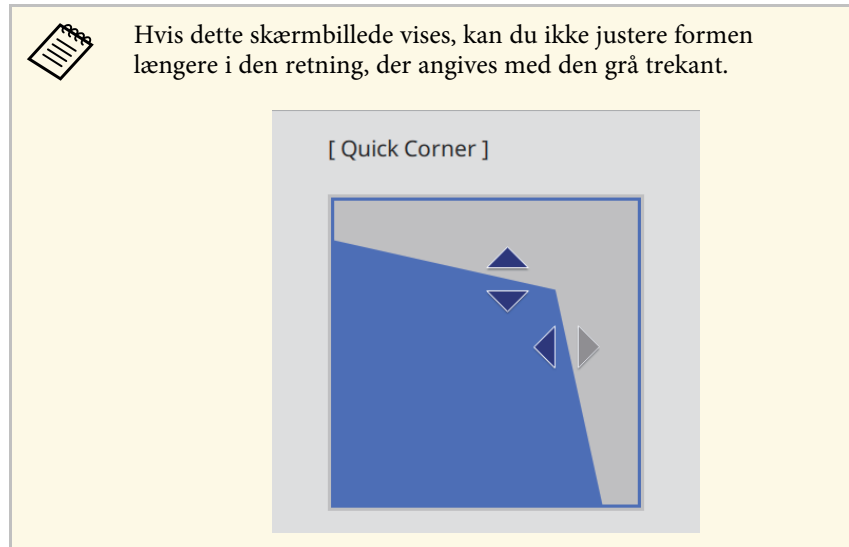
6 Brug pileknapperne til at vælge området på billedet, du vil justere. Tryk så på [Enter].



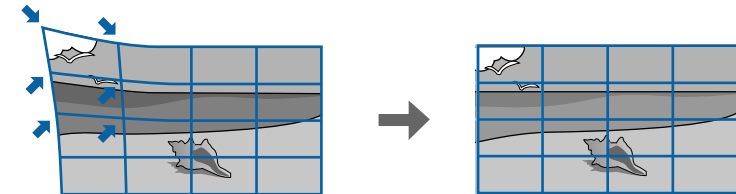
For at nulstille korrektionerne fra **Quick Corner**, skal du trykke og holde [Esc] nede i ca. 2 sekunder, mens skærmen til valg af område vises, og derefter vælge **Ja**.

7 Tryk på pileknapperne for at justere billedets form efter behov.

For at vende tilbage til skærmen til valg af område, skal du trykke på [Enter].



indsættelsespunkterne på nettet, for at korrigere forvrængning (EH-LS12000B).



- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3** Vælg menuen **Installation** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Installation	
Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Sletter	
Betjening	Højde-tilstand	Fra
Styring	Nulstil installationsindstilling...	
Netværk	Display	
Hukommelse	Skærm uden signal	Blå
Indledende/Alle Indstill...	Startskærm	Til
	Meddelelse	Til
	Menufarve	Hvid
	Standby-bekræftelse	Til
	Justering af panel	Fra
	Nulstil Displayindstillingerne	
	Betjening	
	Direkte opstart	Fra
	Dvaletilstand	Til

- 4** Vælg **Geom. korrektion** og tryk på [Enter].

- 8** Gentag trin 6 og 7 efter behov for at justere de resterende hjørner.

- 9** Når du er færdig, trykker du på [Esc].

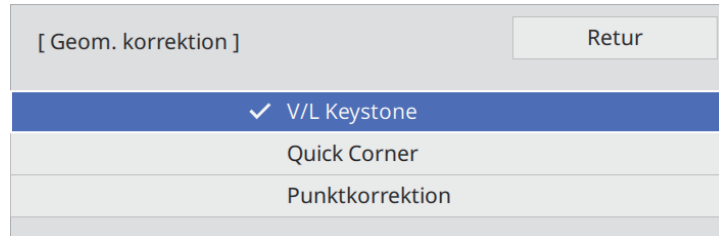
Geom. korrektion er nu indstillet til **Quick Corner** i projektorens menu **Installation**.

Næste gang du trykker på pileknapperne på betjeningspanelet, vises skærmen til valg af område.

Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion

Du kan bruge funktionen **Punktkorrektion** til at finjustere billedformen på dele af billedet. Billedet deles op i et net, der gør det muligt at flytte

Herefter vises skærmen **Geom. korrektion**.



5 Vælg **Punktkorrektion** og tryk på [Enter]. Vælg derefter **Ja** og tryk på [Enter], hvis nødvendigt.

6 Vælg **Punktkorrektion** og tryk på [Enter].



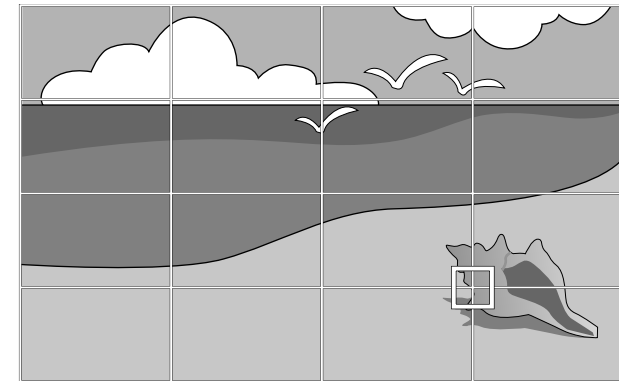
For at finjustere, skal du vælge **Quick Corner**, for at korrigere formen og størrelsen på et billede. Vælg derefter **Punktkorrektion** til finjustering.

7 Vælg punktnummeret, og tryk på [Enter].
Du kan se nettet på det projicerede billede.

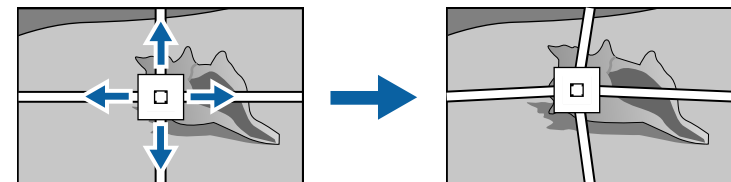


Hvis du vil ændre farven på mønstret, så det bedre kan ses, skal du trykke på [Esc], og derefter vælge en anden **Mønsterfarve** i menuen **Punktkorrektion**.

8 Brug pileknapperne til at gå til punktet, som du ønsker at rette, og tryk derefter på [Enter].



9 Brug pileknapperne til at justere billedets forvrængning.



10 For at rette andre punkter, skal du trykke på [Esc] for at gå tilbage til forrige skærm, og gentag derefter trin 8 og 9.

11 Når du er færdig, trykker du på [Esc].

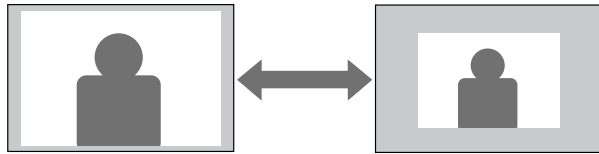


- For at nulstille **Punktkorrektion** til de oprindelige positioner, skal du vælge **Genindstil** på skærmen **Punktkorrektion**.

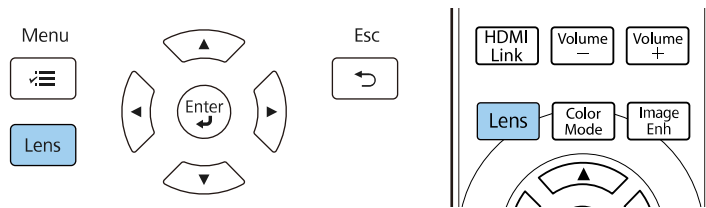
» Relevante links

- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.38](#)

Det er muligt at justere størrelsen på det projicerede billede med zoomfunktionen.

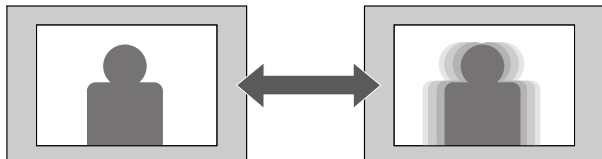


- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Tryk på knappen [Lens] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.

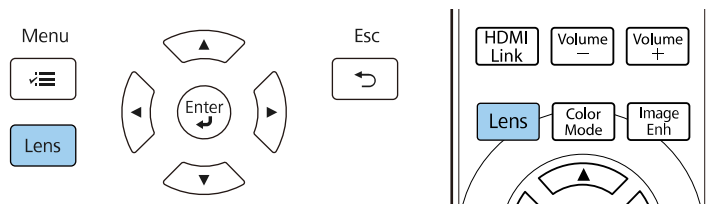


- 3 Tryk gentagne gange på knappen [Lens] indtil **Juster zoom** vises på skærmen.
- 4 Hold venstre eller højre pileknap på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen nede for at ændre billedstørrelsen.
- 5 Når du er færdig, trykker du på [Esc].

Det er muligt at justere skarpheden på det projicerede billede med fokusfunktionen.



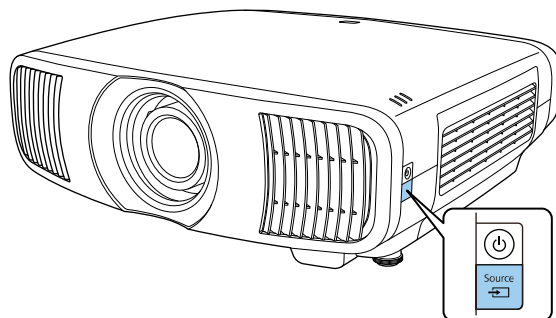
- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Tryk på knappen [Lens] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.



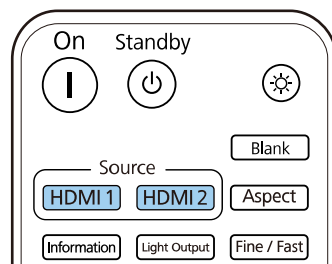
- 3 Tryk gentagne gange på knappen [Lens] indtil **Juster fokus** vises på skærmen.
- 4 Hold venstre eller højre pileknap på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen nede for at fokusere billedet.
- 5 Når du er færdig, trykker du på [Esc].

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

- 1** Sørg for, at der er tændt for de tilsluttede billedkilder.
- 2** Sæt en DVD eller et andet videomedie i eventuelle videokilder og tryk på Afspil.
- 3** Gør et af følgende:
 - Tryk på knappen [Source] på projektoren, indtil du har valgt den ønskede kilde.



- Tryk på knappen for den ønskede kilde på fjernbetjeningen.



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.

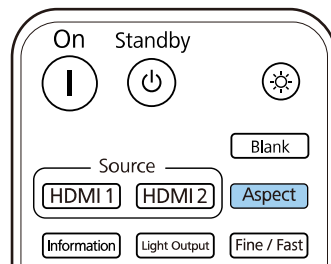
» Relevante links

- "Ændring af billedformatet" [s.45](#)
- "Tilgængelige billedformater" [s.45](#)

Ændring af billedformatet

Du kan ændre billedformat for det viste billede.

- 1** Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.
- 2** Tryk på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen.



Der vises en liste over de tilgængelige billedforhold.

[Billedformat]	Retur
✓ Automatisk	
Fuld	
Zoom	
Anamorfisk bred	
Vandret klem	

- 3** Vælg billedforholdet, som du vil bruge til dit indgangssignal, og tryk derefter på [Enter].
- 4** Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.



De tilgængelige højde-bredde-forholdsindstillinger varierer afhængig af indgangssignalet.

Tilgængelige billedformater

Du kan vælge følgende billedformater, afhængig af inputsignalet fra videokilden.



- 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 ophavsrettens rettigheder til det pågældende billede under loven om ophavsret.

Billedformattilstand	Beskrivelse
Automatisk	Indstiller automatisk billedformatet i henhold til indgangssignalet.
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 projektorens menu Signal I/O på Fra , da billedet ellers ikke vises ordentligt.
Vandret klemning *	Viser billedet i sin fulde bredde på projektionsområdet, når du bruger et almindeligt anamorfisk objektiv.

* Kun tilgængelig på EH-LS12000B.

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.

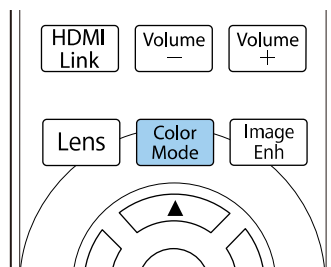
» Relevante links

- "Ændring af farvetilstand" [s.47](#)
- "Tilgængelige farvetilstande" [s.47](#)

Ændring af farvetilstand

Du kan ændre projektorens Farvetilstand med fjernbetjeningen for at optimere billedet til dine visningsomgivelser.

- 1 Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.
- 2 Tryk på [Color Mode]-knappen på fjernbetjeningen for at ændre Farvetilstand.



Der vises en liste over tilgængelige Farvetilstand.

[Farvetilstand]	Retur
✓ Dynamisk	
Levende	
Lys biograf	
Biograf	
Naturlig	

- 3 Tryk på pileknapperne for at vælge en farvefunktion, og tryk på [Enter].
- 4 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.



Du kan også indstille **Farvetilstand** i projektorens **Billede**-menu.

Tilgængelige farvetilstande

Du kan indstille projektoren til at bruge disse farvetilstande, afhængig af den anvendte indgangskilde:

Farvetilstand	Beskrivelse
Dynamisk	Denne er den lyseste tilstand. Bedst til prioritering af lysstyrke.
Levende	Bedst til at se forskelligt indhold i et lyst miljø.
Lys biograf	Bedste til at se indhold som film i et lyst miljø.
Biograf	Bedste til at se indhold som film i et mørkt miljø.
Naturlig	Bedst til justering af billedets farve.

Du kan finindstille forskellige sider af kvaliteten af de projicerede billeder.

» Relevante links

- "Justering af Skarphed" [s.48](#)
- "Indstilling af rammeinterpolering" [s.49](#)
- "Justering af lyskildens lysstyrke" [s.50](#)
- "Sådan slås automatisk justering af lystætheden til" [s.50](#)
- "Justering af billedopløsningen" [s.51](#)

Justering af Skarphed

Billedkanten kan justeres i punktet **Skarphed**.

- 1** Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.
- 2** Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

- 3** Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	
Netværk	Hvidbalance	
Hukommelse	Rammeinterpolering	Fra
Indledende/Alle Indstill...	Lysudsendelse	100 %
	Dynamisk kontrast	Fra
	Linjedobling	Fra
	Billedforbedring	
	Scene adaptiv-gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	HDMI1
	Billedformat	Automatisk

- 4** Vælg punktet **Skarphed** og vælg derefter et af følgende:
 - **Standard:** Forbedrer hele billedkanten. Justerer også punkterne **Forbed. af tynd linje** og **Forbed. af tyk linje** (standardindstillingen er 5).
 - **Forbed. af tynd linje:** Forbedrer detaljer, såsom hår og tøj mønstre.
 - **Forbed. af tyk linje:** Forbedre baggrunde og større elementer.

- 5 Tryk på venstre eller højre pileknap for at indstille billedets skarphed.

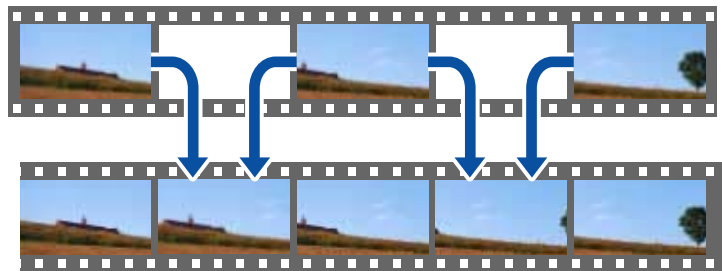


De højere værdier gør billedet mere skarpt, og de lavere værdier gør billedet mindre skarpt.

- 6 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Indstilling af rammeinterpolering

Du kan bruge projektorens funktion **Rammeinterpolering** til at udjævne video i hurtig bevægelse. Dette gøres ved at sammenligne billederne og sætte lignende billeder ind mellem dem.

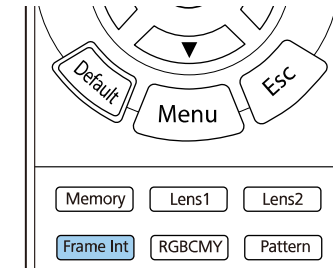


Rammeinterpolering kan bruges i følgende forhold:

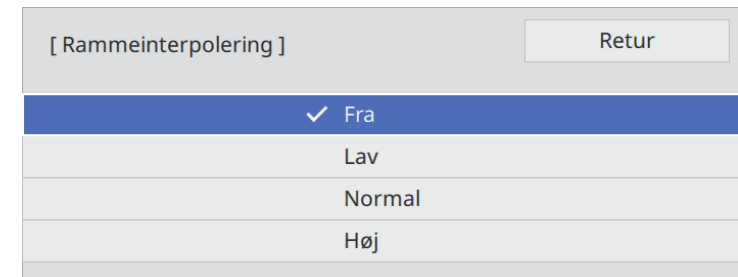
- Når **Billedbehandling** sættes på **Fin** i projektorens menu **Signal I/O**.
- 4K 100/120Hz signaler tilsluttes ikke.

- 1 Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.

- 2 Tryk på knappen [Frame Int] på fjernbetjeningen.



- 3 Vælg interpoleringsniveauet og tryk på [Enter].



- 4 Når du er færdig, skal du trykke på knappen [Frame Int].

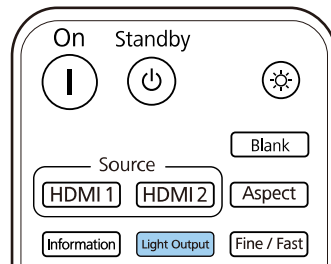


- Hvis resultatet er støj på billedet, skal du slå **Rammeinterpolering** fra.
- Du kan også indstille **Rammeinterpolering** i projektorens menu **Billede**.

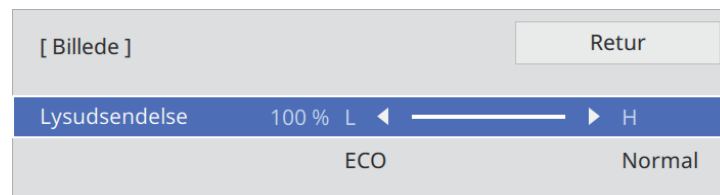
Justering af lyskildens lysstyrke

Du kan justere lysstyrken på din projektors lyskilde.

- 1 Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.
- 2 Tryk på knappen [Light Output] på fjernbetjeningen.



- 3 Tryk på venstre og højre pileknap for at vælge lysstyrken.



- 4 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.



Du kan også indstille **Lysudsendelse** i projektorens menu **Billede**.

Sådan slås automatisk justering af lystætheden til

Du kan slå Dynamisk kontrast til, hvis du ønsker at lystætheden på billedet automatisk skal optimeres. Dette forbedrer billedets kontrast, baseret på lysstyrken af indholdet, som du projicerer.

- 1 Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.
- 2 Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3 Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	
Netværk	Hvidbalance	
Hukommelse	Rammeinterpolering	Fra
Indledende/Alle Indstill...	Lysudsendelse	100 %
	Dynamisk kontrast	Fra
	Linjedobling	Fra
	Billedforbedring	
	Scene adaptiv-gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	HDMI1
	Billedformat	Automatisk

- 4 Vælg **Dynamisk kontrast** og tryk på [Enter].
- 5 Vælg en af følgende muligheder og tryk på [Enter]:
 - **Normal** for standardtilpasning af lysstyrken.

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



- 6** Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Justering af billedopløsningen

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

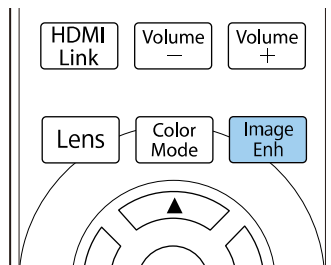


Det er muligt at indstille punkterne **Støjreduktion** og **MPEG støjreduktion**, når **Billedbehandling** sættes på **Fin**.

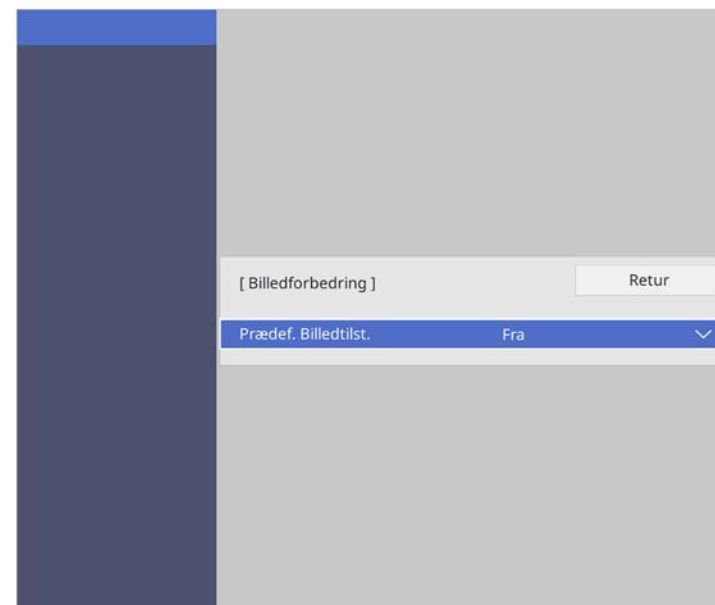
☛ **Signal I/O > Billedbehandling**

- 1** Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.

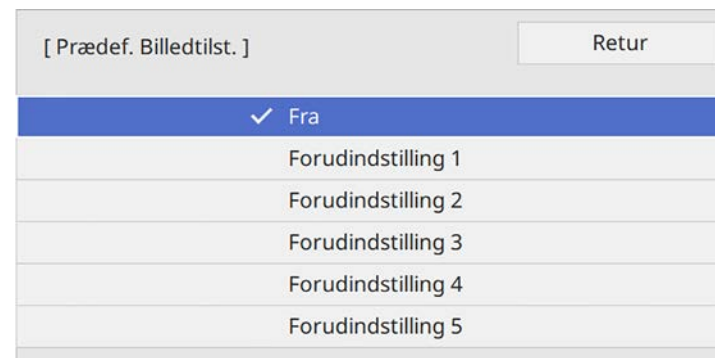
- 2** Tryk på knappen [Image Enh] på fjernbetjeningen.



- 3** Vælg **Prædef. Billedtilst.** og tryk på [Enter].



- 4** Vælg det prædefineret punkt, og tryk på [Enter].



Følgende indstillinger, der er gemt i det prædefineret punkt, anvendes på billedet.

- **Støjreduktion**
- **MPEG støjreduktion**
- **Super-resolution**
- **Automatisk kontrastforbedring**

5 Juster hver punkt i projektorens menu **Billede** efter eget ønske.

- Du kan reducere flimren i billeder ved at indstille **Støjreduktion**.
- Du kan reducere støj og artefakter på en MPEG-video, ved at justere **MPEG støjreduktion**.
- For at reducere sløring på billeder i lave opløsninger, skal du justere punktet **Super-resolution**.
- For at få et tydeligere og skarpere billede ved automatisk at justere kontrasten, skal du justere punktet **Automatisk kontrastforbedring**.



Indstillingsværdien i det prædefinerede punkt overskrives.

6 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.



Du kan også indstille punktet **Billedforbedring** i projektorens menu **Billede**.

Du kan finindstille forskellige sider af hvordan farverne vises på de projicerede billeder.

» Relevante links

- "Justere farvetemperaturen" [s.53](#)
- "Justering af RGB Forskydning og Øgning" [s.54](#)
- "Justering af gamma" [s.55](#)
- "Justering af nuance, mætning og lysstyrke" [s.56](#)

Justere farvetemperaturen

Du kan indstille den generelle farvetone ved at justere indstillingen af Farvetemp., hvis billedet har et for blått eller rødt skær.

- 1** Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.
- 2** Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

- 3** Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	
Netværk	Hvidbalance	
Hukommelse	Rammeinterpolering	Fra
Indledende/Alle Indstill...	Lysudsendelse	100 %
	Dynamisk kontrast	Fra
	Linjedobling	Fra
	Billedforbedring	
	Scene adaptiv-gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	HDMI1
	Billedformat	Automatisk

- 4** Vælg **Hvidbalance** > **Farvetemp.** og tryk på [Enter].
- 5** Tryk på venstre eller højre pileknap for at indstille billedets farvetone.



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



Temperaturområdet er fra 3200 K til 10000 K (på farvefunktionen **Naturlig**) eller det er fra 0 til 13 (på andre farvefunktioner).

- 6 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Justering af RGB Forskydning og Øgning

Du kan justere lysstyrken af mørke og lyse områder ved at justere **Forskydning** og **Gain** for hver billedfarve.

- 1 Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.
- 2 Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3 Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	
Netværk	Hvidbalance	
Hukommelse	Rammeinterpolering	Fra
Indledende/Alle Indstill...	Lysudsendelse	100 %
	Dynamisk kontrast	Fra
	Linjedobling	Fra
	Billedforbedring	
	Scene adaptiv-gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	HDMI1
	Billedformat	Automatisk

- 4 Vælg **Hvidbalance** > **Tilpasset** og tryk på [Enter].

- 5 Gør følgende efter behov for R (rød), G (grøn) og B (blå):
 - For at justere lysstyrken for mørke områder skal du justere **Forskydning**.
 - For at justere lysstyrken for lyse områder skal du justere **Gain**.

[Tilpasset]		Retur
Forskydning R	50	◀ —▶
Forskydning G	50	—
Forskydning B	50	—
Gain R	50	—
Gain G	50	—
Gain B	50	—

De højere værdier gør billedet lysere, og de lavere værdier gør billedet mørkere.

- I indstillingen **Forskydning** bliver skyggerne i de mørkere dele mere levende, hvis du vælger en højere værdi. Hvis du vælger en lavere værdi, virker billedet mere fyldigt, men skyggerne i de mørkere områder er vanskeligere at skelne.
- I indstillingen **Gain** bliver hvide områder lysere, og skyggerne bliver svagere, når du vælger en høj værdi. Når du vælger en lav værdi, bliver skyggerne i de lysere områder mere levende.

- 6 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Justering af gamma

Du kan rette de forskelle farver på de projicerede billeder, der opstår mellem forskellige billedkilder ved at justere Gamma-indstillingen.



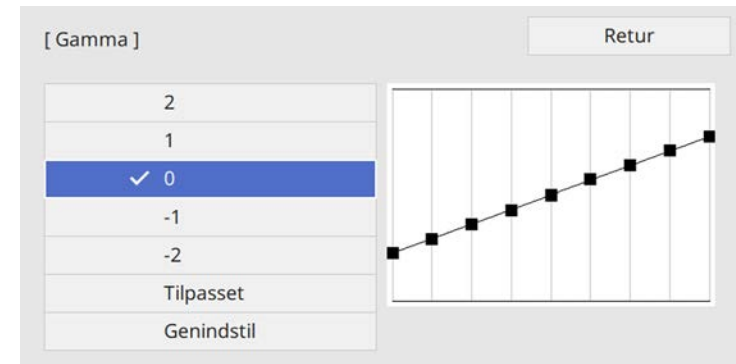
For at optimere farvetonen i henhold til scenen og få et mere levende billede, skal du rette billedet ved at justere **Scene adaptiv-gamma**.

- 1 Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.
- 2 Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3 Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	
Netværk	Hvidbalance	
Hukommelse	Rammeinterpolering	Fra
Indledende/Alle Indstill...	Lysudsendelse	100 %
	Dynamisk kontrast	Fra
	Linjedobling	Fra
	Billedforbedring	
	Scene adaptiv-gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	HDMI1
	Billedformat	Automatisk

- 4 Vælg **Gamma** og tryk på [Enter].

- 5 Vælg og indstil den korrekte værdi.



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.



- 6 Hvis du ønsker at lave finjusteringer, skal du vælge **Tilpasset** og tryk på [Enter].

- 7 Tryk på venstre eller højre pileknap for at vælge farvetonen, som du vil indstille på gammajusteringsgrafen. Tryk derefter på op- eller pileknapperne for at indstille værdien, og tryk på [Enter].



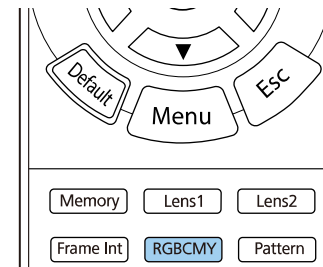
- 8 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Justering af nuance, mætning og lysstyrke

Du kan justere Nuance, Mætning og Lysstyrke på individuelle billedfarver.

- 1 Tænd for projektoren og skift til den billedkilde, du vil bruge.

- 2 Tryk på knappen [RGBCMY] på fjernbetjeningen.



- 3 Vælg farven, som du vil justere, og tryk på [Enter].

[RGBCMY] Retur

	Nuance	Mætning	Lysstyrke
R	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
G	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
B	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
C	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
M	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
Y	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>

- 4 Gør følgende, efter behov, for hver indstilling:

- For at justere farvens nuance, blåligt - grønt - rødt, skal du justere **Nuance**.
- For at justere farvens livlighed, skal du justere **Mætning**.

- For at justere farvens lysstyrke, skal du justere **Lysstyrke**.

[R]			Retur
Nuance	50	M ◀	▶ Y
Mætning	50	◀ ▶	
Lysstyrke	50	◀ ▶	

5 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.



Du kan også indstille **RGBCMY** i projektorens menu **Billede**.

Funktioner til justering af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens funktioner til justering.

» Relevante links

- "Funktionerne, der bruges med HDMI-link" [s.59](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede" [s.61](#)
- "Sådan gemmes indstillinger i hukommelsen, og såan bruges gemte indstillinger" [s.62](#)
- "Brug af avancerede billedjusteringsfunktioner" [s.64](#)
- "Projektorens sikkerhedsfunktioner" [s.66](#)

Hvis en lyd/videokilde, der opfylder HDMI CEC-standarden, forbindes til projektorens HDMIport, kan du bruge projektorens fjernbetjening til at styre visse funktioner på den forbundne enhed.

F.eks.: Forbindelsen til projektoren, lyd/video-systemet og eventuelle multimediaefspillere



- Så længe den forbundne enhed opfylder HDMI CEC-standarderne, kan du bruge HDMI-link-funktionerne, også selvom det mellemliggende lyd/videosystem ikke opfylder HDMI CEC-standarderne.
- Der kan tilsluttes op til 3 multimediaefspillere, der opfylder HDMI CEC-standarderne, ad gangen.

» Relevante links

- "Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI-link-funktionerne" [s.59](#)

Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI-link-funktionerne

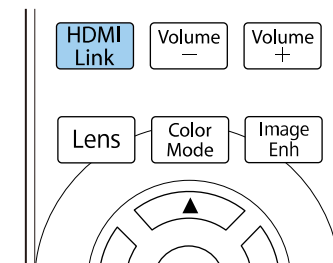
Du kan vælge enheden, der er forbundet til HDMI-link, og betjene den valgte enhed med HDMI-link-funktionerne.



- For at bruge HDMI-link-funktionerne skal du sætte **HDMI-link** på **Til** i projektorens menu **Signal I/O**.
☛ **Signal I/O > HDMI-link > HDMI-link**
- Du skal også konfigurere den forbundne enhed. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Nogle forbundne enheder eller disses funktioner fungerer muligvis ikke korrekt, selvom de opfylder HDMI CEC-standarden. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Brug et kabel, der understøtter HDMI-standarden.

1

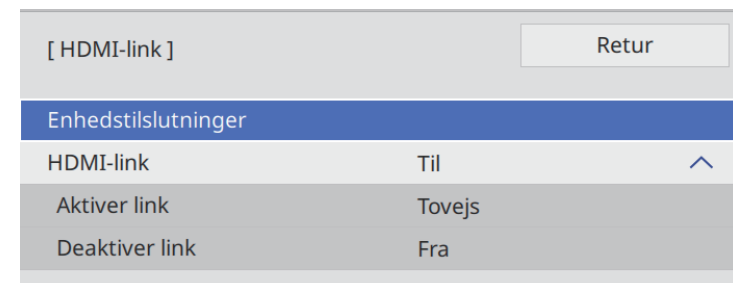
Tryk på [HDMI Link]-knappen på fjernbetjeningen.

**2**

Sørg for, at **HDMI-link** står på **Til**.

3

Vælg **Enhedstilslutninger** og tryk på [Enter].



- 4** Vælg den enhed, du ønsker at betjene og projicere billedet fra, og tryk derefter på [Enter].



- En forbundet enhed er angivet med et blå mærke.
- Feltet til enhedsnavnet er tomt, hvis navnet ikke kunne findes.

- 5** Tryk på [Esc] for at vælge HDMI-link-indstillinger efter behov.

- **Aktiver link** giver dig mulighed, for at vælge hvad der sker, når du tænder for projektoren eller den forbundne enhed.



- Vælg **PJ** -> **Enhed** eller **Tovejs** for at tænde den forbundne enhed, når projektoren er tændt.
- Vælg **Enhed** -> **PJ** eller **Tovejs** for at tænde projektoren, når den forbundne enhed er tændt.

- **Deaktiver link** giver dig mulighed for, at vælge om de forbundne enheder skal slukke, når projektoren slukkes.



- **Deaktiver link** virker kun, hvis de forbundne enheders CEC-strømforbindelsesfunktion er slået til.
- Vær opmærksom på, at den forbundne enhed muligvis ikke slukkes (hvis den fx optager) afhængig af dens status.

- 6** Tryk på [HDMI Link] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Du kan bruge projektorens fjernbetjening til, at betjene den forbundne enhed, såsom betjening af afspilningen, stoppe afspilningen og justere lydstyrken.

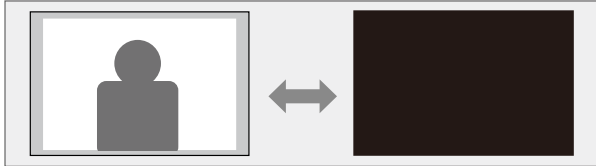


Du kan også indstille **HDMI-link** i projektorens menu **Signal I/O**.

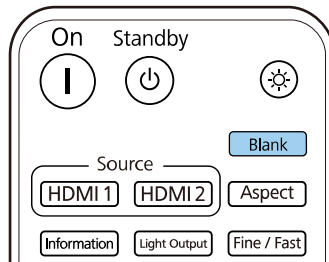
» Relevante links

- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.76](#)

Du kan midlertidigt slukke for det projicerede billede.



- 1** Tryk på knappen [Blank] på fjernbetjeningen for at stoppe projiceringen midlertidigt.



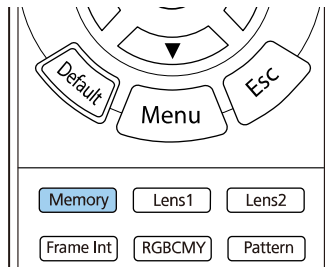
- 2** Når du vil vise billedet igen, skal du trykke på [Blank] igen.



Video fortsætter, men du kan ikke starte projektionen derfra, hvor du stoppede den.

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

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Tryk på knappen [Memory] på fjernbetjeningen.



Menuen **Hukommelse** åbnes.

Ofte anvendte varer	Ensartede farver
Billede	Loglagringssted USB og intern hukommelse
Signal I/O	Batch-opsæt.område
Installation	Sprog Dansk
Display	Oplysninger
Betjening	Vis status
Styring	Nulstil styringsindstillingerne
Netværk	Netværk
Hukommelse	Kabelforbundet LAN-info.
Indledende/Alle Indstill...	Netværksindstillinger
	Nulstil netværksindstillingerne
	Hukommelse
	Billede
	Position af objektiv
	Nulsti hukommelsesindstillin...
	Indledende/Alle Indstillinger
	Genindstil alle
	Firmware-opdatering

3 Vælg en af følgende indstillinger:

- Under punktet **Billede** kan du gemme dine aktuelle indstillinger for det projicerede billede i projektorens hukommelse (der kan bruges op til 10 hukommelser med forskellige navne).



- Du kan gemme følgende indstillinger:
 - Indstillingerne i menuen **Billede** for hver farvetilstand
 - Sletter** i menuen **Installation**
 - Den gemte Farvetilstand vises til højre for hukommelsesnavnet.

- Under punktet **Position af objektiv** kan du gemme dine aktuelle objektivindstillinger i projektorens hukommelse (der kan bruges op til 10 hukommelser med forskellige navne).



- Det er muligt at gemme dine aktuelle indstillinger for fokus, zoom og objektivforskydning.
- Du kan derefter indlæse de gemte indstillinger fra **Hukommelse1** eller **Hukommelse2** ved at trykke på [Lens1] eller [Lens2] på fjernbetjeningen.

- Under punktet **Nulstil hukommelsesindstillingerne** kan du nulstille alle indstillingsværdierne til deres standardværdier i menuen **Hukommelse**.

4 Vælg en af følgende indstillinger:

- Under punktet **Gem hukommelse** kan du gemme dine aktuelle indstillinger i projektorens hukommelse (der kan bruges op til 10 hukommelser med forskellige navne).



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.

- Indlæs hukommelse** giver dig mulighed for, at overskrive dine aktuelle indstillinger med dine gemte indstillinger.

- **Omdøb hukommelse** giver dig mulighed for, at omdøbe en gemt hukommelse.
- **Slet hukommelse** giver dig mulighed for, at slette indstillingerne i den valgte hukommelse.
- Under punktet **Genindstil** kan du nulstille navnet og indstillingerne i en gemt hukommelse.

5 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.74](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.78](#)
- "Hukommelsesindstillinger for billedkvalitet - Menuen Hukommelse" [s.85](#)

Følg instruktionerne i disse afsnit for, at bruge projektorens avancerede billedjusteringer.

» Relevante links

- "Justering af farvetonen (Ensartede farver)" [s.64](#)

Justering af farvetonen (Ensartede farver)

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



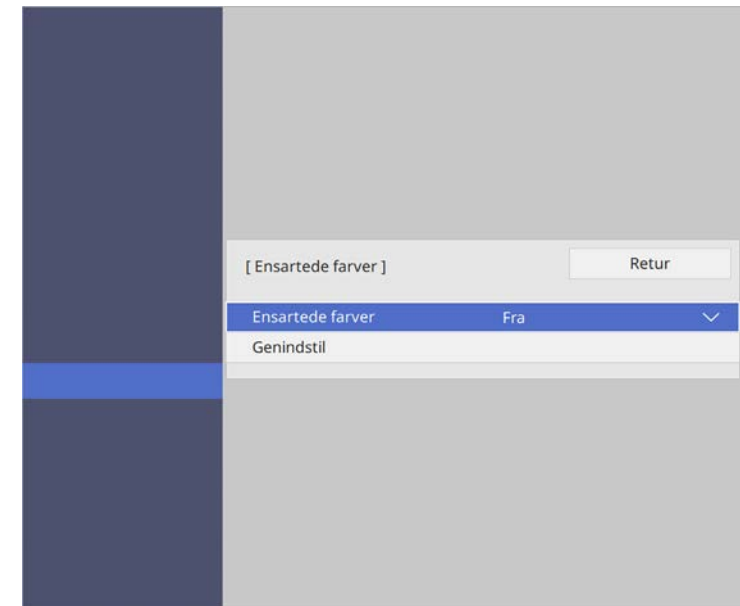
Farvetonen er muligvis ikke ensartet, selv efter justering af ensartede farver.

- 1 Tryk på knappen [Menu], vælg **Styring** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Styring
Billede	Linselås Fra
Signal I/O	Børnelås Fra
Installation	Betjeningslås Fra
Display	Ensartede farver
Betjening	Loglagringssted USB og intern hukommelse
Styring	Batch-opsæt.område
Netværk	Sprog Dansk
Hukommelse	Oplysninger
Indledende/Alle Indstill...	Vis status
	Nulstil styringsindstillingerne
	Netværk
	Kabelforbundet LAN-info.
	Netværksindstillinger
	Nulstil netværksindstillingerne
	Hukommelse
	Billede
	Position af objektiv

- 2 Vælg **Ensartede farver** og tryk på [Enter].

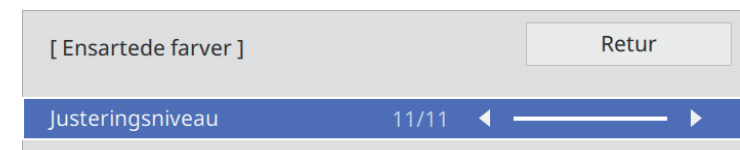
- 3 Vælg **Ensartede farver** igen, og tryk på [Enter].



- 4 Vælg **Til** og tryk på [Enter]. Tryk derefter på [Esc].

- 5 Vælg **Justeringsniveau** og tryk på [Enter].

- 6 Vælg det første justeringsområde, som du ønsker at justere, og tryk på [Esc].





Der er elleve justeringsniveauer fra hvid til grå til sort. Du kan justere hvert niveau individuelt.



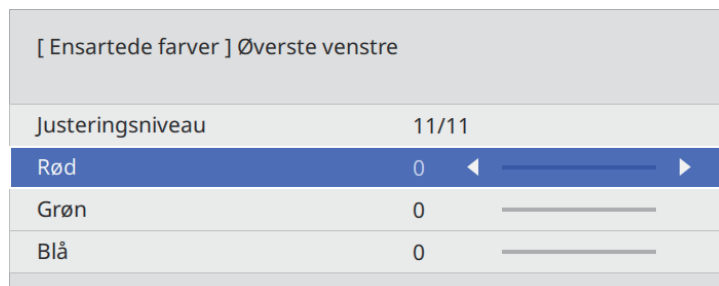
Justeringskærmen ændres hver gang du trykker på [Enter].

- 7** Vælg **Start justeringer** og tryk på [Enter].
- 8** Vælg området på billedet, som du ønsker at justere, og tryk på [Enter].



Juster hvert område hver især, og vælg derefter **Alle** og juster hele skærmen.

- 9** Vælg **Rød**, **Grøn** eller **Blå** og juster farvetonen, hvis nødvendig.



- 10** Tryk på [Esc] for at vende tilbage til skærmen for valg af område.
- 11** Gentag farvejusteringerne for hvert område.
- 12** Gå tilbage til trin 5, og gentag alle trin for at justere andre niveauer.
- 13** Tryk på [Menu] for at afslutte, når du er færdig.

Du kan sikre projektoren for at modvirke tyveri eller forhindre utilsigtet brug ved at konfigurere følgende sikkerhedsfunktioner:

- Objektivlås til at forhindre brug af zoom, fokus og objektivforskydning ved at låse [Lens]-knappen.
- Låsning af knapper for at forhindre brug af knapperne på projektoren.
- Kabelføring med sikkerhedsfokus, så projektorens placering sikres fysisk.

» Relevante links

- "Låsning af projektorens objektivindstillinger og knapper" [s.66](#)
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.67](#)

Låsning af projektorens objektivindstillinger og knapper

Du kan låse knapperne på projektoren for at forhindre andre i at bruge projektoren. Du kan også låse indstillingerne til zoom, fokus og objektivforskydning for at forhindre, at disse justeres.

1 Tryk på knappen [Menu], vælg **Styring** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Styring	
Billede	Linselås	Fra
Signal I/O	Børnelås	Fra
Installation	Betjeningslås	Fra
Display	Ensartede farver	
Betjening	Loglagringssted	USB og intern hukommelse
Styring	Batch-opsæt.område	
Netværk	Sprog	Dansk
Hukommelse	Oplysninger	
Indledende/Alle Indstill...	Vis status	
	Nulstil styringsindstillingerne	
	Netværk	
	Kabelforbundet LAN-info.	
	Netværksindstillinger	
	Nulstil netværksindstillingerne	
	Hukommelse	
	Billede	
	Position af objektiv	

2 Vælg en af disse låsetyper og tryk på [Enter]:

- Vælg **Linselås** for at låse knappen [Lens] på betjeningspanelet og fjernbetjeningen, så zoom-, fokus- og objektivskiftindstillinger ikke ændres.
- For at låse projektorens tænd/sluk-knap, skal du vælge **Børnelås**.

For at tænde for projektoren, skal du trykke på knappen Tænd/Sluk i mere end tre sekunder.



Børnelås forhindrer ikke, at projektoren tændes, når ledningen forbindes, hvis indstillingen for **Direkte opstart** står på **Til** i projektorens menu **Betjening**.

- Hvis du vil låse alle knapperne på projektoren, skal du vælge **Betjeningslås > Låst**.



Projektoren kan styres med fjernbetjeningen, selv når knapperne på projektoren er låst.

- For at låse alle knapperne på projektoren, bortset fra tænd/sluk-knappen, skal du vælge **Betjeningslås** > **Bortset fra strøm**.

3 Hvis du ser en bekræftelsesbesked, skal du vælge **Ja** og trykke på [Enter].

Betjeningslås anvendes.

4 Genstart projektoren for at bruge **Børnelås**.

» Relevante links

- "Sådan låses op for projektorens knapper" [s.67](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.80](#)
- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.81](#)

Sådan låses op for projektorens knapper

Hvis projektorens knapper er låst, kan du gøre et af følgende for at låse dem op.

- Sæt **Linselås** på **Fra** i projektorens menu **Styring**.
- Sæt **Børnelås** på **Fra** i projektorens menu **Styring**.
- Indstil **Betjeningslås** til **Fra** i projektorens menu **Styring**.



Du kan også frigive **Betjeningslås** ved at holde knappen [Enter] på betjeningspanelet nede i 7 sekunder. Der vises en meddelelse, og der låses op.

» Relevante links

- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.81](#)

Sådan monteres en sikkerhedswire

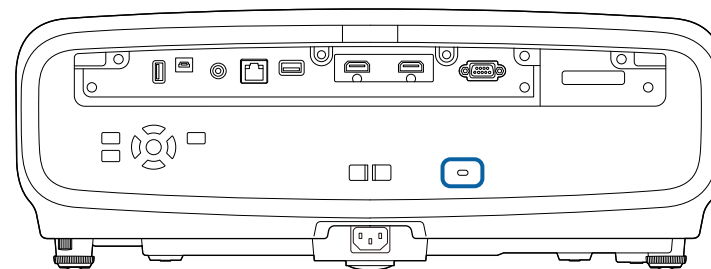
Du kan sætte lås-kablet på projektoren for at forebygge tyveri.

Brug projektorens sikkerhedsstik til at fastgøre et Kensington Microsaver Security-system.



For flere oplysninger om Microsaver Security System, bedes du gå på Kensingtons webside.

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



Overvågning og styring af projektoren

Følg instruktionerne i disse afsnit for at overvåge og styre projektoren via et netværk.

» Relevante links

- "Understøttelse af PJLink" [s.69](#)

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.

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.

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

- Ikke-kompatible kommandoer

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

- Indgangsporte og tilsvarende indgangskildenummer

Navn på indgangsport	Indgangskildenummer
HDMI1	32
HDMI2	33

- Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn
EPSON
- Modelnavn, som vises under oplysninger om produktnavn
 - EPSON LS12000B
 - EPSON LS11000W

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.71](#)
- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.73](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.74](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.76](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.78](#)
- "Projektorens visningsindstillinger - Menuen Display" [s.79](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.80](#)
- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.81](#)
- "Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk" [s.83](#)
- "Hukommelsesindstillinger for billedkvalitet - Menuen Hukommelse" [s.85](#)
- "Indledende projektorindstillinger og nulstillingsmuligheder - Menuen Indledende/Alle Indstillinger" [s.86](#)
- "Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)" [s.87](#)

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. Herefter vises menuskærmen.

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	
	Hvidbalance	
Netværk	Rammeinterpolering	Fra
Hukommelse	Lysudsendelse	100 %
Indledende/Alle Indstill...	Dynamisk kontrast	Fra
	Linjedobling	Fra
	Billedforbedring	
	Scene adaptiv-gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	HDMI1
	Billedformat	Automatisk




Projektorens menuskærme vises som standard i sort. Alle instruktioner i vejledningen er forklaret med hvide skærme, medmindre andet er angivet. Du kan ændre farvetemaet i punktet **Menufarve** i projektorens menu **Display**.

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	
	Hvidbalance	
Netværk	Rammeinterpolering	Fra
Hukommelse	Lysudsendelse	100 %
Indledende/Alle Indstill...	Dynamisk kontrast	Fra
	Linjedobling	Fra
	Billedforbedring	
	Scene adaptiv-gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	HDMI1
	Billedformat	Automatisk

- 2 Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem menuerne til venstre. Indstillingerne for hver menu vises til højre.
- 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 Nulstiller alle indstillingerne til deres standardværdier ved at vælge **Indledende/Alle Indstillinger**.
- 6 Når du har ændret indstillingerne på en menu, skal du trykke på [Esc].
- 7 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

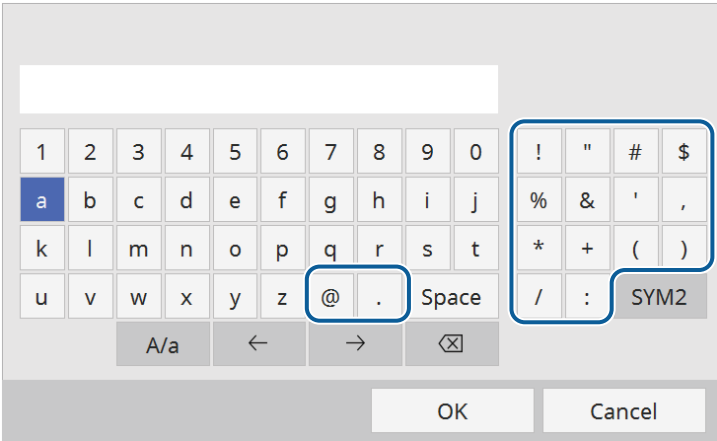


Pilen  indikerer, at menuen indeholder underelementer. Hvis du slår en funktion til i menuen eller vælger en bestemt værdi, viser menuet underelementerne.



Skærmtastaturet kan bruges til at indtaste tal og tegn.

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



Hver gang du trykker på **A/a**-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 **OK** på tastaturet for at bekræfte din indtastning. Tryk på **Cancel** for at annullere indtastningen.

» **Relevante links**

- "Tilgængelig tekst med skærmtastaturet" [s.73](#)

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

Tilgængelig tekst med skærmtastaturet

Du kan indtaste følgende tekst med skærmtastaturet.

Indstillinger i menuen **Billede** giver dig mulighed for at justere billedkvaliteten. De tilgængelige indstillinger afhænger af den valgte farvetilstand og indgangskilde.

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	
Netværk	Hvidbalance	
Hukommelse	Rammeinterpolering	Fra
Indledende/Alle Indstill...	Lysudsendelse	100 %
	Dynamisk kontrast	Fra
	Linjedobling	Fra
	Billedforbedring	
	Scene adaptiv-gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	HDMI1
	Billedformat	Automatisk

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Farvetilstand	Der henvises til listen over tilgængelige farvetilstande	Justerer farvebilledernes livagtighed for forskellige billedtyper og miljøer.
Lysstyrke	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Gør hele billedet lysere eller mørkere.
Kontrast	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer forskellen mellem lyse og mørke områder i billederne.
Farvemætning	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer intensiteten i billedernes farver.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Farvetone	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer balancen mellem grønne og magenta farvetoner i billedet.
Skarphed	Standard Forbed. af tynd linje Forbed. af tyk linje	Justerer hvor skarpt eller blødt billedet skal være. Standard: Forbedrer hele billedkanten. Justerer også punkterne Forbed. af tynd linje og Forbed. af tyk linje (standardindstillingen er 5). Forbed. af tynd linje: Forbedrer detaljer, såsom hår og tøj mønstre. Forbed. af tyk linje: Forbedre baggrunde og større elementer.
Hvidbalance	Farvetemp.	Indstiller farvetemperatur i henhold til den valgte farvetilstand. De højere værdier gør billedet mere blå, og de lavere værdier gør billedet mere rødt.
	G-M-korrektion	Finjusterer farvetonen. De højere værdier gør billedet mere grønt, og de lavere værdier gør billedet mere rødt.
	Tilpasset	Justerer de enkelte R (rød)-, G (grøn)- og B (blå)-komponenter for forskydning og gain.
	Gråtoner	Justerer rød, grøn, blå og lysstyrken på det valgte justeringsniveau.
Rammeinterpolering	Fra Lav Normal Høj	Justerer billedbevægelsernes jævnhed. Indstillingen vises kun når Billedbehandling sættes på Fin . 🖱️ Signal I/O > Billedbehandling
Lysudsendelse	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Indstil lyskildens lysstyrke.
Dynamisk kontrast	Høj hastighed Normal Fra	Indstiller luminansen på det fremviste billede i henhold til, hvor lyst billedet er.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Linjedobling	Fra Video Film/auto	Indstiller om interlacede signaler skal konverteres til progressive for visse videotyper. <ul style="list-style-type: none"> • Fra: Til videobilleder med hurtige bevægelser. • Video: Til de fleste videobilleder. • Film/auto: Til film, computergrafik og animation. Indstillingen vises kun når Billedbehandling sættes på Fin . 🔊 Signal I/O > Billedbehandling
Billedforbedring	Prædef. Billedtilst.	Konfigurer indstillingerne for Billedforbedring på én gang med forudindstillede værdier.
	Støjreduktion	Reducerer flimmer på billedet. Indstillingen vises kun når Billedbehandling sættes på Fin . 🔊 Signal I/O > Billedbehandling
	MPEG støjreduktion	Reducerer støj og artefakter på en MPEG-video. Indstillingen vises kun når Billedbehandling sættes på Fin . 🔊 Signal I/O > Billedbehandling
	Super-resolution	Reducerer slørring, når du projicerer billeder med lav opløsning.
	Automatisk kontrastforbedring	Giver et tydeligere og skarpere billede ved automatisk at justere kontrasten på det projicerede billede.
	Genindstil	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Billedforbedring til deres standardindstillinger.
Scene adaptiv-gamma	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer farverne i henhold til scenen, og giver et mere levende billede. Skru op for indstillingen, for at forbedre kontrasten.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Gamma	-2 til 2 Tilpasset	Justerer farvningen ved at vælge én af gammakorrektionsværdierne, eller refererer til en gamma-graf.
RGBCMY	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer nuancen, mætningen og lysstyrken for hver af farverne R (rød), G (grøn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.
Nulstil til standardindstillingerne	—	Nulstiller alle indstillinger på den aktuelle farvetilstand.
Kilde	—	Viser indstillingerne, der er gemt for hver indgangskilde. Hvis du vil ændre indstillinger for en indgangskilde, skal du tilslutte og vælge den pågældende kilde.
Billedformat	Se listen over tilgængelige billedformater	Indstiller billedforholdet (bredde/højdeforholdet) for den valgte inputkilde.
Nulstil til standardindstillingerne	—	Nulstiller alle indstillinger for den aktuelle indgangskilde.
Nulstil billedindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Billede til deres standardindstillinger.



Indstillingen **Lysstyrke** påvirker ikke lyskildens lysstyrke. For at ændre lyskildens lysstyrke, skal du vælge **Lysudsendelse**.

» Relevante links

- "Tilgængelige farvetilstande" [s.47](#)
- "Tilgængelige billedformater" [s.45](#)
- "Justerings af billedkvaliteten" [s.48](#)
- "Justerings af billedets farve" [s.53](#)

Normalt registrerer og optimerer projektoren automatisk indstillingerne af inputsignal. Hvis du har brug for at tilpasse indstillingerne, kan du bruge **Signal I/O**-menuen. De tilgængelige indstillinger afhænger af den aktuelle indgangskilde.

Ofte anvendte varer	Signal I/O	
Billede	Kilde	HDMI1
Signal I/O	Signalformat	
Installation	Overscanning	Automatisk
Display	Farveområde	Automatisk
Betjening	Dynamisk område	
Styring	Billedbehandling	Fin
Netværk	HDMI IN EQ-niveau	
Hukommelse	Nulstil til standardindstilling...	
Indledende/Alle Indstill...	EDID	
	HDMI-link	
	Nulstil signal I/O-indstillinger	
	Installation	
	Testmønster	
	Projektion	Front/loft
	Geom. korrektion	Punktkorrektion
	Sletter	
	Højde-tilstand	Fra

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Kilde	—	Viser indstillingerne, der er gemt for hver indgangskilde. Hvis du vil ændre indstillinger for en indgangskilde, skal du tilslutte og vælge den pågældende kilde.
Signalformat	Videoområde	Indstiller videointervallet, så det passer med indstillingen på indgangskilden. <ul style="list-style-type: none"> • Begrænset (16-235): Til lysstyrkeområde 16 til 235. • Fuld (0-255): Til lysstyrkeområde 0 til 255.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Overscanning	Automatisk Fra 4% 8%	Skifter det projicerede billedforhold, så kanterne bliver synlige automatisk med en valgt procentdel.
Farveområde	Automatisk BT.709 BT.2020	Sætter konverteringssystemet til farveområdet.
Dynamisk område	Dynamisk område	Ændrer området af mørke og lyse områder på billederne. Vælg mellem Automatisk (anbefales), SDR , HDR10/HDR10+ og HLG .
	Signalstatus	Viser det registrerede indgangsbilledsignal.
	HDR10/HDR10+-indstilling	Ændrer det dynamiske områdes PQ-kurve med HDR PQ-metoden. Dette punkt vises kun, når Signalstatus sættes på HDR10 eller HDR10+ , eller når Dynamisk område sættes på HDR10/HDR10+ .
	HLG-indstilling	Ændrer det dynamiske områdes HLG-kurve (Hybrid Log Gamma) med HDR HLG-metoden. Dette punkt vises kun, når Signalstatus sættes på HLG eller når Dynamisk område sættes på HLG .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Billedbehandling	Fin Hurtig	<p>Forbedrer svarhastigheden på billeder, der projiceres med høj hastighed.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fin: Forbedrer svarhastigheden på billeder ved at sætte Rammeinterpolering på Fra. ☛ Billede > Rammeinterpolering • Hurtig: Deaktiverer Rammeinterpolering, Støjreduktion og MPEG støjreduktion. ☛ Billede > Rammeinterpolering ☛ Billede > Billedforbedring > Støjreduktion ☛ Billede > Billedforbedring > MPEG støjreduktion
HDMI IN EQ-niveau	HDMI1 HDMI2	<p>Indstiller HDMI-indgangssignalet afhængig af hvilke enheder, der er forbundet til HDMI-porten. Hvis der er meget støj på billedet, eller hvis der ikke vises nogen billeder overhovedet, skal disse indstillinger konfigureres.</p> <p>Du kan vælge indstillingerne på hver indgangskilde, uden at ændre indgangskilden.</p>
Nulstil til standardindstillingerne	—	Nulstiller alle indstillinger for den aktuelle indgangskilde.
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2)	<p>Beskriver visningsfunktionerne på din projektor. Hvis billederne ikke vises ordentligt, kan du muligvis vise dem rigtigt ved at ændre denne indstilling.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EDID-funktion: Juster denne indstilling efter behov, i henhold til opløsningen på billedet. • HDR10+: Sættes på Fra for, at vise billederne rigtigt, hvis den tilsluttede billedkilde ikke understøtter HDR10+.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
HDMI-link	Enhedsstilslutninger	<p>Viser en liste over enheder, som er forbundet til HDMI-portene.</p> <p>Punktet vises kun, når HDMI-link sættes på Til.</p>
	HDMI-link	Indstilles til Til , for at aktivere HDMI-link-funktionerne.
	Aktiver link	<p>Styrer hvad der sker, når du tænder for projektoren eller den forbundne enhed.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fra: Slår strømforsyningen fra. • Tovejs: Tænder automatisk for den forbundne enhed, når du tænder for projektoren, og vice versa. • Enhed -> PJ: Tænder automatisk for projektoren, når du tænder for den forbundne enhed. • PJ -> Enhed: Tænder automatisk for den forbundne enhed, når du tænder for projektoren.
	Deaktiver link	Styrer om de tilknyttede enheder deaktiveres, når projektoren slukkes.
Nulstil signal I/O-indstillinger	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Signal I/O til deres standardindstillinger.

» Relevante links

- "Funktionerne, der bruges med HDMI-link" [s.59](#)

Indstillinger i menuen **Installation** hjælper dig med at konfigurere din projektor i dit installationsmiljø.

Ofte anvendte varer	Installation	
Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Sletter	
Betjening	Højde-tilstand	Fra
Styring	Nulstil installationsindstilling...	
Netværk	Display	
Hukommelse	Skærm uden signal	Blå
Indledende/Alle Indstill...	Startskærm	Til
	Meddelelse	Til
	Menufarve	Hvid
	Standby-bekræftelse	Til
	Justerings af panel	Fra
	Nulstil Displayindstillingerne	
	Betjening	
	Direkte opstart	Fra
	Dvæletilstand	Til

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Testmønster	Skærmposition Farveisolering: R Farveisolering: G Farveisolering: B Afslut	Viser et testmønster, der kan hjælpe dig med at fokusere og zoome billedet og korrigere dets form (tryk på Afslut eller på [Pattern] for at annullere visning af mønster).
Projektion	Front Bagpå Front/loft Bagpå/loft	Vælger hvordan projektoren vender skærm billedet, så det er orienteret korrekt.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Geom. korrektion (EH-LS12000B)	V/L Keystone	Retter vandrette og lodrette sider manuelt. <ul style="list-style-type: none"> • Lodret keystone: Her kan du manuelt korrigere den lodrette side. • Vandret keystone: Her kan du manuelt korrigere den vandrette side.
	Quick Corner	Vælges, for at rette billedets form og justering ved hjælp af en skærmafbildning.
	Punktkorrektion	Deler det projicerede billede op i felter, og retter forvrængningen ved at flytte det valgte indsættelsespunkt fra side til side og op og ned.
V/L Keystone (EH-LS11000W)	Lodret keystone Vandret keystone	Retter vandrette og lodrette sider manuelt. <ul style="list-style-type: none"> • Lodret keystone: Her kan du manuelt korrigere den lodrette side. • Vandret keystone: Her kan du manuelt korrigere den vandrette side.
Sletter	Top Bund Venstre Højre	Skjuler området på det projicerede billede, som du vælger med pileknapperne.
Højde-tilstand	Til Fra	Justerer projektorens driftstemperatur til brug i højder over 1.500 m over havets overflade.
Nulstil installationsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Installation til deres standardindstillinger.

» Relevante links

- "Projiceringsstilstande" [s.34](#)
- "Billedets form" [s.37](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.16](#)

Med indstillingerne i menuen **Display** kan du tilpasse forskellige projektorvisningsfunktioner.

Ofte anvendte varer	Display	
Billede	Skærm uden signal	Blå
Signal I/O	Startskærm	Til
Installation	Meddelelse	Til
Display	Menufarve	Hvid
Betjening	Standby-bekræftelse	Til
Styring	Justering af panel	Fra
Netværk	Nulstil Displayindstillingerne	
Hukommelse	Betjening	
Indledende/Alle Indstill...	Direkte opstart	Fra
	Dvaletilstand	Til
	Dvaletilstandstid	10 min.
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indikatorer	Til
	Udløser	Fra
	Inv. retningsknap	Fra
	Nulstil Betjeningsindstillinger...	
	Styring	

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Skærm uden signal	Sort Blå Logo	Indstiller den skærmfarve eller -logo, der skal vises, når der ikke modtages nogen signaler.
Startskærm	Til Fra	Indstil til Til for at vise et logo, når projektoren starter.
Meddelelse	Til Fra	Indstil til Til for at vise meddelelser som f.eks. navn på indgangskilde, farvetilstand, billedformat, meddelelse om manglende signal og advarsel om høj temperatur i det projicerede billede.
Menufarve	Sort Hvid	Indstiller farvetemaet i projektors menussystem.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Standby-bekræftelse	Til Fra	Sæt dette punkt på Til for at se en bekræftelsesskærm, inden du slukker for projektoren.
Justering af panel	Til Fra	Sæt dette punkt på Til for at rette farvejusteringen på det projicerede billede.
	Vælg farve	Vælger farven, der skal rettes.
	Mønsterfarve	Vælg det mønster, der bruges til rettelsen.
	Start justeringer	Starter paneltilpasningen.
	Hukommelse	Styring af gemning og indlæsning af farvekonvergens på det projicerede billede, som du har justeret. <ul style="list-style-type: none"> • Gem hukommelse: Gemmer dine aktuelle indstillinger i Justering af panel i projektorens hukommelse (der kan bruges op til 3 hukommelser med forskellige navne). • Indlæs hukommelse: Overskriv dine aktuelle indstillinger i Justering af panel med gemte indstillinger. • Omdøb hukommelse: Omdøber en gemt hukommelse. • Slet hukommelse: Sletter de valgte hukommelsesindstillinger.
	Genindstil	Nulstiller alle justeringsværdier i Justering af panel til deres standardindstillinger.
Nulstil Displayindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Display til deres standardindstillinger.

» Relevante links

- "Sådan slukkes midlertidigt for billede" [s.61](#)
- "Justering af farvekonvergens (paneltilpasning)" [s.99](#)

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

Ofte anvendte varer	Betjening
Billede	Direkte opstart Fra
Signal I/O	Dvaletilstand Til ^
Installation	Dvaletilstandstid 10 min.
Display	Standby-tilstand Kommunik. Til
Betjening	Indikatorer Til
Styring	Udløser Fra
Netværk	Inv. retningsknap Fra
Hukommelse	Nulstil Betjeningsindstillinger...
Indledende/Alle Indstill...	Styring
	Linselås Fra
	Børnelås Fra
	Betjeningslås Fra
	Ensartede farver
	Loglagringssted USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område
	Sprog Dansk
	Oplysninger

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Indikatorer	Til Fra	Indstil til Fra for, at slukke indikatorerne på projektoren, undtagen i tilfælde af fejl eller advarsler.
Udløser (EH-LS12000B)	Fra Strøm Anamorfisk bred	Udsender et 12V jævnstrømssignal på op til 200 mA fra 3,5 mm ministik Trigger Out-porten, når projektoren er tændt. Hvis du vælger Anamorfisk bred forsyner enheden kun spænding fra Trigger Out-porten, når Billedformat sættes på Anamorfisk bred eller Vandret Klemning .
Udløser (EH-LS11000W)	Til Fra	Udsender et 12V jævnstrømssignal på op til 200 mA fra 3,5 mm ministik Trigger Out-porten, når projektoren er tændt.
Inv. retningsknap	Til Fra	Hvis du hænger projektoren fra et loft, skal du slå dette punkt Til for, at vende betjeningsretningen til pileknapperne på betjeningspanelet.
Nulstil Betjeningsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Betjening til deres standardindstillinger.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Direkte opstart	Til Fra	Indstil til Til , for at tænde for projektoren ved at tilslutte den til stikkontakten, men uden at trykke på tænd/sluk-knappen.
Dvaletilstand	Til Fra	Indstil til Til , for automatisk at slukke projektoren, når den ikke har været brugt i et bestemt stykke tid.
Dvaletilstandstid	1-30 min.	Angiver tidsrummet til Dvaletilstand .
Standby-tilstand	Kommunik. Til Kommunik. Fra	Indstil til Kommunik. Til , for at tillade overvågning og styring af projektoren via et netværk, når projektoren er på standby.

» Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.31](#)

Med indstillingerne i menuen **Styring** kan du tilpasse forskellige administrationsfunktioner på projektoren.

Ofte anvendte varer	Styring	
Billede	Linselås	Fra
Signal I/O	Børnelås	Fra
Installation	Betjeningslås	Fra
Display	Ensartede farver	
Betjening	Loglagringssted	USB og intern hukommelse
Styring	Batch-opsæt.område	
Netværk	Sprog	Dansk
Hukommelse	Oplysninger	
Indledende/Alle Indstill...	Vis status	
	Nulstil styringsindstillingerne	
	Netværk	
	Kabelforbundet LAN-info.	
	Netværksindstillinger	
	Nulstil netværksindstillingerne	
	Hukommelse	
	Billede	
	Position af objektiv	

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Linselås	Til Fra	Låser fokus-, zoom- og linseforskydningsindstillingerne.
Børnelås	Til Fra	Låser tænd/sluk-knappen på projektorens betjeningspanel for at forhindre børn i at tænde projektoren ved et uheld. Dette punkt vises kun, når Betjeningslås sættes på Bortset fra strøm eller Fra .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Betjeningslås	Låst Bortset fra strøm Fra	Styrer låsning af projektorknapperne for at sikre projektoren: <ul style="list-style-type: none"> • Låst: låser alle knapper. • Bortset fra strøm: Låser alle knapper, bortset fra tænd/sluk-knappen. • Fra: ingen knapper låses. Projektoren kan styres med fjernbetjeningen, selv når knapperne på projektoren er låst.
Ensartede farver	Ensartede farver	Indstil til Til for at justere farvetonebalancen for hele skærmen.
	Justeringsniveau	Indstiller justeringsniveauet.
	Start justeringer	Justerer de røde, grønne og blå farvetoner hver for sig i det valgte område.
	Genindstil	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Ensartede farver til deres standardindstillinger.
Loglagringssted	Intern hukommelse USB og intern hukommelse	Viser hvor, fejl- og driftslogfilerne skal gemmes.
Batch-opsæt.område	Alle Begrænset	Vælg Alle for, at kopierer alle indstillingerne i projektorens menuer til senere opsætning. Vælg Begrænset , hvis du ikke ønsker, at kopiere følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • EDID i menuen Signal I/O • Indstillingerne i menuen Netværk
Sprog	Tilgængelige sprog er tilgængelige	Vælg sprog for projektorens menuer og skærmmeddelelserne.
Oplysninger	Forskellige oplysninger	Viser oplysninger om projektoren og indgangskilderne. De viste punkter varierer, afhængig af den aktuelle indgangskilde.
Vis status	—	Viser projektorens statusoplysninger.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Nulstil styringsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Styring til deres standardindstillinger, bortset fra følgende: <ul style="list-style-type: none">• Sprog

» Relevante links

- "Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)" [s.87](#)
- "Låsning af projektorens objektvindstillinger og knapper" [s.66](#)
- "Justering af farvetonen (Ensartede farver)" [s.64](#)

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

Ofte anvendte varer	Ensartede farver
Billede	Loglagringssted USB og intern hukommelse
Signal I/O	Batch-opsæt.område
Installation	Sprog Dansk
Display	Oplysninger
Betjening	Vis status
Styring	Nulstil styringsindstillingerne
Netværk	Netværk
Hukommelse	Kabelforbundet LAN-info.
Indledende/Alle Indstill...	Netværksindstillinger
	Nulstil netværksindstillingerne
	Hukommelse
	Billede
	Position af objektiv
	Nulsti hukommelsesindstillin...
	Indledende/Alle Indstillinger
	Genindstil alle
	Firmware-opdatering

Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger

Med indstillinger i menuen **Netværksindstillinger** kan du vælge grundlæggende netværksindstillinger.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Projektornavn	Op til 16 alfanumeriske tegn (brug ikke " * + , / : ; < = > ? [\] ` mellemrum)	Indtast et navn, der identificerer projektoren på netværket.
Kabelforbundet LAN	—	Se tabellen i menuen Kabelforbundet LAN for yderligere oplysninger.
Projektorstyring	—	Se tabellen i menuen Projektorstyring for yderligere oplysninger.

» Relevante links

- "Menuen Netværk - Menuen Kabelforbundet LAN" [s.83](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Projektorstyring" [s.84](#)

Menuen Netværk - Menuen Kabelforbundet LAN

Med indstillingerne i menuen **Kabelforbundet LAN** kan du vælge indstillinger for kabelført LAN.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Kabelforbundet LAN-info.	Forskellige oplysninger	Viser status og oplysninger og kabelforbundet netværk.
Netværksindstillinger	—	Konfigurerer din projektors netværksindstillinger. Se tabellen i netværksmenuen for yderligere oplysninger om Netværksindstillinger .
Nulstil netværksindstillinger	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Netværk til deres standardindstillinger.

» Relevante links

- "Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger" [s.83](#)

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
IP-indstillinger	DHCP IP-adresse Undernetmaske Gatewayadresse	Indstil DHCP til Til , hvis netværket automatisk tildeler adresser. Slå Fra for manuelt at indtaste netværkets IP-adresse , Undernetmaske og Gatewayadresse med 0 til 255 i hvert adressefelt. Brug ikke disse adresser: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et nummer fra 0 til 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for undernetmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gatewayadresse.
Visning af IP-adr.	Til Fra	Sæt på Til for at se IP-adressen på netværkoplysningsskærmen.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Meddelt IP-adresse	Forskellige IP-adresser	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).
AMX Device Discovery	Til Fra	Slå indstillingen Til , hvis du vil give projektoren tilladelse til at blive detekteret af AMX Device Discovery.
Control4 SDDP	Til Fra	Slå Til for at tillade, at der hentes enhedsoplysninger vha. Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).

Menuen Netværk - Menuen Projektorstyring

Indstillingerne i menuen **Projektorstyring** giver dig mulighed for at vælge indstillingerne til styring af projektoren via et netværk.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
PJLink	Til Fra	Indstilles til Til , for at aktivere meddelelsesfunktionen på PJLink.
PJLink-adgangskode	Op til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke mellemrum og nogen andre tegn end @)	Indtast en adgangskode til brug for PJLink-protokollen til styring af projektoren.

Indstillingerne i menuen **Hukommelse** gør det muligt at gemme og indlæse projektorindstillinger i projektorens hukommelse.

Ofte anvendte varer	Ensartede farver
Billede	Loglagringssted USB og intern hukommelse
Signal I/O	Batch-opsæt.område
Installation	Sprog Dansk
Display	Oplysninger
Betjening	Vis status
Styring	Nulstil styringsindstillingerne
Netværk	Netværk
Hukommelse	Kabelforbundet LAN-info.
Indledende/Alle Indstill...	Netværksindstillinger
	Nulstil netværksindstillingerne
	Hukommelse
	Billede
	Position af objektiv
	Nulsti hukommelsesindstillin...
	Indledende/Alle Indstillinger
	Genindstil alle
	Firmware-opdatering

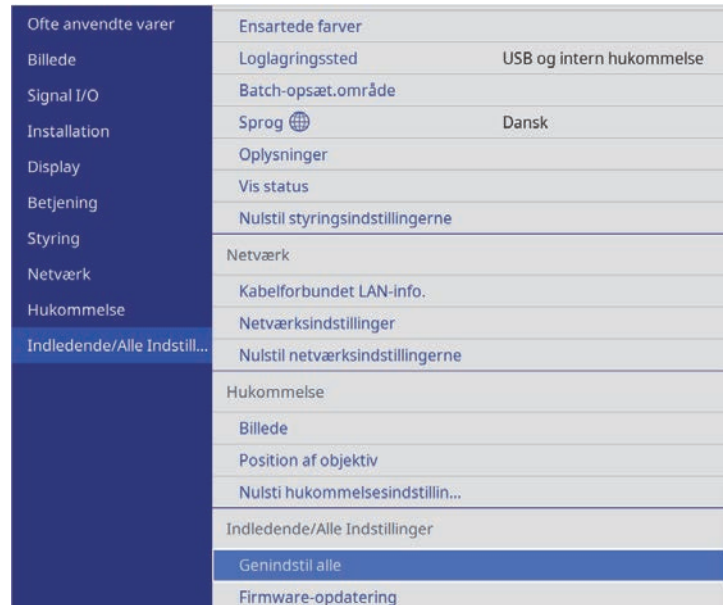
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Indlæs hukommelse	Indlæser gemte objektivjusteringsværdier.
	Omdøb hukommelse	Omdøber en gemt objektivposition.
	Slet hukommelse	Sletter en gemt objektivposition.
	Genindstil	Nulstiller alle gemte objektivpositioner.
Nulsti hukommelsesindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Hukommelse til deres standardindstillinger.

» Relevante links

- "Sådan gemmes indstillinger i hukommelsen, og såan bruges gemte indstillinger" [s.62](#)

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Billede	Gem hukommelse	Gemmer de aktuelle projektorindstillinger i projektorens hukommelse.
	Indlæs hukommelse	Indlæser gemte hukommelsesindstillinger og anvender dem på det aktuelle billede.
	Omdøb hukommelse	Ændrer navnet på hukommelsen.
	Slet hukommelse	Sletter en gemt hukommelse.
	Genindstil	Nulstiller alle gemte billedhukommelser.
Position af objektiv	Gem hukommelse	Gemmer indstillingen af fokus, zoom og objektivforskydning som en objektivposition.

Med punkterne i menuen **Indledende/Alle Indstillinger** kan du nulstille visse projektorindstillinger til deres standardværdier, og sæt projektoren på firmwareopdateringstilstanden, så du kan opdatere firmwaren.



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Genindstil alle	—	Giver dig mulighed for at vælge menuer, der skal nulstilles til standardindstillingerne.
Firmware-opdatering	—	Åbner firmwareopdateringsfunktionen, og er klar til at opdatere firmware via USB-A- eller Service-porten.

Nulstil alle indstillinger

Når du vælger **Genindstil alle**, vises følgende skærbillede.



Hvis du ikke vil nulstille indstillingerne i bestemte menuer, skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet ud for menunavnet. Når du er klar til at nulstille indstillingerne, skal du vælge **Udfør**.

Det er ikke muligt, at nulstille følgende indstillinger:

- **Sprog**

- » **Relevante links**

- "Opdatering af firmwaren" [s.101](#)

Når du har valgt projektorens menuindstillinger for én projektor, kan du bruge følgende metoder til at kopiere indstillingerne til andre projektorer, forudsat, at de er af samme model.

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



- 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 I/O**
 - Indstillingerne i menuen **Netværk**
- ☛ **Styring > Batch-opsæt.område**

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.87](#)
- "Overførelse af indstillinger fra en computer" [s.88](#)

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 være FAT-formateret 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.

- 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 lysdioder på projektoren lyser, 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 lysdioder på projektoren lyser, skal du slippe knappen [Menu]. 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 8,1 eller nyere
- macOS 10.13.x eller nyere

- 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 lysdioder på projektoren lyser, 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 lysdioder på projektoren lyser, 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.

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.

Forsigtig

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

» Relevante links

- "Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration" [s.89](#)

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">• Laser: Orange - blinker hurtigt• Temp: Orange - blinker hurtigt	<p>Batchkonfigurationsfilen kan være ødelagt, eller USB flash-drevet er muligvis ikke forbundet korrekt.</p> <p>Afbryd USB flash-drevet, tag lysnetledningen ud af projektoren og sæt den i igen og prøv igen.</p>

Indikatorstatus	Problem og løsninger
<ul style="list-style-type: none">• Strøm: Blå - blinker hurtigt• Status: Blå - blinker hurtigt• Laser: Orange - blinker hurtigt• Temp: Orange - blinker hurtigt	<p>Dannelse af indstillingerne mislykkedes muligvis, og der kan være opstået en fejl i projektorens firmware.</p> <p>Stop brugen af projektoren og tag stikket ud af stikkontakten. Kontakt Epson for at få hjælp.</p>

Vedligeholdelse af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at vedligeholde projektoren.

► Relevante links

- "Vedligeholdelse af projektoren" [s.91](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.92](#)
- "Sådan rengøres projektorkabinettet" [s.93](#)
- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.94](#)
- "Justering af farvekonvergens (paneltilpasning)" [s.99](#)
- "Opdatering af firmwaren" [s.101](#)

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

De eneste dele, du skal udskifte, er luftfilteret og fjernbetjeningens batterier. 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.
- Du må ikke bruge linserensevæske, der er brandbar. 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.



Inden du rengør linsen, skal du åbne objektivlukkeren ved at trykke den forsigtigt til siden. Luk lukkeren efter rengøringen.

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 5.000 timers brug. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i et støvede miljø. (Forudsat at projektoren bruges i en atmosfære, hvor luftbårne partikler er mindre end 0,04 til 0,2 mg/m³.)

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.94](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.96](#)

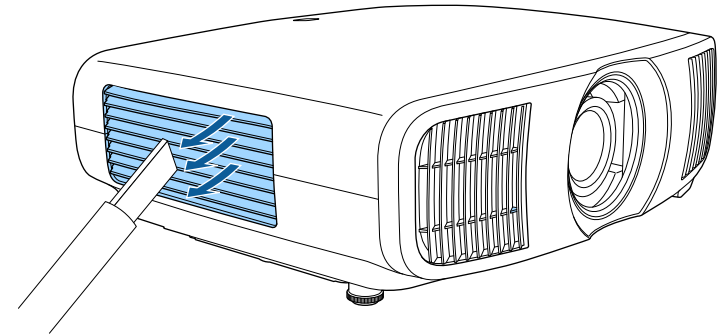
Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene

Projektorens luftfilter skal rengøres i følgende situationer:

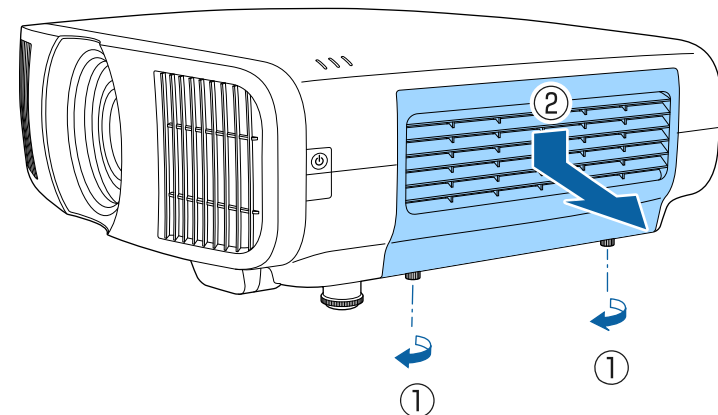
- Hvis filteret eller ventilationsåbningerne bliver støvet.
- Du ser en besked, der beder dig om at rengøre det.

1 Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.

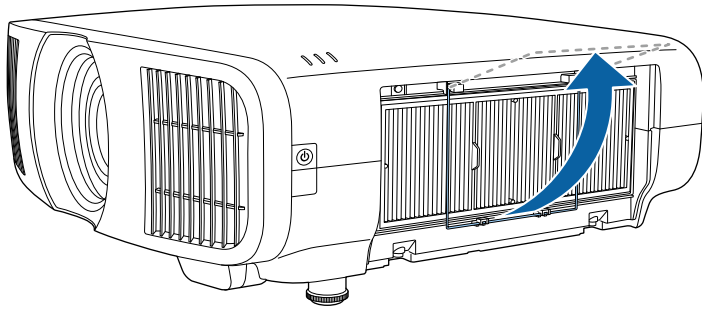
2 Fjern forsigtigt støvet med en støvsuger eller en børste.



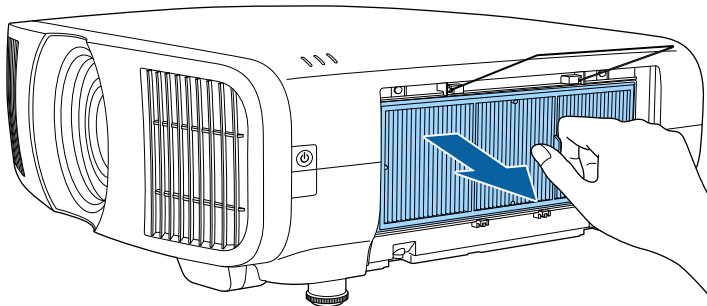
3 Løsn skruerne, og tag dækslet af luftfilteret.



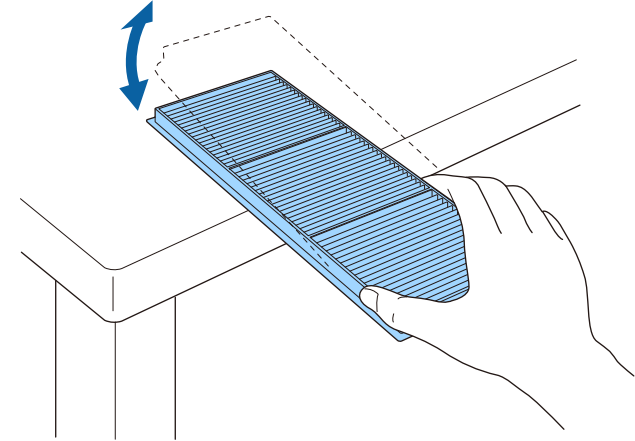
4 Åbn proppen.



5 Træk luftfiltret ud af projektoren.



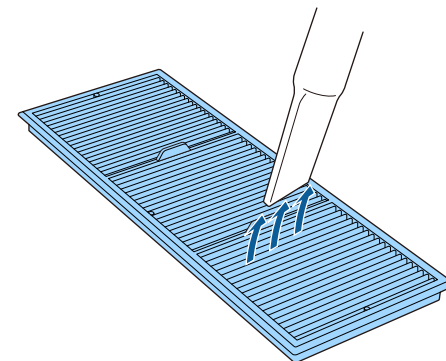
6 Tryk på hver side af luftfiltret 4-5 gange for at ryste støvet af.



Bemærk

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

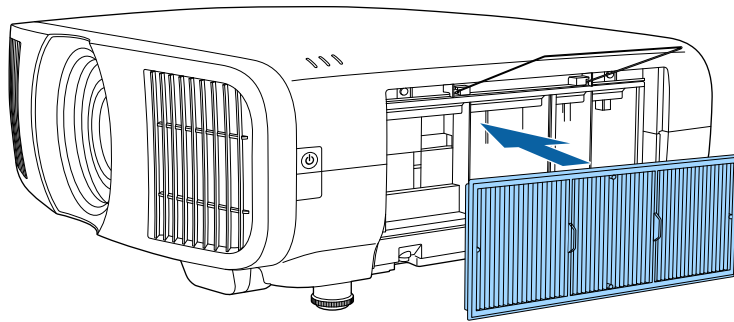
7 Støvsug forsiden af luftfiltret (siden med fangerne) for at fjerne resterende støv.



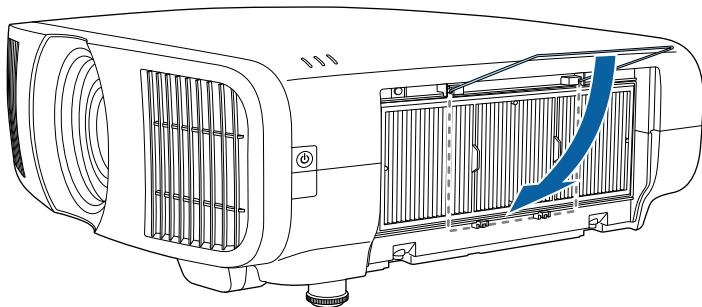
Bemærk

- 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.

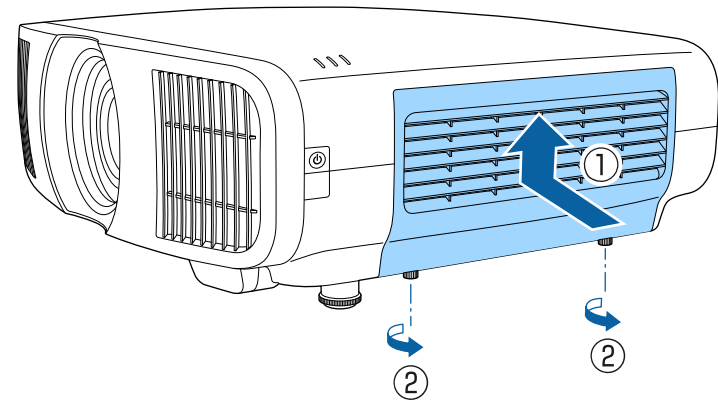
- 8** Placer luftfilter i projektoren, som vist på billedet.



- 9** Luk proppen, indtil den klikkes på plads.



- 10** Luk luftfilterdækslet, og spænd skrueene.



Udskiftning af luftfilteret

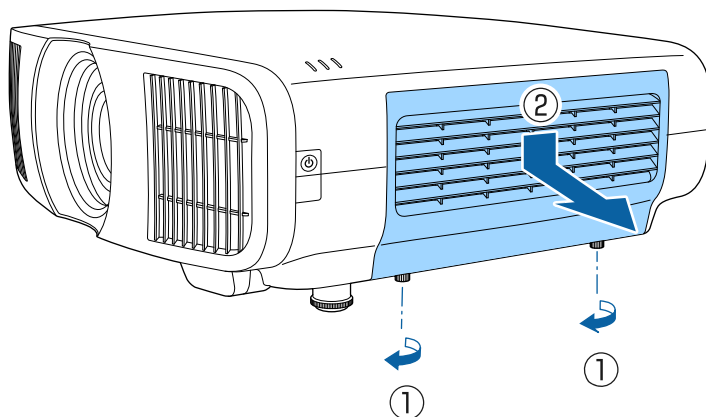
Du skal udskifte luftfilteret i følgende situationer:

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

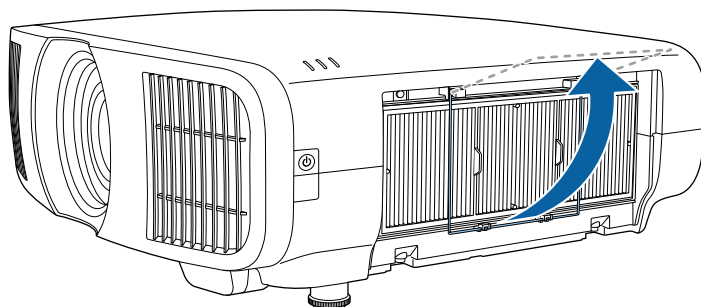
Du kan udskifte luftfilteret, mens projektoren er monteret i loftet eller står på et bord.

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

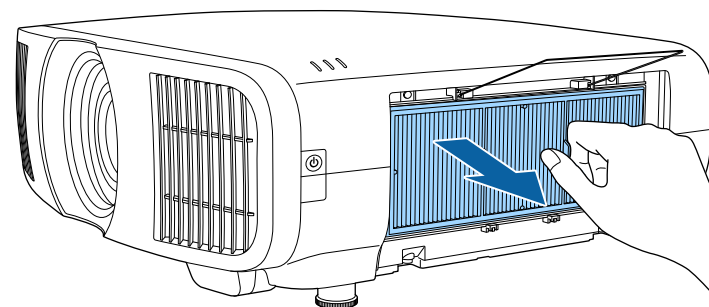
2 Løsn skruerne, og tag dækslet af luftfilteret.



3 Åbn proppen.



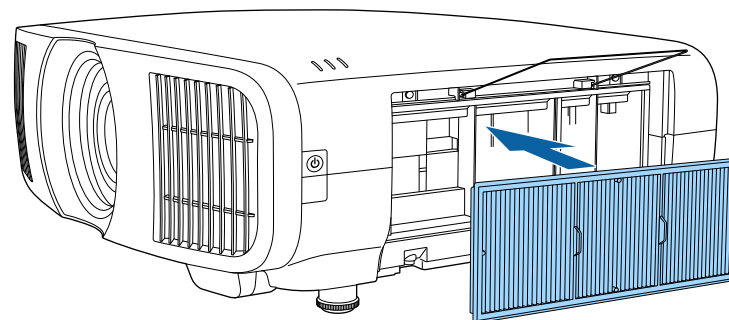
4 Træk luftfiltret ud af projektoren.



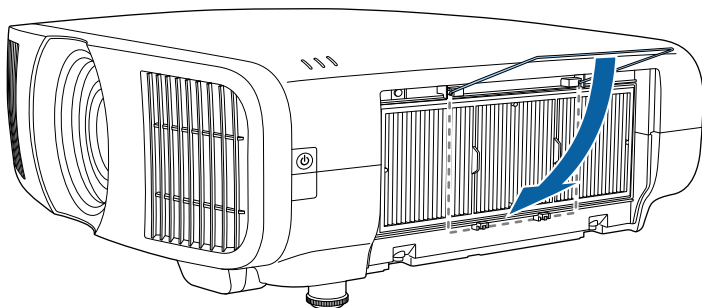
Bortskaf brugte luftfiltre i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

- Filterramme: Polypropylen
- Filter: Polypropylen

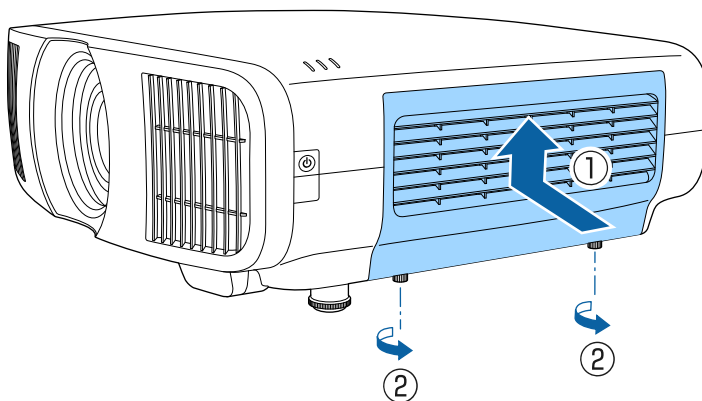
5 Placer det nye luftfilter i projektoren, som vist på billedet.



- 6** Luk proppen, indtil den klikkes på plads.



- 7** Luk luftfilterdækslet, og spænd skruerne.



Du kan bruge funktionen Justering af panel 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 ± 3 pixels.



- Det er kun muligt at justere den røde eller blå farvekonvergens. Grøn er standardfarvepanelet, hvilket ikke kan justeres.
- Billedkvaliteten kan falde efter brug af funktionen Justering af panel.
- Billeder til pixler, der strækker sig ud over kanten af det projicerede billede, vises ikke.

1 Tryk på knappen [Menu], vælg menuen **Display** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Display	
Billede	Skærm uden signal	Blå
Signal I/O	Startskærm	Til
Installation	Meddelelse	Til
Display	Menufarve	Hvid
Betjening	Standby-bekræftelse	Til
Styring	Justering af panel	Fra
Netværk	Nulstil Displayindstillingerne	
Hukommelse	Betjening	
Indledende/Alle Indstill...	Direkte opstart	Fra
	Dvaletilstand	Til
	Dvaletilstandstid	10 min.
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indikatorer	Til
	Udløser	Fra
	Inv. retningsknap	Fra
	Nulstil Betjeningsindstillingerne...	
	Styring	

2 Vælg **Justering af panel** og tryk på [Enter].

3 Vælg **Justering af panel** og sæt den på **Til**.

Ofte anvendte varer	Display	
Billede	Skærm uden signal	Blå
Signal I/O	Startskærm	Til
Installation	Meddelelse	Til
Display	Menufarve	Hvid
Betjening	Standby-bekræftelse	Til
Styring	Justering af panel	Til
Netværk	Vælg farve	R
Hukommelse	Mønsterfarve	R/G/B
Indledende/Alle Indstill...	Start justeringer	
	Hukommelse	
	Genindstil	
	Nulstil Displayindstillingerne	
	Betjening	
	Direkte opstart	Fra
	Dvaletilstand	Til
	Dvaletilstandstid	10 min.
	Standby-tilstand	Kommunik. Til

4 Vælg **Vælg farve**, og vælg et af følgende:

- **R** for at justere den røde farvekonvergens.
- **B** for at justere den blå farvekonvergens.

5 Vælg **Mønsterfarve**, og vælg farven på feltvisningen, der vises under justeringen. De tilgængelige farver varierer, afhængigt af indstillingen i punktet **Vælg farve**.

- **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.

6 Vælg **Start justeringer** og tryk på [Enter].

- 7** Vælg en af følgende indstillinger:
- Vælg **Forskyd hele panelet** for at justere hele panelet på samme tid og gå videre til næste trin.
 - Vælg **Juster de fire hjørner** for at justere ét hjørne af gangen, og gå videre til trin 10.

- 8** Brug pileknapperne på fjernbetjeningen til at justere den farvetilpasning, der er valgt i **Vælg farve**, og tryk derefter på [Enter].



Justeringen påvirker feltlinjerne på hele skærmen.

- 9** Vælg en af følgende indstillinger:
- Vælg **Juster de fire hjørner** for at finindstille dine justeringer.
 - Vælg **Afslut** for, at afslutte justeringen.

- 10** Brug pileknapperne på fjernbetjeningen til at justere farvetilpasningen på det fremhævede hjørne i det orange felt, og tryk derefter på [Enter].

- 11** Når du har justeret alle hjørnerne på skærmen, skal du trykke på [Enter].

- 12** Vælg en af følgende indstillinger:
- Hvis panelet skal justeres mere på din projektor, skal du vælge **Vælg skæringspunkt og juster**. Brug pileknapperne på fjernbetjeningen til at fremhæve hjørnet i et eventuel forkert justeret felt på skærmen, tryk på [Enter], juster og tryk derefter på [Enter] igen. Gentag evt. dette på de andre kryds.
 - Vælg **Afslut** for, at afslutte justeringen.

- 13** Hvis du vil gemme farvekonvergens på det projicerede billede, som du har justeret, skal du vælge **Hukommelse > Gem hukommelse**.

Når du vælger punktet **Firmware-opdatering** i projektorens menu **Indledende/Alle Indstillinger**, 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.101](#)
- "Opdatering af firmware med en computer og et USB-kabel" [s.102](#)

Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed

Du kan opdatere projektorens firmware med en USB-lagerenhed.



Ansaret 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 knappen [Menu], vælg **Indledende/Alle Indstillinger**, og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Ensartede farver
Billede	Loglagringssted USB og intern hukommelse
Signal I/O	Batch-opsæt.område
Installation	Sprog Dansk
Display	Oplysninger
Betjening	Vis status
Styring	Nulstil styringsindstillingerne
Netværk	Netværk
Hukommelse	Kabelforbundet LAN-info.
Indledende/Alle Indstill...	Netværksindstillinger
	Nulstil netværksindstillingerne
	Hukommelse
	Billede
	Position af objektiv
	Nulstil hukommelsesindstillin...
	Indledende/Alle Indstillinger
	Genindstil alle
	Firmware-opdatering

- 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 opstart** er slået **Til** i projektorens menu **Betjening**, tænder projektoren igen.

Når opdateringen er færdig, skal du kontrollere menuen **Oplysninger** i projektorens menu **Styring**, for at sikre at **Version**-oplysningerne er 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)
 - 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 knappen [Menu], vælg **Indledende/Alle Indstillinger**, og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Ensartede farver
Billede	Loglagringssted USB og intern hukommelse
Signal I/O	Batch-opsæt.område
Installation	Sprog Dansk
Display	Oplysninger
Betjening	Vis status
Styring	Nulstil styringsindstillingerne
Netværk	Netværk
Hukommelse	Kabelforbundet LAN-info.
Indledende/Alle Indstill...	Netværksindstillinger
	Nulstil netværksindstillingerne
	Hukommelse
	Billede
	Position af objektiv
	Nulstil hukommelsesindstillin...
	Indledende/Alle Indstillinger
	Genindstil alle
	Firmware-opdatering

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 opstart** er slået **Til** i projektorens menu **Betjening**, tænder projektoren igen.

Når opdateringen er færdig, skal du kontrollere menuen **Oplysninger** i projektorens menu **Styring**, for at sikre at **Version**-oplysningerne er 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.105](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.106](#)
- "Visning af statusskærmen" [s.108](#)
- "Løsning af problemer med at tænde eller slukke for projektoren" [s.110](#)
- "Løsninger til problemer med Billede" [s.111](#)
- "Løsningsforslag til problemer med lyden" [s.115](#)
- "Løsninger til problemer med fjernbetjeningen" [s.116](#)
- "Løsninger til problemer med HDMI-link" [s.117](#)


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.

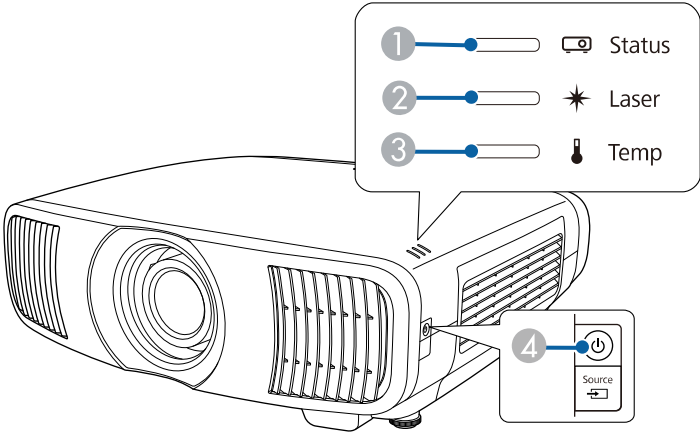
Hvis det ikke hjælper, kan du tjekke følgende:

- 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 **Betjening**, er alle indikatorer slukket under normale projiceringsforhold.



- 1 Status-indikator
- 2 Laser-indikator
- 3 Temp-indikator (temperatur)
- 4 Tænd/Standby-indikator (strøm)

Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: Slukket Temp: Slukket	Normal drift.
Strøm: Lyser blå Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Slukket	Varmer op, lukker ned eller køler ned. Ved opvarmning skal du vente i ca. 30 sek. på, at der vises et billede. Alle knapper er deaktiveret under opvarmning, nedlukning og nedkøling.
Strøm: Slukket Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket	Standby eller dvaletilstand. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, starter projicering.
Strøm: Blinker blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket	Forbereder overvågning, og alle funktioner er deaktiveret.
Strøm: Lyser blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket	Overvågning.
Strøm: Blinker blå Status: statusindikator varierer Laser: statusindikator varierer Temp: Blinker orange	Projektoren er for varm. <ul style="list-style-type: none">• Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande.• Rengør eller udskift luftfilteret.• Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Lyser orange	Projektoren er overophedet og har slukket. Efterlad den slukket, så den kan køle af i 5 min. <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande. • Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet. • Rengør eller udskift luftfilteret. • Hvis du bruger projektoren højt over havets overflade, skal du sætte Højde-tilstand til Til i projektorens menu Installation. • Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.
Strøm: Blinker blå Status: statusindikator varierer Laser: Blinker orange Temp: statusindikator varierer	Laseradvarsel Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Lyser orange Temp: Slukket	Laseren har et problem. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Blinker orange	Der er et problem med en blæser eller en sensor. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Blinker orange Temp: Slukket	Intern projektorfejl. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.

- "Udskiftning af luftfilteret" [s.96](#)

» Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.80](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.78](#)
- "Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene" [s.94](#)

På statusskærmen kan højde øje med projektorens status og se fejloplysningerne.

- 1** Tænd for projektoren.
- 2** Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3** Vælg menuen **Styring** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Styring
Billede	Linselås Fra
Signal I/O	Børnelås Fra
Installation	Betjeningslås Fra
Display	Ensartede farver
Betjening	Loglagringssted USB og intern hukommelse
Styring	Batch-opsæt.område
Netværk	Sprog Dansk
Hukommelse	Oplysninger
Indledende/Alle Indstill...	Vis status
	Nulstil styringsindstillingerne
	Netværk
	Kabelforbundet LAN-info.
	Netværksindstillinger
	Nulstil netværksindstillingerne
	Hukommelse
	Billede
	Position af objektiv

- 4** Vælg **Vis status** og tryk på [Enter].
- 5** Tryk på venstre eller højre pileknop for, at se forskellige oplysningskategorier.

» Relevante links

- "Visning af meddelelser om projektorens status" [s.108](#)

Visning af meddelelser om projektorens status

Kategorierne på statusskærmen giver dig mulighed for, at se oplysninger om projektoren og dens drift. Se afsnittet *Supplemental Guide for Display Status Menu* for yderligere oplysninger.



Statusmeddelelserne vises kun på engelsk.

System kategori: Viser systemets status.

Oplysninger	Beskrivelse
<1/3>	Viser hovedstatus.
System Status	Viser systemets driftsstatus.
Laser Status	Viser driftsstatus for lyskilden.
Last Event	Viser de seneste advarsler eller fejl.
Intake Air Temp	Viser temperaturen på luftindtaget.
Internal Temp Lv	Viser projektorens indvendige temperatur på fem niveauer.
<2/3>	Viser driftstiden og oplysninger om lyskilden.
Operation Time	Viser projektorens samlede driftstid.
Laser Op. Time	Viser laserlyskildens samlede driftstid.
<3/3>	Viser status på den aktuelle indgangskilde.
Source	Viser den aktuelle kilde.
Signal Status	Viser signalernes identifikationsresultater.
Resolution	Viser opløsningen.
Refresh Rate	Viser opdateringshastighed og scanningsmetode.
ColorSamp./Depth	Viser farveudtagning og bitdybde.
Color Space	Viser farveområde.
Dynamic Range	Viser det dynamiske område.
Video Range	Viser videoområdet.
Frame Interp.	Viser status i Rammeinterpolering.

Version kategori: Viser serienummer og firmwareversion.

Oplysninger	Beskrivelse
Serial Number	Viser serienummeret.
Main	Viser hovedversionsoplysningerne.
Video2	Viser den integrerede softwareversion.
Sub	Viser den integrerede softwareversion.
HDMI	Viser den integrerede softwareversion.
Pixel Shift	Viser den integrerede softwareversion.

Network Wired kategori: Viser status for det kabelforbundne netværk.

Oplysninger	Beskrivelse
Projector Name	Viser det navn, der anvendes til identifikation af projektoren, når den er sluttet til et netværk.
Connection Mode	Viser forbindelsesstien til det kabelforbundne netværk.
DHCP	Viser DHCP-indstillingerne.
IP Display	Viser IP-adresseindstillingerne.
IP Address	Viser IP-adressen.
MAC Address	Viser MAC-adressen.

Input Signal kategori: Viser signalstatus på den aktuelle indgangskilde.

Oplysninger	Beskrivelse
<1/3>	-
Sync Detect(5V)	Viser registreringsresultaterne af signalerne.
Signal Status	Viser signalernes identifikationsresultater.
Resolution	Viser opløsningen.
Refresh Rate	Viser opdateringshastighed og scanningsmetode.
ColorSamp./Depth	Viser farveudtagning og bitdybde.

Oplysninger	Beskrivelse
Color Space	Viser farveområde.
Dynamic Range	Viser det dynamiske område.
Video Range	Viser videoområdet.
HDCP Status/Ver	Viser HDCP-status og version.
Trans. Type	Viser transmissionsmetoden.
Stable Time	Viser driftstiden siden signalet blev ændret.
<2/3>	-
Signal Mode	Viser signalfunktion.
AVI VIC/Chk.Sum	Viser VIC-koden og kontrolsummen for AVI InfoFrame.
CLK-MHz/Frame-Hz	Viser den aktuelle måleværdi for pixel-klokfrekvensen og opdateringshastigheden.
Total-H/V	Viser det samlede antal pixels og linjer, herunder antallet af effektive pixler og blanking.
Sync Polarity	Viser synkroniseringspolariteten for de vandrette og lodrette synkroniseringssignaler.
EDID Mode	Viser EDID-funktionen.
Equalizer Level	Viser equalizer-niveauet.
<3/3>	-
Audio Type	Viser lydsignaltypens indgang til kildenheden fra HDMI-porten.
Audio Freq/Depth	Viser lydsignalets frekvens og bitdybdeindgang til kildenheden fra HDMI-porten.
GCP A/V Mute	Viser status på A/V Mute på GCP-pakkerne.
DDC Status	Viser status på kildenheden og DDC-kommunikationen.

» Relevante links

- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.7](#)

Prøv løsningsmulighederne i disse afsnit, hvis projektoren ikke tænder, når du trykker på tænd/sluk-knappen, eller hvis den slukker uventet.

» Relevante links

- "Løsning af problemer med strøm til projektoren" [s.110](#)
- "Løsning af problemer med nedlukning af projektoren" [s.110](#)

Løsning af problemer med strøm til projektoren

Hvis projektoren ikke tænder, når du trykker på tænd/sluk-knappen, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Sørg for, at lysnetledningen sidder korrekt i projektoren og i stikkontakten.
- 2** Hvis du bruger fjernbetjeningen, skal du tjekke batterierne til denne.
- 3** Projektorens knapper kan være låst af sikkerhedsfunktionen. Lås op for knapperne i **Betjeningslås** eller **Børnelås** i projektorens menu **Styring** eller brug fjernbetjeningen til at tænde projektoren.
- 4** Lysnetledningen kan være defekt. Tag strømledningen ud og kontakt Epson for at få hjælp.

» Relevante links

- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.81](#)

Løsning af problemer med nedlukning af projektoren

Hvis projektorens lyskilde slukker uventet, kan du prøve følgende løsningsmuligheder.

- 1** Projektorerne kan 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 sætte **Dvaletilstand** på **Fra** i projektorens menu **Betjening**.

- 2** Hvis projektorens lyskilde slukker, statusindikatoren blinker og indikatoren for temp (temperatur) er tændt, er projektoren overophedet og slukket.

» Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.80](#)

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

» Relevante links

- "Løsninger til problemer med manglende billeder" [s.111](#)
- "Justering af et billede, der ikke er firkantet" [s.112](#)
- "Justering af et utydeligt eller sløret billede" [s.112](#)
- "Løsning af problemer med delvise billeder" [s.112](#)
- "Justering af et billede, der indeholder støj eller er ustabil" [s.113](#)
- "Justering af et billede med forkert lysstyrke eller farver" [s.113](#)
- "Justering af et billede, der vender på hovedet" [s.114](#)
- "Synkronisering af billede og lyd" [s.114](#)

Løsninger til problemer med manglende billeder

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

1 Kontrollér projektorens status:

- Tryk på knappen [Blank] på fjernbetjeningen for at se, om billedet midlertidigt var slået fra.
- Tjek statusindikatoren for at bekræfte, at projektoren er i normal tilstand.
- 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.

For at slukke for dvaletilstand, skal du sætte **Dvaletilstand** på **Fra** i projektorens menu **Betjening**.

2 Kontrollér kabelforbindelserne:

- Sørg for, at alle nødvendige kabler er ordentligt tilsluttet, at der er tændt for projektoren.
- Slut videokilden direkte til projektoren.
- Udskift HDMI-kablet med et kortere.

- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Signalformat** eller **EDID** i projektorens menu **Signal I/O**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.

3 Tjek status for videokilden:

- Tænd for den forbundne videokilde, og tryk på afspil for at starte en video.
- Hvis du projicerer fra en streaming medieafspiller skal du sikre dig, at der er tændt for den via USB-kabel til strømforsyningen på projektoren.
- Opfylder den forbundne enhed opfylder HDMI CEC-standarden. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Hvis du projicerer fra en bærbar computer bør du sikre, at den er indstillet til at vise på en ekstern skærm.

4 Kontrollér følgende elementer:

- Sluk for projektoren og den tilsluttede videokilde, og tænd derefter igen.
- Indstil CEC-funktionen for den forbundne enhed igen og genstart enheden.
- Sørg for, at computerens skærmopløsning ikke overstiger projektorens opløsning og opdateringsfrekvens. Vælg eventuelt en anden skærmopløsning fra computeren. (Se dokumentation til computeren for yderligere oplysninger.)
- Hvis de andre løsninger ikke løser problemet, skal du nulstille alle projektorindstillingerne i punktet **Genindstil alle** i menuen **Indledende/Alle Indstillinger**.

» Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.80](#)
- "Indledende projektorindstillinger og nulstillingsmuligheder - Menuen Indledende/Alle Indstillinger" [s.86](#)

Justering af et billede, der ikke er firkantet

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

- 1** Anbring projektoren direkte foran skærmens midte, hvis det er muligt.
- 2** Juster billedformen i **Geom. korrektion** (EH-LS12000B) eller i **V/L Keystone** (EH-LS11000W) i projektorens menu **Installation**.
 - Justér indstillingen af **H/V-Keystone**, så billedets form korrigeres.
 - ☛ **Installation > Geom. korrektion > V/L Keystone**
 - ☛ **Installation > V/L Keystone**
 - Justér indstillingen af **Quick Corner**, så billedets form korrigeres (EH-LS12000B).
 - ☛ **Installation > Geom. korrektion > Quick Corner**
 - Juster **Punktkorrektion** for at rette en smule forvrængning, som forekommer delvist (EH-LS12000B).
 - ☛ **Installation > Geom. korrektion > Punktkorrektion**

» Relevante links

- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.78](#)

Justering af et utydeligt eller sløret billede

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

- 1** Juster billedfokussen med knappen [Lens] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.
- 2** Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.
- 3** 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.

- 4** Justér indstillingen af **Skarphed** i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.
- 5** Hvis du projicerer fra en computer, kan du bruge en lavere opløsning eller en opløsning, der matcher projektorens oprindelige opløsning.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.74](#)
- "Fokusering af billedet med knappen Objektiv" [s.43](#)

Løsning af problemer med delvise billeder

Hvis kun et delvist billede vises, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Juster størrelsen på det projicerede billede med knappen [Lens] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.
- 2** Tryk på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen for at vælge et andet billedformat.
- 3** Sørg for, at du har valgt den rigtige projiceringstilstand. Du kan vælge dette i **Projektion** i projektorens menu **Installation**.
- 4** Hvis du projicerer fra en computer, skal du kontrollere computerens skærmindstillinger, deaktivere dobbelte skærme og indstille opløsningen til noget indenfor projektorens grænser. (Se dokumentation til computeren for yderligere oplysninger.)

» Relevante links

- "Ændring af billedformatet" [s.45](#)

- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.78](#)
- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomfunktionen" [s.42](#)

Justering af et billede, der indeholder støj eller er ustabil

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

- 1** Tjek de kabler, der forbinder 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
- 2** Juster **Støjreduktion**, **MPEG støjreduktion** og **Linjedobling** i projektorens menu **Billede**.
 - ☛ **Billede > Billedforbedring > Støjreduktion**
 - ☛ **Billede > Billedforbedring > MPEG støjreduktion**
 - ☛ **Billede > Billedforbedring > Linjedobling**
- 3** Hvis du justerede billedets form med projektorens knapper, kan du prøve at forøge indstillingen af **Skarphed** i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.
- 4** Kontroller, at du har valgt den korrekte indstilling i **Signalformat** eller **EDID** i projektorens menu **Signal I/O**.
- 5** Skift indstillingen i **HDMI IN EQ-niveau** i projektorens menu **Signal I/O**.
- 6** 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.

- 7** Hvis du projicerer fra en computer, skal du vælge en opløsning og opdateringsfrekvens for computerens video, der er kompatibel med projektoren.
- 8** Hvis du tilslutter et A/V-system, der ikke understøtter eARC/ARC til HDMI2 (eARC/ARC)-porten, kan billedet blive forvrænget.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.74](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.76](#)

Justering af et billede med forkert lysstyrke eller farver

Hvis det projicerede billede er for mørkt eller lyst, eller hvis farverne er forkerte, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Tryk på [Color Mode]-knappen på fjernbetjeningen for at prøve forskellige indstillinger af Farvetilstand.
- 2** Kontrollér videokildens indstillinger.
- 3** Juster indstillingerne i projektorens menu **Billede** i henhold til den aktuelle indgangskilde, såsom **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farvetone**, **Farvemætning** og **RGBCMY**.
- 4** Kontroller, at du har valgt den korrekte indstilling i **Dynamisk område** i projektorens menu **Signal I/O**.
- 5** Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Signalformat** eller **EDID** i projektorens menu **Signal I/O**.
- 6** 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.

7 Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.

» **Relevante links**

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.74](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.76](#)

Justering af et billede, der vender på hovedet

Hvis det projicerede billede vender på hovedet, skal du vælge den korrekte projiceringstilstand.

☛ **Installation > Projektion**

» **Relevante links**

- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.78](#)

Synkronisering af billede og lyd

Hvis det projicerede billede og lyden ikke er synkroniseret, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Når **Billedbehandling** sættes på **Fin** i projektorens menu **Signal I/O**, skal du sætte **Rammeinterpolering** på **Fra** i projektorens menu **Billede**.
- 2** Sæt **Billedbehandling** på **Hurtig** i projektorens menu **Signal I/O**.
- 3** Vælg indstillingerne for lydafspilningen på de videoenheder, der er tilsluttet projektoren. Se dokumentationen, der følger med videoenheden for yderligere oplysninger.

Hvis der ikke er nogen lyd, eller hvis lydstyrken er for lav, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Kontrollér lydkabelforbindelserne mellem projektoren og video/lydkilden.
- 2** Kontroller video/lydkilden for at sikre, at der er skruet op for lyden og at lydoutputtet er angivet til den korrekte kilde.
- 3** Hvis du bruger et eARC/ARC-kompatibelt A/V-system, skal du kontrollere følgende:
 - Sørg for, at dit A/V-system er tilsluttet projektorens eARC/ARC-kompatible HDMI-port. Du kan se hvilke formater, der understøtter eARC / ARC-lyd i afsnittet *Supplemental A/V Support Specification*.
 - Sørg for, at kablet opfylder HDMI CEC-standarden.
 - Sørg for, at det tilsluttede A/V-system opfylder HDMI CEC-standarden. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.

Hvis projektoren ikke reagerer på fjernbetjeningens kommandoer, kan du prøve følgende løsningsmuligheder.



Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du bestille en ny fra Epson.

- 1** Kontrollér, at fjernbetjeningens batterier vender korrekt, og at der er strøm i dem. Udskift eventuelt batterierne.
- 2** Kontrollér, om en knap på fjernbetjeningen måske sidder fast, hvilket kan medføre, at den går i dvaletilstand. Frigør knappen, så fjernbetjeningen vækkes.
- 3** Hvis der vises et billede fra projektoren, skal du sørge for, at du bruger fjernbetjeningen indenfor en vinkel og afstand, hvor projektoren kan modtage dens signaler.
- 4** Tjek indikatorerne for at bekræfte, at projektoren er i normal tilstand.
- 5** 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.

» Relevante links

- "Brug af fjernbetjeningen" [s.29](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.106](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.28](#)

Hvis du ikke kan betjene de forbundne enheder via HDMI-link, kan du prøve følgende løsninger:

- 1** Sørg for, at kablet opfylder HDMI CEC-standarden.
- 2** Opfylder den forbundne enhed opfylder HDMI CEC-standarden. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- 3** Kontrollér, om enheden er tilgængelig under **Enhedstilslutninger**.
Hvis enheden ikke vises på listen **Enhedstilslutninger**, opfylder enheden ikke HDMI CEC-standarderne. Forbind en anden enhed.
☛ **Signal I/O > HDMI-link > Enhedstilslutninger**
- 4** Sørg for, at alle nødvendige kabler til HDMI-link er ordentligt forbundet.
- 5** Sørg for, at de forbundne enheder er tændt, og står på standby. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- 6** Hvis du forbinder en ny enhed eller ændre forbindelsen, skal du indstille CEC-funktionen for den forbundne enhed igen, hvorefter enheden skal genstartes.

» Relevante links

- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.76](#)
- "Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI-link-funktionerne" [s.59](#)

Bilag

Tjek disse afsnit for tekniske specifikationer og vigtige meddelelser om dit produkt.

► Relevante links

- "Ekstraudstyr og reservedele" [s.119](#)
- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.120](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.122](#)
- "Projektorens specifikationer" [s.123](#)
- "Eksterne mål" [s.125](#)
- "Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner" [s.126](#)
- "Sikkerhedsoplysninger om laserlys" [s.128](#)
- "Ordliste" [s.130](#)
- "Bemærkninger" [s.131](#)

Følgende ekstraudstyr og reservedele er tilgængelige. Køb disse produkter efter behov.

Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsvarer. Listen er opdateret pr. juli 2021.

Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

» Relevante links

- "Beslag" [s.119](#)
- "Eksterne enheder" [s.119](#)
- "Reservedele" [s.119](#)

Beslag

Loftsophæng ELPMB22

Loftsophæng (lavprofil) ELPMB30

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

Sikkerhedskabelsæt ELPWR01

Dette kabel bruges til at fastholde projektoren ophænget, så den ikke falder ned.

Loftsrør (450 mm) ELPFP13

Loftsrør (700 mm) ELPFP14

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.

Reservedele

Luftfilter ELPAF62

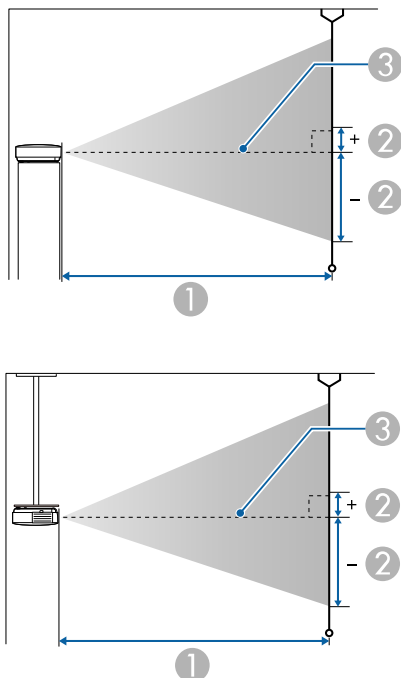
Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

Eksterne enheder

Android TV™ enhed ELPAP12

Brug denne streaming-medieafspiller til at se online indhold.

Brug den her viste tabel til at bestemme, hvor langt fra skærmen projektoren skal placeres for at opnå en givet projiceret billedstørrelse.



- ① Projektionsafstand (cm)
- ② Afstanden fra midten af objektivet til bunden af skærmen (dette ændre sig, afhængig af, hvordan den lodrette linseforskydning er indstillet) (cm).
- ③ Midten af objektivet

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
50"	111 × 62	148 - 313	-91 - 29
60"	133 × 75	178 - 376	-109 - 35

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
80"	177 × 100	239 - 503	-146 - 46
100"	221 × 125	300 - 630	-182 - 58
150"	332 × 187	452 - 947	-273 - 86
200"	443 × 249	604 - 1264	-364 - 115
250"	553 × 311	756 - 1582	-455 - 144
300"	664 × 374	908 - 1899	-547 - 173

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
50"	102 × 76	182 - 384	-111 - 35
60"	122 × 91	219 - 462	-134 - 42
80"	163 × 122	293 - 617	-178 - 56
100"	203 × 152	368 - 772	-223 - 71
120"	244 × 183	442 - 927	-268 - 85
150"	305 × 229	554 - 1160	-334 - 106
200"	406 × 305	740 - 1548	-446 - 141
220"	447 × 335	814 - 1704	-491 - 155
244,8"	497 × 373	906 - 1896	-546 - 173

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
50"	108 × 67	160 - 339	-98 - 31
60"	129 × 81	193 - 407	-118 - 37
80"	172 × 108	259 - 544	-158 - 50

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
100"	215 × 135	324 - 682	-197 - 62
120"	258 × 162	390 - 819	-236 - 75
150"	323 × 202	489 - 1024	-295 - 93
200"	431 × 269	653 - 1367	-394 - 125
250"	538 × 337	817 - 1710	-492 - 156
277,2"	597 × 373	907 - 1897	-546 - 173

Se afsnittet *Supplemental A/V Support Specification* for flere oplysninger om kompatible opdateringshastigheder og opløsninger for hvert kompatibelt videovisningsformat.

► **Relevante links**

- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.7](#)

Produktnavn	EH-LS12000B/EH-LS11000W
Mål	520 (B) × 169 (H) × 447 (D) mm (eksklusive hævet område)
LCD-panelstørrelse	0,74"
Visningsmetode	Polysilicium TFT aktiv matrix
Opløsning	2.073.600 pixels Fuld HD (1.920 (B) × 1.080 (H) punkter) × 3
Fokusering	Tændt
Zoom-justering	1,0 - 2,1 (Optisk zoom)
Linseforskydning	Tændt Maksimal lodret retning: Ca. ±96,3% Maksimal vandret retning: Ca. ±47,1%
Lyskilde	Laserdiode
Udgangseffekt for lyskilde	EH-LS12000B: Op til 80 W EH-LS11000W: Op til 72 W
Bølgelængde	449 til 461 nm
Laserklasse	Klasse 4
Lyskildens driftstid *	Op til ca. 20.000 timer
Højttaler	Ikke relevant
Strømforsyning	EH-LS12000B: 100-240 V vekselstrøm (AC) ±10 % 50/60 Hz 3,2 - 1,5 A EH-LS11000W: 100-240 V vekselstrøm (AC) ±10 % 50/60 Hz 3,2 - 1,5 A
Strømforbrug under drift (100 til 120 V)	311 W
Strømforbrug under drift (220 til 240 V)	302 W
Strømforbrug på standby	Kommunikation til: 2,0 W Kommunikation fra: 0,4 W

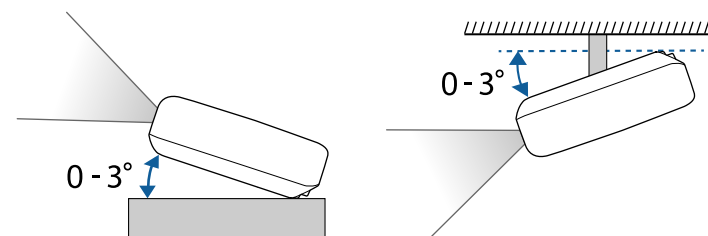
Driftshøjde	Højde 0 til 3.048 m
Driftstemperatur **	Højde på 0 til 2.286 meter: +5 til +35°C (luftfugtighed på 20 til 80%, ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.048 m: +5 til 30°C (luftfugtighed 20 til 80%, ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur	-10 til +60°C (luftfugtighed 10 til 90%, ingen kondensering)
Masse	Ca. 12,7 kg

* 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 til 0,2 mg/m³. Dette er kun en vejledende vejledning, der kan ændres, afhængigt af projektorens brug og omgivelser).

** Lyskildens lysstyrke dæmpes, hvis omgivelsestemperaturen bliver for høj. (Ca. 35 °C i en højde på 0 til 2.286 meter, og ca. 30 °C i en højde fra 2.287 til 3.048 meter. Men dette kan variere, afhængigt af omgivelserne).

Vippevinkel

Hvis du vipper projektoren i en vinkel over den, der er vist på følgende billede, kan den blive beskadiget eller forårsage skade.



» Relevante links

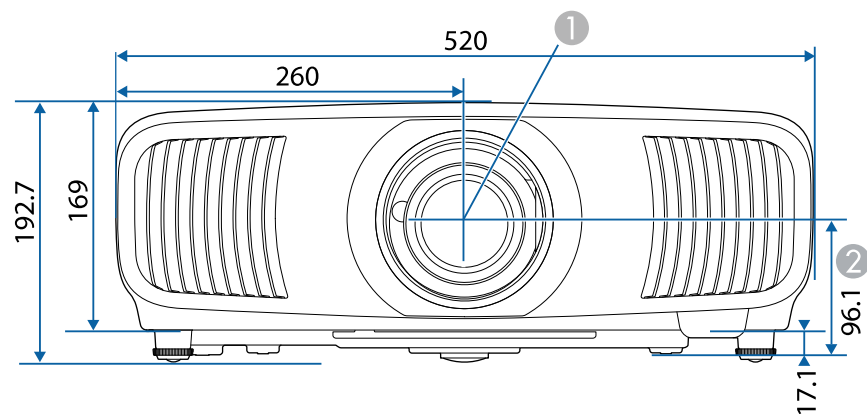
- "Stikangivelser" [s.124](#)

Stikangivelser

USB-A-port	1	USB-stik (type A)
Service-port	1	USB-stik (type B)
Trigger Out-port	1	Stereo mini-lydstik
LAN-port	1	RJ-45
Opt.HDMI (300mA)-port	1	Strømforsyningsstik til optisk HDMI-kabel
HDMI1-port	1	HDMI
HDMI2 (eARC/ARC)-port	1	HDMI
RS-232C-port	1	Mini-D-Sub med 9 stikben (hanstik)

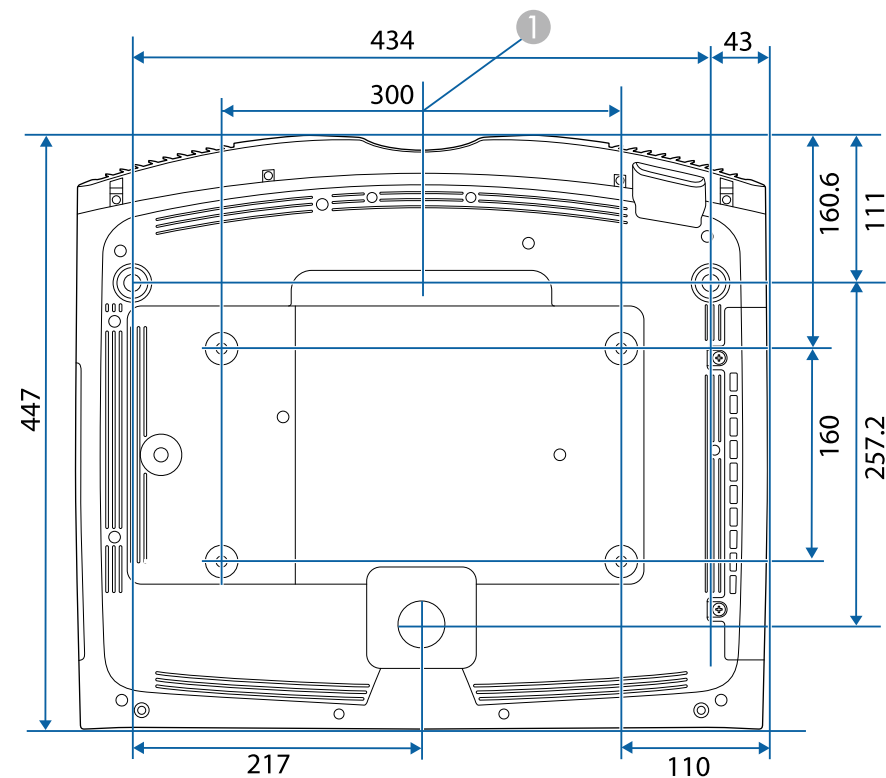


- USB-A og USB-B porte understøtter USB 2.0. Der garanteres dog ikke, at USB-porte virker med alle enheder, der understøtter USB.
- USB-B-porten understøtter ikke USB 1.1.










1 Objektivets midtpunkt (når objektivet er placeret i midten)









2 Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag



Tegningernes enhed er mm.

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.
⑮		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med vekselstrøm. Identificerer relevante terminaler.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
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.
24		IEC60417 No. 5266	Standby, delvis standby For at vise, at en del af udstyret er klar.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
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 kikked 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 IEC/EN60825-1:2014 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.

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 lysstyrkeindstillingerne.

» Relevante links

- "Advarselsmærkater om laseren" [s.128](#)

Indvendigt

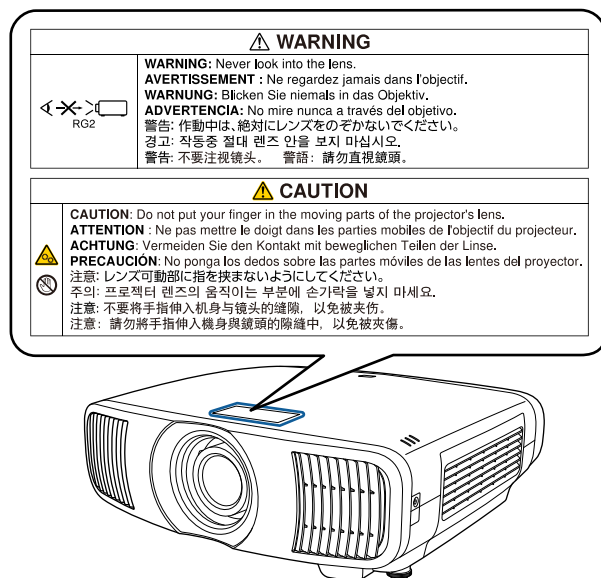


Advarselsmærkater om laseren

Der sidder advarselsmærkater om laserlyset på projektoren.

Top

Som på alle stærke lyskilder, må man ikke stirre ind i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



- 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 linsen.
- 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.

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.
Fuld HD	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.920 (vandrette) x 1.080 (lodrette) punkter.
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"> Lodret opløsning på 720p eller 1.080i eller højere (p = Progressiv, i = Interlacet) Skærm Højde-bredde-forhold på 16:9
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).
sRGB	International standard for farveintervaller, der blev formuleret med henblik på nemmere håndtering af farver gengivet af videoudstyr i operativsystemer og på Internettet. Hvis den tilsluttede kilde har en sRGB-tilstand, skal både projektoren og den tilsluttede signalkilde indstilles til sRGB.
Undernetmaske	Dette er en numerisk værdi, som definerer det antal bits, som bruges til netværksadressen på et delt netværk (undernet) fra IP-adressen.

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.131](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.131](#)
- "Brugsbegrænsning" [s.131](#)
- "Referencer vedr. operativsystem" [s.131](#)
- "Varemærker" [s.132](#)
- "Bemærkning om ophavsret" [s.132](#)
- "Ophavsret" [s.132](#)

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.; katastrofe-forebyggelses-anordninger; forskellige sikkerhedsanordninger etc.; eller funktions-/præcisionsanordninger etc., bør du kun bruge dette produkt efter at have overvejet at inkludere failsafes og redundanser i dit design for at opretholde sikkerhed og total systempålidelighed. Da dette produkt ikke er tiltænkt 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

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


I denne vejledning refereres fællesordet "Mac" til alle ovenstående operativsystemer.

Varemærker

EPSON er et registreret varemærke, EXCEED YOUR VISION og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X og macOS er varemærker tilhørende Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows Server er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc. 

PJLink-varemærket er et varemærke, der er under registrering eller allerede er registreret i Japan, USA og andre lande og områder.

Intel® er et registreret varemærke tilhørende Intel Corporation i U.S.A. og andre lande.

Android TV™ er et varemærke tilhørende Google LLC.

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 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 brugervejledning kan ændres eller opdateres uden varsel.

Ophavsret

Disse informationer kan ændres uden varsel.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.09 414171801DA