

Brugerhåndbog

Multimedia Projector

EB-PU2010B

EB-PU1007B

EB-PU2010W

EB-PU1007W

EB-PU1008B

EB-PU1006W

EB-PU1008W

Symboler Anvendt i Denne Vejledning 8

Sådan søger du efter oplysninger i manualen 9

Søgning med et søgeord 9

Sådan hopper du direkte fra bogmærker 9

Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker 9

Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne 10

Introduktion til projektoren 11

Projektorens dele og funktioner 12

Projektorens komponenter - Forside/Top 12

Projektorens dele - bagside 13

Projektorens komponenter - Grænseflade 14

Projektorens dele - underside 16

Montering af sikkerhedskablet 16

Projektorens dele - Kontrolpanel 17

Projektorens dele - fjernbetjening 18

Indsætning af batterier i fjernbetjeningen 21

Brug af fjernbetjeningen 21

Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen 22

Projektordele - Eksternt kamera 23

Opsætning af projektoren 24

Bemærkninger om transport 25

Forholdsregler under opstilling 26

Montering og fjernelse af et objektiv 29

Montering af et objektiv 29

Fjernelse af et objektiv 33

Styring af projektorens strøm 35

Tænde for projektoren 35

Sluk for projektoren 36

Kabelforbundet netværksforbindelse 37

Forbinde til et kabelforbundet netværk 37

Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk 37

Trådløs netværksforbindelse 39

Installering af det trådløse LAN-modul 39

Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt 40

Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows 41

Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac 42

Sådan konfigureres sikkerhed på trådløst netværk 42

Understøttede klient- og CA-certifikater 43

Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode 43

Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer 44

Sikker HTTP 46

Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen 46

Understøttede webservercertifikater 46

Tilpasning af menuindstillingerne 48

Startskærm 49

Sådan bruges projektorens menuer 50

Sådan bruges skærmtastaturet 51

Tilgængelig tekst med skærmtastaturet 51

Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner 52

Opsætning af projektoren 52

Meddelelse 52

Standby-bekræftelse 52

Dvæletilstand 52

Bip 52

Indikatorer 53

Dato og klokkeslæt 53

Sprog 53

Visning på skærmen	53
Projektion af billeder	53
Kildesøgning	53
A/V Mute	54
Fasthold	54
Split Screen	54
Lydstyrke	54
Testmønster	55
Afspiln. af indhold	55
Vis baggrund	55
Startskærm	55
Justering af billedets position og form	55
Linseforskydning	56
Zoom	56
Billedformat	56
V/L Keystone	57
Quick Corner	57
Krum overflade	57
Væghjørne	57
Punktkorrektion	58
Skærmtype	58
Projektion	58
Justering af billedkvaliteten	58
Fokus	58
Farvetilstand	59
Billedforbedring	59
Gamma	59
RGBCMY	60
Indst. for lysstyrke	60
Brug af flere projektorer	60
Stabling	60
Kantblanding	60
Sort niveau	61
Skaler	61
Farvematching	61

Vedligeholdelse af projektorens kvalitet	61
Justering af panel	61
Ensartede farver	62
Opdateringsfunktion	62
Kalibrering af lyskilde	62
Styring af projektorens indstillinger	62
Hukommelse	62
Tidsplanindstil	62
Knaplås	63
Adgangskodebeskyttelse	64

Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration) 65

Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev	65
Overførelse af indstillinger fra en computer	66
Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration	67

Menuindstillinger 68

Menuen Billede 69

Farvetilstand	69
Lysstyrke	69
Kontrast	70
Farvemætning	70
Farvetone	70
Skarphed	70
Hvidbalance	70
4K-forbedring	70
Prædef. Billedtilst.	71
Rammeinterpolering	71
Linjedobling	71
Støjreduktion	72
MPEG støjreduktion	72
Super-resolution	72
Detaljeforbedring	72

Genindstil (Billedforbedring).....	72
Scene adaptiv-gamma.....	73
Gamma	73
RGBCMY	73
Dynamisk kontrast	73
Styring af lys ud.....	74
Genindstil (Billedmenu).....	74
Menuen Signal.....	75
Opløsning	75
Billedformat	75
Tracking.....	76
Synk.	76
Placering	76
Autoindstilling	76
Overscanning.....	76
Sletter.....	77
Farveområde	77
Dynamisk område.....	77
Videoområde.....	77
EDID	77
Skaler	78
Genindstil (Signalmenu)	78
Menuen Indstillinger	79
Geom. korrektion.....	79
Split Screen	80
Begrænsninger under Split Screen-projicering.....	80
Lydstyrke.....	81
HDMI-link.....	81
Betjeningslås	81
Linselås	82
Lystilstand	82
Lysstyrkeniveau	82
Konstant tilstand.....	82
Ca. tid tilbage.....	82

Konstant lysstyrke i timer	83
Lyskildens driftstid	83
Fjernbetjening	84
Brugerknap	84
Testmønster.....	85
Hukommelse	85
Afspiln. af indhold	85
Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control.....	86
Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold	87
Genindstil (Indstillingsmenu).....	87
Menuen Udvidet.....	88
Startskærm	88
Menuplacering	88
Meddelelsesposition	89
Meddelelse.....	89
Vis baggrund.....	89
Startskærm	89
Standby-bekræftelse	89
Medd., rens luftfilt.	89
Skærm	89
Justering af panel	90
Ensartede farver	90
Skærmmenu rotation.....	91
Brugerlogo	91
Projektion	91
Direkte opstart.....	91
Dvaletilstand	92
Dvaletilstandtid	92
Højde-tilstand	92
Autosøg efter kilde	92
Auto-tænd.....	92
Opstartskilde	92
Hurtig opstart.....	92
USB-strøm.....	93

Indst. A/V-lydløs	93	Fjernadgang kamera.....	102
Bip	93	Projektornavn	102
Indikatorer.....	93	PJLink-adgangskode.....	102
Loglagringssted.....	93	Remote-adgangskode.....	102
Batch-opsæt.område.....	93	Web-kontroladgangs.....	102
AC-overvågning	94	Adgskode moderator	103
Linsetype.....	94	Projektornøgleord	103
Dato og klokkeslæt.....	94	Vis nøgleord	103
Objektivkalibrering	94	Vis LAN-info.....	103
A/V-indstillinger	94	Tilslutningstilstand	103
Standby-tilstand.....	95	Søg adgangspunkt	103
HDBaseT	95	SSID	104
Farvekalibrering	95	Sikkerhed.....	104
Betingelser for farvekalibreringen.....	95	Adgangssætning	104
Projektor-id	96	EAP-indstilling	105
Gruppering.....	96	Kanal	105
Stabling	96	IP-indstillinger	105
Kantblanding.....	96	SSID-display.....	106
Sort niveau	97	Visning af IP-adresse	106
Genindstil (Menuen Multiprojektion)	97	IPv6-indstillinger.....	106
Afstemning af skærm.....	97	Meddelelse om mail.....	106
Betingelser for skærmtilpasning	98	Advarsler via e-mail fra projektor over netværk.....	107
Farvematching.....	98	SMTP-server.....	107
Enkelt stabling	98	Portnummer.....	107
Betingelser for brug af Enkel stabling	99	Fra	107
Tidsplanindstil.....	99	Adresse 1-indstill./Adresse 2-indstill./Adresse 3-indstill.....	107
Ikonerne i tidsplanen.....	100	SNMP	107
Sprog	100	Trap-IP-adresse 1/Trap-IP-adresse 2	107
Genindstil (Menuen Udvidet)	100	Community-navn	108
Netværksmenu	101	PJLink-meddelelse	108
Strøm til trådløse.....	101	Meddelt IP-adresse.....	108
Netv.opl. - Trådløst LAN.....	101	Kommandokommunikat	108
Netv.opl. - kabelf. LAN.....	102	Sikker HTTP	108
Vis QR-kode	102	Webservercertifikat	108
		Web API-indstil.....	108

Prioriteret gateway	109
PJLink.....	109
AMX Device Discovery	109
Crestron Connected	109
Art-Net.....	109
Message Broadcasting	109
Genindstil (Netværksmenu)	110

Menuen Info 111

Projektorinfo	111
Event ID kodeliste	111
Info om lyskilde	112
Version	112
Statusinfo	112
Spændingsadvarsel	113
Adv. om temperatur	113
Tænd/sluk-historik.....	113

Menuen Genindstil 114

Nuls. alle hukomm.....	114
Opdateringsfunktion	114
Kalibrering af lyskilde	114
NFC-indstillinger.....	115
Genindstil alle.....	115
Nulstil alle (fabr.standard).....	115

Funktioner til justering af projektoren 117

Funktionerne til multiprojektion 118

Procedureoversigt	118
Forberedelse	118
Opstart af projektorerne.....	118
Tildeling af en masterprojektor	119
Kalibrering af projektorerne.....	119
Opstilling af projektorerne	119

Omtrentlig justering af billederne.....	119
Tilslutning af projektorer til et netværk.....	120
Billedkomposition.....	120
Feltinddeling	120
Stabling	121
Justering af farverne	121

Brug af et eksternt kamera 123

Funktionen Kamerahjælp	123
------------------------------	-----

Overvågning og styring af projektoren 125

Indstillinger for projektorovervågning og styring..... 126

Epson Projector Management	126
Epson Web Control	126
SNMP	126
ESC/VP21-kommandoer	126
ESC/VP.net-kommandoer	127
PJLink.....	127
Art-Net.....	127
Understøttelse af Crestron Connected	127
Web API	128

Åbner en projektor på et netværk med en webbrowser 129

Indstilling i Web-kontrol.....	130
--------------------------------	-----

Vedligeholdelse af projektoren 140

Vedligeholdelse af projektoren..... 141

Rengøring af objektivet 142

Sådan rengøres projektorkabinettet 143

Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger 144

Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene	144
Udskiftning af luftfilteret.....	146

Problemløsning 149

Problemer med projicering	150
Status-indikator for projektor	151
Visning af meddelelser om projektorens status	154
Løsning af problemer med billede eller lyd	158
Løsninger, hvis der ikke vises billeder	158
Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises	158
Visning fra en Windows bærbar computer	159
Visning fra en Mac bærbar computer	159
Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises	159
Løsninger, hvis billedet kun vises delvist	159
Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært	160
Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabilt	160
Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret	160
Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte	161
Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt	161
Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt	162
Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed	162
Løsninger på lydproblemer	162
Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen	164
Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren	164
Løsninger til problemer med fjernbetjeningen	164
Løsninger til problemer med adgangskode	165
Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises	165
Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold	166
Løsning af netværksproblemer	167
Løsninger til, hvis den trådløse antenne ikke virker	167
Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet	167
Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk	167
Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket	168

Løsninger, hvis du ikke kan overvåge og styre projektoren over et netværk..... 168

Bilag 169



Ekstraudstyr og reservedele	170
Objektiv	170
Kabler	170
Beslag	171
Eksterne enheder	171
Reservedele	171
Til trådløs forbindelse	171
Skærmstørrelse og projiceringsafstand	172
Projektionsafstand	172
Projektorens specifikationer	181
Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager	184
Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner	185
Sikkerhedsoplysninger om laserlys	187
Advarselmærkater om laseren	187
Fareafstand i henhold til IEC62471-5	189
Bemærkninger	190
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	190
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	190
Brugsbegrænsning	190
Referencer vedr. operativsystem	190
Varemærker	191
Bemærkning om ophavsret	191
Tillægelse af ophavsret	192

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.
[Knappens navn]	Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel: [Esc]-knap
Navn på menu/indstilling	Angiver navne på menuer og indstillinger på projektoren. Eksempel: Vælg menuen Billede
»»	Dette mærkat angiver links til de relaterede sider.
	Dette mærkat angiver projektorens aktuelle menutrin.

»» Relevante links

- "Sådan søger du efter oplysninger i manualen" [s.9](#)
- "Sådan henter du de nyeste udgaver af dokumenterne" [s.10](#)

Vi antager, at denne vejledning bruges af specialister med teknisk viden og erfaring med installation og justering af projektoren.

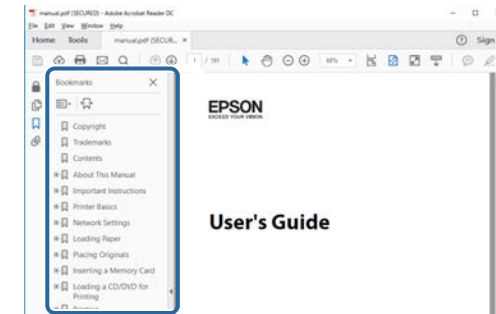
Sørg for at læse *Sikkerhedsinstruktionerne*, inden du bruger din projektor.

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

► Relevante links

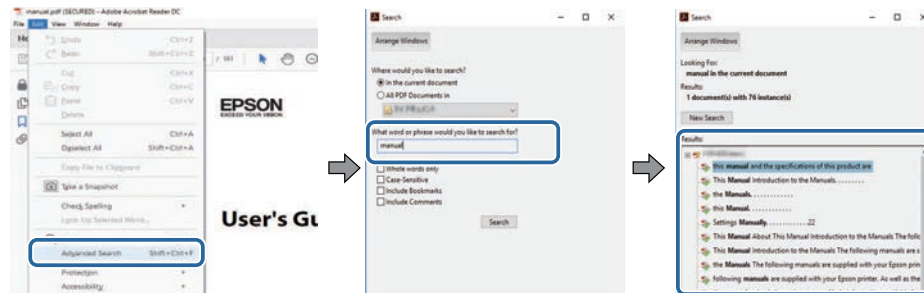
- "Søgning med et søgeord" [s.9](#)
- "Sådan hopper du direkte fra bogmærker" [s.9](#)
- "Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker" [s.9](#)

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



Søgning med et søgeord

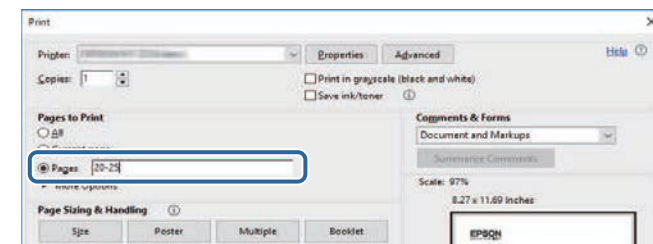
Klik på **Rediger > Avanceret søgning**. Indtast søgeordet (tekst) for oplysninger, du vil finde i søgevinduet, og klik derefter på **Søg**. Søgeresultater vises som en liste. Klik på et af de viste resultater for at hoppe til den pågældende side.



Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker

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

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



Sådan hopper du direkte fra bogmærker

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

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

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

Introduktion til projektoren

Se disse afsnit for at lære mere om projektoren.

» Relevante links

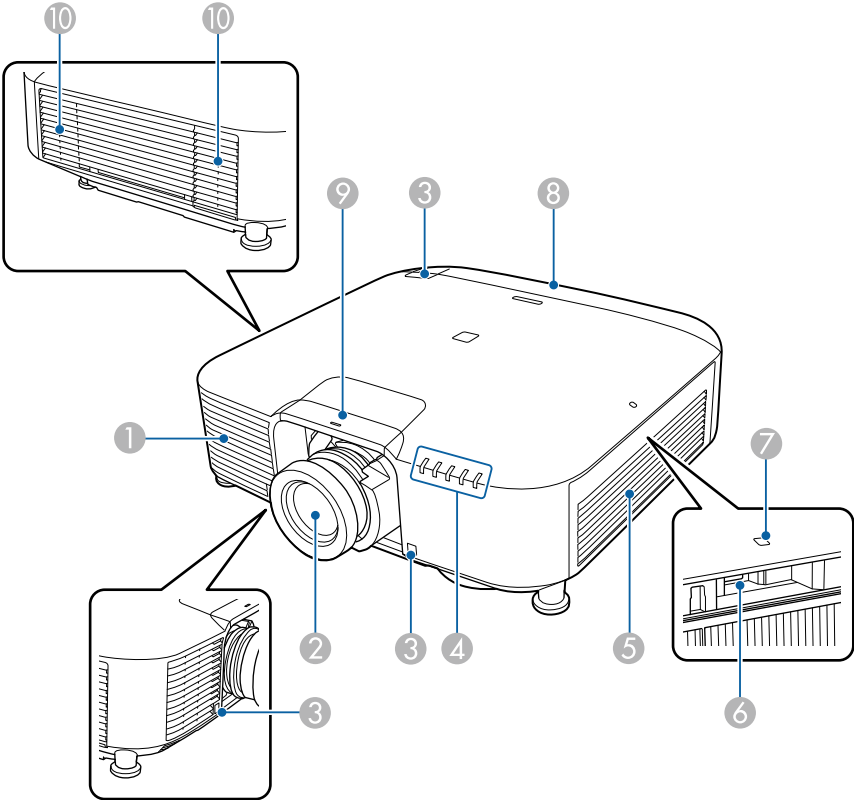
- "Projektorens dele og funktioner" [s.12](#)


De følgende afsnit beskriver projektorens dele og deres funktioner.

» **Relevante links**

- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.12](#)
- "Projektorens dele - bagside" [s.13](#)
- "Projektorens komponenter - Grænseflade" [s.14](#)
- "Projektorens dele - underside" [s.16](#)
- "Projektorens dele - Kontrolpanel" [s.17](#)
- "Projektorens dele - fjernbetjening" [s.18](#)
- "Projektordele - Eksternt kamera" [s.23](#)

Projektorens komponenter - Forside/Top



Navn		Funktion
1	Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
2	Objektiv	Herfra projiceres billederne. <div> Advarsel Se ikke ind i projektorobjektivet, mens der projiceres.</div>

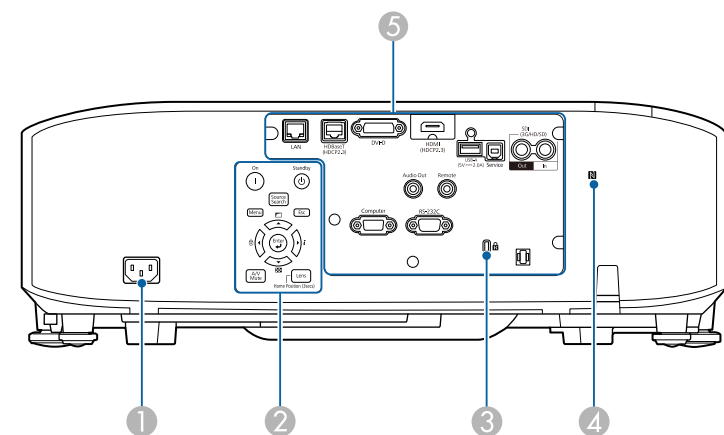
Navn	Funktion
	<p>⚠ Forsigtig</p> <p>Anbring ikke nogen genstande eller din hånd i nærheden af projektorobjektivet. Det kan forårsage forbrændinger, brand, eller at objektet bliver skævt, fordi dette område når en høj temperatur pga. det koncentrerede projektorlys.</p>
3 Modtagere til fjernbetjeningen	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
4 Indikatorlys	Angiver projektorens status.
5 Luftindtag (luftfilter)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
6 USB-A-port (USB-stik Type A)	Bruges til, at installere det trådløse LAN-modul.
7 Trådløs LAN-indikator	Indikerer adgangsstatus for det trådløse LAN-modul.
8 Kabelbeklædning	Dæksel til portene på grænsefladen bagpå.
9 Objektivdæksel	Fjernes, når objektivet sættes på eller fjernes.
	<p>⚠ Forsigtig</p> <p>Når du flytter projektoren, må du ikke holde på objektivdækslet. Objektivdækslet kan falde af og projektoren kan vælte, hvilket kan føre til skader.</p>

Navn	Funktion
10 Ventilationsåbning	<p>Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt.</p> <p>⚠ Forsigtig</p> <p>Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande, der kan blive skæve eller beskadigede af varme, i nærheden af åbningen. Varm luft fra ventilationsåbningen kan forårsage forbrændinger, skævhed eller uheld.</p>

» Relevante links

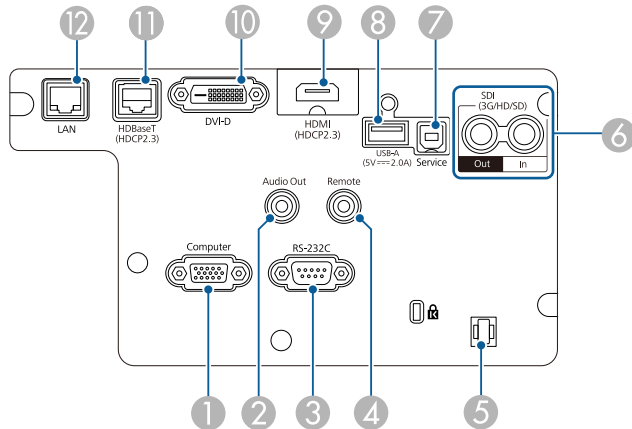
- "Status-indikator for projektor" [s.151](#)
- "Installering af det trådløse LAN-modul" [s.39](#)

Projektorens dele - bagside



Navn	Funktion
① Strømindgang	Slutter strømledningen til projektoren.
② Betjeningspanel	Betjener projektoren.
③ Sikkerhedsslot	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington.
④ NFC-mærke	Bruger NFC-teknologi til at overføre projektoroplysninger via din mobiltelefon. Med appen Projector Config Tool kan du scanne projektoroplysninger og skriveindstillinger.
⑤ Stikporte	Tilsluttes grænsefladekabler.



Projektorens komponenter - Grænseflade





Bemærk

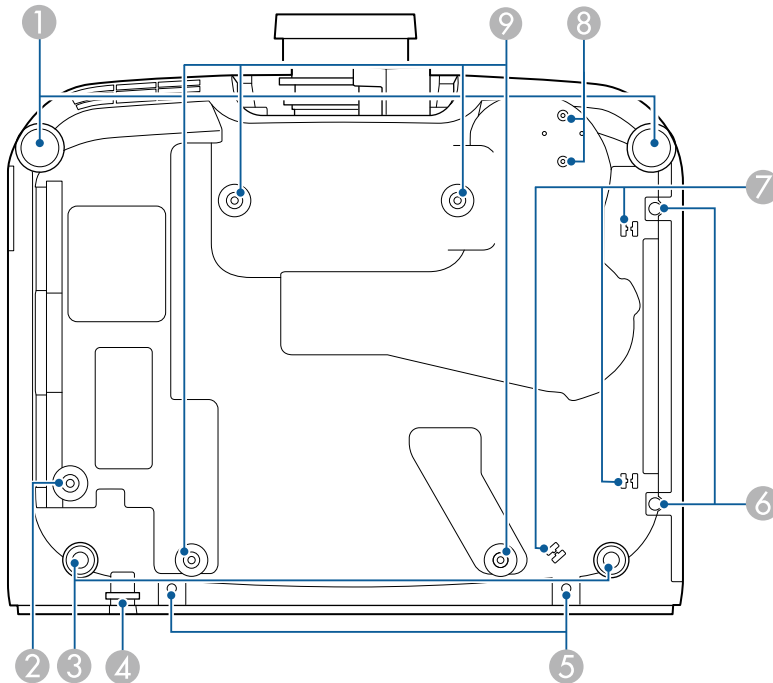
- Kontrollér form og orientering af stikkene på de kabler, du planlægger at bruge. Du må ikke trykke hårdt på et stik, hvis det ikke passer i porten. Enheden eller projektoren kan blive beskadiget eller få en fejlfunktion.
- Undgå at tænde for indgangskilden, før du har sluttet den til projektoren. Dette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

Navn	Funktion
① Computer-port (Mini-D-Sub med 15 stikben, hunstik)	Modtager billedsignaler fra en computer.
② Audio Out-port (Stereo mini-lydstik)	<p>Sender lyd fra den aktuelle inputkilde til en ekstern højttaler. Du kan også forbinde projektoren til en forstærker med højttalere.</p> <p>For at udsende lyd fra eksterne højttalere, skal du vælge Projektor som Enhed for Audio ud i projektorens menu Indstillinger. Når et audio/video-system ikke er forbundet til projektoren, udsendes lyden fra de eksterne højttalere, også hvis Enhed for Audio ud er indstillet til AV-system.</p> <p>☛ Indstillinger > HDMI-link > Enhed for Audio ud</p> <p>Hvis du vil afspille lyden fra HDMI-kilden via eksterne højttalere, når projektoren er slukket, skal du vælge Altid som indstillingen i A/V-output i projektorens Udvidet menu.</p> <p>☛ Udvidet > A/V-indstillinger > A/V-output</p>
③ RS-232C-port (Mini-D-Sub-stik med 9 stikben, hanstik)	Bruges til at forbinde et RS-232C-kabel til at styre projektoren fra en computer.
④ Remote-port (Stereo mini-lydstik)	Bruges til at tilslutte et fjernbetjeningskabel, og til at modtage signaler fra fjernbetjeningen. Når fjernbetjeningskablet er forbundet, slås fjernmodtageren på projektoren fra.

Navn	Funktion
5 Kabelholder	<p>Stik et almindeligt kabelbånd gennem dette hul, for at sikre kablerne.</p> <div>  Advarsel Undgå, at spænde strømkablet fast med de andre kabler. Dette kan føre til brand. </div>
6 SDI Out/In-porte (BNC)	<p>(EB-PU2010B/EB-PU2010W kun)</p> <p>Modtager videosignaler fra SDI-kompatibelt videoudstyr.</p> <p>Udsender videosignaler fra SDI-indgangsporten til en ekstern skærm.</p> <p>Du kan forbinde to projektoren i en kæde med et SDI-kabel.</p> <p>Hvis du vil vise billedet på en ekstern skærm, når projektoren er slukket, skal du vælge Altid som indstillingen i A/V-output i projektorens Udvidet menu.</p> <p> Udvidet > A/V-indstillinger > A/V-output</p>
7 Service-port (USB-stik Type B)	Denne port bruges til batch-indstillinger og firmwareopdatering.
8 USB-A-port (USB-stik Type A)	<p>Bruges til at tilslutte en USB-hukommelsesenhed eller et digitalt kamera til projicering af film eller billeder på funktionen Afspiln. af indhold.</p> <p>Bruges til at tilslutte et kamera.</p> <p>Giver mulighed for, at strømforsyde en streaming medieafspiller.</p> <div> Bemærk <ul style="list-style-type: none"> • Brug det USB-kabel, der fulgte med eller blev anbefalet til enheden. • Du må ikke bruge en USB-hub eller et USB-kabel, der er længere end 3 m, da enheden så muligvis ikke vil fungere korrekt. </div>

Navn	Funktion
9 HDMI-port (HDMI)	<p>Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere.</p> <p>Tilsluttes en hovedenhed (ekstraudstyr).</p> <p>Denne port er kompatibel med HDCP2.3. (lyd understøttes kun ved brug af PCM)</p>
10 DVI-D-port (Enkelt DVI-D stik med 24-stikben)	Tilslutter computerens DVI-D-signaler. Denne port er kompatibel med HDCP1.4.
11 HDBaseT-port (RJ-45)	<p>Bruges til, at tilslutte et LAN-kabel til en HDBaseT-transmitter. Du kan bruge et netværkskabel, der er op til 100 m langt. For at sikre en korrekt dataoverførsel skal du bruge et afskærmet kabel af kategori 5e STP eller bedre. Det garanteres dog ikke, at alle slags ind- og udgangsenheder kan bruges, eller at systemet virker i alle slags miljøer.</p> <p>Denne port er kompatibel med HDCP2.3.</p> <p>Kontroller følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • For at kunne slå kommunikation fra Ethernettet og serielle porte på transmitteren, skal du vælge Til under Kontrol/kommunikation i menuen Udvidet på projektoren.  Udvidet > HDBaseT > Kontrol/kommunikation • Hvis du har forbundet en Extron XTP-sender eller omskifter, skal du vælge Til som indstilling i Extron XTP i menuen Udvidet på projektoren.  Udvidet > HDBaseT > Extron XTP
12 LAN-port (RJ-45)	<p>Bruges til at tilslutte et LAN-kabel til et netværk.</p> <p>Brug et 100Base-TX- eller 10Base-T-netværkskabel.</p> <p>For at sikre en korrekt dataoverførsel, skal du bruge et afskærmet kabel af kategori 5 eller bedre.</p>

Projektorens dele - underside



Navn	Funktion
1 Forfødder	Hvis projektoren er opstillet på en overflade, som f.eks. et bord, kan du dreje foden for, at trække den ud, så du kan justere billedets placering. Du kan justere billedets position ved at vippe projektoren op til 10 grader. Jo større vippevinklen er, des sværere bliver det at fokusere.
2 Skruehul (til ringen på sikkerhedskablet)	Skruehul til fastgørelse af ringen på sikkerhedskablet, så projektoren ikke falder ned fra loftet eller væggen.

Navn	Funktion
3 Bagerste fødder	Hvis projektoren er opstillet på en overflade, som f.eks. et bord, kan du dreje fødderne for at trække dem ud og skubbe dem ind og dermed justere den vandrette hældning. Du kan justere hældningen inden for et område på $\pm 1,5^\circ$. De bageste fødder er aftagelige. Du kan forlænge fødderne med ca. 12 mm, før de løsnes.
4 Punkt til fastgørelse af sikkerhedskabel	Før en kabellås, der kan købes i almindelig handel, igennem her, og lås den på plads. <div>⚠ Advarsel Fastgør ikke sikkerhedskablet til dette punkt.</div>
5 Skruehuller (til kabeldækslet)	Skruehuller til, at fastgøre kabeldækslet. Sørg for, at kablerne er ført gennem hakket på bunden af kabeldækslet, inden du monterer kabeldækslet.
6 Skrue til luftfilterdækslet	Skrue til at fastgørelse af luftfilterdækslet.
7 Kabelholder	Før kablet fra det eksterne kamera (ekstraudstyr) gennem her for at spænde det fast.
8 Fastgørelsespunkter til det eksterne kamera	Brug disse punkter til at fastgøre det eksterne kamera (ekstraudstyr).
9 Fastgørelsespunkter til loftsmontage (ELPMB67, 4 punkter)	Brug disse punkter til at fastgøre loftophænget, hvis du monterer projektoren på en væg eller hænger den i et loft.

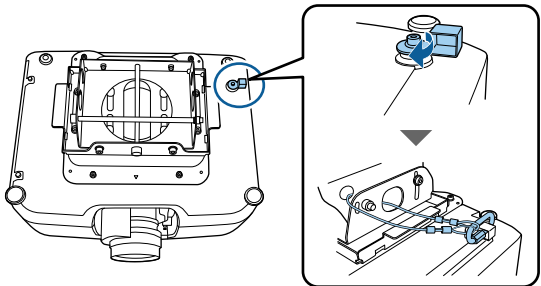
» Relevante links

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

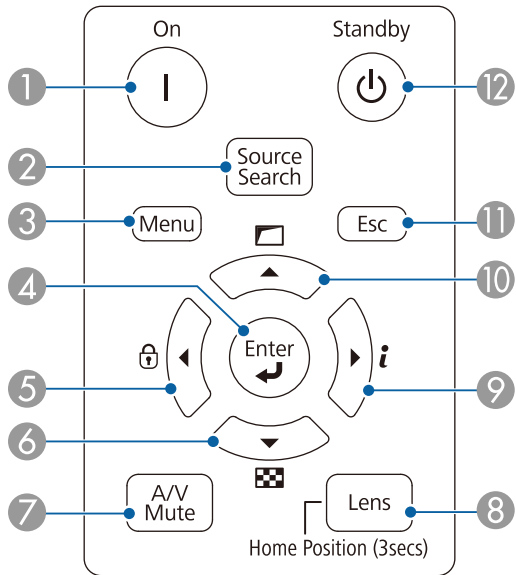
Montering af sikkerhedskablet

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

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



Projektorens dele - Kontrolpanel



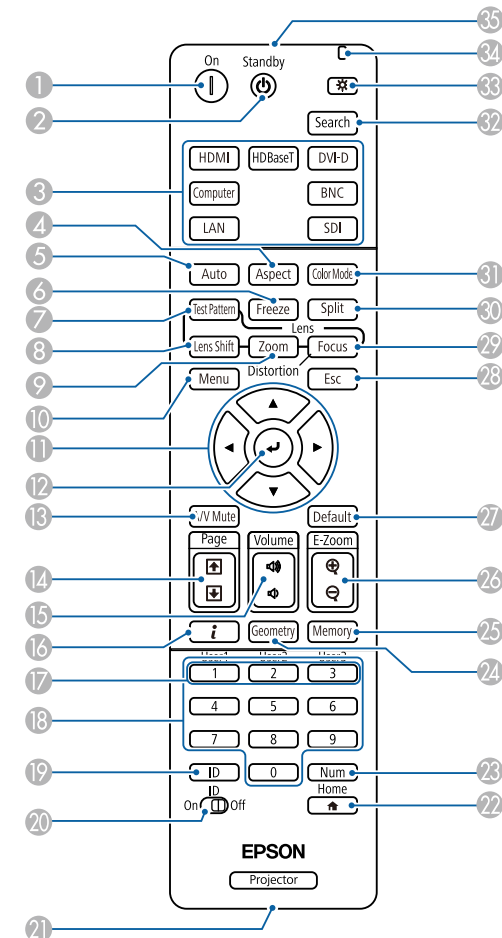
Navn	Funktion
1 [On]-knap	Tænder for projektoren.
2 [Source Search]-knap	Skifter til den næste indgangskilde.
3 [Menu]-knap	Åbner og lukker projektorens menu.
4 [Enter]-knap [↵]	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu. Hvis du projicerer et analogt RGB-signal fra Computer-porten, optimeres funktionerne Tracking , Synk. og Placering i menuen Signal på projektoren.
5 Låseknap og pileknap på betjeningspanelet	Viser skærmen Betjeningslås , hvor du kan låse knapperne på betjeningspanelet. Gør et af følgende for, at låse dem op. <ul style="list-style-type: none">• Slå Betjeningslås Fra.• Hold [Enter] nede på betjeningspanelet i mindst 7 sekunder. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
6 Testmønsterknap og pileknap	Viser et testmønster. Testmønsterets form bestemmes i indstillingen Skærmtype . Sørg for at indstille den korrekte skærmtype, inden du justerer med testmønsteret. ☛ Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
7 [A/V Mute]-knap	Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra. Projektoren slukker automatisk 2 timer efter at A/V Mute er aktiveret. Det er muligt, at slå denne funktion fra. ☛ Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs

Navn	Funktion
8 [Lens]-knap	Viser skærmen, hvor linseforskydning, zoom, fokus og forvrængning kan justeres i denne rækkefølge, hver gang der trykkes på knappen. Vent 20 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision. Når du justerer billedets position med den lodrette linseforskydning, skal du justere det ved at flytte billedet fra bunden til toppen. Hvis du justerer det fra toppen til bunden, kan billedets position muligvis bevæge sig lidt ned efter justering. Hold denne knap nede i over 3 sekunder for, at flytte objektivets position til startpositionen. Hold objektivets position i startpositionen for, at få det tydeligste billede.
9 Informationsknap [i] og pileknap	Viser projektorens Info -menu. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
10 Knap til korrektion af geometri og pileknap	Retter billedets form ved at indstille Geom. korrektion . Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
11 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.
12 [Standby]-knap	Slukker for projektoren.

Relevante links


- "Geom. korrektion" [s.79](#)

Projektorens dele - fjernbetjening



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

Navn	Funktion
③ Knapper til skift af billedkilde	Skift billedkilden på hver port.
④ [Aspect]-knap	Ændrer billedformatet. Det er ikke muligt at skifte billedforholdet, når den aktuelle kilde er LAN. Bemærk, at brug af projektorens funktion til højde-bredde-forhold til reduktion, forstørrelse eller opdeling af det projicerede billede til kommercielle formål eller offentlig visning kan krænke indehaveren af ophavsrettighederne til det pågældende billede under loven om ophavsret.
⑤ [Auto]-knap	Hvis du projicerer et analogt RGB-signal fra Computer-porten, optimeres funktionerne Tracking , Synk. og Placering i menuen Signal på projektoren.
⑥ [Freeze]-knap	Sætter billedvisningen på pause eller genoptager den. Lyd og video fortsætter dog, så du kan ikke genoptage projektionen fra det punkt, du stoppede den. Hold denne knap nede i mindst 5 sekunder for at oprette en adgangskode.
⑦ [Test Pattern]-knap	Viser et testmønster. Testmønsterets form bestemmes i indstillingen Skærmttype . Sørg for at indstille den korrekte skærmttype, inden du justerer med testmønsteret. ☛ Udvidet > Display > Skærm > Skærmttype
⑧ [Lens Shift]-knap	Justerer placeringen af det projicerede billede. Vent 20 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision. Når du justerer billedets position med den lodrette linseforskydning, skal du justere det ved at flytte billedet fra bunden til toppen. Hvis du justerer det fra toppen til bunden, kan billedets position muligvis bevæge sig lidt ned efter justering. Hold denne knap nede i over 3 sekunder for, at flytte objektivets position til startpositionen. Hold objektivets position i startpositionen for, at få det tydeligste billede.
⑨ [Zoom]-knap	Justerer billedstørrelsen.

Navn	Funktion
⑩ [Menu]-knap	Åbner og lukker projektorens menu. Hold denne knap nede i mindst 15 sekunder for at tænde alle fjernmodtagere.
⑪ Pile knapper	Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
⑫ [Enter]-knap [↵]	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu.
⑬ [A/V Mute]-knap	Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra. Projektoren slukker automatisk 2 timer efter at A/V Mute er aktiveret. Det er muligt, at slå denne funktion fra. ☛ Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs Hold denne knap nede i mindst 5 sekunder for at vende billedet hovedet.
⑭ Knapper til [Page] op/ned	Skifter til det forrige eller næste testmønster, når et testmønster vises. Styrer side op og ned på computeren, når du har sluttet en computer til projektoren via et USB-kabel eller over netværket.
⑮ [Volume]-op/ned knapper	Justerer højttalerens lydstyrke. <div> Forsigtig Start ikke en præsentation med en for høj lydstyrke. Pludselige høje lyde kan forårsage høreskader. Skrue altid ned for lydstyrken, før der slukkes for projektoren, så du kan tænde for den og dernæst gradvist øge lydstyrken.</div>
⑯ Informationsknap [i]	Viser projektorens Info -menu.
⑰ [User]-knap	Udfør indstillinger, der er tilknyttet i indstillingen Brugerknap i projektorens menu Indstillinger .

Navn	Funktion
18 Numeriske knapper	Indtaster tal i projektorens menu, når du holder [Num]-knappen nede. På funktionen Afspiln. af indhold skal du indtaste numrene, mens du holder [Num]-knappen nede, for at afspille din favorit afspilningsliste.
19 [ID]-knap	Tryk på denne knap og på en tal-knap inden for 5 sekunder for at vælge ID'et til den projektor, du ønsker at betjene med fjernbetjeningen. (Indtast et et-cifret eller to-cifret nummer). Hvis du ikke kender projektorens ID, skal du trykke på denne knap under projektion, hvorefter du kan se projektorens ID og fjernbetjeningens ID på skærmen.
20 [ID]-knap	Aktiverer (Til) eller deaktiverer (Fra) ID-indstillinger til fjernbetjeningen.
21 Remote-port	Bruges til at tilslutte et fjernbetjeningskabel, og til at modtage signaler fra fjernbetjeningen. Når fjernbetjeningskablet er forbundet, slås fjernmodtageren på projektoren fra.
22 [Home]-knap	Åbner og lukker skærmen Startskærm. Hold denne knap nede i mindst 5 sekunder for at låse knapperne på fjernbetjeningen og for at låse dem op.
23 [Num]-knap	Hold denne knap nede og tryk på de numeriske taster for at indtaste tal.
24 [Geometry]-knap	Viser Geom. korrektion -skærmen, hvor du kan rette Keystone-forvrængning på det projicerede billede.
25 [Memory]-knap	Viser skærmen Hukommelse , hvor du kan gemme tilpassede indstillinger og indlæse de gemte indstillinger. Et hukommelsesnavn, der allerede er blevet brugt, vises med et blå mærke. Når der gemmes over en tidligere gemt hukommelse, overskrives de gamle indstillinger med dine aktuelle indstillinger.

Navn	Funktion
26 Knapper til [E-Zoom] +/-	Ændr størrelsen på billedet uden at ændre projektionsstørrelsen. Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis Skaler i projektorens menu er slået ☛ Signal > Skaler ☛ Udvidet > Multiprojektion > Skaler
27 [Default]-knappen	Nulstiller den valgte indstilling til den standardværdi. Hold denne knap nede i mindst 3 sekunder for at kalibrere objektivet.
28 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.
29 [Focus]-knap	Viser skærmen, hvor du kan justere fokussen og forvrængningen på det projicerede billede.
30 [Split]-knap	Projicerer to billeder fra forskellige billedkilder samtidigt ved at opdele projektionsskærmen. Mens du bruger Split Screen-funktionen, er andre af projektorens funktioner muligvis ikke tilgængelige, og nogle indstillinger anvendes automatisk på alle billeder. Det er ikke muligt, at bruge opdelt skærm, når Afspiln. af indhold står på Til i menuen Indstillinger på projektoren. Nogle kombinationer af indgangskilder understøttes ikke til projicering af en opdelt skærm.
31 [Color Mode]-knap	Skifter farvetilstand.
32 [Search]-knap	Skifter til den næste indgangskilde.
33 Belysningsknap [☀]	Lyser knapperne på fjernbetjeningen op i ca. 15 sek. Dette er nyttigt, hvis du bruger fjernbetjeningen i mørke.
34 Indikator	Der vises et lys, når fjernbetjeningen udsender signaler.
35 Fjernbetjeningens lysudsendelsesområde	Sender fjernbetjeningssignaler.

» Relevante links

- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.21](#)
- "Brug af fjernbetjeningen" [s.21](#)
- "Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen" [s.22](#)
- "Adgangskodebeskyttelse" [s.64](#)
- "Startskærm" [s.49](#)
- "Geom. korrektion" [s.79](#)
- "Hukommelse" [s.85](#)
- "Split Screen" [s.80](#)

Indsætning af batterier i fjernbetjeningen

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

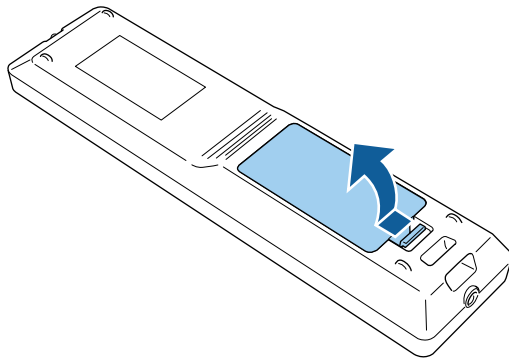
Bemærk

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



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

- 1** Fjern batteridækslet som vist.



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



Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

- 3** Sæt batterierne i.

⚠ Advarsel

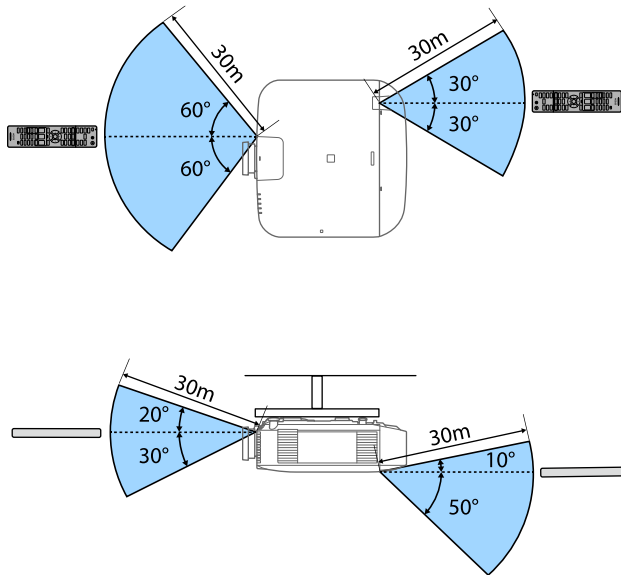
Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inde i batterirummet for at sikre, at batterierne sættes rigtigt i. Hvis batterierne ikke bruges korrekt, kan de eksplodere eller lække, hvilket kan forårsage en brand, personskade eller beskadigelse af produktet.

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

Brug af fjernbetjeningen

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

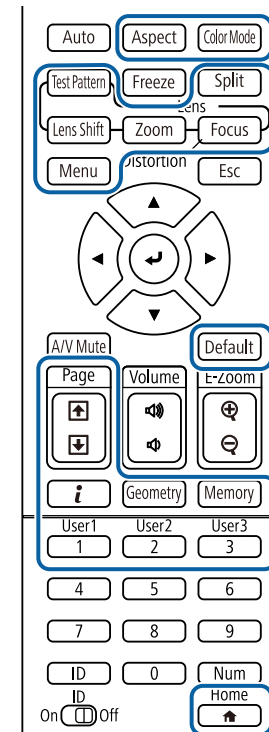
Sørg for at rette fjernbetjeningen mod projektorens modtager indenfor de viste afstande og vinkler.



- Afhængigt af dit installationsmiljø kan den tilgængelige afstand og vinkler muligvis forkortes.
- Undgå at bruge fjernbetjeningen, hvis lokalet er oplyst med kraftige lysstofrør eller i direkte sollys, da projektoren under disse forhold muligvis ikke reagerer korrekt. Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, bør du tage batterierne ud.
- Hvis du bruger flere projektorer i samme rum, eller hvis der er forhindringer omkring fjernmodtageren, kan interferens gøre styring af projektoren ustabil. Forbind fjernbetjeningskabelsættet (ekstraudstyr) til projektorerne. Når kabelsættet er forbundet, kan projektorerne styres stabilt.

For at låse knapperne, der er viste her, på fjernbetjeningen, skal du holde knappen [Home] på fjernbetjeningen nede i ca. 5 sekunder.

For at låse knapperne op, skal du holde knappen [Home] nede i ca. 5 sekunder.

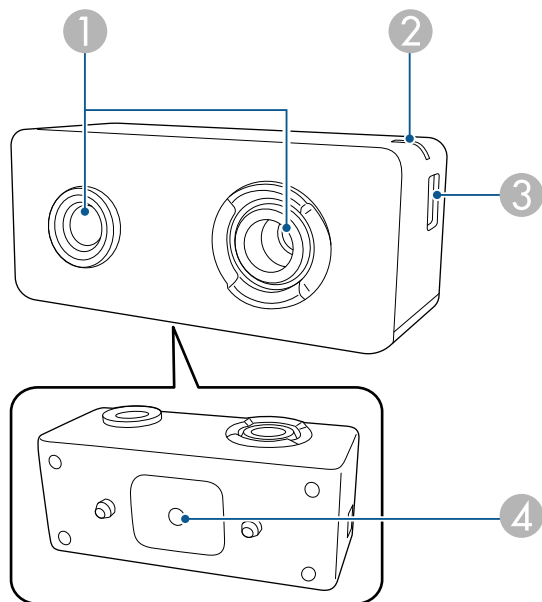


Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen

Nogle af knapperne på fjernbetjeningen kan låses.

Projektordele - Eksternt kamera

Du kan sætte det eksterne kamera (ekstraudstyr) fast på forsiden af projektoren eller objektivet. Du kan finde monteringsmetoden i vejledningen til det eksterne kamera.



Navn	Funktion
② Indikatorlys	Angiver statussen på det eksterne kamera. <ul style="list-style-type: none"> • Lyser: Standby • Blinker (250 ms intervaller): Det eksterne kamera virker ikke • Blinker (500 ms intervaller): Det eksterne kamera virker • Blinker (1000 ms intervaller): Opdatering af firmwared
③ micro USB-B-port	Tilslut det medfølgende USB-kabel til projektoren.
④ Skruehuller (ved installation)	Bruges til fastgørelse af holderen til det eksterne kamera.

» Relevante links

- "Brug af et eksternt kamera" [s.123](#)

Navn	Funktion
① Kameralinser	Tager billeder. <div> Bemærk Det eksterne kamera må ikke bruges eller opbevares på steder, hvor det kan udsættes for stærkt lys. Ellers kan det brænde eller gå i stykker. </div>

Opsætning af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at konfigurere projektoren.

» Relevante links

- "Bemærkninger om transport" [s.25](#)
- "Forholdsregler under opstilling" [s.26](#)
- "Montering og fjernelse af et objektiv" [s.29](#)
- "Styring af projektorens strøm" [s.35](#)
- "Kabelbundet netværksforbindelse" [s.37](#)
- "Trådløs netværksforbindelse" [s.39](#)
- "Sikker HTTP" [s.46](#)

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

Forsigtig

Projektoren må ikke bæres kun af én person. Der kræves mindst to personer til, at pakke projektoren ud og bære den.

Bemærk

- Fjern objektivenheden, hvis der installeres et ekstra objektiv.
- Hvis projektoren ikke har noget objektiv, påsættes det dæksel, der sad på objektivmonteringen, da du købte projektoren.

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

⚠ Advarsel

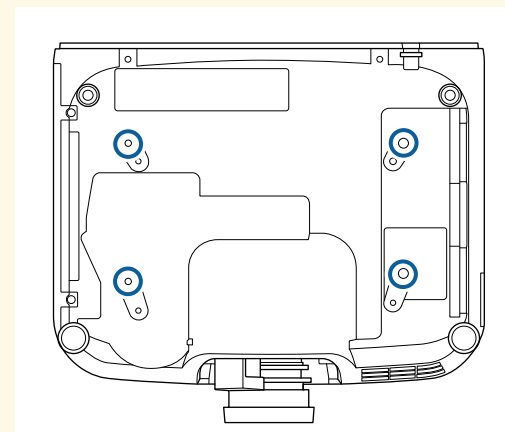
- Der kræves en særlig monteringsmetode, når projektoren hænges fra en væg eller et loft. Hvis du ikke monterer projektoren korrekt, kan den falde ned og forårsage skader eller personskader.
- Brug ikke klæbemidler på fastgørelsespunkterne til loftsophæng for at forhindre skruerne i at løsne sig, og brug ikke smøremidler, olier eller lignende midler på projektoren, da projektorkabinettet kan revne, så projektoren falder ned fra loftsophænget. Dette kan forårsage alvorlig personskade på personer under loftsophænget og kan beskadige projektoren.
- Opstil ikke projektoren et sted, der udsættes for meget støv eller høj fugtighed, eller et sted, der udsættes for røg eller damp. Eller kan det føre til brand eller elektrisk stød. Projektorens kabinet kan også forringes og beskadiges, hvilket kan gøre at projektoren falder ned fra ophænget.

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

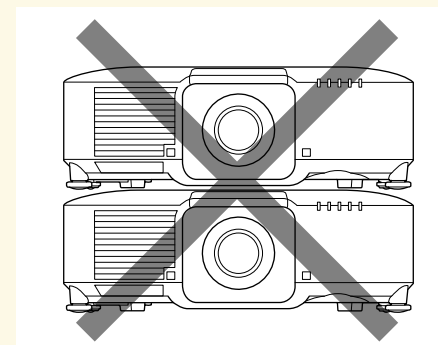
- Steder, der udsættes for meget røg eller luftbårne oliepartikler, såsom fabrikker og køkkener
- Steder, der indeholder flygtige opløsningsmidler eller kemikalier, såsom fabrikker og laboratorier
- Steder hvor projektoren kan udsættes for vaskemidler eller kemikalier, såsom fabrikker og køkkener
- Steder,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

Bemærk

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



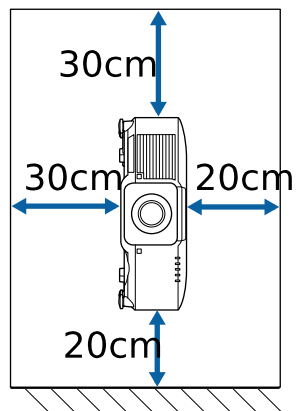
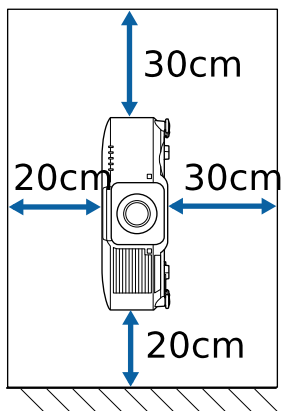
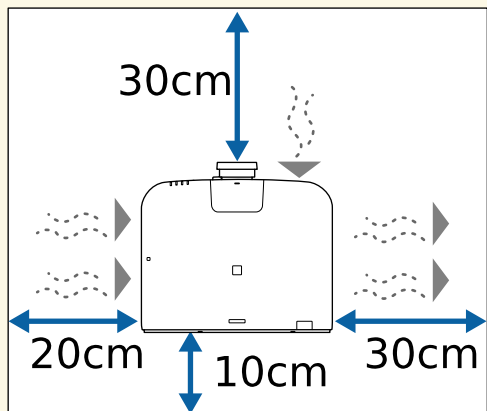
- Projektorer må ikke stakkes direkte oven på hinanden.



Opstillingsplads

Bemærk

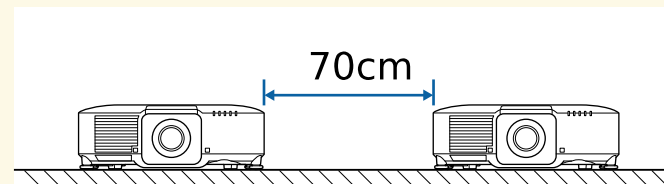
Sørg for, at der er følgende mængde fri plads omkring projektoren, så du ikke blokerer for luftind- og udtage.



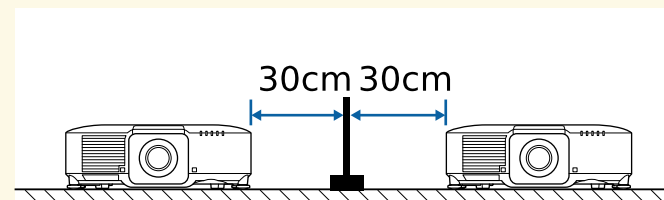
Monteringsområde (ved opstilling af flere projektorer ved siden af hinanden)

Bemærk

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



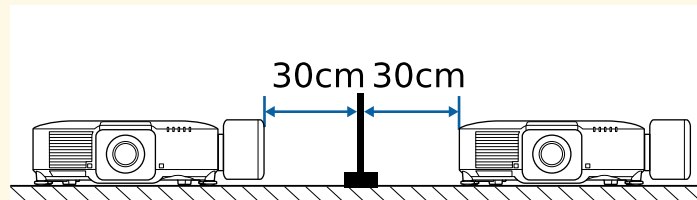
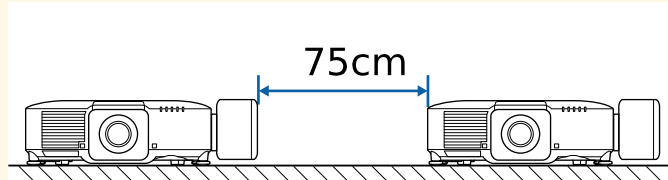
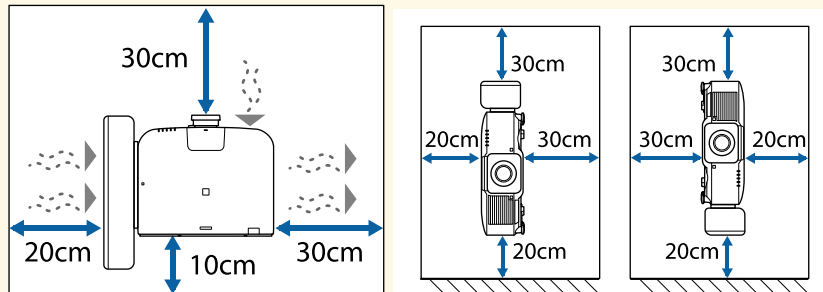
- Hvis du bruger en skillevæg, kan du flytte projektorerne tættere på hinanden.



Installationsplads (ved installation af det eksterne luftfilter (ekstraustyr))

Bemærk

Hvis du installerer det eksterne luftfilter (ekstraustyr) til din projektor, skal du sørge for at der er nok plads omkring projektoren.



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

⚠ Advarsel

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

Bemærk

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

» Relevante links

- "Montering af et objektiv" [s.29](#)
- "Fjernelse af et objektiv" [s.33](#)

Montering af et objektiv

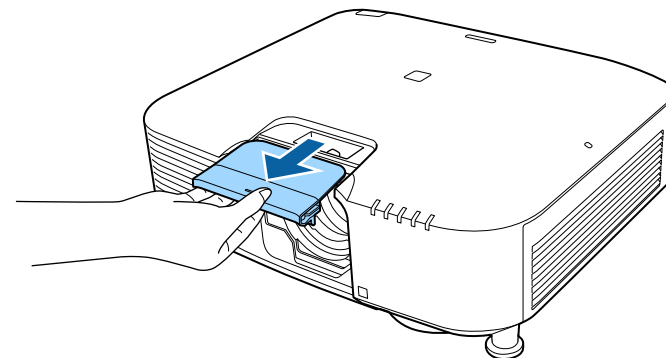
Du kan sætte et kompatibel objektiv på projektoren.



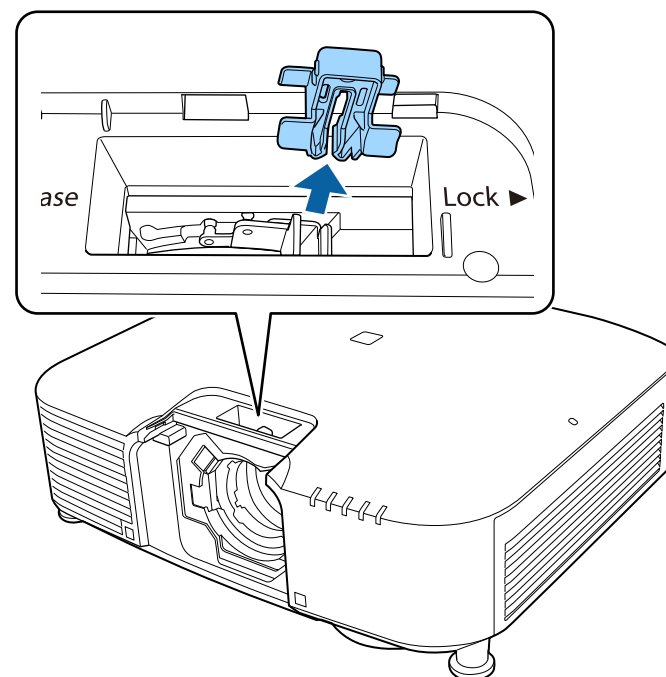
For oplysninger om brug af et ultrakort zoomobjektiv bedes du se *Brugerhåndbog*, der følger med objektivet.

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

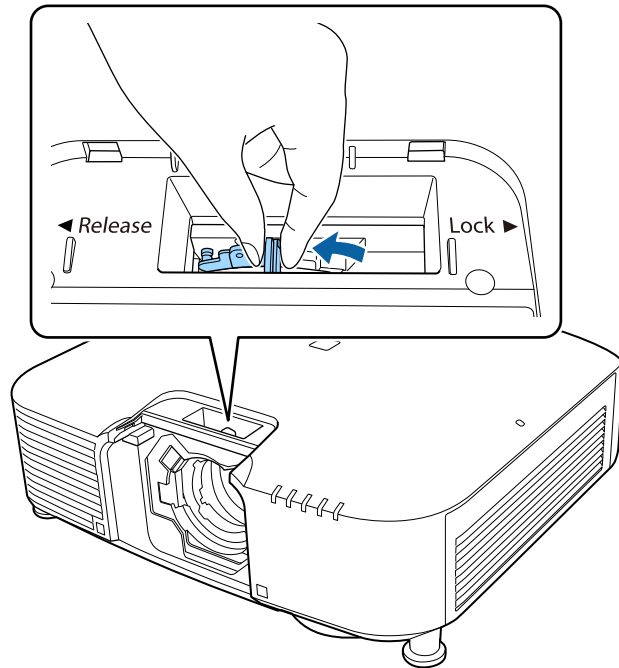
- 2** Tag objektivdækslet af projektoren.



- 3** Fjern proppen, hvis nødvendigt.

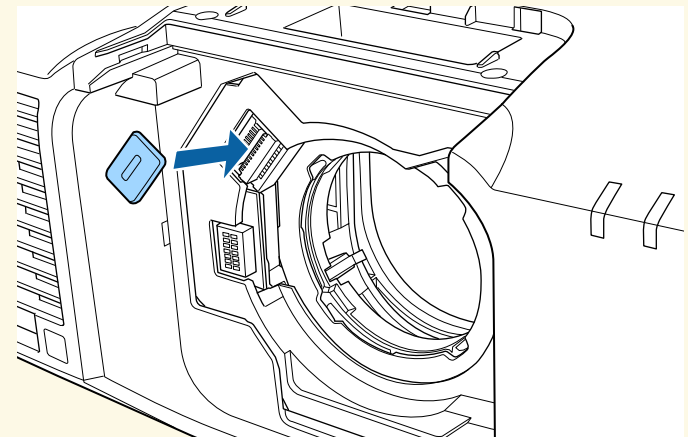


4 Klem låsearmen, og stil den på **Release**.

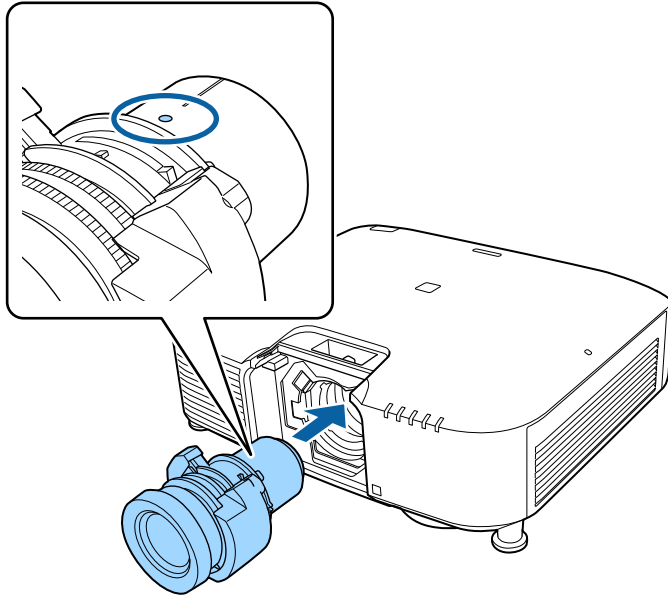


Når du bruger et af følgende objektiver, skal du sætte objektivdækslet på for, at beskytte åbningen.

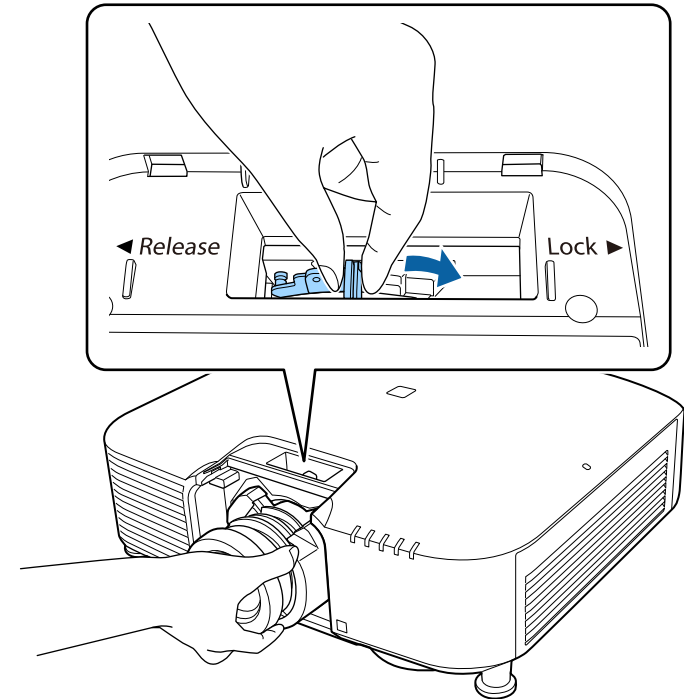
- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04
- ELPLW04
- ELPLM06/ELPLM07
- ELPLL07



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

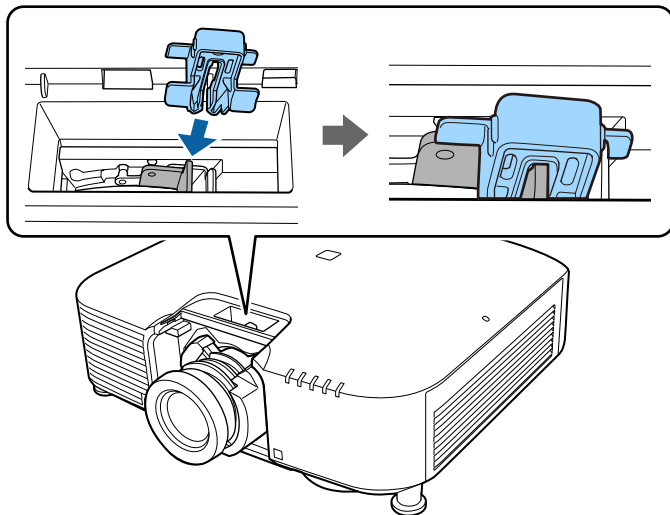


- 6** Hold objektivet ordentligt, og klem derefter på låsearmen og stil den på **Lock**.



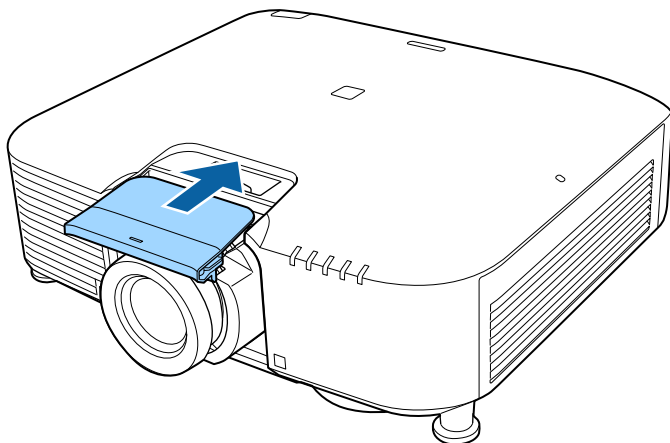
Sørg for, at objektivet ikke kan løsnes.

7 Sæt proppen på igen.

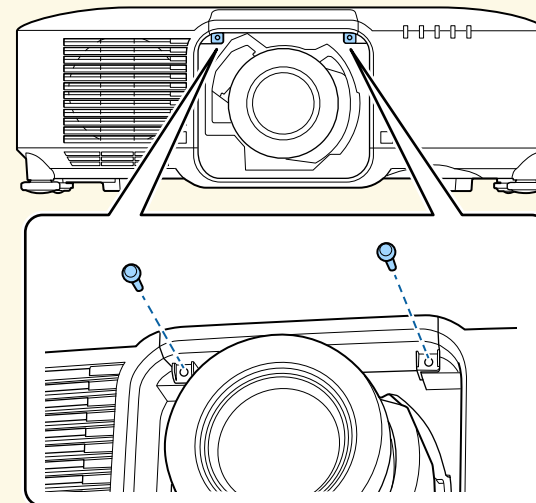


Håndtaget er fastspænd, selv uden brug af håndtagsslåsen, da dette giver ekstra beskyttelse.

8 Sæt objektivdækslet på igen.



Hvis du projicere nedad, anbefaler vi at fastgøre objektivdækslet med skruer (M3 × 12mm), der fås i almindelig handel.



9

Vælg **Ja** for at kalibrere objektivet, hvis du bliver bedt om det, når du tænder for projektoren.



- Objektivkalibrering justerer objektivets position og justeringsområde og kan tage op til 100 sekunder at gennemføre. Når kalibreringen er færdig, går objektivet tilbage til positionen, det var på før kalibreringen. Følgende objektiver går tilbage til standardpositionen.
 - ELPLX01/01S
 - ELPLX01W/01WS
 - ELPLX02/02S
 - ELPLX02W/02WS
- Hvis der ikke vises nogen meddelelser, når objektivet sættes på, skal objektivet kalibreres på en af følgende måder.
 - Hold [Default]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. 3 sekunder.
 - Skift projektorens menu:
 - ☛ **Udvidet > Betjening > Objektivkalibrering**
- Hvis du ikke kalibrerer objektivet, fungerer følgende funktioner muligvis ikke ordentligt.
 - Fokus
 - Forvrængning
 - Zoom
 - Linseforskydning
 - Hukommelse (objektivets position)

Bemærk

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

- 10** Hvis du bruger et af følgende objektiver, skal du vælge **Linsetype** i projektorens menu i henhold til objektivet, du bruger, så forvrængningen kan rettes.

- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04

- ELPLW04
- ELPLM06/ELPLM07
- ELPLL07

☛ **Udvidet > Betjening > Avanceret > Linsetype**



Hvis du projicerer fra et bord eller en anden flad overflade, kan billedet vippe, afhængigt af dit objektiv. Juster billedets hældning med fødderne foran og bagpå.

Fjernelse af et objektiv

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



Forsigtig

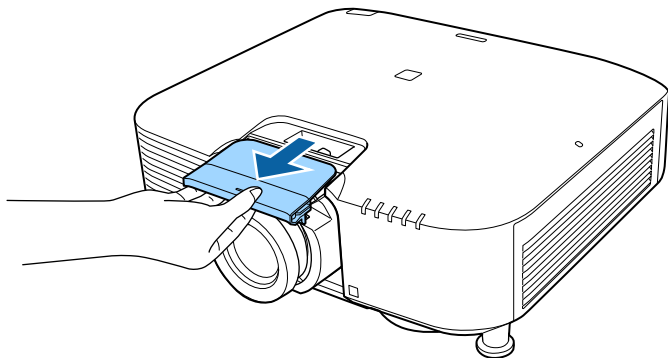
Vent mindst 30 minutter efter du har slukket projektoren, før du skifter objektivet. Du kan brænde dig på objektivet, hvis du røre det før det har kølet ned.



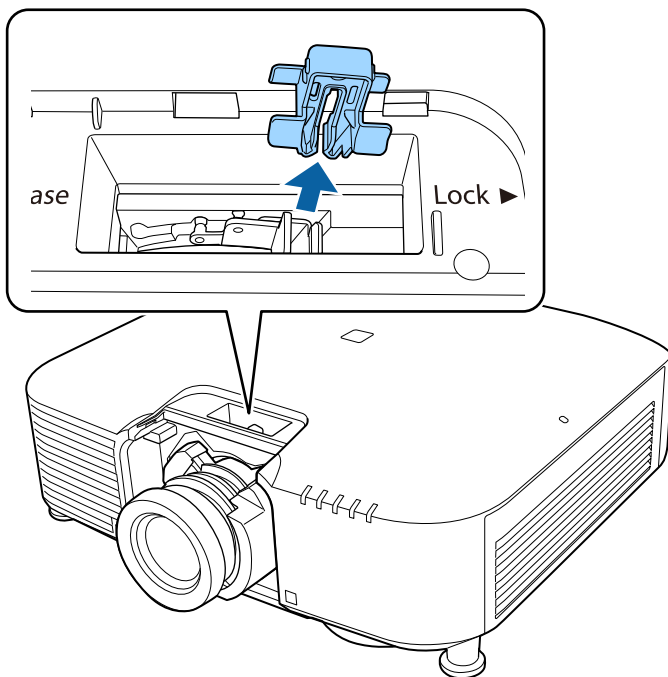
Projektoren bruger en laser som lyskilde. Som en sikkerhedsforanstaltning slukkes lyskilden, når objektivet fjernes. Sæt objektivet på, og tryk derefter på [On]-knappen for at tænde projektoren igen.

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

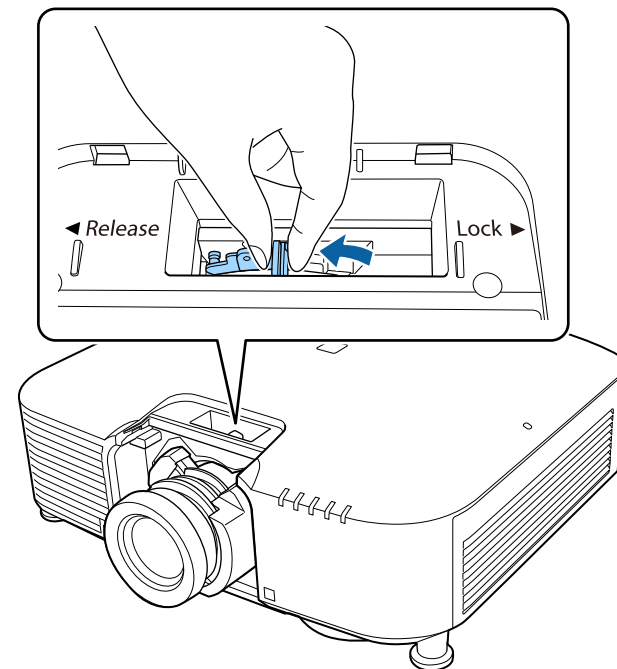
- 3** Tag objektivdækslet af projektoren.



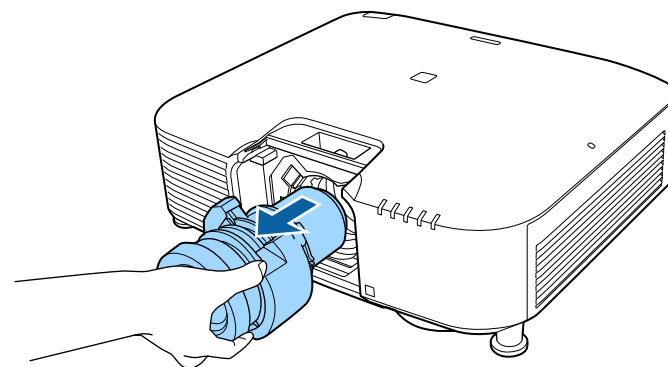
- 4** Fjern proppen, hvis nødvendigt.



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



- 6** Træk forsigtigt objektivet ud af projektoren.



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

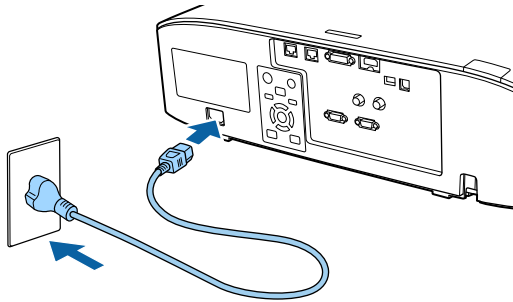
» Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.35](#)
- "Sluk for projektoren" [s.36](#)

Tænde for projektoren

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.



Projektorens strøm-indikator lyser blå. Dette indikerer, at der er strøm til projektoren, men at den endnu ikke er tændt (den er i standby-tilstand).

- 2** Tryk på [On]-knappen på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen for at tænde for projektoren.

Projektoren bipper, og statusindikatoren blinker blå, mens projektoren varmer op. Når projektoren er varmet op, stopper statusindikatoren med at blinke og lyser blå.



- Når **Hurtig opstart** slås til i menuen **Udvidet** på projektoren, bliver projektoren klar til brug på få sekunder, næste gang du trykker på tænd/sluk-knappen.
☛ **Udvidet > Betjening > Hurtig opstart**

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

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



Advarsel

- Kig aldrig ind i objektivet, mens lyskilden er tændt. Dette kan skade øjnene og er særligt farligt for børn.
- Hvis du tænder for projektoren vha. fjernbetjeningen, skal du sørge for, at der ikke er nogen, der kigger ind i linsen.
- Under projektion må du ikke blokere for lyset fra projektoren med en bog eller andre genstande. Hvis lyset fra projektoren blokeres, kan det, lyset blokeres med, blive meget varmt og smelte eller brænde. Objektivet kan også blive for varmt pga. reflekteret lys, hvilket kan få projektoren til at fejle. For at stoppe projicering skal du bruge funktionen A/V Mute eller slukke for projektoren.



- Hvis indstillingen af **Direkte opstart** er slået **Til** i projektorens menu **Udvidet**, 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.
☛ **Udvidet > Betjening > Direkte opstart**
- Hvis du vælger en bestemt port til **Auto-tænd** i projektorens menu **Udvidet**, tænder projektoren, så snart den registrerer et signal eller et kabel i den pågældende port.
☛ **Udvidet > Betjening > Auto-tænd**

» Relevante links

- "Startskærm" [s.49](#)

Sluk for projektoren

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.
- Lyskilden kalibreres automatisk, hvis du slukker for projektoren og følgende betingelser opfyldes:
 - At **Kalibrering af lyskilden** står på **Kør periodisk** i menuen **Genindstil** på projektoren
 - 100 timer er gået siden den sidste lyskildekalibrering
 - Hvis du har brugt projektoren uafbrudt i over 20 minutter
- Da projektoren understøtter den direkte nedlukningsfunktion, kan den slukkes direkte ved brug af afbryderen.

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

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

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

Når du har forbundet og konfigureret projektoren som beskrevet her, skal du downloade og installere følgende netværkssoftware på følgende websted.

epson.sn

- Epson iProjection-softwaren konfigurerer din computer til projicering via netværk. Den kan bruges til at holde interaktive møder ved at projicere brugernes computerskærme via et netværk. Se *Betjeningsvejledningen til Epson iProjection (Windows/Mac)* for yderligere vejledninger.
- Softwaren Epson Projector Management (kun Windows) konfigurerer din computer til overvågning og styring af projektorer. Se *Betjeningsvejledning for Epson Projector Management* for yderligere anvisninger.

» Relevante links

- "Forbinde til et kabelforbundet netværk" [s.37](#)
- "Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk" [s.37](#)

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



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

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

- I **Projektornøgleord** kan du aktivere en sikkerhedsadgangskode, der forhindrer, at andre, der ikke befinder sig i samme rum som projektoren, har adgang til den. Du skal indtaste et vist, tilfældigt genereret nøgleord fra en computer med Epson iProjection, for at få adgang til projektoren og dele den aktuelle skærm.
- I **Vis nøgleord** kan du vælge, om der skal vises et nøgle på det fremviste billede, når projektoren styres med Epson iProjection.
- Med **Vis LAN-info.** kan du indstille visningsformatet for projektorens netværksoplysninger.



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

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

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

- Hvis netværket automatisk tildeler adresser, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Til**.
- Hvis du skal angive adresserne manuelt, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Fra** og indtaste projektorens **IP-adresse**, **Undernetmaske** og **Gatewayadresse**.
- Hvis du vil forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6, skal du vælge **IPv6-indstillinger** for at indstille **IPv6** til **Til**, og indstil derefter **Auto-konfiguration** og **Brug midlertidig adresse**, hvis nødvendigt.



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

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

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

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

» Relevante links

- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.51](#)

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

For at gøre dette, skal du installere Epsons 802.11b/g/n trådløse LAN-modul. Konfigurer derefter projektoren og computeren i menuen **Netværk** på projektoren.

Når du har installeret projektoren, skal du downloade og installere netværkssoftwaren på følgende websted.

epson.sn

- Med softwaren Epson iProjection (Windows/Mac) kan du afholde interaktive møder ved at projicere brugernes computerskærme over et netværk. Se *Betjeningsvejledningen til Epson iProjection (Windows/Mac)* for yderligere vejledninger.
- Med appen Epson iProjection (iOS/Android) kan du projicere fra iOS-, Android- og Chromebook-enheder. Du kan downloade Epson iProjection på App Store eller Google Play. Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store eller Google Play er kundens eget ansvar.
- Softwaren Epson Projector Management (kun Windows) konfigurerer din computer til overvågning og styring af projektorer. Se *Betjeningsvejledning for Epson Projector Management* for yderligere anvisninger.

» Relevante links

- "Installering af det trådløse LAN-modul" [s.39](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt" [s.40](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows" [s.41](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac" [s.42](#)
- "Sådan konfigureres sikkerhed på trådløst netværk" [s.42](#)
- "Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode" [s.43](#)
- "Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer" [s.44](#)

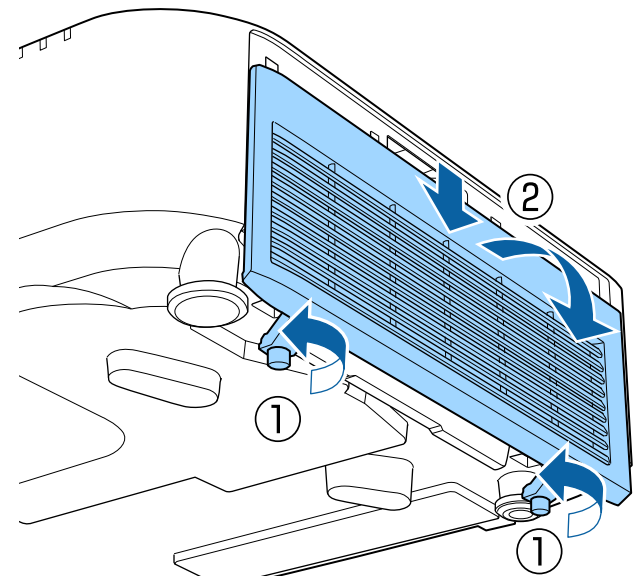
Installering af det trådløse LAN-modul

For at bruge projektoren via et trådløst netværk, skal du installere det trådløse LAN-modul Epson 802.11b/g/n. Installér ikke andre typer trådløse LAN-moduler.

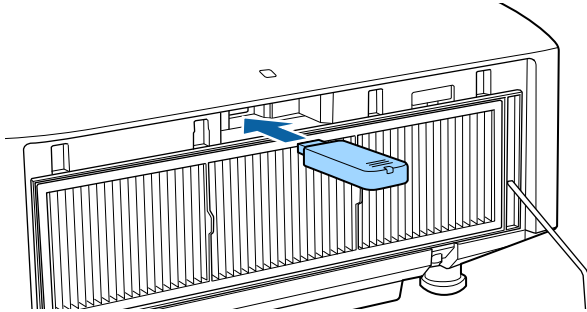
Bemærk

Du må aldrig fjerne modulet, mens dens indikator er blå eller blinker, eller mens du projicerer trådløst. Dette kan ødelægge modulet, og du kan miste data.

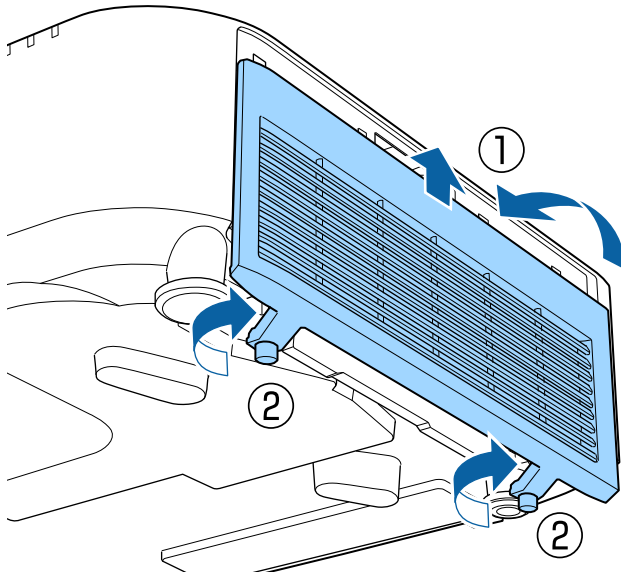
- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 2** Løsn skruerne, og tag dækslet af luftfilteret som vist (det er fastgjort med en rem).



- 3** Forbind det trådløse LAN-modul til stikket for trådløst LAN-modul.



- 4** Sæt dækslet på luftfilteret igen som vist, og spænd skrueene.



Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt

Før du kan projicere fra det trådløse netværk, skal du vælge netværksindstillinger for projektoren.

- 1** Tryk på knappen [Menu], vælg **Netværk**, og tryk på [Enter].
- 2** Vælg **Til** for **Trådløst LAN-strøm**.
- 3** Vælg **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].
- 4** Vælg menuen **Grundlæg**, og tryk på [Enter].
- 5** Vælg grundindstillingerne efter behov.
 - I **Projektornavn** kan du indtaste et navn på op til 16 alfanumeriske tegn, som identificerer projektoren på netværket.
 - I **PJLink-adgangskode** kan du indtaste en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn til brug for PJLink-protokollen til styring af projektoren.
 - Med **Remote-adgangskode** kan du indtaste en adgangskode med op til 32 alfanumeriske tegn for at få adgang til projektoren via Grundlæggende kontrol. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE**; standardadgangskoden er projektorens serienummer).
 - I **Web-kontroladgangs**, kan du indtaste en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn, der giver adgang til projektoren via internettet. (Brugernavnet er **EPSONWEB**; standardadgangskoden er projektorens serienummer).
 - Med **Adgskode moderator** kan du indtaste et fire-cifret nummer for adgangskoden til at få adgang til projektoren som en moderator, som bruger Epson iProjection. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)
 - I **Projektornøgleord** kan du aktivere en sikkerhedsadgangskode, der forhindrer, at andre, der ikke befinder sig i samme rum som projektoren, har adgang til den. Du skal indtaste et vist, tilfældigt genereret nøgleord fra en computer med Epson iProjection, for at få adgang til projektoren og dele den aktuelle skærm.

- I **Vis nøgleord** kan du vælge, om der skal vises et nøgle på det fremviste billede, når projektoren styres med Epson iProjection.
- Med **Vis LAN-info.** kan du indstille visningsformatet for projektorens netværksoplysninger.



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

- 6** Vælg menuen **Trådløst LAN** og tryk på [Enter].
- 7** Vælg indstillingen **Tilslutningstilstand**.
 - **Hurtig** lader dig forbinde til flere forskellige smartphones, tabletter eller computere via trådløst kommunikation.
 - **Avanceret** lader dig forbinde til smartphones, tabletter eller computere over et trådløst netværks adgangspunkt.
- 8** Hvis du har valgt **Avanceret** forbindelsestilstand, skal du vælge **Søg adgangspunkt** for at vælge det adgangspunkt, du vil oprette forbindelse til.



Hvis du skal tildele SSID manuelt, skal du vælge **SSID** for at kunne indtaste SSID.

- 9** Ved **Avanceret** forbindelsestilstand skal du tildele relevante IP-indstillinger til netværket.
 - Hvis netværket automatisk tildeler adresser, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Til**.
 - Hvis du skal angive adresserne manuelt, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Fra** og indtaste projektorens **IP-adresse**, **Undernetmaske** og **Gatewayadresse**.
 - Hvis du vil forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6, skal du vælge **IPv6-indstillinger** for at indstille **IPv6** til **Til**, og indstil

derefter **Auto-konfiguration** og **Brug midlertidig adresse**, hvis nødvendigt.

- 10** For at forhindre, at SSID og IP-adressen vises på LAN standbyskærmen eller startskærmen, skal du indstille **SSID-display** eller **Visning af IP-adresse** til **Fra**.
- 11** Når du er færdig med indstillingerne, skal du vælge **Ops. udført** og følge skærmvejledningen for at gemme indstillingerne og forlade menuerne.
- 12** Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.
Indstillingerne af det trådløse netværk er udført, når du ser den korrekte IP-adresse på LAN standby-skærbilledet.

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

» Relevante links

- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.51](#)

Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows

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

- 1** Du kan få adgang til det trådløse netværks hjælpesoftware ved at klikke på netværksikonet i Windows proceslinjen.
- 2** Hvis der oprettes forbindelse i forbindelsestilstanden Avanceret, skal du vælge netværksnavnet (SSID) for det netværk, projektoren er tilsluttet.
- 3** Klik på **Opret forbindelse**.

Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac

Før du opretter forbindelse til projektoren, skal du vælge det korrekte trådløse netværk i Mac.

- 1 Klik på Wi-Fi-ikonet i menulinjen øverst på skærmen.
- 2 Hvis der oprettes forbindelse i forbindelsestilstanden Avanceret, skal du sikre dig, at Wi-Fi er slået til, og du skal vælge netværksnavnet (SSID) for det netværk, projektoren er tilsluttet.

Sådan konfigureres sikkerhed på trådløst netværk

Du kan konfigurere sikkerhed for brugen af projektoren på et trådløst netværk. Konfigurer en af følgende sikkerhedsindstillinger, så de matcher de indstillinger, der bruges på netværket:

- WPA2-PSK-sikkerhed *
- WPA3-PSK-sikkerhed **
- WPA2/WPA3-PSK-sikkerhed **
- WPA3-EAP-sikkerhed **
- WPA2/WPA3-EAP-sikkerhed **

* Kan kun bruges på en Hurtig forbindelse.

** Kan kun bruges på en Avanceret forbindelse.



Kontakt din netværksadministrator for at få hjælp til at indtaste de korrekte oplysninger.

- 1 Hvis du vil beskytte forbindelsen med WPA3-EAP eller WPA2/WPA3-EAP skal du sørge for, at din digitale certifikat-fil er kompatibel med projektorregistreringen, og at den er gemt på USB-lagerenheden.
- 2 Tryk på knappen [Menu], vælg **Netværk**, og tryk på [Enter].

- 3 Vælg **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].
 - 4 Vælg menuen **Trådløst LAN** og tryk på [Enter].
 - 5 Vælg indstilling for **Sikkerhed** og tryk på [Enter].
 - 6 Vælg sikkerhedsindstillingerne, så de matcher netværkets indstillinger.
 - 7 Gør et af følgende, afhængig af den valgte beskyttelsesform.
 - **WPA2-PSK, WPA3-PSK eller WPA2/WPA3-PSK:** Vælg **Afslut** og følg instruktionerne på skærmen for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.
 - **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP:** Vælg **EAP-indstilling** og tryk på [Enter].
 - 8 Vælg protokollen til godkendelse som **EAP-type**.
 - 9 For at importere dit certifikat, skal du vælge certifikattypen og trykke på [Enter].
 - **Klientcertifikat** for typen **PEAP-TLS** eller **EAP-TLS**
 - **CA-certifikat** til alle EAP-typer
-
- Du kan også registrere de digitale certifikater fra din webbrowser. Men du skal sørge for at registrere certifikatet én gang, da certifikatet ellers muligvis ikke installeres korrekt.
- 10 Vælg **Registrer** og tryk på [Enter].
 - 11 Følg instruktionerne på skærmen for at forbinde en USB-lagerenhed til projektorens USB-A-port.
 - 12 Tryk på [Enter] for at se listen over certifikater.
 - 13 Vælg det certifikat, der skal importeres, ved brug af den viste liste.

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

- 14** Indtast en adgangskode og tryk på [Enter].
Certifikatet importeres, og der vises en afsluttende meddelelse.

- 15** Vælg dine EAP-indstillinger, som krævet.
- I **Brugernavn** kan du indtaste et brugernavn ved brug af op til 64 alfanumeriske tegn. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser. Hvis du importerer et klientcertifikat, indstilles navnet, som certifikatet blev udstedet til, automatisk.
 - I **Adgangskode** kan du indtaste en adgangskode på op til 64 alfanumeriske tegn for autentificering, når du bruger **PEAP**, **EAP-FAST** eller **LEAP**. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser.
 - I **Verif. serv. cert.** kan du vælge, om servercertifikatet skal verificeres, når der er indstillet et CA-certifikat.
 - Radiusservernavn** giver dig mulighed for at indtaste servernavnet, som skal verificeres.

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

» Relevante links

- "Understøttede klient- og CA-certifikater" [s.43](#)

Understøttede klient- og CA-certifikater

Du kan registrere disse slags digitale certifikater.

Klientcertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Specifikation	Beskrivelse
Format	PKCS#12

Specifikation	Beskrivelse
Filendelse	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøglelængde	512/1024/2048/4096 bit
Adgangskode *	Op til 64 alfanumeriske tegn, påkrævet

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

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

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

Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode

Når du har valgt indstillinger for det trådløse netværk til projektoren, kan du vise en QR-kode på skærmen og bruge den til at tilslutte en mobilenhed vha. Epson iProjection-programmet (iOS/Android).



- Sørg for, at du har installeret den nyeste version af Epson iProjection på din enhed.
- Du kan downloade Epson iProjection på App Store eller Google Play. Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store eller Google Play er kundens eget ansvar.
- Når du bruger Epson iProjection i Hurtig tilslutningstilstand, anbefaler vi at du udfører sikkerhedsindstillingerne.

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




- Hvis du ikke kan se QR-koden, skal du indstille **Vis LAN-info.** til **Tekst og QR-kode** i projektorens menu **Netværk**.
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæg. > Vis LAN-info.**
- For at skjule QR-koden, skal du trykke på [Esc].
- Hvis QR-koden er skjult, skal du trykke på [Enter] for at se koden.

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



Sørg for, at du læser QR-koden fra direkte foran skærmen, så den passer ind i kassen på mobilenhedens QR-kodescanner. Hvis du er for langt fra skærmen, kan du måske ikke læse koden.

Når der er oprettet en forbindelse, skal du vælge menuen **Contents** menu i , og derefter vælge filen, du vil projicere.

Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer

Du kan lave dit USB-flashdrev til en USB-nøgle, så du hurtigt kan forbinde projektoren til en computer, der understøtter trådløs LAN-netværker. Når du har oprettet USB-nøglen, kan du hurtigt projicere billeder fra netværksprojektoren.

- 1** Opret USB-nøglen med **USB Key Setup Tool** i softwaren Epson iProjection (Windows).



Se *Betjeningsvejledningen til Epson iProjection (Windows/Mac)* for yderligere vejledninger.

- 2** Sørg for, at det trådløse LAN-modul er installeret i projektoren.
- 3** Tænd for projektoren.
- 4** Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.
LAN-standbyskærmen vises. Kontroller, at der vises en SSID og IP-adresse.
- 5** Fjern det trådløse LAN-modul fra projektorens USB-A-port (hvis det er sat i), og sæt USB-nøglen i den samme port.
Der vises en meddelelse om, at opdatering af netværksoplysninger er udført.
- 6** Fjern USB-nøglen.
Hvis projektoren skal bruge det trådløse LAN-modul, skal du sætte det i projektoren igen.
- 7** Sæt USB-nøglen i en USB-port på din computer.
- 8** Følg instruktionerne på skærmen for at installere det nødvendige program.



- Hvis der vises en meddelelse om Windows Firewall, skal du klikke på **Ja** for at deaktivere firewall'en.
- Du skal have administratorrettigheder for at kunne installere softwaren.
- Hvis programmet ikke installeres automatisk, skal du dobbeltklikke på **MPPLaunch.exe** i USB-nøglen.

Efter nogle få øjeblikke vises computerens skærbillede på projektoren.

9

Når du er færdig med at projicere trådløst, skal du vælge **Sikker fjernelse af hardware** i Windows proceslinjen og fjerne USB-nøglen fra computeren.



Du skal muligvis genstarte computeren for at genaktivere den trådløse LAN-forbindelse.

» Relevante links

- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.10](#)

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

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

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

» Relevante links

- "Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen" [s.46](#)

Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen

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



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

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

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

» Relevante links

- "Understøttede webservercertifikater" [s.46](#)

Understøttede webservercertifikater

Du kan registrere disse slags digitale certifikater.

Webservercertifikat (Sikker HTTP)

Specifikation	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Filendelse	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøglelængde	512/1024/2048/4096 bit
Fællesnavn	Netværksværtsnavn

Specifikation	Beskrivelse
Organisation	Valgfrit
Adgangskode *	Op til 64 alfanumeriske tegn, påkrævet

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

Tilpasning af menuindstillingerne

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

► Relevante links

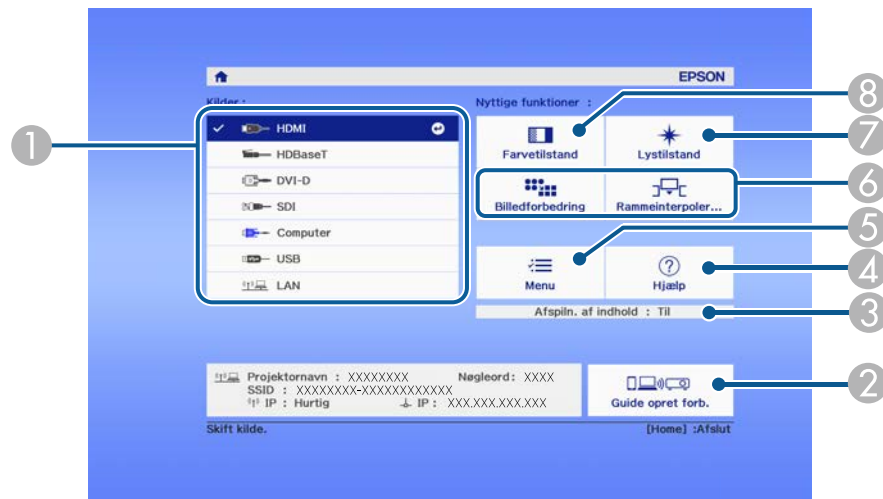
- "Startskærm" [s.49](#)
- "Sådan bruges projektorens menuer" [s.50](#)
- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.51](#)
- "Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner" [s.52](#)
- "Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)" [s.65](#)

Med Startskærm kan du let vælge en billedkilde og få adgang til nyttige funktioner. Du kan vise Startskærm ved, at trykke på knappen [Home] på fjernbetjeningen. Startskærm vises også, hvis du tænder for projektoren, og der ikke modtages noget signal.

Tryk på pileknapperne på fjernbetjeningen for at vælge et menupunkt, og tryk derefter på [Enter].



Startskærm slukker efter 10 minutters inaktivitet.



- 1 Vælg, hvilken kilde, du ønsker at fremvise fra.
- 2 Viser Guide opret forb. Du kan vælge måden, hvorpå den trådløse forbindelsen skal oprettes i henhold til enhederne du bruger, såsom smartphones eller computere.
- 3 Indikerer, at projektoren er på funktionen Afspiln. af indhold.
- 4 Viser skærmen Hjælp.
- 5 Viser projektorens menu.
- 6 Konfigurerer menuindstillinger tildelt **Startskærm** i menuen **Udvidet** på projektoren.
- 7 Indstil lyskildens lysstyrke.
- 8 Skifter projektorens farvetilstand.

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

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



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



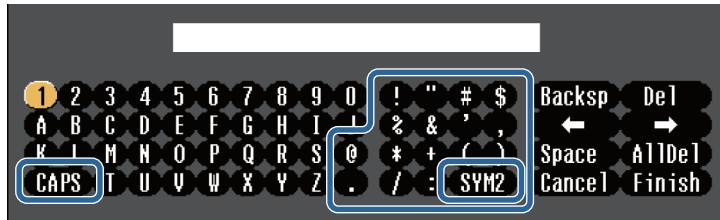
De tilgængelige indstillinger afhænger af den aktuelle indgangskilde.

- 3 Hvis du vil ændre indstillingerne i den viste menu, skal du trykke på [Enter].
- 4 Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem indstillingerne.
- 5 Skift indstillinger med knapperne, der er vist nederst på menuskærmene.

- 6 Nulstiller alle indstillingerne til deres standardværdier ved at vælge **Genindstil**.
- 7 Når du har ændret indstillingerne på en menu, skal du trykke på [Esc].
- 8 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Skærmtastaturet kan bruges til at indtaste tal og tegn.

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



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

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



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

» Relevante links

- "Tilgængelig tekst med skærmtastaturet" [s.51](#)

Tilgængelig tekst med skærmtastaturet

Du kan indtaste følgende tekst med skærmtastaturet.

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

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

» Relevante links

- "Opsætning af projektoren" [s.52](#)
- "Projektion af billeder" [s.53](#)
- "Justering af billedets position og form" [s.55](#)
- "Justering af billedkvaliteten" [s.58](#)
- "Brug af flere projektorer" [s.60](#)
- "Vedligeholdelse af projektorens kvalitet" [s.61](#)
- "Styring af projektorens indstillinger" [s.62](#)

Opsætning af projektoren

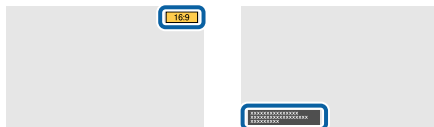
Dette afsnit fortæller dig, hvordan din projektor indstilles.

» Relevante links

- "Meddelelse" [s.52](#)
- "Standby-bekræftelse" [s.52](#)
- "Dvaletilstand" [s.52](#)
- "Bip" [s.52](#)
- "Indikatorer" [s.53](#)
- "Dato og klokkeslæt" [s.53](#)
- "Sprog" [s.53](#)
- "Visning på skærmen" [s.53](#)

Meddelelse

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



Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Display > Meddelelse

Standby-bekræftelse

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

Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Display > Standby-bekræftelse

Dvaletilstand

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

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

Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstand

☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstandstid

Bip

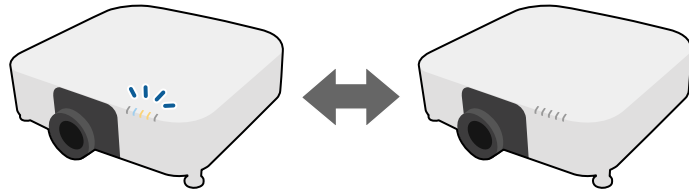
Når dette punkt slås **Fra**, kan du deaktivere bekræftelsesbiplyden, der bipper, når projektoren tændes og slukkes, og når den er færdig med at køle ned.

Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Bip

Indikatorer

Når dette punkt slås **Fra**, kan du slukke indikatorerne på projektoren.



Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Indikatorer

Dato og klokkeslæt

Du kan indstille projektorens systemtid og datoindstillinger.

Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Betjening > Dato og klokkeslæt

Sprog

Du kan vælge sproget i projektorens menuerne og skærmmeddelelserne.

Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Sprog

Visning på skærmen

Du kan vise og skjule menuer og meddelelser på det projicerede billede. Sørg for at tildele **Visning på skærmen** til en af knapperne [User] på fjernbetjeningen i menuen **Indstillinger**.

☛ Indstillinger > Brugerknapp

Udførelsesmetode

Tryk på knappen [User] på den fjernbetjening, som **Visning på skærmen** er blevet tildelt.



- Menuerne og meddelelserne vises og skjules, hver gang du trykker på knappen.
- Hvis **Visning på skærmen** er aktiveret, kan du ikke betjene projektorens menu (undtagen for at skifte farvefunktion og indgangskilde).

Projektion af billeder

Dette afsnit fortæller dig, hvordan du projicere billederne.

» Relevante links

- "Kildesøgning" [s.53](#)
- "A/V Mute" [s.54](#)
- "Fasthold" [s.54](#)
- "Split Screen" [s.54](#)
- "Lydstyrke" [s.54](#)
- "Testmønster" [s.55](#)
- "Afspiln. af indhold" [s.55](#)
- "Vis baggrund" [s.55](#)
- "Startskærm" [s.55](#)

Kildesøgning

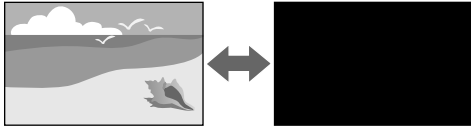
Hvis du slutter flere billedkilder til projektoren som f.eks. en computer og en DVD-afspiller, kan du skifte mellem dem.

Udførelsesmetode

- Tryk på knappen [Search] (fjernbetjeningen) eller [Source Search] (betjeningspanlet) eller på på betjeningspanel eller fjernbetjeningen, indtil du ser billedet fra den ønskede kilde.
- Tryk på knappen for den ønskede kilde på fjernbetjeningen. Hvis der er mere end én port for kilden, skal du trykke på knappen igen for at løbe igennem kilderne.
- Tryk på [Home]-knappen på fjernbetjeningen. Vælg herefter den kilde, du vil bruge, fra det viste skærbillede.

A/V Mute

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



Udførelsesmetode

Tryk på knappen [A/V Mute] på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen. Når du vil vise billede og lyd igen, trykker du på [A/V Mute] igen.



- Du kan gøre, så det projicerede billede dæmpes og eller ned, når videoen tændes og slukkes.
- Du kan begrænse måden, som A/V Mute-funktionen frigøres på.
☛ **Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs**

Fasthold

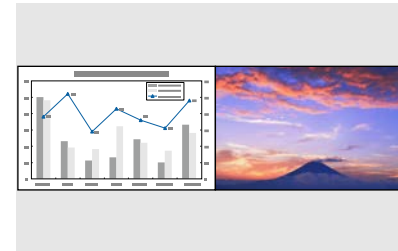
Du kan midlertidigt stoppe afspilningen af en video eller computerpræsentation og beholde det aktuelle billede på skærmen. Lyd og video fortsætter dog, så du kan ikke genoptage projektionen fra det punkt, du stoppede den.

Udførelsesmetode

Tryk på [Freeze]-knappen på fjernbetjeningen. Når du vil genstarte videoafspilningen, trykker du på [Freeze] igen.

Split Screen

Du kan bruge funktionen **Split Screen** til, at projicere to billeder fra forskellige billedkilder samtidigt.



Udførelsesmetode

- Tryk på [Split]-knappen på fjernbetjeningen
- Skift projektorens menu:
☛ **Indstillinger > Split Screen**

Lydstyrke

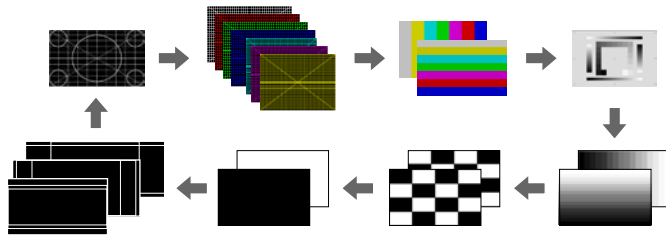
Du kan justere lydstyrken på lyden fra porten Audio Out.

Udførelsesmetode

- Tryk på [Volume]-knapperne på fjernbetjeningen.
- Skift projektorens menu:
☛ **Indstillinger > Lydstyrke**

Testmønster

Det er muligt, at vise et testmønster til at justere det projicerede billede, uden at forbinde en computer eller en videoenhed.



Udførelsesmetode

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

Afspiln. af indhold

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



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

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

Udførelsesmetode

☛ **Indstillinger > Afspiln. af indhold**

Vis baggrund

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

Udførelsesmetode

☛ **Udvidet > Display > Vis baggrund**

Startskærm

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

Udførelsesmetode

☛ **Udvidet > Skift > Startskærm**

Justering af billedets position og form

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

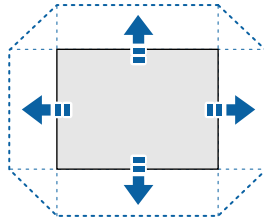
» Relevante links

- "Linseforskydning" [s.56](#)
- "Zoom" [s.56](#)
- "Billedformat" [s.56](#)
- "V/L Keystone" [s.57](#)
- "Quick Corner" [s.57](#)
- "Krum overflade" [s.57](#)
- "Væghjørne" [s.57](#)

- "Punktkorrektion" [s.58](#)
- "Skærmtype" [s.58](#)
- "Projektion" [s.58](#)

Linseforskydning

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



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

Udførelsesmetode

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

Forsigtig

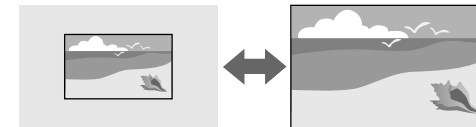
Hvis du forskyder objektivet, må du ikke placere dine hænder i nærheden af objektivet. Dine fingre kan komme i klemme mellem objektivet og projektoren, som kan føre til personskader.



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

Zoom

Du kan ændre størrelsen på billedet.



Udførelsesmetode

- Tryk på [Zoom]-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på [Lens]-knappen på betjeningspanelet, indtil zoomjusteringsskærmen vises.

Billedformat

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



Udførelsesmetode

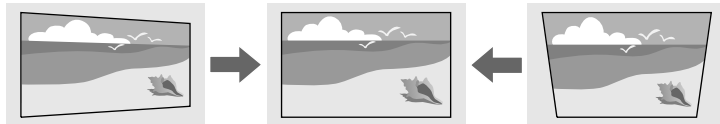
- Tryk på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen.
- Skift projektorens menu:
☛ **Signal > Billedformat**



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

V/L Keystone

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

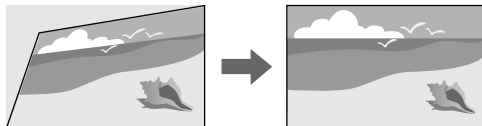


Udførelsesmetode

- ☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > V/L Keystone**

Quick Corner

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

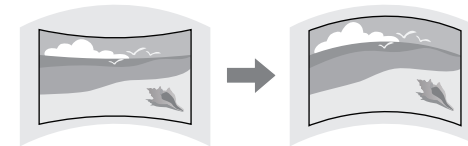


Udførelsesmetode

- ☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Quick Corner**

Krum overflade

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

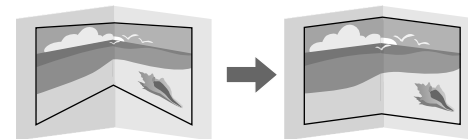


Udførelsesmetode

- ☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Krum overflade**

Væghjørne

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

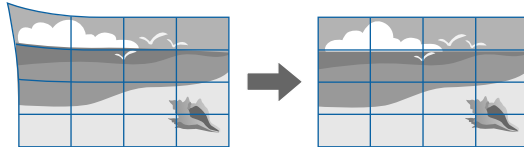


Udførelsesmetode

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

Punktkorrektion

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



Udførelsesmetode

☛ Indstillinger > Geom. korrektion > Punktkorrektion

Skærmtype

Skærmtype kan bruges til, at tilpasse det viste billeds billedformatet på skærmen, du bruger.

Udførelsesmetode

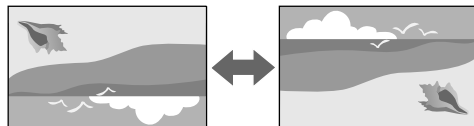
☛ Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype



- Juster billedforholdet på det viste billed, hvis nødvendig.
- Hvis **Skærmtype** ændres, justeres indstillingerne for EDID automatisk.

Projektion

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



Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Projektion



Du kan ændre projiceringsfunktionen for at vende billedet vandret ved at holde [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen i ca. 5 sekunder.

Justering af billedkvaliteten

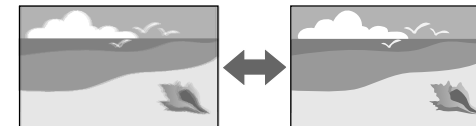
Dette afsnit fortæller dig, hvordan billedkvaliteten justeres.

» Relevante links

- "Fokus" [s.58](#)
- "Farvetilstand" [s.59](#)
- "Billedforbedring" [s.59](#)
- "Gamma" [s.59](#)
- "RGBCMY" [s.60](#)
- "Indst. for lysstyrke" [s.60](#)

Fokus

Du kan rette fokussen.

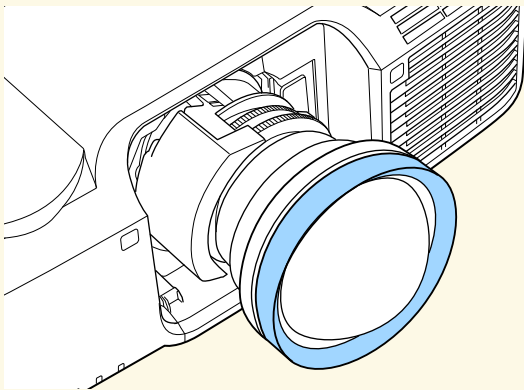


Udførelsesmetode

- Tryk på [Focus]-knappen på fjernbetjeningen.
- Tryk på [Lens]-knappen på betjeningspanelet, indtil fokusjusteringsskærmen vises.



- Hvis du har sat et objektiv med kort projiceringsafstand på projektoren, skal du muligvis først fokusere det midt på skærmen. Derefter skal du rette eventuelle forvrængning i det omkringliggende område.
- Hvis du sætter objektivet ELPLU02 (ekstraudstyr), der har en kort projiceringsafstand, på projektoren, skal du dreje forvrængningsringen manuelt mod uret for, at justere billedforvrængningen. Juster fokussen og drej derefter forvrængningsringen igen for at rette billedforvrængningen.



Farvetilstand

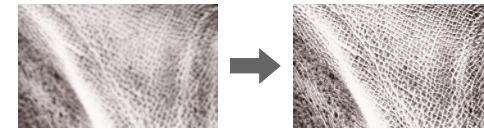
Projektoren giver mulighed for forskellige farvetilstande, der giver optimal lysstyrke, kontrast og farve ved en bred vifte af visningsforhold og billedtyper. Du kan vælge den tilstand, der passer til dine billeder og omgivelser, eller du kan eksperimentere med de tilgængelige tilstande.

Udførelsesmetode

- Tryk på [Color Mode]-knappen på fjernbetjeningen.
- Skift projektorens menu:
 - ➡ **Billede > Farvetilstand**

Billedforbedring

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

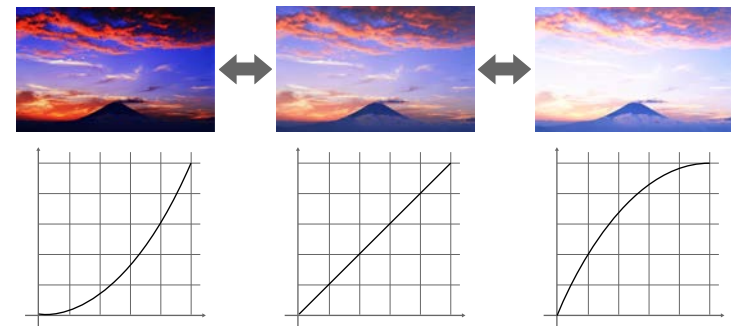


Udførelsesmetode

➡ **Billede > Billedforbedring**

Gamma

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



Udførelsesmetode

➡ **Billede > Avanceret > Gamma**

RGBCMY

Du kan justere nuancen, mætningen og lysstyrken for hver af farverne R (rød), G (grøn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.



Udførelsesmetode

☛ Billede > Avanceret > RGBCMY

Indst. for lysstyrke

Du kan vælge lyskildens lysstyrke.



Udførelsesmetode

☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke

Brug af flere projektorer

Du kan kombinere de projicerede billeder fra to eller flere projektorer til at skabe ét samlet billede.

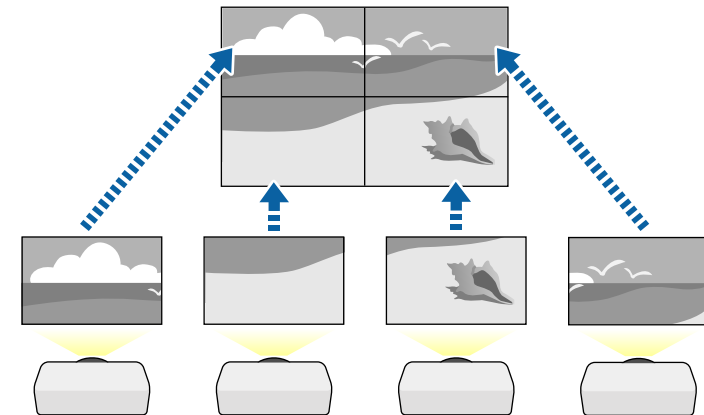
» Relevante links

- "Stabling" [s.60](#)

- "Kantblanding" [s.60](#)
- "Sort niveau" [s.61](#)
- "Skaler" [s.61](#)
- "Farvematching" [s.61](#)

Stabling

Du kan tildele en projiceringsposition til hver projektor.

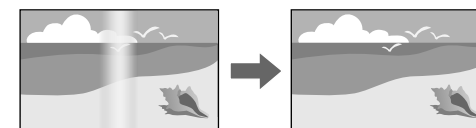


Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Stabling

Kantblanding

Du kan bruge **Kantblanding**-funktion til at lave ét billede ud af billederne fra flere projektorer.

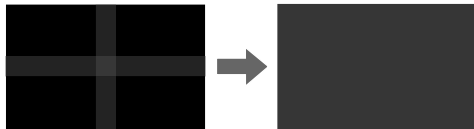


Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Kantblanding

Sort niveau

Det er muligt at justere lysstyrken og farvetonen i de områder, hvor billederne ikke overlapper hinanden, for at danne et billede uden kanter.

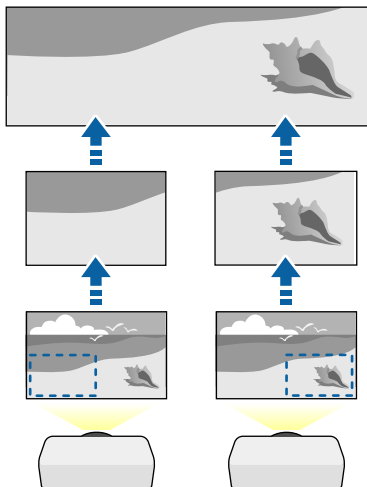


Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Sort niveau

Skaler

Du kan bruge funktionen **Skaler** til, at beskære og kombinere billederne til et ensartet billede.

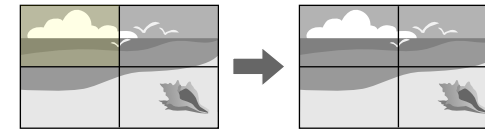


Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Skaler

Farvematching

Du kan matche visningskvaliteten for flere projektorer, der skal projicere ved siden af hinanden.



Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Farvematching

Vedligeholdelse af projektorens kvalitet

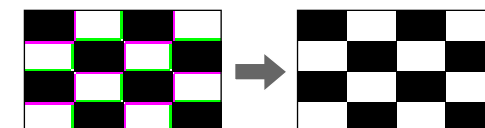
Dette afsnit fortæller dig, hvordan billedkvaliteten bevares.

» Relevante links

- "Justering af panel" [s.61](#)
- "Ensartede farver" [s.62](#)
- "Opdateringsfunktion" [s.62](#)
- "Kalibrering af lyskilde" [s.62](#)

Justering af panel

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

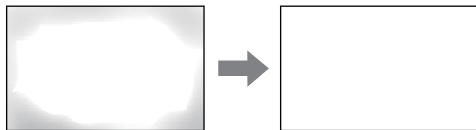


Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Display > Justering af panel

Ensartede farver

Hvis farverne på billedet ikke passer sammen, kan du justere farvetonebalancen.



Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Display > Ensartede farver

Opdateringsfunktion

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

Udførelsesmetode

☛ Genindstil > Opdateringsfunktion

Kalibrering af lyskilde

Kalibreringen af lyskilden optimerer farvebalancen på det projicerede billede.

Udførelsesmetode

☛ Genindstil > Kalibrering af lyskilde

» Relevante links

- "Hukommelse" [s.62](#)
- "Tidsplanindstil." [s.62](#)
- "Knaplås" [s.63](#)
- "Adgangskodebeskyttelse" [s.64](#)

Hukommelse

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

Udførelsesmetode

- Tryk på knappen [Memory] på fjernbetjeningen.
- Skift projektorens menu:
 - ☛ Indstillinger > Hukommelse

Tidsplanindstil.

Du kan planlægge op til 30 begivenheder til automatisk udførelse på projektoren som f.eks. at tænde eller slukke for den, eller at skifte indgangskilde. Projektoren udfører de valgte begivenheder på den angivne dato og klokkeslæt i den tidsplan, du har konfigureret.

Udførelsesmetode

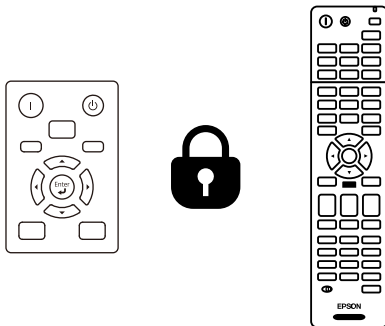
☛ Udvidet > Tidsplanindstil.

Styring af projektorens indstillinger

Dette afsnit fortæller dig, hvordan du styrer projektorens indstillinger.

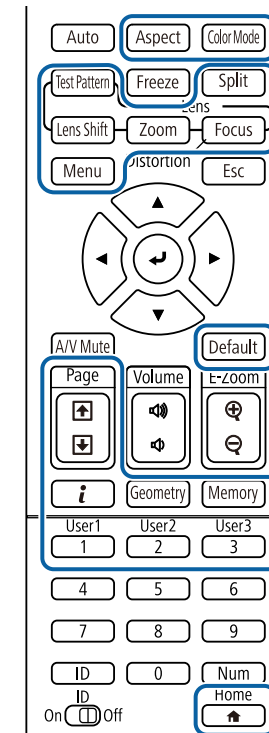
Knaplås

Låsning af knapper, så det ikke er muligt, at betjene projektoren med knapperne på betjeningspanel eller fjernbetjeningen.



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

Fjernbetjeningens låsefunktion låser følgende knapper.

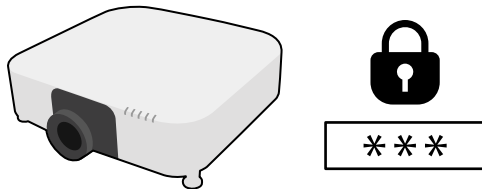


Udførelsesmetode

- For at låse knapperne på betjeningspanelet, skal du holde låseknappen på betjeningspanelet nede.
For at låse knapperne på betjeningspanelet op, skal du holde [Enter]-knappen på betjeningspanelet nede i ca. 7 sekunder.
- For at låse knapperne på fjernbetjening, skal du holde [Home]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. 5 sekunder.
For at låse knapperne på fjernbetjening op, skal du holde knappen [Home] nede i ca. 5 sekunder.

Adgangskodebeskyttelse

Adgangskode, så personer uden adgangskoden ikke kan bruge projektoren samt for at forhindre ændringer i startskærmen samt i andre indstillinger.



Du kan konfigurere følgende typer af sikkerhed med en delt adgangskode:

- **Aktiver beskyttelse** forhindrer andre i at bruge projektoren, uden først at indtaste en adgangskode. Når du slutter strøm til projektoren og tænder for den første gang, skal du indtaste den korrekte adgangskode. Dette gælder også **Direkte opstart** og **Auto-tænd**.
- **Brugerlogobeskyt.** forhindrer andre i at ændre den tilpassede skærm, som projektoren viser ved opstart, når der ikke er et indgangssignal, eller når du bruger funktionen A/V Mute. Den tilpassede skærm modvirker tyveri, da den identificerer projektorens ejer.
- **Netværksbeskyt.** forhindrer alle i at ændre indstillingerne i projektorens **Netværk**.
- **Tidsplaner besk.** forhindrer alle i at ændre projektorens tidsplanindstillinger.
- **Fjernadgang kamera** forhindrer andre i at bruge funktionen Adgang til fjernkamera.

Udførelsesmetode

Hold knappen [Freeze] på fjernbetjeningen nede i ca. 5 sek.



Du kan oprette en firecifret adgangskode. Hold knappen [Num] på fjernbetjeningen nede, og brug talknapperne til at oprette en adgangskode. Adgangskoden er som standard indstillet til "0000".

Bemærk

- Hvis der indtastes forkert adgangskode tre gange i træk, vises meddelelsen "Projektorbetjening låses." i ca. 5 min., hvorefter projektoren går i standbytilstand. Hvis dette sker, skal du tage stikket ud af stikkontakten, sætte det i igen, og tænde projektoren. Skærmen til indtastning af adgangskode vises igen på projektoren, så du kan indtaste den korrekte adgangskode.
- Hvis du har glemt adgangskoden, skal du notere "**Anmodningskode: xxxxx**"-tallet, som vises på skærmen, og kontakte Epson for at få hjælp.
- Hvis du bliver ved med at gentage ovenstående og indtaster en forkert adgangskode 30 gange i træk, vises meddelelsen "Projektoren låses. Kontakt Epson som beskrevet i dokumentationen." vises og projektoren vil ikke acceptere flere forsøg på indtastning af adgangskoden. Kontakt Epson for at få hjælp.

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
- ved brug af Epson Projector Management
- ved brug af Projector Config Tool

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



- Foretag batch-konfiguration før justering af billedindstillinger, som f.eks. rettelse af keystone-forvrængning. Da værdier for billedjusteringer også medtages til den anden projektor, overskrives de justeringer, du eventuelt har foretaget før en batchkonfiguration, og det projicerede skærbillede, du har tilpasset, kan være ændret.
- Når menuindstillingerne kopieres fra én projektor til en anden, kopieres brugerlogoet også. Du skal ikke angive oplysninger, du ikke vil dele med andre projektorer, som f.eks. brugerlogo.
- Sørg for, at **Batch-opsæt.område** er indstillet til **Begrænset**, hvis du ikke ønsker, at kopiere følgende indstillinger:
 - Indstillinger for **Adgangskodebeskyttelse**
 - **EDID** i menuen **Signal**
 - Indstillingerne i menuen **Netværk** (undtagen menuerne **Meddelelse** og **Andre**)
- Det er kun muligt at kopiere følgende indstillinger med Projector Config Tool:
 - Projektornavn
 - Oplysninger om aktiver
 - IP-adresse til et kabelforbundet netværk
 - Undernetmaske til et kabelforbundet netværk
 - NFC-adg.kode skriv



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.65](#)
- "Overførelse af indstillinger fra en computer" [s.66](#)
- "Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration" [s.67](#)

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

Indikatorerne på projektoren begynder at blinke, og batchkonfigurationsfilen skrives til USB flashdrevet. Når dette er udført, slukker projektoren automatisk.

Forsigtig

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

5 Fjern USB flashdrevet.



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

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

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

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

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

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

Forsigtig

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

10 Fjern USB flashdrevet.

Overførelse af indstillinger fra en computer

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



Du kan bruge denne metode til batchkonfiguration under følgende operativsystemer:

- Windows 7 eller nyere
- OS X 10.11.x og 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 indikatorerne på projektoren lyser, undtagen filter-indikatoren, skal du slippe knappen [Esc].

Computeren genkender projektoren som en flytbar disk.

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



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

6 Skub USB-enheden (Windows) ud eller træk ikonet for den flytbare disk til Papirkurven (Mac).

7 Fjern USB-kablet.

Projektoren slukker automatisk.

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



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

- 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.

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

Menuindstillinger

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

► Relevante links

- "Menuen Billede" [s.69](#)
- "Menuen Signal" [s.75](#)
- "Menuen Indstillinger" [s.79](#)
- "Menuen Udvidet" [s.88](#)
- "Netværksmenu" [s.101](#)
- "Menuen Info" [s.111](#)
- "Menuen Genindstil" [s.114](#)

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

» Relevante links

- "Farvetilstand" [s.69](#)
- "Lysstyrke" [s.69](#)
- "Kontrast" [s.70](#)
- "Farvemætning" [s.70](#)
- "Farvetone" [s.70](#)
- "Skarphed" [s.70](#)
- "Hvidbalance" [s.70](#)
- "4K-forbedring" [s.70](#)
- "Prædef. Billedtilst." [s.71](#)
- "Rammeinterpolering" [s.71](#)
- "Linjedobling" [s.71](#)
- "Støjreduktion" [s.72](#)
- "MPEG støjreduktion" [s.72](#)
- "Super-resolution" [s.72](#)
- "Detaljeforbedring" [s.72](#)
- "Genindstil (Billedforbedring)" [s.72](#)
- "Scene adaptiv-gamma" [s.73](#)
- "Gamma" [s.73](#)
- "RGBCMY" [s.73](#)
- "Dynamisk kontrast" [s.73](#)
- "Styring af lys ud" [s.74](#)
- "Genindstil (Billedmenu)" [s.74](#)

Farvetilstand

☛ **Billede** > Farvetilstand

☛ **Udvidet** > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Farvetilstand

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

Dynamisk

Denne er den lyseste tilstand. Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyserum.

Præsentation

Billederne er klare og levende. Ideel til, at lave præsentationer og se tv-programmer i et oplyst lokale.

Naturlig

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

Biograf

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

BT.709

Giver billeder, der er i overensstemmelse med standarden ITU-R BT.709.

DICOM SIM

Dette giver billeder med tydeligere skygger. Ideel til projicering af røntgenbilleder og andre medicinske billeder. Projektoren er ikke et medicinsk udstyr og den kan ikke bruges til medicinsk diagnose.

Multiprojektion

Minimer forskellen i farvetonen på alle de projicerede billeder. Ideel til projicering fra flere projektorer.



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

Lysstyrke

☛ **Billede** > Lysstyrke

Du kan gøre det overordnede billede lysere og mørkere.

Kontrast

☛ Billede > Kontrast

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

Farvemætning

☛ Billede > Farvemætning

Du kan justere intensiteten i billedernes farver.

Farvetone

☛ Billede > Farvetone

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

Skarphed

☛ Billede > Skarphed

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

Standard

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

Forbed. af tynd linje

Højere værdier forbedrer detaljerne, såsom hår- og stofmønstre.

Forbed. af tyk linje

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

Hvidbalance

☛ Billede > Hvidbalance

Du kan justere billedets generelle farvetone.

Farvetemp.

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

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

G-M-korrektion

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

Forskydning R/Forskydning G/Forskydning B/Gain R/Gain G/Gain B

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

4K-forbedring

☛ Billede > Billedforbedring > 4K-forbedring

Du kan projicere et billede i dobbelt opløsning ved, at forskyde 1 pixel i trin på 0,5 pixels diagonalt. Et billedsignal i høj opløsning projiceres i detaljer.

Fra

Hvis der tilsluttes et signal, der er over skærmopløsningen på denne projektor, vises billedet i projektorens skærmopløsning.

Full HD

Til et signal med en opløsning på 1080i/1080p/WUXGA eller derover.

WUXGA+

Til et signal med en opløsning, der er over WUXGA. Hvis du projicerer en film i høj opløsning, kan du projicere et billede i HD ved brug af denne indstilling i **Prædef. Billedtilst.**



- Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling, når **Billedformat** står på **Medfødt** i menuen **Signal** på projektoren.
 - Hvis du projicerer fra flere projektorer, skal du vælge **Fra** at sætte alle billederne sammen.
 - **Fra** er ideel til projicering af præsentationsmateriale fra computere og lignende.
 - Hvis du vælger **Full HD** eller **WUXGA+**, annulleres indstillingerne i følgende funktion.
 - Kantblanding
 - Skaler
 - Krum overflade
 - Punktkorrektion
 - Væghjørne
- Hvis du skifter **4K-forbedring** til **Fra**, går indstillingerne tilbage til deres tidligere tilstand.



- For at minimere forsinkelser, skal du vælge **Fra**.
- Hvis du vælger **Fra**, kan du ikke indstille de andre punkter i **Billedforbedring**.
- Hvis du har sat **Forudindstilling 1** til **Forudindstilling 5**, kan du finjustere hver indstilling hver især. Indstillingsværdien i det prædefinerede punkt overskrives.
- Indstillingsværdien overskrives separat, når 4K-forbedring er slået til og fra.

Prædef. Billedtilst.

☛ Billede > Billedforbedring > Prædef. Billedtilst.

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

Følgende indstillinger er gemt i de forudindstillede punkter.

- Rammeinterpolering
- Linjedobling
- Støjreduktion
- MPEG støjreduktion
- Super-resolution
- Detaljeforbedring

Rammeinterpolering

☛ Billede > Billedforbedring > Rammeinterpolering

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

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



- Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling i følgende tilfælde.
- **4K-forbedring** er slået til.
 - Et signal med en opløsning, der er over WUXGA Indgang, er blevet tilsluttet.
 - **Billedformat** er sat til **L-Zoom**.
 - **Skaler** er sat til **Automatisk** eller **Manuel**.
 - **Kantblanding** er slået **Til**.
 - **Prædef. Billedtilst.** er slået **Fra**.

Linjedobling

☛ Billede > Billedforbedring > Linjedobling

Du kan indstille om sammenflettede signaler skal konverteres til progressive signaler på bestemte videotyper.

Fra

Til videobilleder med hurtige bevægelser.

Video

Til de fleste videobilleder.

Film/auto

Til film, computergrafik og animation.



- Punktet vises kun i følgende tilfælde.
- Det aktuelle signal er sammenflettet (480i/576i/1080i).
 - **Prædef. Billedtilst. Aktiveret.** er slået til.

Støjreduktion

☛ Billede > Billedforbedring > Støjreduktion

Du kan reducere flimrer på billeder, når du tilslutter progressive signaler eller progressive interlace-signaler.



- Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling i følgende tilfælde.
- **4K-forbedring** er slået til.
 - Et signal med en opløsning, der er over WUXGA Indgang, er blevet tilsluttet.
 - **Prædef. Billedtilst.** er slået **Fra**.

MPEG støjreduktion

☛ Billede > Billedforbedring > MPEG støjreduktion

Du kan reducere støj og artefakter på en MPEG-video.



- Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling i følgende tilfælde.
- **4K-forbedring** er slået til.
 - Et signal med en opløsning, der er over WUXGA Indgang, er blevet tilsluttet.
 - **Prædef. Billedtilst.** er slået **Fra**.

Super-resolution

☛ Billede > Billedforbedring > Super-resolution

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

Just. af fin linje

Højere værdier forbedrer detaljerne, såsom hår- og stofmønstre.

Detalj. blød fokus

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



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

Detaljeforbedring

☛ Billede > Billedforbedring > Detaljeforbedring

Du kan give billedet en mere indlevende tekstur- og materialefølelse.

Styrke

Jo højere værdien er, jo mere forøges kontrasten.

Område

Jo højere værdien er, jo mere vises detaljerne på billedet.



- Afhængigt af billedet kan en fremhævnning muligvis ses på kanten mellem farverne. Hvis dette generer dig, skal du indstille punktet til en mindre værdi.
- Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling, når indstillingen **Prædef. Billedtilst.** er indstillet til **Fra**.

Genindstil (Billedforbedring)

☛ Billede > Billedforbedring > Genindstil

Du kan nulstille indstillingerne i punktet **Billedforbedring** til deres standardindstillinger.



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

Scene adaptiv-gamma

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

Du kan justere farverne i henhold til scenen, og få et mere levende billede.

Højere værdier forøger kontrasten.

Gamma

☛ **Billede > Avanceret > Gamma**

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

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



- Projicer et stillbillede for at justere gamma-værdien. Det er ikke muligt at justere gamma-værdien korrekt, når du projicerer en film.
- Hvis du stiller **Farvetilstand** på **DICOM SIM** i menuen **Billede**, skal du vælge indstillingsværdien i henhold til projiceringsstørrelsen.
 - Hvis projiceringsstørrelsen er 120 tommer eller mindre, skal du vælge en lille værdi.
 - Hvis projiceringsstørrelsen er 120 tommer eller mere, skal du vælge en stor værdi.
- Billeder til lægeundersøgelser gengives muligvis ikke korrekt afhængigt af dine indstillinger og skærmspecifikationer.

RGBCMY

☛ **Billede > Avanceret > RGBCMY**

Du kan justere nuancen, mætningen og lysstyrken for hver af farverne R (rød), G (grøn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.

Dynamisk kontrast

☛ **Billede > Dynamisk kontrast**

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

Dynamisk kontrast

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

Indsatshastighed

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

Sort niveau

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

Styring af lys ud

☛ Billede > Styring af lys ud

Du kan sætte lyskilden til automatisk at slukke.

Styring af lys ud

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

Signalniv. til lys ud

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

Lys ud-timer

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

Genindstil (Billedmenu)

☛ Billede > Genindstil

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

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

» Relevante links

- "Opløsning" [s.75](#)
- "Billedformat" [s.75](#)
- "Tracking" [s.76](#)
- "Synk." [s.76](#)
- "Placering" [s.76](#)
- "Autoindstilling" [s.76](#)
- "Overscanning" [s.76](#)
- "Sletter" [s.77](#)
- "Farveområde" [s.77](#)
- "Dynamisk område" [s.77](#)
- "Videoområde" [s.77](#)
- "EDID" [s.77](#)
- "Skaler" [s.78](#)
- "Genindstil (Signalmenu)" [s.78](#)

Opløsning

☛ Signal > Opløsning

Du kan indstille opløsningen på indgangssignalet.

Automatisk

Vælges, hvis opløsningen på indgangssignalet skal findes automatisk.

Hvis dette ikke findes automatisk med funktionen **Automatisk**, skal du vælge en følgende indstillinger.

Vidvinkel

På bredskærme.

Normal

På 4:3 eller 5:4 skærme, afhængigt af den tilsluttede computer.

Manuel

Du kan angive opløsningen. Dette er ideelt, hvis opløsningen på computeren er fastsat.



Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.

Billedformat

☛ Signal > Billedformat

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

Automatisk

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

Normal

Viser billederne på hele projiceringsområdet og bevarer billedets billedformat.

4:3

Konverterer billedets billedformat til 4:3.

16:9

Konverterer billedets billedformat til 16:9.

Fuld

Viser billederne på hele projiceringsområdet, men bevarer ikke billedformatet.

V-Zoom/L-Zoom

Viser billederne enten i deres fulde bredde (V-Zoom) eller fulde højde (L-Zoom), og vedligeholder billedforholdet. Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke.

Medfødt

Viser billederne som de er (højde-bredde-forhold og opløsning bevares). Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke.



- Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer eller HDMI.
- Kun tilgængelig, når **Skaler** står på **Fra**, eller når punktet **Skaleringstilstand** står på **Fuld visning**.
☛ **Signal > Skaler > Skaleringstilstand**
- Indstil **Skærmtype** i menuen **Udvidet** på projektoren, inden billedforholdet ændres.
☛ **Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype**
- Hvis du vil vise billeder uden sorte bjælker, kan du indstille **Opløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i projektorens **Signal**-menu, alt efter computerens opløsning.
- De tilgængelige billedformater varierer, afhængig af den valgte indstilling i **Skærmtype**, samt indgangssignalet 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 ophavsrettighederne til det pågældende billede under loven om ophavsret.
- Hvis der er margener mellem billedkanten og kanten på det projicerede billede, kan billedets position justeres med **Skærmposition** i menuen **Udvidet** på projektoren.
☛ **Udvidet > Display > Skærm > Skærmposition**
- Du kan ændre projektorens Billedformat med knappen [Aspect] på fjernbetjeningen.

Tracking

☛ Signal > Tracking

Du kan justere signalet, så lodrette striber i computerbilleder fjernes.



Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.

Synk.

☛ Signal > Synk.

Du kan justere signalet, så uklarer og flimren i computerbilleder fjernes.



Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.

Placering

☛ Signal > Placering

Du kan justere billedets placering på skærmen.



Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.

Autoindstilling

☛ Signal > Autoindstilling

Indstil til **Til** for automatisk at optimere computerens billedkvalitet.



Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.

Overscanning

☛ Signal > Overscanning

Du kan skifte det projicerede billedforhold, så kanterne bliver synlige automatisk med en valgt procentdel.



Indstillingen vises kun, når indgangssignalet er et komponentsignal.

Sletter

☛ Signal > Sletter

Du kan skjule billeder i det angivne område.

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



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

Farveområde

☛ Signal > Farveområde

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

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



- Punktet vises kun i følgende tilfælde.
- Den aktuelle kilde er HDMI, HDBaseT, DVI-D eller SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
 - **Farvetilstand** er indstillet til anden end **BT.709** eller **DICOM SIM**.

Dynamisk område

☛ Signal > Dynamisk område

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

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

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

HDR10-indstilling

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

HLG-indstilling

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



- Punktet vises kun i følgende tilfælde.
- Den aktuelle kilde er HDMI, HDBaseT eller SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
- **Farvetilstand** er indstillet til anden end **BT.709** eller **DICOM SIM**.
- **HDR10-indstilling** vises kun, når **Signalstatus** er sat på **HDR10**.
- **HLG-indstilling** vises kun, når **Signalstatus** er sat på **HLG**.

Videoområde

☛ Signal > Avanceret > Videoområde

Du kan indstille videoområdet, så det passer med indstillingen på indgangskilden fra HDMI, DVI-D eller HDBaseT-porten.

Begrænset (16-235)

Til lysstyrkeområdet 16 til 235.

Fuld (0-255)

Til lysstyrkeområdet 0 til 255.

EDID

☛ Signal > Avanceret > EDID

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

Forudindstil EDID

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

Følgende indstillinger er gemt i de forudindstillede punkter.

- Opløsning
- Opdateringshast.
- Farvedybde

Du kan justere de forudindstillede indstillinger, hvis nødvendigt.



- Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er HDMI, HDBaseT, eller DVI-D.
- Vælg **Genindstil** for at nulstille alle EDID-værdierne til deres standardværdier.

- Brug **Fuld visning** for at justere billedet i henhold til billedets position og billedformat.

Skaler vandret/Skaler lodret

Du kan justere forstørrelsen vandret og lodret i trin på 0,01x, og derved forstørre eller formindske billedet. (Billedet kan forstørres fra 0,5 til 10).

Clip justering

Brug pileknapperne til at justere placering og størrelse af hvert billede, når du ser dem på skærmen.

Clip område

Du kan se det beskårede område, du har valgt.

Genindstil (Signalmenu)

☛ Signal > Genindstil

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

- EDID

Skaler

☛ Signal > Skaler

☛ Udvidet > Multiprojektion > Skaler

Du kan forstørre eller formindske billedet i lodret og vandret retning. Hvis du bruger flere projektorer til projicering af et billede, skal du justere skalaen på billedet, der vises af hver projektor

Skaler

Når dette punkt sættes på **Autom.**, indstilles klippositionen automatisk afhængigt af indstillingerne i **Kantblanding** og **Stabling**. Når du har valgt **Automatisk**, kan du finjustere manuelt.

Vælg **Manuel** for at justere klipområdet og positionen manuelt.

Skaleringstilstand

Vælg, hvordan billedet skal forstørres.

- Brug **Zoomvisning** for at opretholde billedets position og billedformat.

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

» Relevante links

- "Geom. korrektion" [s.79](#)
- "Split Screen" [s.80](#)
- "Lydstyrke" [s.81](#)
- "HDMI-link" [s.81](#)
- "Betjeningslås" [s.81](#)
- "Linselås" [s.82](#)
- "Lystilstand" [s.82](#)
- "Lysstyrkeniveau" [s.82](#)
- "Konstant tilstand" [s.82](#)
- "Ca. tid tilbage" [s.82](#)
- "Fjernbetjening" [s.84](#)
- "Brugerknap" [s.84](#)
- "Testmønster" [s.85](#)
- "Hukommelse" [s.85](#)
- "Afspiln. af indhold" [s.85](#)
- "Genindstil (Indstillingsmenu)" [s.87](#)

Geom. korrektion

☛ **Indstillinger > Geom. korrektion**

☛ **Udvidet > Multiprojektion > Geom. korrektion**

☛ **Udvidet > Multiprojektion > Enkelt stabling > Punktkorrektion**

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

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

Fra

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

V/L Keystone

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

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

Quick Corner

Korrigerer hvert af de fire hjørner af det projicerede billede.

Krum overflade

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



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

Væghjørne

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



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

Punktkorrektion

Deler det projicerede billede op i felter, og retter forvrængningen i trin på 0,5 pixel ved, at flytte det valgte indsættelsespunkt i en ønsket retning. Du

kan flytte punkterne på feltvisningen mellem 0,5 og 600 pixels i alle retninger, også uden for projektionsområdet.

Hukommelse

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



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

Split Screen

☛ Indstillinger > Split Screen

Du kan projicere to billeder fra forskellige billedkilder samtidigt.

Skærmstr.

Vælg skærmstørrelse.



Afhængig af videoinputsignalerne som tilsluttes, vises billederne til venstre og højre muligvis ikke i samme størrelse, selvom du vælger indstillingen **Samme**.

Kilde

Vælger indgangskilden.



- Følgende kombinationer af indgangskilder kan ikke projiceres på et Split Screen.
 - Computer og LAN
 - DVI-D og HDMI
- Indgangssignaler med en vandret opløsning over 1920 kan ikke bruges.

Swap-skærme

Du kan bytte om på billederne, der projiceres til venstre og højre.

Lydkilde

Vælg skærmen, som du vil høre lyden fra.

Hvis du vælger **Automatisk**, udsendes lyden fra den forstørrede skærm. Hvis skærmstørrelserne er indstillet til **Samme**, udsendes lyd fra skærmen til venstre.



- Mens du bruger Split Screen-funktionen, er andre af projektorens funktioner muligvis ikke tilgængelige, og nogle indstillinger anvendes automatisk på alle billeder.
- Det er ikke muligt, at bruge opdelt skærm, når **Afspiln. af indhold** står på **Til** i menuen **Indstillinger** på projektoren.
- Du kan også skærmen Ops. af Split Screen med knappen [Split] på fjernbetjeningen.

» Relevante links

- "Begrænsninger under Split Screen-projicering" [s.80](#)

Begrænsninger under Split Screen-projicering

Betjeningsbegrænsninger

Følgende funktioner kan ikke udføres under split screen-projicering.

- Indstilling af projektorens menu
- E-Zoom
- Ændring af billedformattilstanden (billedformattilstanden angives til **Normal**)
- Funktioner, der bruger knappen [User] på fjernbetjeningen

Billedbegrænsninger

- Hvis du foretager justeringer, som f.eks. **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farvemætning**, **Farvetone** eller **Skarphed** i projektorens menu **Billeder**, kan du kun anvende disse på billedet til venstre. Standardværdierne anvendes på billedet til højre. Justeringer, der påvirker hele det projicerede billede, som f.eks. **Farvetilstand** og **Farvetemp.**, anvendes på både venstre og højre billede.

- Selv hvis du justerer **Støjreduktion** og **Linjedobling** i projektorens menu **Billede**, sættes **Støjreduktion** til 0 og **Linjedobling** til **Fra** i billedet til højre.
☛ **Billede > Billedforbedring > Støjreduktion**
- Selv hvis du indstiller **Vis baggrund** til **Logo** i projektorens menu **Udvidet**, vises den blå skærm, hvis der ikke modtages noget inputsignal.

Lydstyrke

☛ Indstillinger > Lydstyrke

Du kan styre højttalerens lydstyrke.

Forsigtig

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

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

Aktiver link

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

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

Deaktiver link

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

Link-buffer

Du kan forbedre ydeevnen af de forbundne operationer ved at ændre indstillingerne, hvis funktionen HDMI-link ikke fungerer korrekt.



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

HDMI-link

☛ Indstillinger > HDMI-link

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

Enhedstilslutninger

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

HDMI-link

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

Enhed for Audio ud

Du kan vælge om der udsendes lyd fra de interne højttalere eller et forbundet audio/videosystem.

Betjeningslås

☛ Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås

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

Låst

Alle knapperne er låst.

Bortset fra strøm

Alle knapperne, bortset fra [On]-knappen, er låst.

Fra

Ingen knapper er låst



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

Linselås

☛ Indstillinger > Lås indstilling > Linselås

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

Lystilstand

☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Lystilstand

Du kan vælge lyskildens lysstyrke.

Normal

Maksimal lysstyrke. Dette giver lyskinden en driftstid på ca. 20.000 timer.

Middel

85 % lysstyrke, hvor ventilatoren støjer mere ned på indstillingen **Stille**.

Dette giver lyskinden en driftstid på ca. 20.000 timer.

Stille

70 % lysstyrke med reduceret ventilatorstøj. Dette giver lyskinden en driftstid på ca. 20.000 timer.

Udvidet

70 % lysstyrke og forlængelse af lyskildens forventet levetid. Dette giver lyskinden en driftstid på ca. 30.000 timer.

Brugerdefineret

Du kan vælge et brugerdefineret lysstyrkeniveau.



Indstillingen vises kun, når **Konstant tilstand** er slået **Fra**.

Lysstyrkeniveau

☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Lysstyrkeniveau

☛ Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Indst. for lysstyrke > Lysstyrkeniveau

Du kan vælge den ønskede lysstyrke i **Brugerdefineret**.



Indstillingen vises kun, når **Lystilstand** er indstillet til **Brugerdefineret**.

Konstant tilstand

☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Konstant tilstand

Du kan beholde lysstyrken på lyskilden, der er sat i punktet **Lysstyrkeniveau**.



- Indstillingen vises kun, når **Lystilstand** er indstillet til **Brugerdefineret**.
- Når dette punkt sættes på **Til**, er det ikke muligt at ændre indstillingerne i **Lystilstand** og **Lysstyrkeniveau**.
- Når dette punkt sættes på **Fra**, ændres indstillingen i punktet **Lysstyrkeniveau** i henhold til lyskildens status.

Ca. tid tilbage

☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Ca. tid tilbage

Du kan se, hvor længe projektoren kan opretholde en konstant lysstyrke.



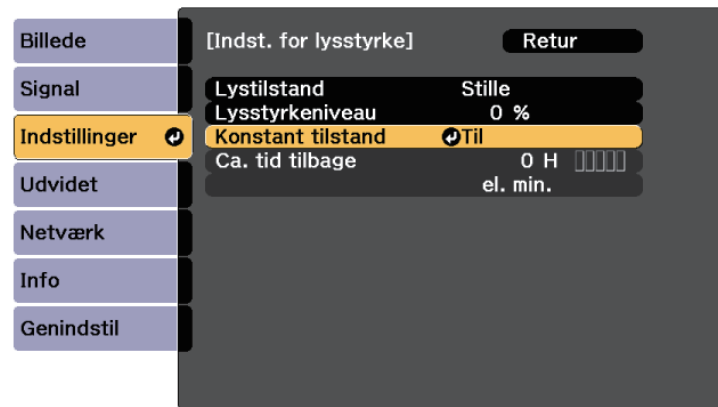
Indstillingen vises kun, når **Konstant tilstand** er slået **Til**.

» Relevante links

- "Konstant lysstyrke i timer" [s.83](#)
- "Lyskildens driftstid" [s.83](#)

Konstant lysstyrke i timer

Hvis du slår **Konstant tilstand**, vises antallet af timer, som projektoren kan opretholde en konstant lysstyrke som **Ca. tid tilbage**.



Skærmniveau	Ca. timer tilbage
■■■■■	10.000 eller flere timer
■■■■■	8.000 til 9.999 timer
■■■■■	6.000 til 7.999 timer

Skærmniveau	Ca. timer tilbage
■■■■■	4.000 til 5.999 timer
■■■■■	2.000 til 3.999 timer
■■■■■	0 til 1.999 timer



Antallet af timer, der vises under **Ca. tid tilbage** er kun vejledende.

Lyskildens driftstid

Lyskildens driftstid varierer afhængigt af indstillingen i **Lysstyrkeniveau** og om **Konstant tilstand** er slået til eller fra.



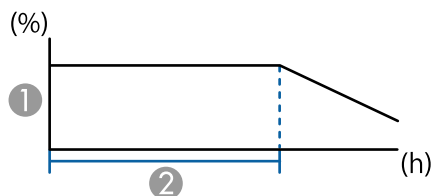
- Lyskildens driftstid varierer, afhængigt af miljø- og brugsforholdene.
- De timer, der er anført her, er en omtrentlig angivelse, og er ikke garanteret.
- Du skal muligvis skifte interne dele før enden på lyskildens estimerede driftstid.
- Hvis **Konstant tilstand** er slået til, og lyskilden har været i brug i over de anførte antal timer, kan du muligvis ikke vælge et højt **Lysstyrkeniveau**.

Konstant tilstand fra

Indstillinger for Lysstyrkeniveau	Tid, før lyskildens lysstyrke er halveret (ca.)
100%	20.000 timer
90%	21.000 timer
80%	24.000 timer

Indstillinger for Lysstyrkeniveau	Tid, før lyskildens lysstyrke er halveret (ca.)
70%	30.000 timer
60%	37.000 timer
50%	47.000 timer
40%	61.000 timer
30% eller mindre	71.000 timer eller mere

Konstant tilstand til



- ① Lysstyrkeniveau
- ② Tiden, som projektoren kan opretholde en konstant lysstyrke i (ca.)

Indstillinger for Lysstyrkeniveau	Tiden, som projektoren kan opretholde en konstant lysstyrke i (ca.)
85%	6.000 timer
80%	10.000 timer
70%	19.000 timer
60%	29.000 timer
50%	41.000 timer
40%	56.000 timer
30% eller mindre	78.000 timer eller mere

Fjernbetjening

☛ Indstillinger > Fjernbetjening

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



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

Brugerknop

☛ Indstillinger > Brugerknop

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

- Lystilstand
- Multiprojektion
- Opløsning
- Visning på skærmen
- Vis QR-kode
- Billedforbedring
- Rammeinterpolering
- Link-menu
- Afspiln. af indhold
- USB



Indstillingen **USB** vises kun, når **Afspiln. af indhold** er slået **Til**.

Testmønster

☛ Indstillinger > Test Mønster

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



- Tryk på knappen [Page] for at ændre testmønsteret, når der vises et testmønster.
- Tryk på knappen [Esc] for at annullere mønstervisningen.
- Testmønsterets form bestemmes i indstillingen **Skærmtype**. Sørg for at indstille den korrekte skærmtype, inden du justerer med testmønsteret.
- ☛ **Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype**
- Hvis du vil angive menupunkter, der ikke kan angives, mens testmønsteret vises, eller hvis du vil finjustere det projicerede billede, skal du projicere et billede fra den tilsluttede enhed.
- Du kan også vise et testmønster med knappen [Test Pattern] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.

Hukommelse

☛ Indstillinger > Hukommelse

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

Hukommelse

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

- Indstillinger i menuen **Billede**
- **Skaler** i menuen **Signal**
- **Lystilstand** og **Lysstyrkeniveau** i menuen **Indstillinger**
- **Kantblanding**, **Farvematching** og **Sort niveau** i menuen **Udvidet**

Position af objektiv

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

Geom. korrektion

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

Du kan bruge følgende indstillinger på hver hukommelsestype.

Indlæs hukommelse

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

Gem hukommelse

Du kan gemme dine aktuelle indstillinger i hukommelsen.

Slet hukommelse

Du kan slette de valgte hukommelsesindstillinger.

Omdøb hukommelse

Du kan omdøbe et gemt element i hukommelsen.

Nulsti hukommelsesindstillingerne

Du kan slette alle gemte elementer i hukommelsen.



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

Afspiln. af indhold

☛ Indstillinger > Afspiln. af indhold > Afspiln. af indhold

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

Afspiln. af indhold

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

Skabeloneffekt

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

USB-fremviser

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



- Det er ikke muligt at vælge punktet **Skabeloneffekt** i følgende tilfælde.
 - Når **Kantblanding** er slået **Til** i projektorens menu **Udvidet**.
 - Når den aktuelle kilde er USB, og der ikke afspilles nogen afspilningslister.
 - Når den aktuelle kilde er USB, og der er opstået en uskrivbar fejl.
- Du kan oprette afspilningslister på følgende måder.
 - Med Epson Projector Content Manager på din computer. Du kan downloade og installere Epson Projector Management på følgende websted.
epson.sn
 - Med Epson Web Control i en webbrowser.
 - Med Epson Creative Projection på iOS-enheder. Du kan downloade Epson iProjection gratis på App Store. Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store er kundens eget ansvar.
- Tryk på [USB]-knappen på fjernbetjeningen for at projicere afspilningslisten. Hvis der er tildelt et skema, spilles afspilningslisten i henhold til tiderne i skemaet.
- Du kan også holde tasten [Num] eller taltasterne, for at afspille den ønskede afspilningsliste. Det er muligt, at oprette en fjernstyringsgenvejstast med softwaren, som du brugte til at lave afspilningslister.

» Relevante links

- "Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control" [s.86](#)
- "Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold" [s.87](#)

Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control

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

Bemærk

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

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



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

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

De valgte filer kopieres til det tilsluttede USB-flashdrev.

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

10 Rediger afspilningslisten.

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



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

» Relevante links

- "Epson Web Control" [s.126](#)

Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold

Betjeningsbegrænsninger

Følgende kan ikke gøre på funktionen Afspiln. af indhold.

- Ændring af punktet **Farvetemp.** i menuen **Billede** (når **Varm hvid** eller **Kold hvid** er valgt som **Farvefilter**)
- Split Screen
- Sletter
- Ændring af **Vis baggrund** i menuen **Udvidet**
- Ændring af **Skærm** i menuen **Udvidet**
- Ændring af **Loglagringssted** i menuen **Udvidet**
- Brug af **Kantblanding** med funktionen **Effekter**

- Automatisk registrering af indgangssignalet

Genindstil (Indstillingsmenu)

☛ Indstillinger > Genindstil

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

- Enhed for Audio ud
- Aktiver link
- Deaktiver link
- Link-buffer
- Brugerknop

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

» Relevante links

- "Startskærm" [s.88](#)
- "Menuplacering" [s.88](#)
- "Meddelelsesposition" [s.89](#)
- "Meddelelse" [s.89](#)
- "Vis baggrund" [s.89](#)
- "Startskærm" [s.89](#)
- "Standby-bekræftelse" [s.89](#)
- "Medd., rens luftfilt." [s.89](#)
- "Skærm" [s.89](#)
- "Justering af panel" [s.90](#)
- "Ensartede farver" [s.90](#)
- "Skærmmenu rotation" [s.91](#)
- "Brugerlogo" [s.91](#)
- "Projektion" [s.91](#)
- "Direkte opstart" [s.91](#)
- "Dvaletilstand" [s.92](#)
- "Dvaletilstandstid" [s.92](#)
- "Højde-tilstand" [s.92](#)
- "Autosøg efter kilde" [s.92](#)
- "Auto-tænd" [s.92](#)
- "Opstartskilde" [s.92](#)
- "Hurtig opstart" [s.92](#)
- "USB-strøm" [s.93](#)
- "Indst. A/V-lydløs" [s.93](#)
- "Bip" [s.93](#)
- "Indikatorer" [s.93](#)
- "Loglagringssted" [s.93](#)
- "Batch-opsæt.område" [s.93](#)
- "AC-overvågning" [s.94](#)
- "Linsetype" [s.94](#)
- "Dato og klokkeslæt" [s.94](#)
- "Objektivkalibrering" [s.94](#)
- "A/V-indstillinger" [s.94](#)
- "Standby-tilstand" [s.95](#)

- "HDBaseT" [s.95](#)
- "Farvekalibrering" [s.95](#)
- "Projektor-id" [s.96](#)
- "Gruppering" [s.96](#)
- "Stabling" [s.96](#)
- "Kantblanding" [s.96](#)
- "Sort niveau" [s.97](#)
- "Genindstil (Menuen Multiprojektion)" [s.97](#)
- "Afstemning af skærm" [s.97](#)
- "Farvematching" [s.98](#)
- "Enkelt stabling" [s.98](#)
- "Tidsplanindstil." [s.99](#)
- "Sprog" [s.100](#)
- "Genindstil (Menuen Udvidet)" [s.100](#)

Startskærm

☛ Udvidet > Startskærm

Du kan justere indstillingerne på startskærmen.

Startskærm auto visn.

Indstil til **Til** for at vise startskærmen automatisk, når der ikke er et indgangssignal, når du tænder for projektoren.

Brugerdef. funkt. 1/Brugerdef. funkt. 2

Vælg de menupunkter, der skal være på startskærmen.

Menuplacering

☛ Udvidet > Display > Menuplacering

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

Meddelelsesposition

☛ Udvidet > Display > Meddelelsesposition

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

Meddelelse

☛ Udvidet > Display > Meddelelse

Du kan styre, om meddelelserne skal vises på skærmen.

Vis baggrund

☛ Udvidet > Display > Vis baggrund

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



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

Startskærm

☛ Udvidet > Skift > Startskærm

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



Denne funktion slås fra, når du tænder projektoren på indstillingen **Hurtig opstart**.

Standby-bekræftelse

☛ Udvidet > Display > Standby-bekræftelse

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

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

Medd., rens luftfilt.

☛ Udvidet > Display > Medd., rens luftfilt.

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

Skærm

☛ Udvidet > Display > Skærm

Du kan indstille billedformatet og placeringen af den projicerede skærm i henhold til den anvendte skærm.

Skærmtype

Indstiller billedforholdet på skærmen, så billedet passer i projektionsområdet.

Skærmposition

Du kan justere billedet vandret og lodret, hvis der er margener mellem kanten af billedet og den projicerede skærmramme på grund af indstillingen i **Skærmtype**.



- Juster billedforholdet på det viste billed, hvis nødvendig.
- Hvis **Skærmtype** ændres, justeres indstillingerne for **EDID** automatisk.
- Indstillingerne vises kun, når **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Fra**.
- Dette punkt er ikke tilgængeligt, når billeder fra en computer projiceres over et netværk.
- Punktet **Skærmtype** understøttes ikke af funktionen Message Broadcasting i softwaren Epson Projector Management.
- Det er ikke muligt, at justere skærmpositionen, hvis du indstiller **Skærmtype** til samme billedforhold som projektoropløsningen.

Justering af panel

☛ Udvidet > Display > Justering af panel

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

Justering af panel

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

Vælg farve

Vælg farven, som du vil justere.

Mønsterfarve

Vælg farven på feltvisningen, der vises under justeringerne.

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

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

Start justeringer

Starter paneltilpasningen.

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

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

Genindstil

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



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

Ensartede farver

☛ Udvidet > Display > Ensartede farver

☛ Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Ensartede farver

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

Ensartede farver

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

Justeringsniveau

Vælg justeringsniveauet, som du ønsker at justere.

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

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

Start justeringer

Starter justeringer af det valgte justeringsniveau.

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

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

Genindstil

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



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

Skærmmenu rotation

☛ Udvidet > Display > Skærmmenu rotation

Du kan dreje menuvisningen 90°.

Brugerlogo

☛ Udvidet > Brugerlogo

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

Du kan vælge et billede, noget grafik eller et firmalogo som brugerlogo, hvilket kan være nyttigt til at identificere projektorens ejer og dermed hjælpe imod tyveri. Du kan blokere for ændringer i brugerlogoet ved at konfigurere en adgangskode.

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



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

Projektion

☛ Udvidet > Projektion

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



Du kan ændre projiceringsfunktionen for at vende billedet vandret ved at holde [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen i ca. 5 sekunder.

Direkte opstart

☛ Udvidet > Betjening > Direkte opstart

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

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

Dvaletilstand

☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstand

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

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



- Indstillingen vises kun, når **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Fra**.
- Denne funktion slås fra, når du tænder projektoren på indstillingen **Hurtig opstart**.

Dvaletilstandstid

☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstandstid

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



Dvaletilstand skal være slået til.

Auto-tænd

☛ Udvidet > Betjening > Auto-tænd

Sæt på **Computer**, hvor projektoren automatisk skal tænde, når den registrerer et indgangssignal fra billedkilden.

Højde-tilstand

☛ Udvidet > Betjening > Højde-tilstand

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

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



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

Opstartskilde

☛ Udvidet > Betjening > Opstartskilde

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

Hurtig opstart

☛ Udvidet > Betjening > Hurtig opstart

Du kan vælge tiden i punktet **Hurtig opstart**. Projektoren skifter til denne indstilling, når den slukkes. Du kan starte projiceringen på ca. 7 sekunder, ved at trykke på tænd/sluk-knappen.



Indstil først **A/V-output** til **Ved projicering**.

Autosøg efter kilde

☛ Udvidet > Betjening > Autosøg efter kilde

USB-strøm

☛ Udvidet > Betjening > USB-strøm

Sættes på **Altid** for, at fortsætte med at strømforsyne streaming-mediaafspilleren, når projektoren ikke projicerer billeder. Derved kan streaming-mediaafspilleren starte tidligere eller evt. foretage firmwareopdateringer automatisk over netværket.



Indstil først **A/V-output** til **Ved projicering**.

Indst. A/V-lydløs

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

Du kan justere indstillingerne i A/V Mute.

Fade-in

Indstil antallet af sekunder på en overgangseffekt, når et billede vises.

Fade-out

Indstil antallet af sekunder på en overgangseffekt, når et billede skjules.

A/V lydløstimer

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

Slå A/V Mute fra

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

Bip

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Bip

Du kan styre biplyden, der lyder, når du tænder og slukker for projektoren.

Indikatorer

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Indikatorer

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

Loglagringssted

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Loglagringssted

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

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



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

Batch-opsæt.område

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

Du kan vælge hvilke menuindstillinger, du vil kopiere.

Alle

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

Begrænset

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

AC-overvågning

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > AC-overvågning

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

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



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

☛ **Info > Spændingsadvarsel**

Linsetype

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Linsetype

Vælg modelnummeret til objektivet, der bruges, når du bruger følgende objektiver:

- ELPLS04
- ELPLU02/ELPLU03S/ELPLU04
- ELPLR04
- ELPLW04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLW08
- ELPLM06/ELPLM07/ELPLM08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11
- ELPLL07/ELPLL08

Dato og klokkeslæt

☛ Udvidet > Betjening > Dato og klokkeslæt

Du kan indstille projektorens systemtid og datoindstillinger.

Indstilling af sommertid

Juster indstillingerne for sommertid i din region.

Internettid

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



Når du slår **Tidsplaner besk. Til** på skærmen **Adgangskodebeskyttelse**, kan du ikke ændre tid- og datoindstillingerne. Slå først **Tidsplaner besk. Fra**.

Objektivkalibrering

☛ Udvidet > Betjening > Objektivkalibrering

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

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

Følgende objektiver går tilbage til standardpositionen.

- ELPLX01/01S
- ELPLX01W/01WS
- ELPLX02/02S
- ELPLX02W/02WS

A/V-indstillinger

☛ Udvidet > A/V-indstillinger

Du kan vælge af afspille lyden og videoen på en ekstern enhed, når projektoren er på standby.

Vælg **Altid** for at sende lyd og billeder til eksternt udstyr, når projektoren ikke viser et billede.



- Kun tilgængelig, når **Hurtig opstart** er indstillet til **Fra**.
- Hvis dette punkt sættes på **Altid**, kan du flytte objektivets position til startpositionen, selvom projektoren er på standby.
- Når dette punkt sættes på **Altid**, aktiveres kommunikationen fra HDBaseT-porten.



- Punktet **Kontrol/kommunikation** vises kun, når **Extron XTP** står på **Fra**.
- Når **Extron XTP** står på **Til**, kan køleventilatorerne køre, selv på projektoren er på standby. Dette er ingen fejlfunktion.

Standby-tilstand

☛ Udvidet > Standby-tilstand

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



Indstillingen vises kun, når **A/V-output** er indstillet til **Ved projicering**.

HDBaseT

☛ Udvidet > HDBaseT

Du kan vælge kommunikationsindstillingerne på forbindelserne til en HDBaseT-sender eller omskifter.

Kontrol/kommunikation

Du kan slå kommunikationen fra Ethernet- og seriel-portene på HDBaseT-senderen eller omskifteren til og fra. Sæt dette punkt på **Til** for at slå projektorens LAN, RS-232C og Remote-porte fra.

Extron XTP

Sæt på **Til**, når du slutter en Extron XTP-sender eller switch til **HDBaseT**-portene. Du kan læse mere om XTP-systemet på følgende Extron-websted.

<http://www.extron.com/>

Farvekalibrering

☛ Udvidet > Farvekalibrering

Farvekalibreringen justerer farvebalancen og lysstyrken, der med tiden er blevet forværret. Den gør dette baseret på billeder, der tages med et eksternt kamera (ekstraudstyr) og gendanner derved standardbilledkvaliteten.

Farvekalibrering

Sæt dette punkt på **Til**, for at aktivere farvekalibreringen.

Start autojustering

Starter den automatisk justering.

Fortryd

Du kan fortryde den automatiske justering.

Gendan

Vælg dette punkt, når du har valgt **Fortryd** for at gendanne billedet til statussen efter den automatiske justering.

Ensartede farver

Du kan justere farvetonebalancen på hele billedet.

Genindstil

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

» Relevante links

- "Betingelser for farvekalibreringen" [s.95](#)

Betingelser for farvekalibreringen

Du kan bruge farvekalibreringsfunktionen på følgende betingelser:

- Når et eksternt kamera (ekstraudstyr) er sat på hver projektor.

- Når du projicerer på en mat hvid diffusionsskærm, der er flad og jævn.
- Når projektoren er placeret, så den vender rigtigt mod skærmen, og ikke på skrå.
- Når intet er i vejen for det eksterne kamera (ekstraustyr) og det projicerede billede.
- Når projiceringsstørrelsen er 80 til 200 tommer.

Projektor-id

☛ Udvidet > Multiprojektion > Projektor-id

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



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

Gruppering

☛ Udvidet > Multiprojektion > Gruppering

Du kan oprette en gruppe projektorer, som du kan styre på samme tid.

Stabling

☛ Udvidet > Multiprojektion > Stabling

Du kan projicere det samme billede fra op til 9 projektorer for at danne ét stort billede med funktionen Stabling.

Stabling

Sæt dette punkt på **Autom.** for automatisk at konfigurere felterne.

Hvis du ikke bruger et eksternt kamera (ekstraustyr) eller den automatisk feltinddeling mislykkedes, skal du vælge **Manuel** og derefter vælge indstillingerne i **Layout** og **Opsætn. af placering**.

Layout

Vælg antallet af rækker og kolonner, du skal bruge.

Opsætn. af placering

Vælg placeringen af hvert projicerede billede på følgende måde:

- Brug **Rækkeorden** for at arrangere skærbillederne fra top til bund, startende med øverst række i rækkefølge.
- Brug **Kolonnerækkeflg.** for at arrangere skærbillederne fra venstre til højre i alfabetisk rækkefølge, startende med A til venstre.

Placeringsinfo

Du kan se navnet, IP-adressen og ID'et på den projektor, du indstiller.



- **Automatisk** kan kun bruges, når der bruges et eksternt kamera (ekstraustyr).
- Sørg for, at intet blokerer det eksterne kamera (ekstraustyr), når du bruger automatisk feltinddeling.
- Du må ikke ændre nogen af projektornavnene eller IP-adresserne, ellers kan billederne ikke justeres automatisk.

Kantblanding

☛ Udvidet > Multiprojektion > Kantblanding

Du kan blande kanten mellem flere billeder, så billedet vises uden kanter.

Kantblanding

Sættes på **Til** for at aktivere funktionen Kantblanding.

Når du ikke projicerer billeder fra flere projektorer, skal du vælge **Fra**.

Topkant/Bundkant/Højre kant/Venstre kant

Vælg kanten som skal blandes på hver projektor.

- Brug **Blanding** til at aktivere funktionen Kantblanding på den valgte kant. Gradering bruges til blandingsområdet.
- Brug **Bland startposition** for at justere punktet, hvor kantblandingen begynder, i trin på 1 pixel. Blandingens startposition vises med en rød linje.
- Brug **Bland område** til at vælge bredden på det blandede område i trin på 1 pixel. Du kan vælge op til 45 % af projektorens opløsning.
- Brug **Bland kurve** til at vælge en graduering til de mørke områder på det projicerede billede.

Linjeguide

Sæt dette punkt på **Til** for at vise en vejledende kant på det blandede område.

Mønsterguide

Sæt dette punkt på **Til** for at vise et feltmønster til at tilpasse de blandede områder.

Guidefarve

Vælg en kombination af farver på de vejledende kanter.



Sæt **Farvetilstand** på **Multiprojektion** i projektorens menu **Billede** på alle projektorerne.

Farvejustering

Du kan justere lysstyrken og farvetonen på områderne.

Justeringsområderne vises i henhold til indstillingen i **Kantblanding**.

Når flere skærme overlapper hinanden, skal du justere de overlappende områder. Start med de lyseste områder. Juster områderne, der ikke overlapper (de mørkeste områder) til sidst.

Områdekorrektion

Hvis farvetonen på nogle områder ikke passer sammen, kan du justere dem hver især.

Genindstil

Du kan nulstille alle justeringsværdierne i **Sort niveau** til deres standardindstillinger.



- Det er ikke muligt, at justere **Sort niveau**, når et testmønster vises.
- Hvis værdien i **Geom. korrektion** er meget høj, kan du muligvis ikke justere **Sort niveau** korrekt.
- Lysstyrken og tonen kan variere i områder, hvor billederne overlapper, såvel som andre områder, selv efter brug af funktionen **Sort niveau**.
- Hvis du ændrer indstillingen **Kantblanding**, går **Sort niveau** tilbage til standardværdien.
- Kun tilgængelig, når mindst en af punkterne **Topkant**, **Bundkant**, **Venstre kant** og **Højre kant** står på **Til** i **Kantblanding**.

Sort niveau

☛ Udvidet > Multiprojektion > Sort niveau

☛ Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Sort niveau

Du kan justere lys- og farvetoneforskellene på de overlappende billeder.

Genindstil (Menuen Multiprojektion)

☛ Udvidet > Multiprojektion > Genindstil

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

Afstemning af skærm

☛ Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm

Du kan justere farven, lysstyrken, sortniveauet og blandingskurven på flere projektorer, så de passer bedre sammen.

Hvis dine projektorer er på et netværk, rettes lysstyrken og farven på flere projektorer automatisk baseret på den mørkeste projektor.

Hvis dine projektorer ikke er på et netværk, eller den automatiske justering mislykkedes, kan du justere farven og lysstyrken på flere projektorer manuelt.



- Den automatiske justeringsfunktion kan kun bruge på følgende betingelser.
 - Når du indstiller positionen af hvert billede
 - Når **Farvekalibrering** står på **Til**
- Du kan kun fortryde eller gentage skærmtilpasningen, når **Lystilstand** står på **Brugerdefineret**.
- Den påkrævede tid til skærmtilpasning varierer afhængigt af projektorens layout. Det kan tage op til ca. 18 minutter.

» Relevante links

- "Betingelser for skærmtilpasning" [s.98](#)

Betingelser for skærmtilpasning

Du kan bruge skærmtilpasningsfunktionen på følgende betingelser:

- Når alle projektorerne er af samme model, og det eksterne kamera (ekstraudstyr) er sat på hver projektor.
- Når du projicerer på en mat hvid diffusionsskærm, der er flad og jævn.
- Når projektoren er placeret, så den vender rigtigt mod skærmen, og ikke på skrå.
- Når intet er i vejen for det eksterne kamera (ekstraudstyr) og det projicerede billede.
- Når der er gået over 20 minutter, siden projektoren blev tændt.
- Når projektorer, der skal justeres, er sat i en gruppe.
- Når de projicerede billeder ikke overlapper hinanden, og når der ikke er nogen mellemrum mellem dem, og der laves et rektangulært billede efter feltinddelingen.

- Når projiceringsstørrelsen er 80 til 200 tommer.
- Når alle projektorer er forbundet til det samme netværk og de projicerer billederne i samme opløsning.
- Når Blandingsomådet står på mellem 15-45 %.
- Når **Projektion** i menuen **Udvidet** på projektoren står på **Front** eller **Front/loft** på alle projektorerne.

Farvematching

☛ Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Farvematching

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

Justeringsniveau

Vælg justeringsniveauet, som du ønsker at justere.

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

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

Rød/Grøn/Blå

Du kan justere farvetonen på hver farve.

Lysstyrke

Du kan justere billedlysstyrken.

Enkelt stabling

☛ Udvidet > Multiprojektion > Enkelt stabling

Du kan nemt og hurtigt lave ét skarpt projicerede billede ved at sætte billederne fra flere projektorer over hinanden.

Punktkorrektion

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

Start autojustering

Du kan automatisk justere det projicerede billede med kamerahjælpfunktionerne.

Projektoren, som du gør dette på, bliver en hovedprojektor, og justeringen udføres baseret på positionen og formen af projektorens billede.



- Tilslut to projektorer med et LAN-kabel.
- Sørg for at gøre følgende inden justeringen:
 - Sæt DHCP på **Til** i menuen **Netværk** på to projektorer.
 - **☛ Netværk > Til netværkskonfiguration > Kabelf. LAN > IP-indstillinger**
 - Juster billedets position, form og fokus på masterprojektoren. Hvis du justerer billedets form på masterprojektoren, skal du vælge **Punktkorrektion** og derefter **Quick Corner** for at rette formen.
 - Den påkrævede tid til enkel stakning varierer afhængigt af projektorens layout. Det kan tage op til ca. 4 minutter.

» Relevante links

- "Betingelser for brug af Enkel stabling" [s.99](#)

Betingelser for brug af Enkel stabling

Du kan bruge funktionen Enkel stabling på følgende betingelser:

- Når alle projektorerne er af samme model, og det eksterne kamera (ekstraudstyr) er sat på hver projektor.
- Når du har ventet to minutter efter du har tændt for to projektorer, inden du starter funktionen Enkel stabling.
- Når du projicerer på en mat hvid diffusionsskærm, der er flad og jævn.
- Når projektoren er placeret, så den vender rigtigt mod skærmen, og ikke på skrå.

- Når intet er i vejen for det eksterne kamera (ekstraudstyr) og det projicerede billede.
- Når projiceringsstørrelsen er inden for følgende område, afhængigt af lyskildens lysstyrke (når skærmens lysstyrke er 40 lux eller derunder).
 - Op til 9,9 Klm: 50 til 200 tommer
 - 10 Klm: 60 til 300 tommer
- Når alle projektorerne projicerer billeder i samme opløsning.
- Når lysstyrkeforholdet på skærmoverfladen ved projicering af en hvid skærm og en sort skærm er 8:1 eller mere.
- Når **Projektion** i menuen **Udvidet** på projektoren står på **Front** eller **Front/loft** på alle projektorerne.

Tidsplanindstil.

☛ **Udvidet > Tidsplanindstil.**

☛ **Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Tidsplanindstil.**

Du kan planlægge forskellige projektoropgaver.

Tidsplanindstil.

Vælg **Tilføj ny** for at planlægge begivenheder. For at gemme dine begivenheder, skal du vælge **Opsætning udført** og derefter vælge **Ja**.

- Brug **Hændelsesindstilling** til at vælge den bestemte begivenhed, du vil udføre. Vælg **Ikke ændret** ved punkter, som du ikke vil ændre, når begivenheden finder sted.
- Brug **Indstilling af dato/klokkeslæt** til at vælge dato og tidspunktet, hvor du vil udføre begivenheden. Du kan planlægge begivenheder op til 4 uger frem.

Nulstilling af tidsplan

Du kan slette alle planlagte begivenheder. For at slette begivenheder helt, skal du vælge **Opsætning udført** og derefter **Ja**.

Opsætning udført

Gemmer dine ændringer i menuen **Tidsplanindstil**.



- Du kan planlægge op til 30 begivenheder i menuen **Tidsplan**.
- I menuen **Udvidet tidsplan** kan du kun planlægge en begivenhed til **Farvekalibrering** eller **Afstemning af skærm**.
- Begivenheder i Kalibrering af lyskilde starter ikke, hvis projektoren har været i konstant brug i over 24 timer, eller hvis den regelmæssigt er blevet slukket på stikkontakten. Indstil følgende begivenheder:
 - Tænd for projektoren 20 minutter før lyskildekalkibreringen udføres.
 - Kalibrer lyskilden regelmæssigt.

» Relevante links

- "Ikonerne i tidsplanen" [s.100](#)

Ikonerne i tidsplanen

Ikonerne i kalenderen er beskrevet i følgende tabel.

	Gyldig tidsplan
	Almindelig tidsplan
	Ugyldig tidsplan
	Éngangstidsplan
	Almindelig tidsplan
	Tidsplan for standby (tænd og sluk for kommunikation under standby)
	Ugyldig tidsplan

Sprog

☛ Udvidet > Sprog

Du kan vælge sproget i projektorens menuerne og skærmmeddelelserne.

Genindstil (Menuen Udvidet)

☛ Udvidet > Genindstil

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

- Punktkorrektion (I menuen Enkelt stabling)
- Skærm
- Projektion
- Højde-tilstand
- Autosøg efter kilde
- USB-strøm
- Slå A/V Mute fra
- Linsetype
- A/V-indstillinger
- Standby-tilstand
- HDBaseT
- Projektor-id
- Sprog



- Hvis **Brugerlogobeskyt.** indstilles til **Til** på skærmen **Adgangskodebeskyttelse**, er det ikke længere muligt, at ændre følgende indstillinger, der er relateret til visningen af brugerlogoet. Slå først **Brugerlogobeskyt.Fra**.
- Vis baggrund
 - Startskærm

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

Når du slår **Netværksbeskyt. Til** på skærmen **Adgangskodebeskyttelse**, kan du ikke ændre netværksindstillingerne. Hold [Freeze]-knappen nede i over 5 sekunder for at slå **Netværksbeskyt.** fra.

» Relevante links

- "Strøm til trådløse" [s.101](#)
- "Netv.opl. - Trådløst LAN" [s.101](#)
- "Netv.opl. - kabelf. LAN" [s.102](#)
- "Vis QR-kode" [s.102](#)
- "Fjernadgang kamera" [s.102](#)
- "Projektornavn" [s.102](#)
- "PJLink-adgangskode" [s.102](#)
- "Remote-adgangskode" [s.102](#)
- "Web-kontroladgangs." [s.102](#)
- "Adgskode moderator" [s.103](#)
- "Projektornøgleord" [s.103](#)
- "Vis nøgleord" [s.103](#)
- "Vis LAN-info." [s.103](#)
- "Tilslutningstilstand" [s.103](#)
- "Søg adgangspunkt" [s.103](#)
- "SSID" [s.104](#)
- "Sikkerhed" [s.104](#)
- "Adgangssætning" [s.104](#)
- "EAP-indstilling" [s.105](#)
- "Kanal" [s.105](#)
- "IP-indstillinger" [s.105](#)
- "SSID-display" [s.106](#)
- "Visning af IP-adresse" [s.106](#)
- "IPv6-indstillinger" [s.106](#)
- "Meddelelse om mail" [s.106](#)
- "SMTP-server" [s.107](#)
- "Portnummer" [s.107](#)
- "Fra" [s.107](#)
- "Adresse 1-indstill./Adresse 2-indstill./Adresse 3-indstill." [s.107](#)
- "SNMP" [s.107](#)

- "Trap-IP-adresse 1/Trap-IP-adresse 2" [s.107](#)
- "Community-navn" [s.108](#)
- "PJLink-meddelelse" [s.108](#)
- "Meddelt IP-adresse" [s.108](#)
- "Kommandokommunikat." [s.108](#)
- "Sikker HTTP" [s.108](#)
- "Webservercertifikat" [s.108](#)
- "Web API-indstil." [s.108](#)
- "Prioriteret gateway" [s.109](#)
- "PJLink" [s.109](#)
- "AMX Device Discovery" [s.109](#)
- "Crestron Connected" [s.109](#)
- "Art-Net" [s.109](#)
- "Message Broadcasting" [s.109](#)
- "Genindstil (Netværksmenu)" [s.110](#)

Strøm til trådløse

☛ Netværk > Strøm til trådløse

Du kan konfigurere indstillingerne for trådløst LAN.

Indstil til **TÆND trådløst LAN**, for at projicere billeder via et trådløst netværk. Hvis du ikke ønsker at oprette forbindelse via et trådløst LAN, skal du sætte dette punkt på **Fra**, så du undgår uautoriseret adgang.



For at oprette en forbindelse mellem projektoren og en computer via en trådløst netværkssystem, skal du installere det trådløst LAN-modul (ekstraudstyr).

Netv.opl. - Trådløst LAN

☛ Netværk > Netv.opl. - Trådløst LAN

Du kan se status og oplysninger om det trådløse netværk.

Netv.opl. - kabelf. LAN

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

Du kan se status og oplysninger om det kabelforbundne netværk.

Vis QR-kode

☛ **Netværk > Vis QR-kode**

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

Fjernadgang kamera

☛ **Netværk > Fjernadgang kamera**

Du kan se det billede, der er taget med det eksterne kamera (ekstraudstyr) med Epson Web Control.

Fjernadgang kamera

Sæt dette punkt på **Til** for at aktivere funktionen Adgang til fjernkamera.

Adgangskode

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

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

Projektornavn

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

Dette er nyttigt til at identificere projektoren på netværket.

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

PJLink-adgangskode

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

Dette er nyttigt til projektorstyring med PJLink-protokollen.

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

Remote-adgangskode

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

Dette er nyttigt til at få adgang til projektoren via Web Remote. (Brugernavnet er EPSONREMOTE; standardadgangskode er projektorens serienummer).

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



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

Web-kontroladgangs.

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

Dette er nyttigt til at få adgang til projektoren over netværket. (Brugernavnet er EPSONWEB; standardadgangskode er projektorens serienummer).

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

Adgskode moderator

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

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

Indtast en adgangskode på fire cifre.

Projektornøgleord

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

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

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

Vis nøgleord

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

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



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

Vis LAN-info.

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

Du kan vælge visningsformat for projektorens netværksoplysninger.

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

Tilslutningstilstand

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Tilslutningstilstand**

Du kan vælge, hvilken slags trådløs forbindelse, du vil bruge.

Hurtig

Du kan oprette forbindelse til flere forskellige telefoner, tabletter eller computere via trådløst kommunikation.

Hvis du vælger denne forbindelsesindstilling, virker projektoren som et let adgangspunkt. (Vi anbefaler at begrænse antallet af enheder til seks eller færre for at opretholde ydeevnen ved projektion.)

Avanceret

Du kan oprette forbindelse til flere forskellige telefoner, tabletter eller computere over et trådløst netværks adgangspunkt. Forbindelsen oprettes i Infrastruktur-tilstand.

Søg adgangspunkt

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Søg adgangspunkt**

Du kan søge efter tilgængelige trådløse netværksadgangspunkter på forbindelsesfunktionen Avanceret. Afhængigt af adgangspunktindstillingerne vises de muligvis ikke på listen.



- Et blåt mærke vises ved adgangspunkter, der allerede er indstillet.
- Et lås-ikon vises ved adgangspunkter, der er beskyttet med en adgangskode. Hvis du vælger et adgangspunkt, der ikke er beskyttet med en adgangskode, vises menuen **Trådløst LAN**. Hvis du vælger et adgangspunkt, der er beskyttet med en adgangskode, vises menuen **Sikkerhed**. Vælg sikkerhedstypen i henhold til sikkerhedsindstillingerne til adgangspunktet.

SSID

☛ Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > SSID

Du kan angive SSID'et (netværksnavnet) til det trådløse LAN-system, som projektoren opretter forbindelse til.

Sikkerhed

☛ Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Sikkerhed

Du kan konfigurere sikkerhed for brugen af projektoren på et trådløst netværk.

Åbn

Sikkerhed er ikke indstillet.

WPA2-PSK

Kommunikation udføres med WPA2-sikkerhed. Anvender AES-metoden til kryptering. Når der oprettes en tilslutning fra en computer til projektoren, skal du indtaste den værdi, som er indstillet i adgangskoden.

WPA3-PSK

Forbinder på WPA3-personlig funktion. Kommunikation udføres med WPA3-sikkerhed. Anvender AES-metoden til kryptering. Når der oprettes en tilslutning fra en computer til projektoren, skal du indtaste den værdi, som er indstillet i adgangskoden.

WPA2/WPA3-PSK

Forbinder på WPA2/WPA3-personlig funktion. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne. Indstil en adgangskode, som er den samme som for adgangspunktet.

WPA3-EAP

Forbinder på WPA3-enterprise funktion. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne.

WPA2/WPA3-EAP

Forbinder på WPA2/WPA3-enterprise funktion. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne.



- WPA2-PSK er kun tilgængelig på funktionen Hurtig forbindelse.
- WPA3-PSK, WPA2/WPA3-PSK, WPA3-EAP, og WPA2/WPA3-EAP er kun tilgængelig på funktionen Avanceret forbindelse.
- Når **Meddelelse om mail** sættes på **Fra**, er det ikke muligt at indstille sikkerheden.
- WPA er en krypteringsstandard, som forbedrer sikkerheden for trådløse netværk. Projektoren understøtter krypteringsmetoderne TKIP og AES. WPA bruger også andre funktioner til brugergodkendelse. WPA-godkendelse bruger to metoder: en godkendelsesserver eller godkendelse mellem en computer og et adgangspunkt uden brug af en server. Denne projektor understøtter den sidste metode, uden en server.
- Ved konfiguration af sikkerheden skal du følge anvisningerne fra netværksadministratoren på det system, som du er ved at få adgang til.

Adgangssætning

☛ Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Adgangssætning

For sikkerhed med **WPA2-PSK**, **WPA3-PSK** og **WPA2/WPA3-PSK**, skal du indtaste den forhåndsvalgte adgangssætning, der skal bruges på netværket. Du kan indtaste forskellige adgangssætninger fra 8 til 63 alfanumeriske tegn.

Når adgangssætningen indtastes, og du trykker på [Enter], angives værdien og vises som en stjerne (*).

Det anbefales at ændre adgangssætningen jævnligt af sikkerhedsmæssige hensyn. Hvis netværksindstillingerne initialiseres, genoprettes den oprindelige adgangskode.



- Der kan indtastes op til 32 alfanumeriske tegn i projektormenuen. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser.
- Når **Tilslutningstilstand** sættes på **Hurtig**, indstilles den oprindelige adgangssætning.

EAP-indstilling

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > EAP-indstilling**

Du kan sætte EAP-indstillinger for sikkerhed med **WPA3-EAP** og **WPA2/WPA3-EAP**.

EAP-type

Vælg protokollen, der skal bruges til godkendelse.

PEAP

Autentificeringsprotokol, som ofte bruges i Windows Server.

PEAP-TLS

Autentificeringsprotokol, som bruges i Windows Server. Vælg dette, når du bruger et klientcertifikat.

EAP-TLS

Autentificeringsprotokol, som ofte bruges ved brug af et klientcertifikat.

EAP-FAST

Vælg dette, når disse autentificeringsprotokoller bruges.

Brugernavn

Indtast et brugernavn til netværket på op til 64 alfanumeriske tegn. For at bruge et domænenavn, skal du tilføje det før en omvendt skråstreg og brugernavnet (domæne\brugernavn).

Hvis du importerer et klientcertifikat, indstilles navnet, som certifikatet blev udstedt til, automatisk.

Adgangskode

Indtast en adgangskode til godkendelsen. Den må være op til 64 alfanumeriske tegn. Når du har indtastet adgangskoden og har valgt **Udfør**, vises adgangskoden som en stjerne (*).

Klientcertifikat

Importer klientcertifikatet.

Verificer servercertifikat

Du kan bekræfte servercertifikatet, når der er indstillet et CA-certifikat.

CA-certifikat

Importerer CA-certifikatet.

Radiusservernavn

Indtast servernavnet med op til 32 alfanumeriske tegn.



- Der kan indtastes op til 32 alfanumeriske tegn i projektormenuen. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser.
- **Adgangskoden** vises kun, når **EAP-type** er indstillet til **PEAP** eller **EAP-FAST**.
- **Klientcertifikatet** vises kun, når **EAP-type** er indstillet til **PEAP-TLS** eller **EAP-TLS**.

Kanal

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Kanal**

Indstil frekvensbåndet (kanal) med forbindelsesmetoden Hurtig.

Hvis der opstår interferens fra andre signaler, skal du bruge en anden kanal.

IP-indstillinger

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > IP-indstillinger**

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

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

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

Følgende adresser må ikke bruges:

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

SSID-display

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > SSID-display**

Du kan vælge om SSID'et skal vises på netværkets standby-skærm og startskærmen.

Visning af IP-adresse

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

Du kan vælge om IP-adressen skal vises på netværkets standby-skærm og startskærmen.

IPv6-indstillinger

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > IPv6-indstillinger**

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

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

IPv6

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

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

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

Auto-konfiguration

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

Adressen er sammensat som vist nedenfor.

Tilstandsløs adresse (0 til 6)

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

Tilstandsfuld adres. (0 til 1)

Oprettes automatisk fra DHCP-serveren med DHCPv6.

Brug midlertidig adresse

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



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

Meddelelse om mail

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > Meddelelse om mail**

Indstil til **Til** for at sende en e-mail til de forudindstillede adresser, når der opstår et problem eller en advarsel i forbindelse med en projektor.

» Relevante links

- "Advarsler via e-mail fra projektor over netværk" [s.107](#)

Advarsler via e-mail fra projektor over netværk

Hvis der opstår et problem med en projektor, der er på netværket, og du har valgt at modtage advarsler via e-mail, modtager du en e-mail med følgende oplysninger:

- E-mailadresse, der er indtastet i **Fra** som mailafsenderen
- **Epson Projektor** i emnelinjen
- Navnet på den projektor, der har problemer
- IP-adressen på den pågældende projektor
- Detaljerede oplysninger om problemet

SMTP-server

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > SMTP-server**

Indtast IP-adressen for projektorens SMTP-server ved at bruge 0-255 for hvert adressefelt.

Brug ikke disse adresser: 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).

Portnummer

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > Portnummer**

Indtast et nummer til SMTP-serverens portnummer fra 1 til 65535 (standard er 25).

Fra

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > Fra**

Indtast afsenderens e-mailadresse. Den må være op til 64 alfanumeriske tegn. (Brug ikke " () , ; < > [\] mellemrum).



Der kan indtastes op til 32 alfanumeriske tegn i projektormenuen. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser.

Adresse 1-indstill./Adresse 2-indstill./Adresse 3-indstill.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > Adresse 1-indstill.**

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > Adresse 2-indstill.**

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > Adresse 3-indstill.**

For at modtage notifikationer, skal du indtaste en e-mailadresse, der må være op til 64 alfanumeriske tegn. (Brug ikke " () , ; < > [\] mellemrum.) og vælg de alarmer, du vil modtage notifikationer om.



Der kan indtastes op til 32 alfanumeriske tegn i projektormenuen. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser.

SNMP

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > SNMP**

Indstil til **Til** for at overvåge projektoren ved hjælp af SNMP. For at overvåge projektoren skal du installere SNMP-managerprogrammet på din computer. SNMP skal styres af en netværksadministrator.

Trap-IP-adresse 1/Trap-IP-adresse 2

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > Trap-IP-adresse 1**

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > Trap-IP-adresse 2**

Indtast op til 2 IP-adresser, der kan modtage SNMP-meddelelser, med 0-255 for 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).

Community-navn

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > Community-navn**

Indtast SNMP Community-navn med op til 32 alfanumeriske tegn. (Brug ikke mellemrum og nogen andre tegn end @)

PJLink-meddelelse

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

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

Meddelt IP-adresse

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

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

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

Kommandokommunikat.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Kommandokommunikat.**

Du kan vælge godkendelsesmetoden til kommandokommunikation.

Beskyttet

Vælg, hvornår der skal udføres en godkendelse med **Web-kontroladgangs**. Du skal installere den nyeste version af softwaren Epson Projector Management.

Kompatibel

Vælg dette punkt, når du udfører en godkendelse af almindelig tekst med skærmadgangskoden (op til 16 alfanumeriske tegn).



Vælg **Kompatibel**, hvis du overvåger projektorer med en omskifter og en systemcontroller, eller hvis du bruger Epson Projector Management ver.5.30 eller tidligere.

Sikker HTTP

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

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

Webservercertifikat

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

Importerer webservercertifikatet for sikker HTTP.

Web API-indstil.

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

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

Web API

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

Autentificering

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

Open

Sikkerhed er ikke indstillet.

Digest

Kommunikation udføres med en API-godkendelse (oversigtsgodkendelse).



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

Prioriteret gateway

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Prioriteret gateway**

Du kan indstille den prioriterede gateway.

PJLink

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

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

AMX Device Discovery

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

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

Crestron Connected

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

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

Genstart projektoren for at aktivere dine ændringer.



Hvis du aktiverer Crestron Connected, deaktiveres Epson Message Broadcasting i Epson Projector Management-softwaren.

Art-Net

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Art-Net**

Sæt denne på **Til**, hvis du vil styre projektoren med Art-Net.

Net

Indtast et tal fra 0 til 127 til projektorens net (standard er 0).

Sub-Net

Indtast et tal fra 0 til 15 til projektorens undernet (standard er 0).

Univers

Indtast et tal fra 0 til 15 til projektorens univers (standard er 0).

Start kanal

Indtast startkanalen, der skal håndtere Art-Net fra 1 til 500 (standard er 1).

Kanaloplysninger

Du kan se kanaloplysningerne.

Message Broadcasting

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Message Broadcasting**

Indstil til **Til** for at modtage meddelelsen fra Epson Projector Management. Se *Betjeningsvejledning for Epson Projector Management* for yderligere oplysninger.



Denne indstilling vises kun, når **Crestron Connected** er indstillet til **Fra**.

Genindstil (Netværksmenu)

☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Genindstil**

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

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

» Relevante links

- "Projektorinfo" [s.111](#)
- "Info om lyskilde" [s.112](#)
- "Version" [s.112](#)
- "Statusinfo" [s.112](#)
- "Spændingsadvarsel" [s.113](#)
- "Adv. om temperatur" [s.113](#)
- "Tænd/sluk-historik" [s.113](#)

Projektorinfo

☛ Info > Projektorinfo

Du kan se projektorens oplysninger.

Akkum. driftstid

Viser, hvor mange timer projektoren har været i brug i dens levetid.

Driftstimer

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

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

Kilde

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

Inputsignal

Viser indstillingen for det aktuelle inputsignal.

Opløsning

Viser skærmopløsningen for den aktuelle inputkilde.

Opdateringshast.

Viser opdateringsfrekvensen for den aktuelle inputkilde.

Synkroniseringsinfo.

Viser oplysninger om videosignalerne, som serviceteknikeren eventuelt skal bruge.

Farveformat

Viser farveformatet på den aktuelle indgangskilde.

Status

Viser oplysninger til serviceteknikeren om projektorens eventuelle problemer.

Serienummer

Viser projektorens serienummer.

Linsetype

Viser modelnummeret på objektivet, der er sat på.

Event ID

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

HDBaseT signalniveau

Viser HDBaseT-transmitterens signalstyrke. Hvis oplysningerne vises i gult, er signalstyrken for lav.

» Relevante links

- "Event ID kodeliste" [s.111](#)

Event ID kodeliste

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

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

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

Event ID-kode	Årsag og løsning
0434 0481 0482 0485	Netværkskommunikationen er ustabil. Tjek status for netværksforbindelsen, vent et øjeblik og prøv at oprette forbindelse til netværket igen.
0483 04FE	Netværkssoftwaren lukkede uventet. Tjek status for netværksforbindelsen, og sluk for projektoren og tænd den igen.
0484	Kommunikation med computeren er afbrudt. Genstart netværkssoftwaren.
0479 04FF	Der opstod en systemfejl i projektoren. Sluk for projektoren og tænd den igen.
0891	Kan ikke finde et adgangspunkt med det samme SSID. Indstil computeren, adgangspunktet og projektoren til samme SSID.
0892	Godkendelsestypen på WPA/WPA2/WPA3 passer ikke sammen. Kontrollér at sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk er korrekte.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen passer ikke. Kontrollér at sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk er korrekte.
0894	Kommunikationen med et uautoriseret adgangspunkt blev afbrudt. Kontakt din netværksadministrator.
0895	Kommunikation med en tilsluttet enhed blev afbrudt. Kontrollér enhedens tilslutningsstatus.
0898	Kunne ikke hente DHCP. Kontrollér at DHCP-serveren fungerer korrekt. Hvis du ikke bruger DHCP, kan du slå DHCP -indstillingen Fra i projektorens Netværk -menu.
0899	Andre kommunikationsfejl.
089A	EAP godkendelsestype passer ikke til netværket. Kontrollér sikkerhedsindstillingerne for trådløst LAN og kontrollér, at sikkerhedscertifikatet er installeret korrekt.
089B	EAP-servergodkendelse mislykkedes. Kontrollér sikkerhedsindstillingerne for trådløst LAN og kontrollér, at sikkerhedscertifikatet er installeret korrekt.

Event ID-kode	Årsag og løsning
089C	EAP-klientgodkendelse mislykkedes. Kontrollér sikkerhedsindstillingerne for trådløst LAN og kontrollér, at sikkerhedscertifikatet er installeret korrekt.
089D	Nøgleudskiftning mislykkedes. Kontrollér sikkerhedsindstillingerne for trådløst LAN og kontrollér, at sikkerhedscertifikatet er installeret korrekt.
0920	Det indbyggede batteri, der gemmer projektorens dato og tid, er ved at være brugt op. Kontakt Epson for at få hjælp.

Info om lyskilde

☛ Info > Info om lyskilde

Du kan se oplysninger om projektorens lyskilde.

Lyskildetimer

Viser, hvor mange timer projektoren har været brugt på de forskellige indstillinger i **Lystilstand**.

Ca. tid tilbage

Hvis **Konstant tilstand** er slået til, viser projektoren, hvor mange timer endnu projektoren kan opretholde en konstant lysstyrke.

☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Konstant tilstand

Version

☛ Info > Version

Du kan se projektorens firmwareoplysninger.

Statusinfo

☛ Info > Statusinfo

Du kan se projektorens grundlæggende statusoplysninger.

Hver kategori indeholder følgende oplysninger.

Status Information

Projektorens betjeningsstatus.

Source

Oplysninger om indgangssignalet.

Signal Information

Oplysninger om det digitale indgangssignal.

Network Wired

Indstillinger for kabelforbundet LAN.

Network Wireless

Indstillinger for trådløst LAN.

Maintenance

Driftstid for projektoren og lyskilden.

Version

Projektorens firmwareversion

» Relevante links

- "Visning af meddelelser om projektorens status" [s.154](#)

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

Tænd/sluk-historik

☛ Info > Tænd/sluk-historik

Du kan se logfilerne for tænd/sluk.

Spændingsadvarsel

☛ Info > Spændingsadvarsel

Du kan se forskellige spændingsadvarsler.

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

Adv. om temperatur

☛ Info > Adv. om temperatur

Du kan se forskellige advarsler om høje temperaturer.

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

» Relevante links

- "Nuls. alle hukomm." [s.114](#)
- "Opdateringsfunktion" [s.114](#)
- "Kalibrering af lyskilde" [s.114](#)
- "NFC-indstillinger" [s.115](#)
- "Genindstil alle" [s.115](#)
- "Nulstil alle (fabr.standard)" [s.115](#)

Nuls. alle hukomm.

☛ Genindstil > Nuls. alle hukomm.

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

Opdateringsfunktion

☛ Genindstil > Opdateringsfunktion

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

Timer

Indstil en tidsperiode, hvor projektoren viser opdateringsbilledet.

Meddelelse

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

Start

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

Kalibrering af lyskilde

☛ Genindstil > Kalibrering af lyskilde

Kalibreringen af lyskilden optimerer farvebalancen på det projicerede billede.

Kør nu

Starter kalibreringen af lyskilden, for at optimere farvebalancen på det projicerede billede. Det er muligvis ikke muligt, at starte kalibrering, hvis projektorens miljøtemperatur er uden for området. (Vent 30 minutter efter du har tændt for projektoren, inden du starter kalibreringen, for at opnå det bedste resultat).

Kalibrering af lyskilde starter ikke i følgende tilfælde.

- Hvis projektoren ikke bruges i over 20 minutter.
- Hvis omgivelsestemperaturen bliver for høj, og lysstyrken automatisk er blevet dæmpet.
- Hvis du bruger følgende funktioner, og lyskildens lysstyrke falder til et bestemt niveau eller lavere.
 - Dynamisk kontrast
 - Styring af lys ud
 - A/V Mute
- Inden for 10 minutter efter projektoren tændes.
- Hvis **Indst. for lysstyrke** er indstillet til 30 % eller mindre.

Kør periodisk

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

Hvis du slår dette punkt **Fra** for at beholde det projicerede billede, som er blevet justeret med Multiprojektion, skal du kalibrere billedet med **Kør nu** eller indstille en **Kalibrering af lyskilde** i **Tidsplanindstil.**, så billedet kalibreres regelmæssigt.

Tidsplanindstil.

Viser skærmen **Tidsplanindstil.** Indstil en **Kalibrering af lyskilde** til at køre regelmæssigt.

Senest kørt

Viser dato og klokkeslæt for den sidste lyskildekalkibrering.

NFC-indstillinger

☛ Genindstil > NFC-indstillinger

Du kan forhindre scanning til projektorens indstillinger.

NFC-skrivebeskyt.

Dette forhindrer nogen i at scanne projektorens indstillinger.

NFC-adg.kode skriv

Opret en adgangskode til scanning af projektorens indstillinger.
Adgangskoden må være op til 32 alfanumeriske tegn.



Hvis du ikke opretter en **NFC-adg.kode skriv**, aktiveres **NFC-skrivebeskyt.** automatisk, når du tænder for projektoren. Hvis du vil scanne projektoroplysningerne med NFC-mærket på projektoren, skal du sætte punktet **NFC-adg.kode skriv** på **Fra**.

Genindstil alle

☛ Genindstil > Genindstil alle

Du kan nulstille de fleste af projektorens indstillinger til deres standardværdier.

Det er ikke muligt, at nulstille følgende indstillinger:

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

* Kun tilgængelig, når du indstiller **Brugerlogobeskyt.** til **Til** i menuen **Adgangskodebeskyttelse**.

Nulstil alle (fabr.standard)

☛ Genindstil > Nulstil alle (fabr.standard)

Du kan nulstille indstillingsværdierne til de værdier, du har sat, eller til deres fabriksindstillingerne.

Nulstil alle (brugerst.)

Du kan bruge de værdier, du har angivet i menuen **Brugerstandardindst.**

Nulstil alle (fabr.standard)

Du kan nulstille alle projektorens indstillinger til deres fabriksindstillinger.

Det er ikke muligt, at nulstille følgende indstillinger:

- Info om lyskilde
- Driftstimer
- Adgangskodebeskyttelse
- Adgangskode
- Tidsplanindstil. *

* Kun hvis du sætter **Tidsplaner besk.** på **Til** på skærmen **Adgangskodebeskyttelse**.

Brugerstandardindst.

Du kan angive standardværdien, der skal bruges, når du bruger funktionen **Nulstil alle (brugerst.)**.

Du kan sætte værdierne for følgende punkter:

- Farvetilstand
- Lystilstand
- Lysstyrkeniveau
- Konstant tilstand
- Meddelelse
- Standby-bekræftelse
- A/V lydløstimer

- Slå A/V Mute fra
- Bip
- A/V-indstillinger
- Standby-tilstand
- Dvaletilstand
- Sprog
- Strøm til trådløse
- DHCP (i menuen Kabelforbundet LAN)
- Kommandokommunikat.

Adgangskodeindstilling

Du kan oprette en adgangskode, når du nulstiller værdierne til brugerens standardværdier, eller til fabriksværdierne. Adgangskoden er som standard indstillet til "0000". Lav denne om til en adgangskode efter eget valg.

Funktioner til justering af projektoren

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

» Relevante links

- "Funktionerne til multiprojektion" [s.118](#)
- "Brug af et eksternt kamera" [s.123](#)

Du kan sammensætte de projicerede billeder fra flere projektorer og lave ét skarpt billede eller et stort billede uden kanter.

Ved at bruge den automatiske justeringsfunktion, der bruger det eksterne kamera (ekstraudstyr) og softwaren Epson Project Professional Tool, kan du stort set gøre dette uden at du skal indstille noget.



Du kan downloade softwaren Epson Projector Professional Tool og dens vejledning på følgende websted.
epson.sn

» Relevante links

- "Procedureoversigt" [s.118](#)
- "Forberedelse" [s.118](#)
- "Billedkomposition" [s.120](#)
- "Justerings af farverne" [s.121](#)

Procedureoversigt

I dette afsnit forklares den anbefalede procedure til brug af det eksterne kamera (ekstraudstyr) og softwaren Epson Projector Professional Tool.

Forberedelse

- Opstart af projektorerne
- Tildeling af en masterprojektor
- Kalibrering af projektorerne
- Installation af projektorerne
- Omtrentlig justering af billederne
- Tilslutning af projektorer til et netværk

Billedkomposition

- Feltinddeling
- Stabling

Justerings af farverne

Forberedelse

I dette afsnit forklares, hvordan man konfigurerer de grundlæggende indstillinger, før projektoren opstilles, og forbereder til nemmere brug senere hen.

Du kan konfigurere op til 15 projektorer til at projicere ét stort billede ved at sammensætte flere billeder (feltinddeling). Og du kan konfigurere op til 6 projektorer til at projicere ét skarpt billede ved at projicere dem oven på hinanden (stabling).

» Relevante links

- "Opstart af projektorerne" [s.118](#)
- "Tildeling af en masterprojektor" [s.119](#)
- "Kalibrering af projektorerne" [s.119](#)
- "Opstilling af projektorerne" [s.119](#)
- "Omtrentlig justering af billederne" [s.119](#)
- "Tilslutning af projektorer til et netværk" [s.120](#)

Opstart af projektorerne

Du skal sørge for, at alle projektorerne er indstillet ens.

Gør følgende på alle projektorerne:

- Nulstil projektorernes indstillinger til deres standardværdier.
☛ **Genindstil > Genindstil alle**
- Nulstiller værdierne i menuen **Ensartede farver** til deres standardindstillinger.
☛ **Udvidet > Display > Ensartede farver > Genindstil**
- Nulstil værdierne i menuen **Justerings af panel** til deres standardværdier.
☛ **Udvidet > Display > Justering af panel > Genindstil**
- Sæt **Justeringsniveau** på **Alle** i menuen **Farvematching** og vælg **0** i **Rød, Grøn og Blå**.
☛ **Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Farvematching**



Vi anbefaler, at du sætter **Dvaletilstand** på **Fra** i menuen **Udvidet** på projektoren, når alle indledende indstillinger er blevet konfigureret.

» Relevante links

- "Dvaletilstand" [s.92](#)

Tildeling af en masterprojektor

Vælg en projektor, som skal bruges til de grundlæggende indstillinger.

Vis testmønstrene på alle projektorerne og vælg den, der har færrest ujævnheder i farver, som hovedprojektor.



- Du kan vise testmønstret ved at trykke på knappen **Testmønster** på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen.
- Vi anbefaler, at vise følgende testmønstre: **Gråbjælker I**, **Gråbjælker V** og **Hvid**
- Når du bruger fjernbetjeningen, anbefaler vi at tildele det samme ID til masterprojektoren og fjernbetjeningen for at begrænse kontrolmålet.

» Relevante links

- "Projektor-id" [s.96](#)

Kalibrering af projektorerne

Juster ændringer, der med tiden opstår, som følge af gentagen brug af projektorerne.

Gør følgende på alle projektorer:

- Kalibrer lyskilden.
 - ☛ **Genindstil > Kalibrering af lyskilde**
- Udfør farvekalibrering.
 - ☛ **Udvidet > Farvekalibrering**

For at udvide justeringsområdet, skal du sætte **Farvetilstand** på **Multiprojektion** i menuen **Billede** på projektoren.



- Hvis du ikke bruger et eksternt kamera (ekstraudstyr), eller hvis du ikke lykkedes at kalibrere farverne, skal du bruge funktionen **Ensartede farver**.
- Hvis du sætter **Kør periodisk** på **Til** i menuen **Kalibrering af lyskilden**, ændres farverne, der blev justeret i multiprojektion, muligvis på grund af den automatiske kalibrering.
- Du kan også ændre projektorens **Color Mode** med knappen [Color Mode] på fjernbetjeningen.

Opstilling af projektorerne

Stil alle projektorerne et passende sted.

Hvis du stiller masterprojektoren i midten, kan du let kalibrere farverne, fordi ujævnheder i midten af det projicerede område reduceres.

Omtrentlig justering af billederne

Gør følgende på alle projektorerne for at justere positionen og formen af de rektangulære projicerede billeder.

Når testmønstret vises, er det lettere at justere projektionspositionen og formen.

- For projiceringspositionen skal du justere placeringen, vinklen og objektivforskydningen.
- For projiceringsstørrelsen skal du justere placeringen og zoom-værdien.
- For billedfokus skal du justere fokussen.



- De projicerede billeder er ikke stabile lige når projektoren er blevet tændt. Vi anbefaler, at du justerer projektoren mindst 20 minutter efter at du har sat den til at projicere.
- Vi anbefaler, at vise følgende testmønstre:
Gråbjælker I, Gråbjælker V og Hvid
- Når du justerer billedets højde med lodrette objektivforskydning, skal du justere det ved at flytte billedet fra bunden til toppen.
Hvis du er færdig med at justere det projicerede billede i bunden, projiceres billedet muligvis lavt.
- Det anbefales ikke at udføre geometrisk korrektion af følgende årsager:
 - Billedkvaliteten kan falde.
 - Hvis korrektionsværdien er for stor, kan billedkalibreringen blive vanskelig.

» Relevante links

- "Linseforskydning" [s.56](#)
- "Zoom" [s.56](#)
- "Fokus" [s.58](#)

Tilslutning af projektorer til et netværk

Tilslut alle projektorer til netværkshub'en med LAN-kabler.

Når der oprettes en forbindelse, skal du sørge for, at alle projektorerne har fået tildelt deres egen IP-adresse.

» Relevante links

- "Kabelforbundet netværksforbindelse" [s.37](#)

Billedkomposition

Du kan lave ét lyst sammensat billede og ét stort billede med flere projektorer.

Før du sætter billederne sammen, skal du vælge følgende indstillinger i softwaren Epson Projector Professional Tool.

- Opret en gruppe med projektorer under fanen **Layout/Monitoring**.

- Angiv hver projektors position i **Tiling and Stacking Settings** på skærmen **Edit Group**.



Hvis softwaren Epson Projector Professional Tool ikke er tilgængelig, skal du oprette en gruppe i projektorens menu.

☛ **Udvidet > Multiprojektion > Gruppering**

» Relevante links

- "Feltinddeling" [s.120](#)
- "Stabling" [s.121](#)
- "Gruppering" [s.96](#)

Feltinddeling

Det er muligt at projicere ét stort billede fra op til 15 projektorer.

Åbn vejledningen i **Geometry Correction Assist - Tiling Function** i softwaren Epson Projector Professional Tool.

☛ **Setting > Camera Assist > Geometry Correction Assist > Tiling > Start**

Når vejledningen er færdig, skal du gøre følgende efter behov:

- Brug **Afstemning af skærm** til at rette forskellen mellem farvetonen og lysstyrken på hvert projiceret billede.
- Brug **Punktkorrektion** til at justere hullerne mellem de projicerede billeder.
- Brug **Skaler** til at beskære og/eller skalere dele af billedet.



- Den nødvendige tid til automatisk konfigurerings af feltinddeling varierer afhængigt af layoutet og antallet af projektorer. Det kan tage op til ca. 8 minutter.
- Den nødvendige tid til skærmtilpasning varierer afhængigt af layoutet og antallet af projektorer. Det kan tage op til ca. 18 minutter.
- Hvis du ikke bruger et eksternt kamera (ekstraustyr), eller hvis softwaren Epson Projector Professional Tool ikke er tilgængelig, skal du vælge følgende indstillinger i **Multiprojektion** menuen **Udvidet** på projektoren:
 - Stabling
 - Kantblanding
 - Afstemning af skærm
 - Indst. for lysstyrke
 - Farvematching
 - Sort niveau
- Det er muligt, at opstille 9 projektorer, når du bruger menuen på projektorerne.

» Relevante links

- "Punktkorrektion" [s.58](#)
- "Indst. for lysstyrke" [s.60](#)
- "Stabling" [s.96](#)
- "Skaler" [s.78](#)
- "Kantblanding" [s.96](#)
- "Afstemning af skærm" [s.97](#)
- "Farvematching" [s.98](#)
- "Sort niveau" [s.97](#)

Stabling

Du kan lave ét lyst billede ved at projicere billeder fra op til 6 projektorer oven på hinanden.

Åbn vejledningen i **Geometry Correction Assist - Stacking Function** i softwaren Epson Projector Professional Tool.

☛ **Setting > Camera Assist > Geometry Correction Assist > Stacking > Start**

Når vejledningen er færdig, og hvis der er huller i pixlerne på de projicerede billeder, skal du justere **Punktkorrektion** manuelt.



- Den nødvendige tid til automatisk konfigurerings af stabling varierer afhængigt af layoutet og antallet af projektorer. Det kan tage op til ca. 9 minutter.
- Hvis softwaren Epson Projector Professional Tool ikke er tilgængelig, skal du starte den automatiske justering på masterprojektoren i menuen på projektoren. Det er muligt at opstille 2 projektorer, når du bruger menuen på projektorerne.
☛ **Udvidet > Multiprojektion > Enkelt stabling > Start autojustering**
- Hvis du ikke har brugt et eksternt kamera (ekstraustyr), skal du justere følgende indstillinger manuelt:
 - Fokus
 - Zoom
 - Linseforskydning
 - Geom. korrektion

» Relevante links

- "Punktkorrektion" [s.58](#)
- "Linseforskydning" [s.56](#)
- "Zoom" [s.56](#)
- "Fokus" [s.58](#)
- "Betingelser for brug af Enkel stabling" [s.99](#)
- "Enkelt stabling" [s.98](#)
- "Geom. korrektion" [s.79](#)

Justering af farverne

Vis testmønstre på alle projektorerne for at kontrollere farvetonerne på hver især.

Hvis farvetonen skal justeres, skal du gøre følgende:

- Du kan justere Farvetone, Farvemætning og Lysstyrke på hver billedfarve.
☛ **Billede > Avanceret > RGBCMY**

- Justerer den generelle farvetone på billedet.

🖱 **Billede** > **Hvidbalance**



Vi anbefaler, at vise følgende testmønstre:

Gråbjælker 1, Gråbjælker v og Hvid

De udvidede funktioner, såsom Kamerahjælp-funktionen og Fjernadgang til kamera, kan bruges med et eksternt kamera (ekstraudstyr).

Med de udvidede funktioner kan man hurtigere og nemmere justere billedet.

Hvis du bruger det eksterne kamera (ekstraudstyr), behøver du ikke at gøre følgende, som du ellers normalt skulle gøre:

- Forberedelser, såsom at sikre opstillingsstedet og justere visningsvinklen. Da det eksterne kamera (ekstraudstyr) er installeret på projektoren eller linsen, skal du ikke bruge et stativ og en bestemt opstillingsplads. Du behøver heller ikke at justere fokussen, vinklen og eksponeringen.

- Aktivering

Med softwaren Epson Projector Professional Tool og Epson Web Control kan du bruge de udvidede funktioner.



Du kan downloade softwaren Epson Projector Professional Tool og vejledning på følgende websted.

epson.sn

» Relevante links

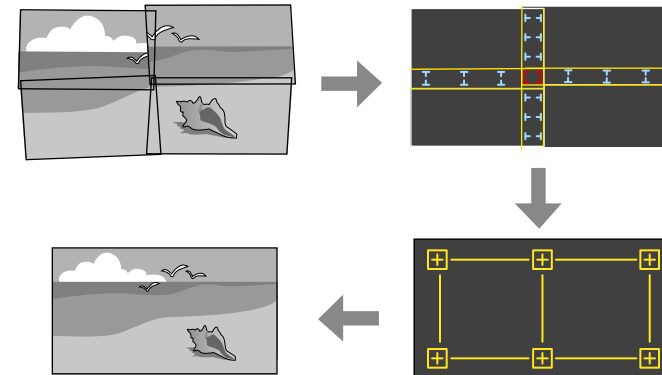
- "Funktionen Kamerahjælp" [s.123](#)
- "Funktionerne til multiprojektion" [s.118](#)
- "Indstilling i Web-kontrol" [s.130](#)

Funktionen Kamerahjælp

Du kan automatisk justere billedet med det eksterne kamera (ekstraudstyr).

Der findes følgende kamerahjælpefunktioner på din projektor:

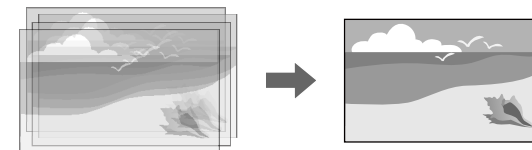
- **Geometry Correction Assist - Tiling Function** (med softwaren Epson Projector Professional Tool)



Du kan nemt og hurtigt lave ét sammensat billede med flere projektorer, når du projicerer på en flad skærm.

Ved at vælge den passende indstilling i **Kantblanding** og justere billedets omtrentlige størrelse og placering, sætter projektorerne automatisk disse billeder sammen og korrigerer billedformen.

- **Geometry Correction Assist - Stacking Function** (med softwaren Epson Projector Professional Tool)/**Enkelt stabling**



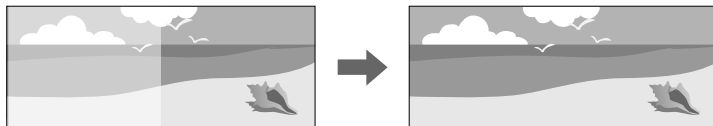
Du kan nemt og hurtigt lave ét skarpt billede ved at sætte billederne fra flere projektorer over hinanden.

Ved at justere billedets omtrentlige størrelse og placering, overlapper projektorerne automatisk billederne og laver ét billede.

Hvis du ikke har adgang til softwaren Epson Projector Professional Tool, kan du nemt og hurtigt lave ét lyst billede i menuen **Enkelt stabling** i projektorens menu.

🔍 Udvidet > Multiprojektion > Enkelt stabling

- Afstemning af skærm



Du kan korrigere forskellen på farvetonerne og lysstyrken mellem projektorerne for at optimere billedkvaliteten på det sammensatte billede.

- **Farvekalibrering**

Når skærmens farvetone med tiden falder, kan du automatisk justere farvetonen på hele skærbilledet i henhold til standardfarveindstillingerne.

- » **Relevante links**

- "Enkelt stabling" [s.98](#)
- "Farvematching" [s.98](#)
- "Farvekalibrering" [s.95](#)

Overvågning og styring af projektoren

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

» Relevante links

- "Indstillinger for projektorovervågning og styring" [s.126](#)
- "Åbner en projektor på et netværk med en webbrowser" [s.129](#)

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

» Relevante links

- "Epson Projector Management" [s.126](#)
- "Epson Web Control" [s.126](#)
- "SNMP" [s.126](#)
- "ESC/VP21-kommandoer" [s.126](#)
- "ESC/VP.net-kommandoer" [s.127](#)
- "PJLink" [s.127](#)
- "Art-Net" [s.127](#)
- "Understøttelse af Crestron Connected" [s.127](#)
- "Web API" [s.128](#)

Epson Projector Management

Med softwaren Epson Projector Management (kun Windows) kan du overvåge og styre projektoren over netværket. Se *Betjeningsvejledning for Epson Projector Management* for yderligere anvisninger.

Du kan downloade Epson Projector Management på følgende websted.

epson.sn



Godkendelsesmetoden der bruges, når projektorerne registreres varierer, afhængig af hvilken versionen af softwaren Epson Projector Management du bruger. For at opnå det bedste resultat anbefaler vi, at du bruger den nyeste version af softwaren Epson Projector Management.

Epson Web Control

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

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



- Du kan bruge følgende internetbrowsere.
 - Internet Explorer 11 eller nyere (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Når du bruger en internetbrowser, må du ikke oprette forbindelsen med en proxyserver. Du kan ikke vælge alle projektorens menuindstillinger eller styre alle projektorens funktioner via en webbrowser.
- Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, kan du bruge en webbrowser til at foretage indstillinger og betjene projektoren, selv hvis den står på standby (når der er slukket for strømmen).
☛ **Udvidet > Standby-tilstand**

» Relevante links

- "Åbner en projektor på et netværk med en webbrowser" [s.129](#)

SNMP

Netværksadministratorer kan installere softwaren SNMP (Simple Network Management Protocol) på netværkscomputere, så de kan overvåge projektorer. Hvis netværket bruger denne software, kan du konfigurere projektoren til SNMP-overvågning.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Meddelelse > SNMP**



- Denne projektor understøtter SNMP agent version 1 (SNMPv1).
- Du kan ikke overvåge projektorer med SNMP, når den står på funktionen Hurtig forbindelse.

ESC/VP21-kommandoer

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

Når TÆND-kommandoen sendes til projektoren, tændes strømmen, og projektoren går i opvarmningstilstand. Når projektoren er tændt, vises et kolon ":" (3Ah).

Når en kommando sendes, udføres den i projektoren, hvorefter et ":" vises, og den næste kommando kan sendes.

Hvis den kommando, som udføres, afbrydes uventet, vises en fejlmeddelelse og et ":".

Du kan se de tilgængelige kommandoer og kabel-layout i projektorens *Specifications*.

ESC/VP.net-kommandoer

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

Når punktet **Kommandokommunikat.** er sat på **Beskyttet**, kan du forbinde projektoren med version 2.0 med **Web-kontroladgangs**.

Når punktet **Kommandokommunikat.** er sat på **Kompatibel**, kan du forbinde projektoren med version 2.0 eller 1.0. Brug **Monitor-adgangskode** til version 1.0. Du kan indstille **Monitor-adgangskode** i Epson Web Control.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Kommandokommunikat.**

Du kan se de tilgængelige kommandoer og portnummer i projektorens *Specifications*.

PJLink

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

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

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

Du skal konfigurere netværksindstillingerne, inden du kan bruge PJLink.

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

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

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

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

Ikke-kompatible kommandoer:

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

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

Du kan se yderligere oplysninger om PJLink i projektorens *Specifications*.

Art-Net

Art-Net er en Ethernet-kommunikationsprotokol, baseret på TCP/IP-protokollen. Projektoren kan styres med en DMX-controller eller et programsystem.

Du kan se kanaldefinitionerne, der bruges til at styre projektoren i projektorens *Specifications*.

Understøttelse af Crestron Connected

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

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

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



- Du kan ikke bruge Message Broadcasting i Epson Projector Management, når du bruger Crestron Connected.
- Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, kan du styre projektoren, selvom den er på standby (når der er slukket for strømmen).

☛ **Udvidet > Standby-tilstand**

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

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

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

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

Web API

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



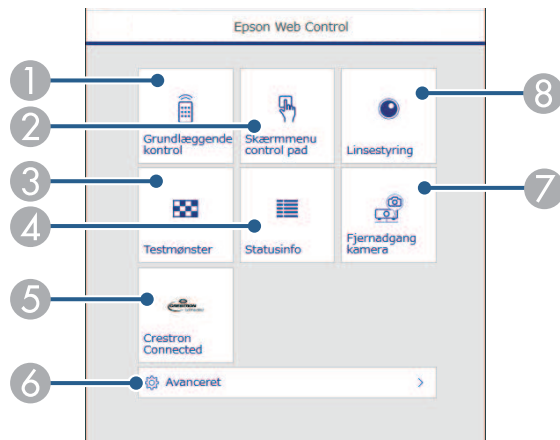
- Du kan godkende Web API-kommunikation med API-godkendelse (Digest-godkendelse).
- Brugernavnet til API-godkendelse er **EPSONWEB**. Brug adgangskoden, der er indstillet til **Web-kontroladgangs**.

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

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

Skærmen **Epson Web Control** vises.

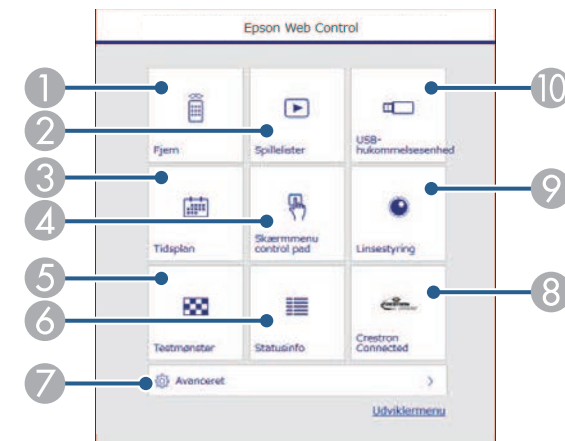
- På normal funktion



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

- 5 Åbner Crestron Connected betjeningsvinduet. Kun tilgængelig, når Crestron Connected-systemet indstilles.
- 6 Åbner detaljerede projektorindstillinger.
- 7 Optager et billede af det viste billede fra en ekstern placering.
- 8 Bruger projektorens objektiv.

- På funktionen Afspiln. af indhold



- 1 Fjernstyrer projektoren.
- 2 Vælger afspilningslisten, som du vil afspille, og giver dig mulighed for at oprette eller redigere afspilningslisterne.
- 3 Åbner skærmen **Tidsplan**.
- 4 Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.
- 5 Viser et testmønster.
- 6 Viser projektorens status.
- 7 Åbner detaljerede projektorindstillinger.
- 8 Åbner Crestron Connected betjeningsvinduet. Kun tilgængelig, når Crestron Connected-systemet indstilles.
- 9 Bruger projektorens objektiv.

- 10 Registrer eller sletter dataene i en afspilningsliste på USB-flashdrevet.

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



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

» Relevante links

- "Indstilling i Web-kontrol" [s.130](#)

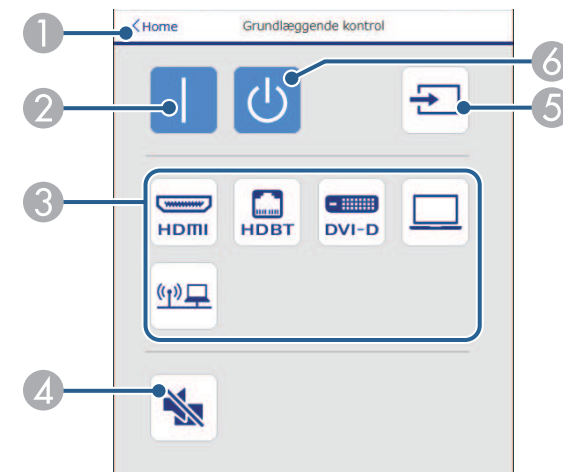
Indstilling i Web-kontrol

Grundlæggende styring (kun på normal funktion)

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



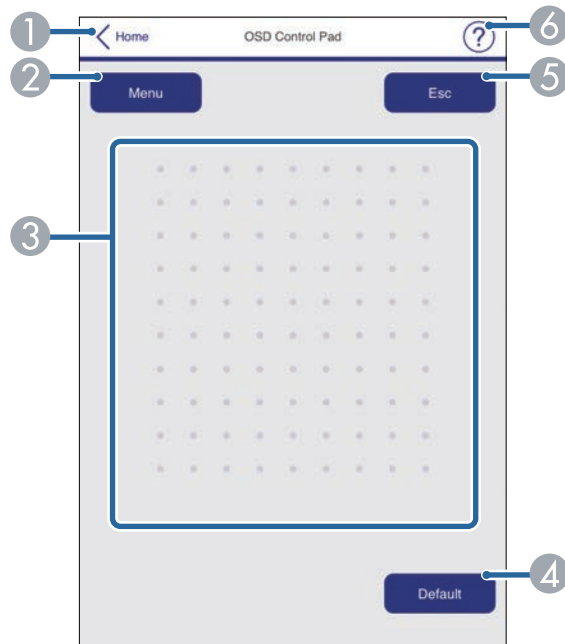
- Hvis du ser et logon-vindue, skal du indtaste dit brugernavn og adgangskode. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE** og standardadgangskoden er projektorens serienummer).
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Remote-adgangskode**



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

Skærmmenu control pad

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

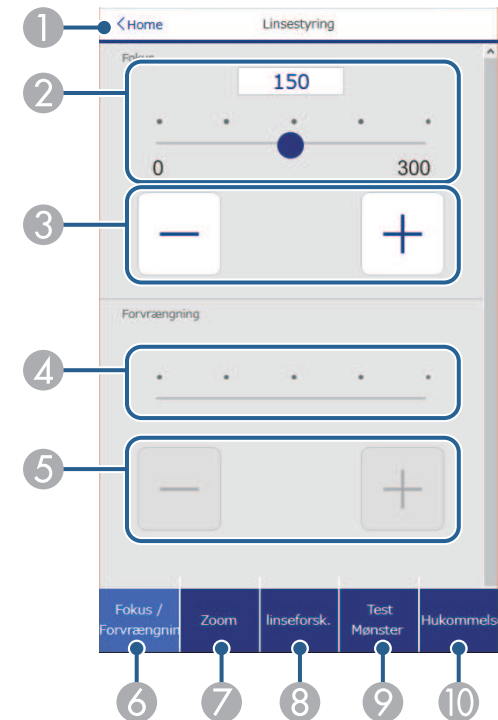


- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Viser projektorens indstillingsmenu.
- 3 Brug din finger eller mus til, at navigere i menuerne.
- 4 Nulstiller den valgte indstilling til den standardværdi.
- 5 Går tilbage til den forrige menu.
- 6 Viser hjælpemnerne.

Objektivstyring

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

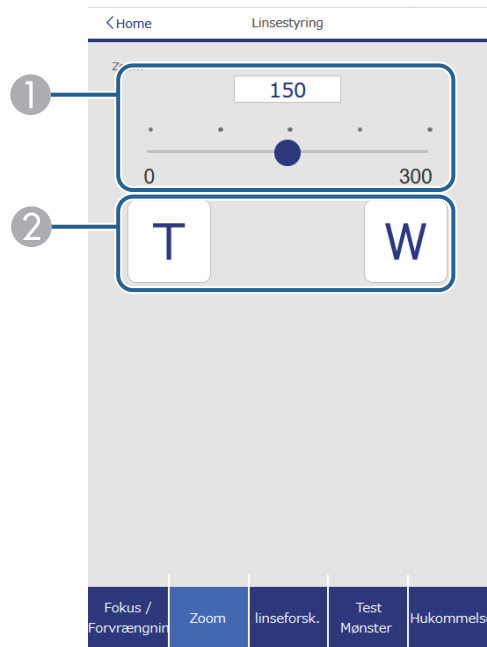
Fokus/forvrængningsskærm



- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Justeringsknap til fokus.
- 3 Knapper til fokusjustering.
- 4 Justeringsknap til forvrængning.
- 5 Knapper til justering af forvrængning.
- 6 Viser skærmen **Fokus/Forvrængning**.
- 7 Viser skærmen **Zoom**.
- 8 Viser skærmen **linseforsk.**
- 9 Viser skærmen **Test Mønster**.
- 10 Viser skærmen **Hukommels.**

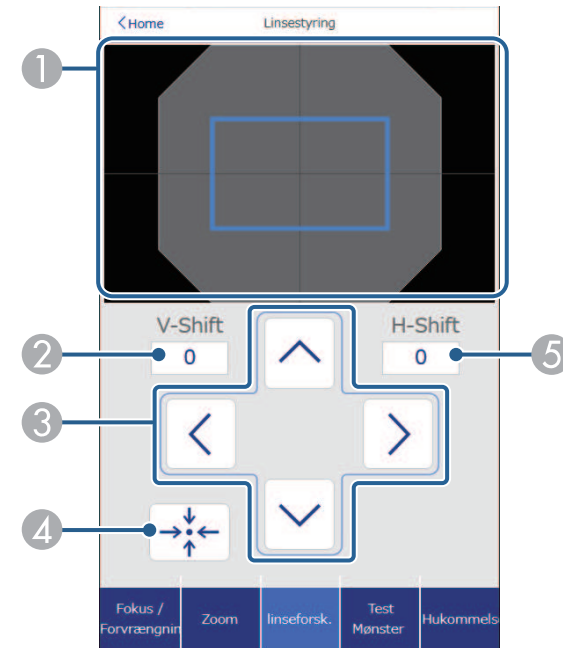
10 Viser skærmen **Hukommelse**.

Zoom-skærm



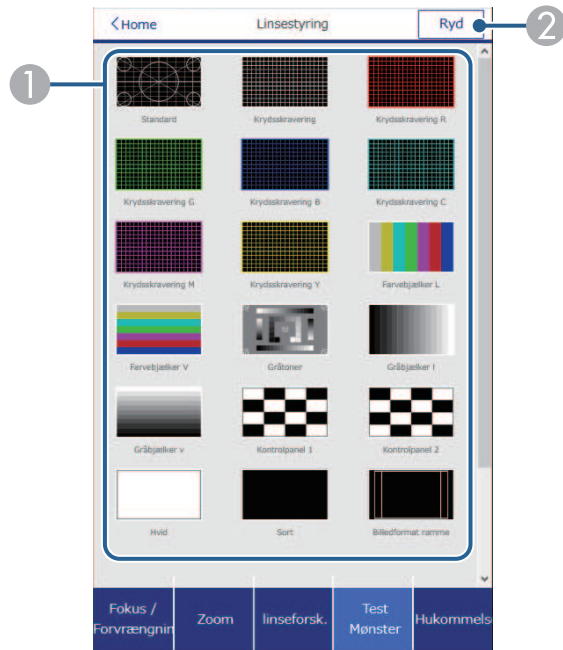
- 1 Justeringsknap til zoom.
- 2 Knapper til zoomjustering.

Linseforskydning-skærm



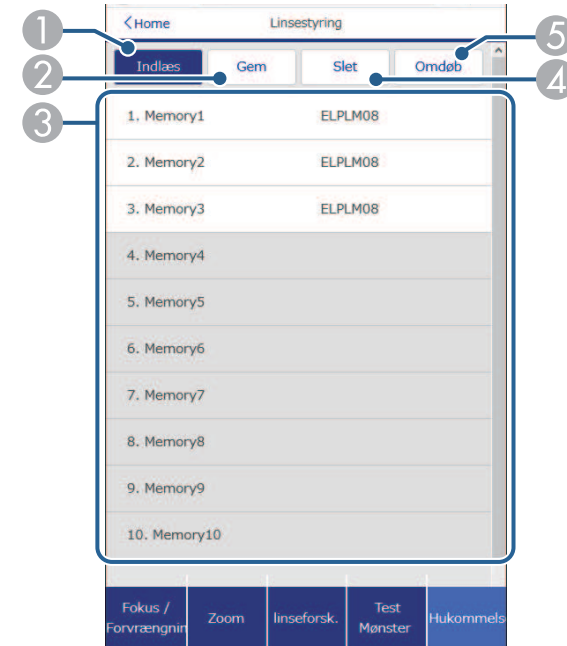
- 1 Den blå firkant viser den aktuelle billedposition, og den røde firkant viser den nye billedposition.
- 2 Viser den lodrette billedposition. Vælges for at ændre værdien.
- 3 Flytter billedpositionen op, ned, til venstre eller til højre.
- 4 Flytter objektivet til startpositionen.
- 5 Viser den vandrette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

Testmønster-skærm



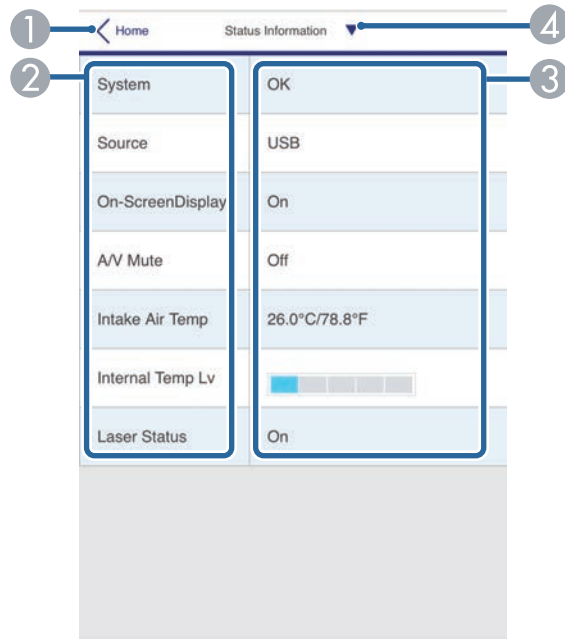
- 1 Viser tilgængelige testmønstre. Vælg det ønskede testmønster, for at fremvise det.
- 2 Slå visning af testmønstret fra.

Hukommelse-skærm



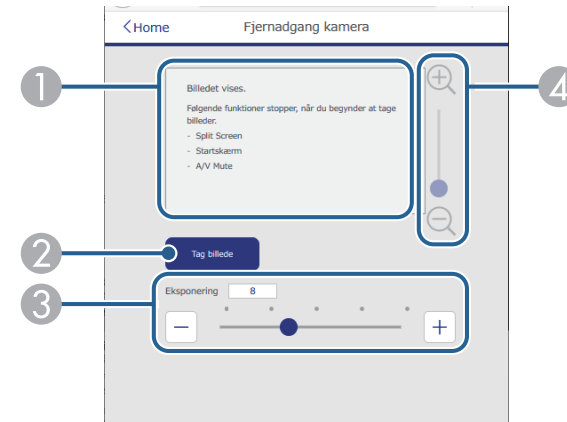
- 1 Overskriver dine aktuelle indstillinger med de gemte indstillinger.
- 2 Gemmer dine aktuelle indstillinger i hukommelsen.
- 3 Viser en liste over gemte elementer i hukommelsen.
- 4 Sletter et gemt element i hukommelsen.
- 5 Omdøber et element, der er gemt i hukommelsen.

Statusinfo



- ① Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- ② Viser en liste over overvågede indstillinger.
- ③ Viser indstillingsstatus.
- ④ Vælg, for at se forskellige statusoplysninger.

Fjernadgang til kamera (kun på normal funktion)



- ① Viser det billede, du har taget med knappen **Tag billede**.
- ② Tager et billede af det projicerede billede med kameraet på forsiden af projektoren.
- ③ Justerer billedets eksponering.
- ④ Zoomer ind eller ud af billedet, som du har taget.

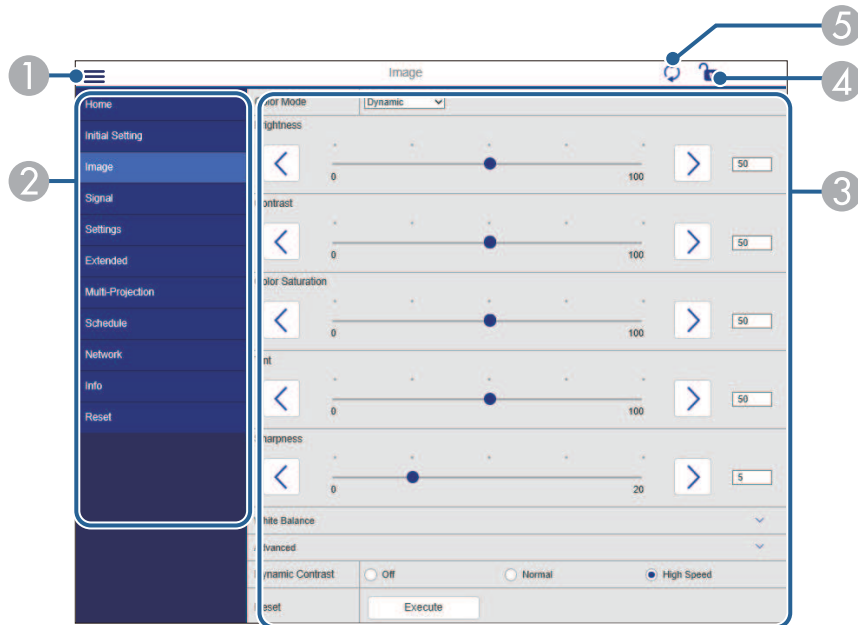
Avanceret

På skærmen **Avanceret** kan du vælge projektorens indstillinger.



Hvis standard **Web-kontroladgangs.** er oprette, vises en skærm, der beder dig om at ændre adgangskoden, før du kan se skærmen **Avanceret**. Følg instruktionerne på skærmen, for at ændre adgangskoden.

Det anbefales kraftigt at ændre adgangskode regelmæssigt, for at forhindre en uautoriseret adgang til din projektor.



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



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

- Brugerdefineret indstilling til **Gamma**
- EDID
- HDMI-link
- Brugerknapp
- Afspiln. af indhold
- Enkelt stabling
- Meddelellesposition
- Brugerlogo
- Linsetype
- Objektivkalibrering
- Sprog
- Diagn. trådløst LAN
- Søg adgangspunkt
- Crestron Connected
- Event ID
- HDBaseT signalniveau
- Antenneniveau

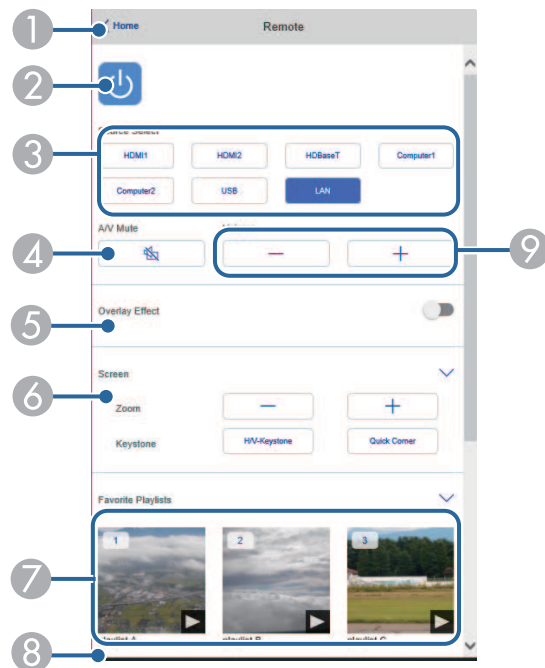


Du kan kun vælge følgende indstillinger via Epson Web Control.

- Adgangskode til overvågning (op til 16 alfanumeriske tegn) (kun når kommandokommunikation står på Kompatibel)
- IPv6-indstillinger (manuelt)
- HTTP-port (portnummer, der anvendes til web-styring, bortset fra 80 [standard], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

Fjern (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

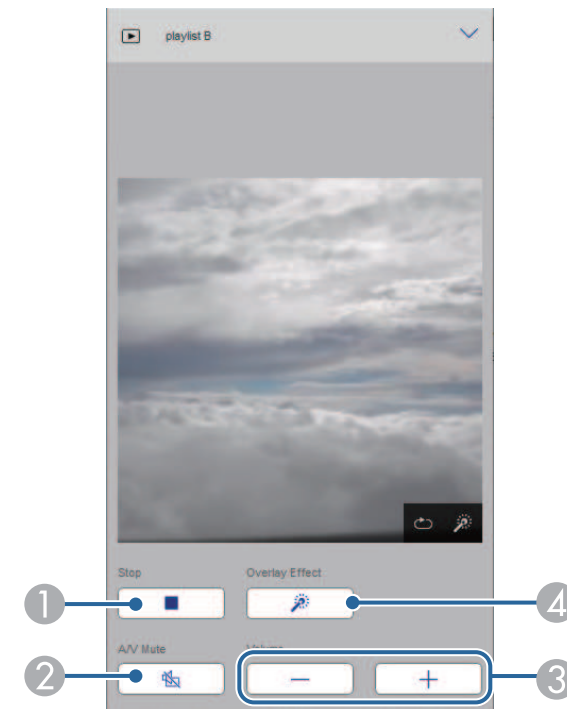
Punkterne på skærmen **Fjern** giver dig mulighed for, at vælge indgangskilden, styre projektoren og projektere afspilningslisterne.



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

- 6 Angiver skærmindstillingerne.
- 7 Viser dine favorit afspilningslister. Vælg en afspilningsliste, for at projektere.
- 8 Viser oplysninger om afspilningslisten, der projiceres. Ikonerne viser indstillingerne for afspilningslisten.
 - : Skabeloneffekterne er slået til
 - : Gentag afspilning er slået til
 - : Længde på afspilningslistenVælg pilen nederst til højre for at se følgende skærbillede.
- 9 Justerer højttalerens lydstyrke.

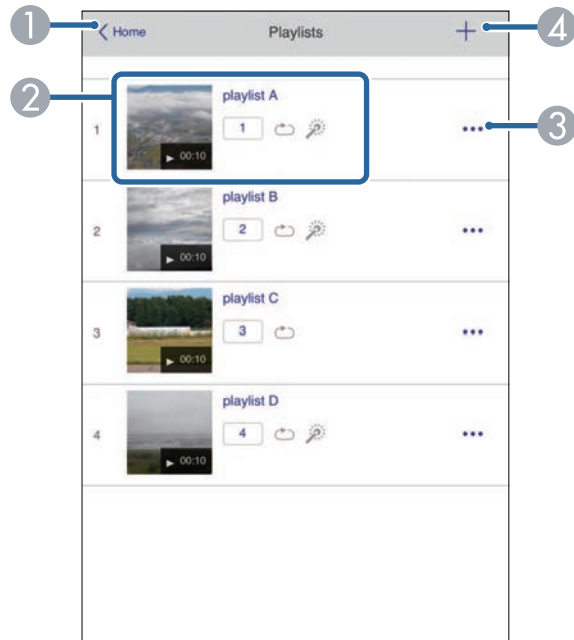
Skærmen, der vises under projicering af afspilningslisten (kun på funktionen Afspiln. af indhold)



- ① Stopper projektionen.
- ② Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra. Men lyden og videoen fortsætter med at køre, så projiceringen kan ikke startes der, hvor du aktiverede denne funktion.
- ③ Justerer højttalerens lydstyrke.
- ④ Åbner skærmen **Effekter**. Du kan vælge de prædefineret effekter eller vælge individuelle lys-, farve- og formeffektfilter.

Afspilningsliste (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

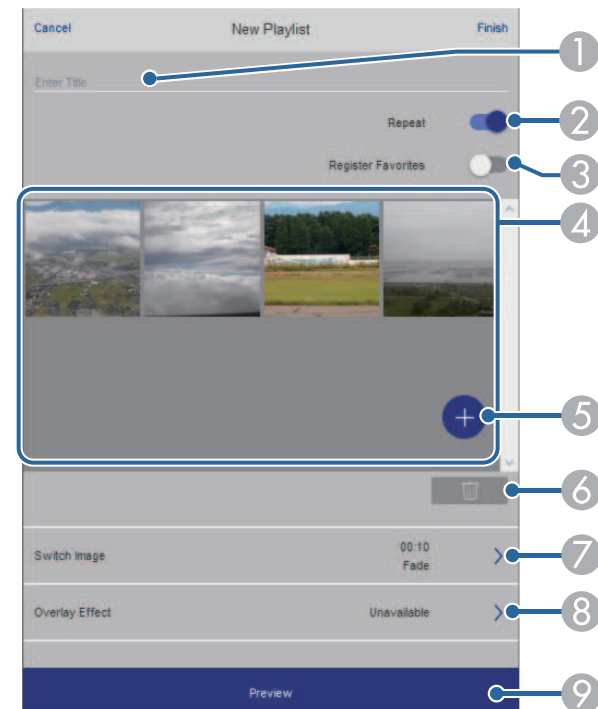
Punkterne på skærmen **Afspilningsliste** giver dig mulighed for at vælge den ønskede afspilningsliste på listen, og oprette eller redigere afspilningslister.



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

- ② Starter projiceringen af afspilningslisten.
Ikonerne viser indstillingerne for afspilningslisten.
① : Nummer tildelt til dine foretrukne afspilningslister
② : Gentag afspilning er slået til
③ : Skabeloneffekterne er slået til
- ③ Åbner menuen, der giver dig mulighed for at redigere, kopiere og slette afspilningslisten, og gemme den til dine favoritter.
Hvis du vælger **Rediger** eller **Dupliker**, vises skærbilledet til redigering af afspilningslister.
- ④ Åbner skærbilledet Opret afspilningsliste, hvor du kan oprette en ny afspilningsliste.

Skærm for oprettelse og redigering af afspilningslister (kun på funktionen Afspiln. af indhold)



- ① Redigerer afspilningslistens navn.
- ② Vælger, om afspilningen skal gentages eller ej.
- ③ Registrerer afspilningslisten som en af dine favoritter.
Ved registrering af favoritter, kan du hurtigt starte en foretrukken afspilningsliste på skærmen **Fjern** og med fjernbetjeningen.
- ④ Viser de billeder og film, du har føjet til afspilningslisten. Afspilningslisten afspiller billeder og film i rækkefølge.
- ⑤ Tilføjer billeder og film til afspilningslisten.
- ⑥ Sletter billeder eller film på listen.
- ⑦ Åbner skærmen **Skift billede**.
Du kan angive, hvor lang tid der skal gå, før der skiftes til den næste billedfil. Du kan også vælge en overgangseffekt.
- ⑧ Åbner skærmen **Effekter**.
Du kan tilføje filtre med foruddefinerede farve- og formeffekter til en afspilningsliste. Du kan også lave en tilpasset effekt.
- ⑨ Forhåndsviser afspilningslisten.

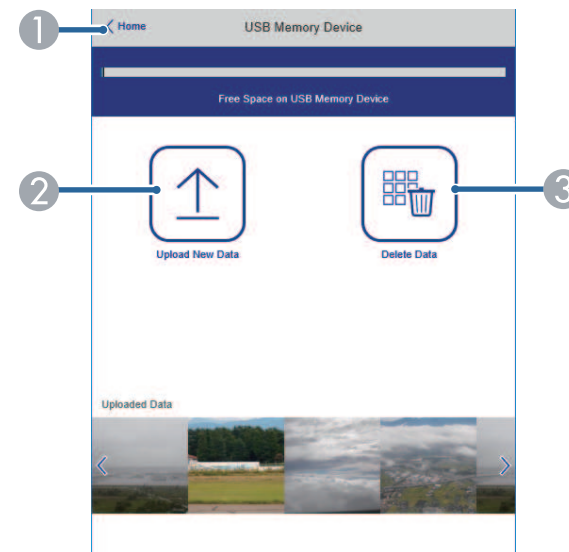
USB-hukommelsesenhed (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

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



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

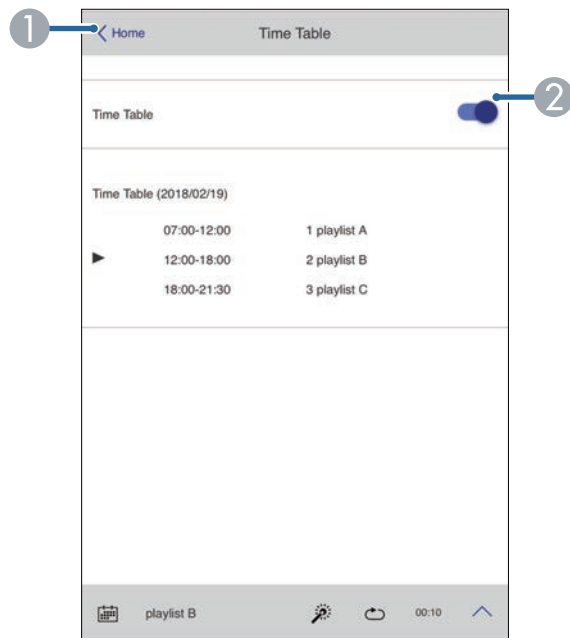
Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



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

Tidsplan (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

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



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



Med tidsplanen i softwaren Epson Projector Content Manager, kan du angive, hvornår hver afspilningsliste skal starte og slutte.

Du kan læse mere i *Betjeningsvejledningen for Epson Projector Content Manager*.

Vedligeholdelse af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at vedligeholde projektoren.

► Relevante links

- "Vedligeholdelse af projektoren" [s.141](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.142](#)
- "Sådan rengøres projektorkabinettet" [s.143](#)
- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.144](#)

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 og objektivet. 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 linserepapir. Hvis objektivet er meget beskidt, skal du bruge en støvsuger eller en luftblæser til at fjerne skidt og tørre objektivet af.
- Hvis snavset er særligt svær at fjerne, kan du bruge en fugtig, blød klud med linserevæske og forsigtigt tørre objektivets overflade. Du må ikke spraye væsker direkte på objektivet.

Advarsel

Du må ikke bruge linserevæske, der er brandbar. Varmen fra projektoren kan i givet fald medføre brand.

Bemærk

- Tør ikke objektivet af med det samme, når du har slukket lyskilden, da dette kan beskadige det.
- Undlad at bruge vinduesrens eller andre skrappe midler til rengøring af objektivet, og udsæt ikke objektivet for stød, da den ellers kan blive beskadiget. Brug ikke luft på spray, da gasserne kan efterlade brandbare reststoffer.

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

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

Bemærk

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

Det er vigtigt jævnligt at vedligeholde luftfilteret. Rengør luftfilteret, når der vises en meddelelse om, at temperaturen i projektoren har nået et vist, højt, niveau. Det anbefales, at du rengør disse dele efter 20.000 timers brug. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i et støvede miljø. (Forudsat at projektoren bruges i en atmosfære, hvor luftbårne partikler er 0,04 mg/m³ eller derunder).

Bemærk

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

» Relevante links

- "Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene" [s.144](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.146](#)

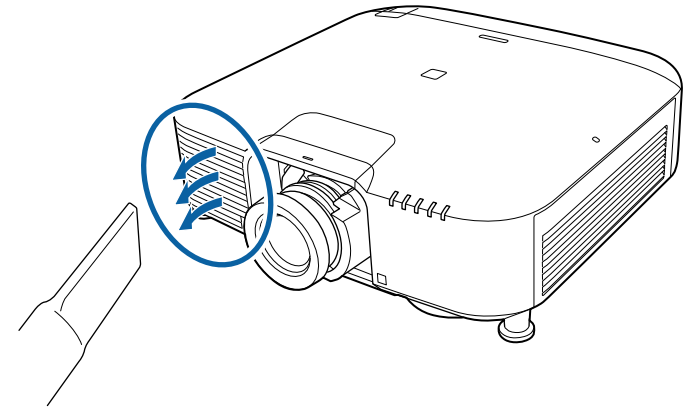
Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene

Projektorens luftfilter skal rengøres i følgende situationer:

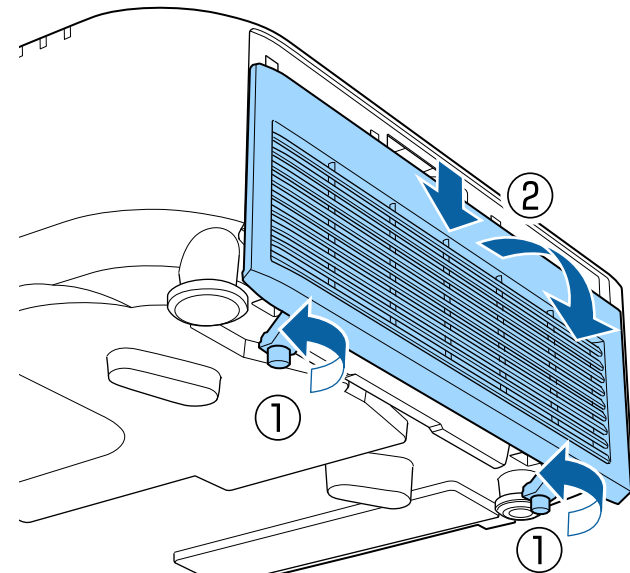
- Hvis filteret eller ventilationsåbningerne bliver støvet.
- Du ser en besked, der beder dig om at rengøre det.
- Hvis projektorens filterindikator blinker orange.

1 Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.

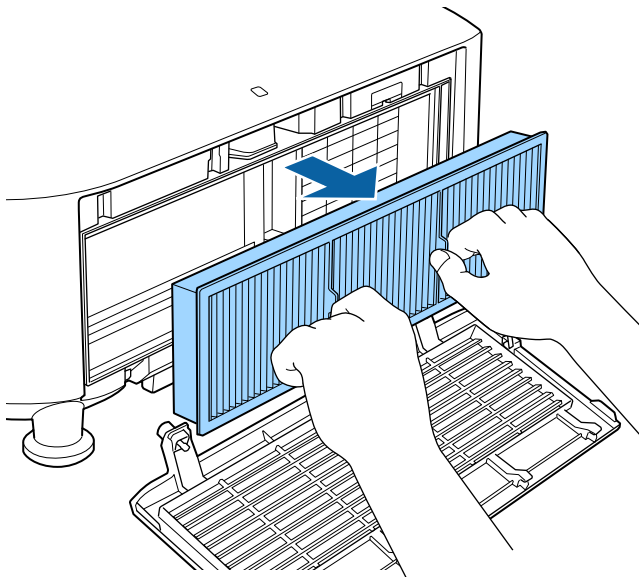
2 Fjern forsigtigt støvet med en støvsuger eller en børste.



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



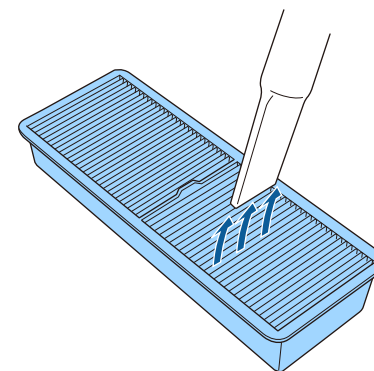
- 4** Træk luftfiltret ud af projektoren.



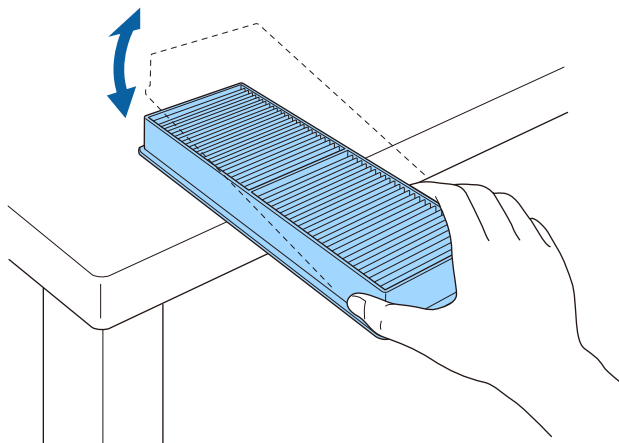
Bemærk

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

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



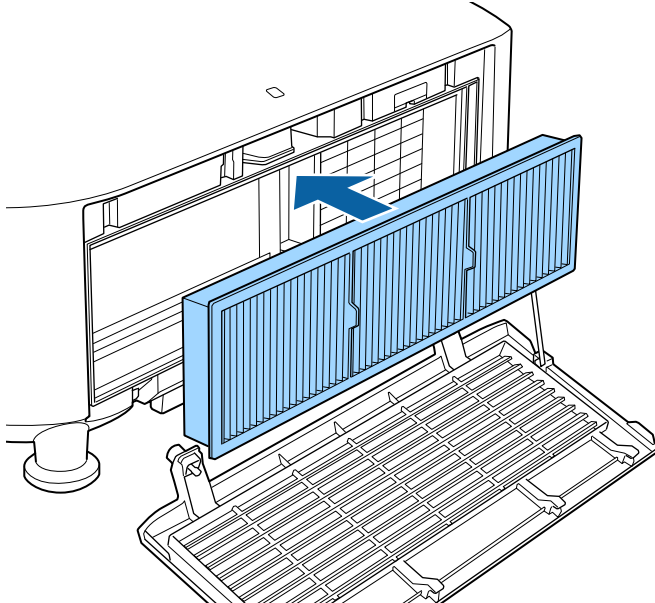
- 5** Tryk på hver side af luftfiltret 4-5 gange for at ryste støvet af.



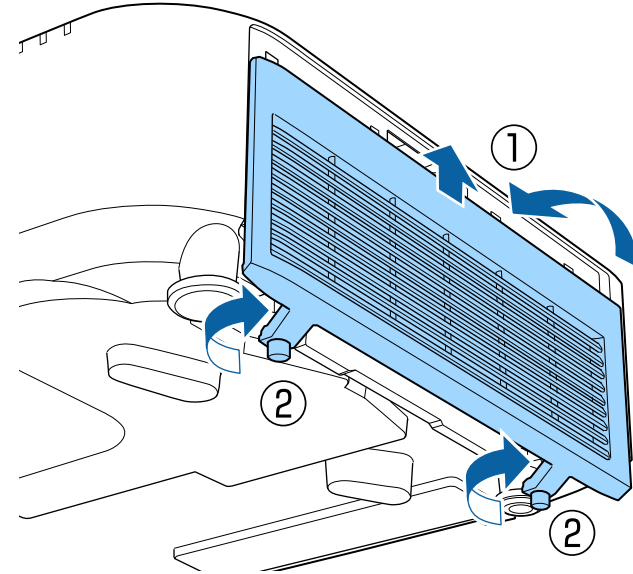
Bemærk

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

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



- 8** Sæt dækslet på luftfilteret igen som vist, og spænd skrueene.



Udskiftning af luftfilteret

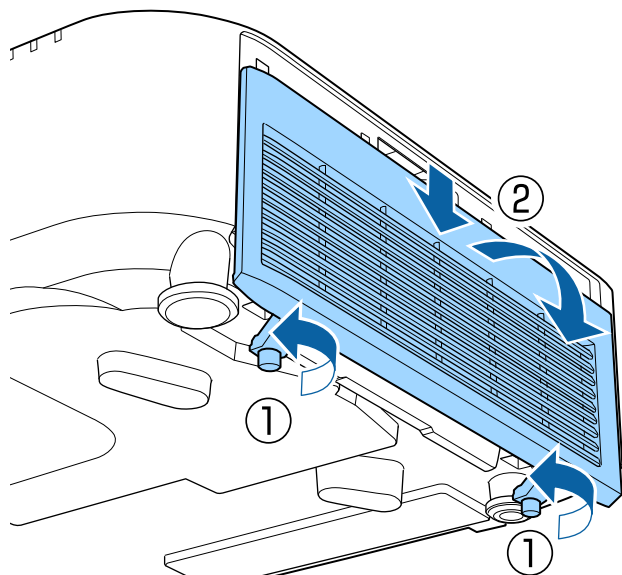
Du skal udskifte luftfilteret i følgende situationer:

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

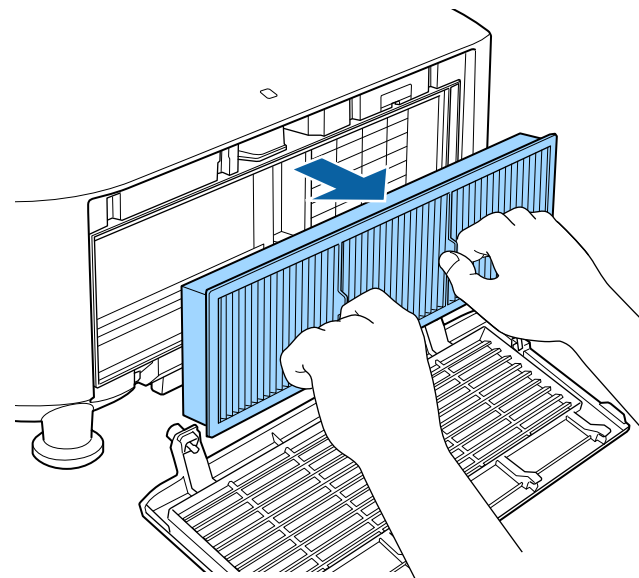
Du kan udskifte luftfilteret, mens projektoren er monteret i loftet eller står på et bord.

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

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



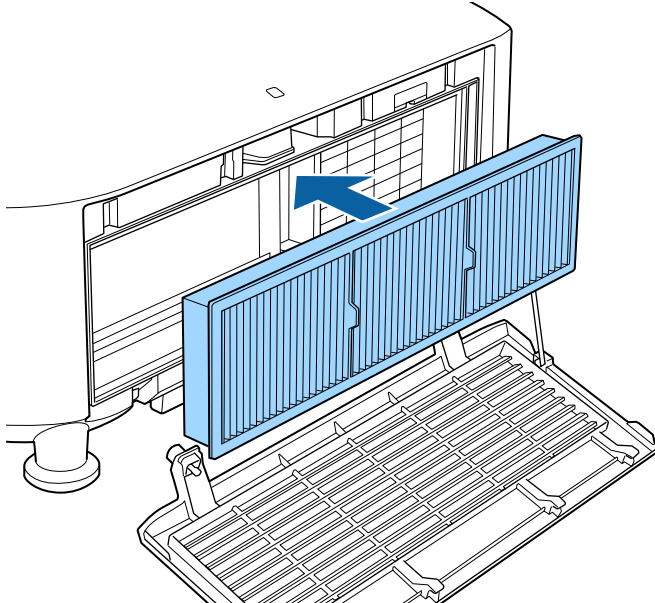
- 3** Træk luftfiltret ud af projektoren.



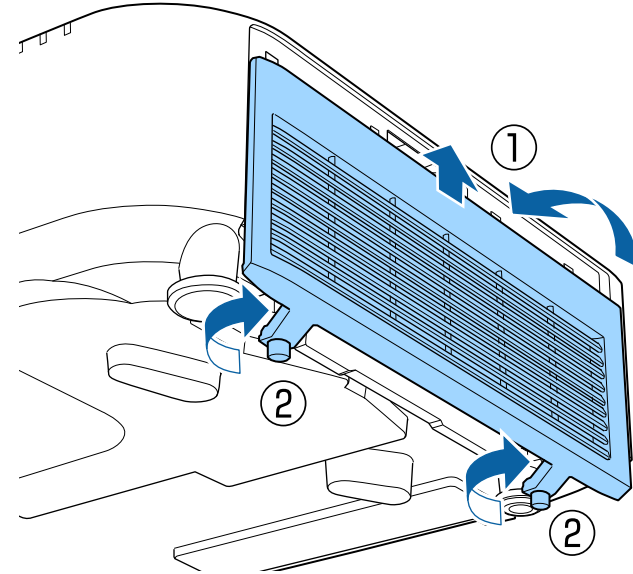
Bortskaf brugte luftfiltre i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

- Filterramme: Polypropylen
- Filter: Polypropylen

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



- 5** Sæt dækslet på luftfilteret igen som vist, og spænd skruerne.



Problemløsning

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

► Relevante links

- "Problemer med projicering" [s.150](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.151](#)
- "Visning af meddelelser om projektorens status" [s.154](#)
- "Løsning af problemer med billede eller lyd" [s.158](#)
- "Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen" [s.164](#)
- "Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold" [s.166](#)
- "Løsning af netværksproblemer" [s.167](#)

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:

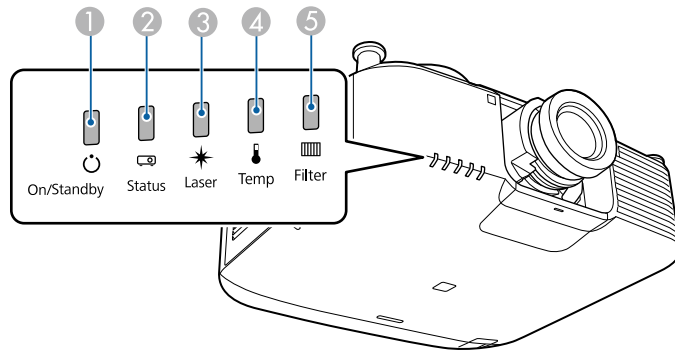
- Indikatorerne på projektoren kan indikere problemet.
- Hjælpefunktionen på startskærmen kan vise oplysninger om almindelige problemer, hvis projektoren kører.
- Løsningerne i denne manual kan hjælpe dig med at løse mange problemer.

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

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




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




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


Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: statusindikator varierer Temp: Slukket Filter: Slukket	Normal drift.
Strøm: Lyser blå Status: Blinker blå Laser: statusindikator varierer Temp: Slukket Filter: Slukket	Varmer op. Ved opvarmning skal du vente i ca. 30 sek. på, at der vises et billede. Alle knapper er deaktiveret under opvarmningen.
Strøm: Lyser blå Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket	Lukker ned eller køler ned. Alle knapper er deaktiveret under nedlukning og nedkøling.
Strøm: Lyser blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket	Standby, slumretilstand eller overvågning. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, starter projicering.
Strøm: Blinker blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket	Forberedelse til overvågning eller hurtig opstart. Alle funktionerne slås fra.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Blinker blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket	Forbereder at gå til USB-strøm på standby .
Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: Blinker blå Temp: Slukket Filter: Slukket	A/V Mute er slået til.
Strøm: Statusindikator varierer Status: Blinker blå Laser: Blinker orange Temp: statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer	Opdateringsfunktion er i gang.  Genindstil > Opdateringsfunktion
Strøm: Blinker blå Status: statusindikator varierer Laser: statusindikator varierer Temp: Blinker orange Filter: Statusindikator varierer	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 Filter: Slukket	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.  Udvidet > Betjening > Højde-tilstand 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 Filter: Statusindikator varierer	Laseradvarsel Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Blinker blå Status: statusindikator varierer Laser: Blinker orange Temp: statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer	Advarsel om objektivet. Et ikke-understøttet objektiv er sat på. Tag objektivet af og sæt et understøttet objektiv på.
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Lyser orange Temp: Slukket Filter: Slukket	Der er et problem med laseren eller forsinkelsespladen. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Blinker orange Filter: Slukket	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 Filter: Slukket	Intern projektorfejl. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Statusindikator varierer Status: statusindikator varierer Laser: statusindikator varierer Temp: statusindikator varierer Filter: Blinker orange	Luftfilteret skal rengøres.
Strøm: Blinker blå Status: statusindikator varierer Laser: statusindikator varierer Temp: statusindikator varierer Filter: Lyser orange	Lav luftstrøm gennem luftfilteret. <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande. • Rengør eller udskift luftfilteret. • Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Lyser orange	Lav luftstrøm gennem projektoren. <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande. • Rengør eller udskift luftfilteret. • Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Lyser orange Temp: Lyser orange Filter: Slukket	Fejl under objektivforskydningen Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Lyser orange Temp: Lyser orange Filter: Slukket	Et objektiv har et problem, eller der er ikke sat et objektiv på projektoren. <ul style="list-style-type: none"> • Sæt et objektiv på projektoren. • Hvis objektivet allerede er sat på, skal du tage det af og sætte det på igen. • Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.
Strøm: Statusindikator varierer Status: statusindikator varierer Laser: Blinker orange Temp: statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer	Projektoren kan ikke holde en konstant lysstyrke, og funktionen slås fra.  Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Konstant tilstand

På statusskærmen kan højde øje med projektorens status og se fejloplysningerne i menuen **Info** på projektoren.

Info > Statusinfo

Kategorierne på statusskærmen giver dig mulighed for, at se oplysninger om projektoren og dens drift.



- Statusmeddelelserne vises kun på engelsk.
- De viste punkter varierer afhængigt af din projektormodel, billedsignalet og billedkilden.

Status Information kategori

Oplysninger	Beskrivelse
System	Se System statusoplysningstabellen.
Source	Viser kilden, der aktuelt bruges.
On-ScreenDisplay	Viser indstillingerne for skærmmenuerne. Hvis dette punkt slås fra, vises menuer og meddelelser ikke på de projicerede billeder.
A/V Mute	Viser status på A/V Mute.
Intake Air Temp	Viser temperaturen på luftindtaget.
Internal Temp Lv	Viser projektorens indre temperatur.
AC Voltage	Overvåger status for indgangsspændingen og viser en advarsel eller en fejl, hvis der opstår et spændingsfald. Advarslerne og fejlmeddelelserne angiver følgende status: <ul style="list-style-type: none"> • Warning1: Spændingsfald • Warning2: Øjeblikkelig afbrydelse • Error: Strømafbrydelse Hvis du slukker projektoren på stikkontakten (direkte nedlukning), vises en fejlmeddelelse på skærmen. Dette er ikke en egentlig fejl.
ExtCam Status	Viser driftsstatus på det eksterne kamera (ekstraudstyr).
Laser Status	Viser driftsstatus for lyskilden.

Source kategori

Oplysninger	Beskrivelse
Source	Viser kilden, der aktuelt bruges.
Resolution	Viser opløsningen på det aktuelle indgangssignal.
Color Space	Vis farveområdet på det aktuelle Indgangssignal.
H-Frequency	Viser den vandrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.
V-Frequency	Viser den lodrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.
Sync Polarity	Viser synkroniseringspolariteten.
Sync Mode	Viser synkroniseringstypen.
Detected Mode	Viser registreringsfunktionen på det aktuelle indgangssignal.
Video Range	Viser projektorens videoniveau.
Transport	Viser scanningsmetoden.

Signal Information kategori

Oplysninger	Beskrivelse
5V Detect	Viser registreringsresultaterne for 5 V-signaler.
TMDS Clock	Viser TMDS-frekvens på det aktuelle indgangssignal.
H-Frequency	Viser den vandrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.
V-Frequency	Viser den lodrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.
Stable Time	Viser driftstiden, siden indgangskilden blev valgt.
HDCP Status	Viser HDCP-status.
HDCP Ver	Viser HDCP-versionen.
AVI VIC	Viser VIC-oplysningerne (AVI) på det aktuelle indgangssignal.
AVI Checksum	Viser kontrolsummen på AVI.
AVI Sampling Str	Viser farveprøveudtagning på AVI.
Signal Mode	Viser signalfunktion.

Oplysninger	Beskrivelse
HDR Mode	Viser HDR-funktionen.
EDID Mode	Viser EDID-funktionen.
HDBaseT Level	Viser billedsignaloplysningerne fra HDBaseT-porten.
SDI Link Mode	Viser link-typen til SDI.
Sync Detect	Viser resultaterne af signalregistrering på portene 3G/HD/SD SDI.
PayloadID Detect	Viser resultaterne af registrering af SDI ID'et.
Resolution	Viser opløsningen.
Refresh Rate	Viser opdateringshastigheden på SDI.
Color Sampling	Viser farveprøvetagningen.
Pixel Depth	Viser farvedybden på SDI.
SDI Type	Viser typen af SDI.
3G Mapping Level	Viser kortlægningsniveauet på 3G-SDI.
Color Space	Viser metoden til konvertering af farverummet.

Network Wired kategori

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 LAN.
DHCP	Viser DHCP-indstillingerne.
IP Display	Viser IP-adresseindstillingerne.
IP Address	Viser IP-adressen.
MAC Address	Viser MAC-adressen.

Network Wireless kategori

Oplysninger	Beskrivelse
Projector Name	Viser det navn, der anvendes til identifikation af projektoren, når den er sluttet til et netværk.
Connection Mode	Viser forbindelsesfunktionen, der skal bruges, når du opretter forbindelse mellem en projektor via et trådløst LAN.
SSID Display	Viser SSID-visningindstillingerne.
SSID	Viser SSID.
DHCP	Viser DHCP-indstillingerne.
IP Display	Viser IP-adresseindstillingerne.
IP Address	Viser IP-adressen.
MAC Address	Viser MAC-adressen.
Security	Viser sikkerhedsindstillingerne.
Antenna Level	Viser modtagelsesstatus på Wi-Fi.

Maintenance kategori

Oplysninger	Beskrivelse
Operation Time	Viser projektorens samlede driftstid.
Laser Op. Time	Viser laserens driftstid på hver Lystilstand .

Version kategori

Oplysninger	Beskrivelse
Serial No.	Viser projektorens serienummer.

Oplysninger	Beskrivelse
Main	Viser oplysningerne på projektorens firmwareversion.
Video2	
Sub	
Sub2	
HDMI	
HDMI2	
HDBaseT	

System statusinformation

Status	Beskrivelse
OK	Projektoren er på normal betjeningstilstand.
Warm-up	Projektoren varmer op.
Standby	Projektoren er på standby.
Cool Down	Projektoren køler ned.

Status	Beskrivelse
Temp Error	<p>Der opstod en fejl på grund af høj temperatur.</p> <p>Du kan se følgende status i softwaren Epson Projector Management og i appen Projector Config Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temp Error 2A • Temp Error 2B • Temp Error 2C • Temp Error 03 • Temp Error 12 • Temp Error 2F • Temp Error 30 • Temp Error 1D • Temp Error 0C • Temp Error 23 • Temp Error 32 • Temp Error 4B • Temp Error 4C • Temp Error 09 • Temp Error 38 • Temp Error 63 • Temp Error 64 • Temp Error 25 • Temp Error 26 • Temp Error 24 • Temp Error 6F • Temp Error FE <p>Enhedens ID-nummeret vises muligvis også.</p>
Fan Error	<p>Der opstod en ventilatorfejl.</p> <p>Du kan se følgende status i softwaren Epson Projector Management og i appen Projector Config Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fan Error 01 (LV1) • Fan Error 11 (LV2) • Fan Error 04 (PBS) • Fan Error 07 (EX) • Fan Error 22 (LD) • Fan Error 14 (PS) • Fan Error 17 (PS2) • Fan Error 1F (PHW) <p>Enhedens ID-nummeret vises muligvis også.</p>

Status	Beskrivelse
Sensor Error	<p>Der opstod en sensorfejl.</p> <p>Du kan se følgende status i softwaren Epson Projector Management og i appen Projector Config Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor Error 2A(LVR) • Sensor Error 2B(LVG) • Sensor Error 2C(LVB) • Sensor Error 03(PBS) • Sensor Error 12(PHW) • Sensor Error 2F(LD1) • Sensor Error 30(LD2) • Sensor Error 1D(PS1) • Sensor Error 0C(PS2) • Sensor Error 23(PFC) • Sensor Error 32(PFC2) • Sensor Error 4B(LDDR1) • Sensor Error 4C(LDDR2) • Sensor Error 09(AIR1) • Sensor Error 38(AIR2) • Sensor Error 63(RGB-R) • Sensor Error 64(RGB-B) • Sensor Error 25(VIC) • Sensor Error 26(SML) • Sensor Error 24(HDBT) • Sensor Error 6F(HDMI) <p>Enhedens ID-nummeret vises muligvis også.</p>

Status	Beskrivelse
Internal Error	<p>Der opstod en intern fejl.</p> <p>Du kan se følgende status i softwaren Epson Projector Management og i appen Projector Config Tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internal Error 01 • Internal Error 02 • Internal Error 03 • Internal Error 12 • Internal Error 0C • Internal Error 0F • Internal Error 10 • Internal Error 13 • Internal Error 07 • Internal Error 0A • Internal Error 14 • Internal Error 11 <p>Enhedens ID-nummeret vises muligvis også.</p>
Airflow Error	Der opstod en fejl på grund af filterluftstrømmen.
Temp Warning	Der opstod en advarsel om høj temperatur.
Airflow Decline	Der opstod en fejl på grund af lav luftstrøm.
Clean Filter	En meddelelse om luftfilteret blev vist; rengør luftfilteret.
Lens Shift Error	Der er opstået en fejl i objektivforskydningen.
Lens Error	Der er opstået en fejl på objektivet.
Laser Error	Der er opstået en laserfejl.
Laser Warning	Der er opstået en laseradvarsel.
Temp Error FE	Der er opstået en laserfejl, fordi laseren er overophedet.
Temp Warning FE	Der er opstået en laseradvarsel, fordi laseren er overophedet.

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

» Relevante links

- "Løsninger, hvis der ikke vises billeder" [s.158](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises" [s.158](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises" [s.159](#)
- "Løsninger, hvis billedet kun vises delvist" [s.159](#)
- "Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært" [s.160](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil" [s.160](#)
- "Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret" [s.160](#)
- "Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte" [s.161](#)
- "Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt" [s.161](#)
- "Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt" [s.162](#)
- "Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed" [s.162](#)
- "Løsninger på lydproblemer" [s.162](#)

Løsninger, hvis der ikke vises billeder

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

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

☛ Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås

- Hvis projektoren ikke svarer, når du trykker på en knap på projektoren, kan der være opstået en intern fejl i projektoren. Kontakt Epson for at få hjælp.
- Juster indstillingen **Lysstyrke** i projektorens menu **Billede**.

- Juster lysstyrken på din projektors lyskilde.

☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke

- Sørg for at **Meddelelse** er indstillet til **Til** i projektorens menu **Udvidet**.

☛ Udvidet > Display > Meddelelse

- Projektoren kan muligvis ikke projicere videoer, der er beskyttet af ophavsret, som afspilles på en computer. Få flere oplysninger i manualen, der fulgte med computeren.
- Ved billeder, der projiceres med Windows Media Center, kan du reducere skærmstørrelsen fra fuld skærm.
- Ved billeder, der projiceres fra programmer, der bruger Windows DirectX, kan du slå DirectX-funktionerne fra.

Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises

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

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

» Relevante links

- "Visning fra en Windows bærbar computer" [s.159](#)
- "Visning fra en Mac bærbar computer" [s.159](#)

Visning fra en Windows bærbar computer

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

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

Visning fra en Mac bærbar computer

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

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



Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises

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

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

Løsninger, hvis billedet kun vises delvist

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

- Hvis du projicerer fra en computer med et VGA-computerkabel, kan du trykke på knappen [Auto] på fjernbetjeningen for at få det optimale billedsignal.
- Sørg for, at vælge den rigtige indstilling i **Skærmtype** i henhold til skærmen du bruger.
 **Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype**
 Hvis der er marginaler mellem billedets kant og den projicerede skærmramme, skal du justere billedets position.
 **Udvidet > Display > Skærm > Skærmposition**
- Sørg for at **Skaler** er slået fra i projektorens menu **Signal**.
- Prøv at justere billedets position med indstillingen **Placering** i projektorens **Signal**-menu.
- Tryk på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen for at vælge et andet billedformat.
- Redigér indstillingen **Opløsning** i projektorens **Signal**-menu, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr.
- Skift indstillingen i **Sletter** i projektorens menu **Signal**, så billedet vises som forventet.
- Hvis du har zoomet ind eller ud af billedet med [E-Zoom]-knapperne, skal du trykke på [Esc], indtil projektoren vender tilbage til fuld visning.
- Kontrollér computerens skærmindstillinger, deaktivér dobbelte skærme og indstil opløsningen til noget indenfor projektorens grænser.
- Kontrollér opløsningen, der er anvendt til præsentationens filer for at se, om de er udarbejdet til en anden opløsning.
- Når der projiceres på funktionen Afspiln. af indhold, skal du sørge for at du bruger de passende indstillinger i **Skabeloneffekt**.

☛ Indstillinger > Afspiln. af indhold > Skabeloneffekt

- Sørg for at du har valgt den rigtige indstilling i **Projektion** i projektorens menu **Udvidet**.

Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært

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

- Anbring projektoren direkte foran skærmens midte, hvis det er muligt.
- Tryk på knappen [Geometry] på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen for at registrere billedformen.
- Justér indstillingen af **H/V-Keystone**, så billedets form korrigeres.
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > V/L Keystone**
- Justér indstillingen af **Quick Corner**, så billedets form korrigeres.
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Quick Corner**
- Juster indstillingerne i **Krum overflade** for at rette hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade med den samme radius.
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Væghjørne**
- Justerer indstillingerne i **Væghjørne** for at rette hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade.
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Krum overflade**
- Juster **Punktkorrektion** for at rette en smule forvrængning, som forekommer delvist.
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Punktkorrektion**

Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil

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

- Tjek de kabler, der forbinder computeren eller videokilden til projektoren. De bør være:

- Ført i en afstand fra strømledningen, så der ikke opstår elektrisk interferens
- Ordentligt tilsluttet i begge ender
- Tilsluttet uden brug af forlængerledning
- Kontrollér indstillingerne på projektorens **Signal**-menu for at sikre, at de svarer til videokilden.
- Juster punktet **Billedforbedring** i projektorens menu **Billede**.
☛ **Billede > Billedforbedring > Støjreduktion**
☛ **Billede > Billedforbedring > MPEG støjreduktion**
☛ **Billede > Billedforbedring > Linjedobling**
- Sæt punktet **Opløsning** på **Automatisk** i menuen **Signal** på projektoren.
- Vælg en opløsning og opdateringsfrekvens for computerens video, der er kompatibel med projektoren.
- Hvis du projicerer fra en computer med et VGA-kabel, kan du trykke på knappen [Auto] på fjernbetjeningen for automatisk at justere indstillingerne **Tracking** og **Synk**. Hvis billederne ikke er justeret korrekt, kan du manuelt justere indstillingerne **Tracking** og **Synk** i projektorens menu **Signal**.
- Hvis du justerede billedets form med projektorens knapper, kan du prøve at forøge indstillingen af **Skarphed** i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.
- Hvis du har tilsluttet strøm med en forlængerledning, kan du prøve at projicere uden denne forlængerledning for at se, om den er skyld i interferens.
- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Videoområde** eller **EDID** i projektorens menu **Signal**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.
☛ **Signal > Avanceret > Videoområde**
☛ **Signal > Avanceret > EDID**

Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret

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

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



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

- Justér indstillingen af **Skarphed** i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.
- Hvis du projicerer fra en computer med et VGA-kabel, kan du trykke på knappen [Auto] på fjernbetjeningen for automatisk at justere indstillingerne **Tracking** og **Synk**. Hvis der fortsat er uskarpheder, kan du vise et énsartet mønstret billede på skærmen, så du manuelt kan justere indstillingerne **Tracking** og **Synk** i projektorens menu **Signal**.
- Hvis du projicerer fra en computer, kan du bruge en lavere opløsning eller en opløsning, der matcher projektorens oprindelige opløsning.

Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte

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

- Tryk på [Color Mode]-knappen på fjernbetjeningen for at prøve forskellige indstillinger af Farvetilstand.
- Kontrollér videokildens indstillinger.
- Juster indstillingerne i projektorens menu **Billede** i henhold til den aktuelle indgangskilde, såsom **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farvetone** og **Farvemætning**.
- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Videoområde** eller **EDID** i projektorens menu **Signal**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.

☛ **Signal > Avanceret > Videoområde**

☛ **Signal > Avanceret > EDID**

- Kontroller, at du har valgt den korrekte indstilling for **RGBCMY** i projektorens menu **Billede**.
- ☛ **Billede > Avanceret > RGBCMY**
- Sørg for, at alle kabler er ordentligt forbundet til projektoren og til videoudstyret. Hvis du har brugt lange kabler, kan du prøve med nogle kortere.
- Sørg for, at **Indst. for lysstyrke** er indstillet korrekt.
- ☛ **Indstillinger > Indst. for lysstyrke**
- Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.
- Hvis der bruges flere projektorer, skal du søge for at **Kalibrering af lyskilde** i menuen **Genindstil** er indstillet korrekt på alle projektorerne. Hvis lyskilden kun kalibreres på nogle af projektorerne, kan hvidbalancen og lysstyrken på det fremviste billede være forskellige mellem projektorerne.

Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt

Hvis du har problemer med de automatiske justeringer, der ikke bruges rigtigt, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for at vente mindst 20 minutter, efter du har tændt projektoren, før du udfører de automatiske justeringer. Dette giver projektorens temperatur en chance for at stabilisere sig.
- Kontroller, at kameraområdet er rent.
- Sørg for, at kablet til det eksterne kamera (ekstraudstyr) er sluttet ordentligt til projektoren.
- Det eksterne kamera (ekstraudstyr) er muligvis defekt. Kontakt Epson for at få hjælp.
- Afhængigt af objektivet, som er sat på projektoren, er det muligvis ikke muligt at bruge de automatiske justeringer. Den automatiske justering kan ikke bruges på følgende objektiver: ELPLR04, ELPLL07, ELPLL08.
- Hvis du projicerer fra en analog indgangskilde, kan billedets skiftende farve og lysstyrke gøre, at de automatiske justeringer ikke bruges rigtigt.

- Sørg for, at der ikke er nogen kraftige spotlys eller stærke lyskilder, der lyser ind i projektionsmiljøet og forstyrrer de automatiske justeringer.
- Kontroller, at indstillingerne for billedkorrektur og billedblanding er inden for rimelige områder. Hvis projektionsvinklen er meget stor, kan du prøve at deaktivere indstillingen **Geom. korrektur** eller reducere projektionsvinklen. Hvis du bruger **Kantblanding**, skal du sørge for, at blandingsbredden er mellem 15 og 43 %.
- Hvis du ser en fejlmeddelelse under automatiske justeringer, skal du højde øje med fejlkoderne i meddelelsen.

Under afstemning af skærmen:

- 0101: Fejl i måleværdi
- 0102: Målefejl
- 0103: Fejl i skift af kamera
- 0104/0105: Modellerne passer ikke sammen
- 0108: Kamerafejl

Under farvetilpasning:

- 0201: Fejl i måleværdi
- 0202: Målefejl
- 0203: Fejl i skift af kamera
- 0208: Kamerafejl

Kontakt Epson for yderligere oplysninger.

- Afhængigt af objektivet, som er sat på projektoren, er det muligvis ikke muligt at bruge enkel stabling. Enkel stabling kan ikke bruges på følgende objektiver: ELPLL07, ELPLL08.
- Sørg for, at der ikke er nogen kraftige spotlys eller stærke lyskilder, der lyser ind i projektionsmiljøet og forstyrrer enkel stabling.
- Ændr projiceringsstørrelsen.
- Hvis du ser en fejlmeddelelse under den enkle stabling, skal du holde øje med fejlkoderne i meddelelsen.
 - 0302: Målefejl
 - 0306: Fejl under geometrisk rettelse
 - 0308: Kommunikationsfejl

Kontakt Epson for yderligere oplysninger.

► Relevante links

- "Betingelser for brug af Enkel stabling" [s.99](#)

Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed

Hvis der er et efterbillede på det projicerede billede, kan du bruge **Opdateringsfunktionen** til, at fjerne det. Vælg **Opdateringsfunktion > Start** i menuen **Genindstil** på projektoren.

Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt.

Hvis du har problemer med enkel stabling, der ikke bruges rigtigt, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for, at projektorerne er placeret korrekt og tilsluttet med et LAN-kabel.
- Sørg for, at det eksterne kamera (ekstraudstyr) er monteret korrekt og at kablet er ordentligt sluttet til projektoren.
- Det eksterne kamera (ekstraudstyr) er muligvis defekt. Kontakt Epson for at få hjælp.

Løsninger på lydproblemer

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

- Justér projektorens lydstyrke.
- Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at genoptage video og lyd, hvis de midlertidigt har været afbrudt.
- Kontrollér computeren eller videokilden for at sikre, at der er skruet op for lyden og at lydoutputtet er angivet til den korrekte kilde.

- Kontrollér lydkabelforbindelserne mellem projektoren og videokilden.
- Kontrollér, at eventuelt tilsluttede lydkabler er markeret med "Uden modstand".
- Hvis du vil bruge en tilsluttet lydkilde, når projektoren er slukket, kan du indstille **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, og sørg for at **A/V-indstillinger** er indstillet korrekt i menuen **Udvidet** på projektoren.
- Hvis du vil afspille lyden fra en tilsluttet lydkilde, når projektoren ikke viser et billede, skal du vælge disse indstillinger i projektorens menuer:
 - Sluk for **Hurtig opstart** i menuen **Udvidet**.
☛ **Udvidet > Betjening > Hurtig opstart**
 - Indstil **A/V-output** til **Altid** i menuen **Udvidet**.
☛ **Udvidet > A/V-indstillinger > A/V-output**
- Hvis du ikke kan høre lyd fra en HDMI-kilde, kan du indstille den tilsluttede enhed til PCM-output.
- Hvis du bruger en Mac med projektoren via et HDMI-kabel, skal du sikre, at din Mac understøtter lyd via HDMI-porten. Er det ikke tilfældet, skal du bruge et lydkabel.
- Hvis lydstyrken på computeren er sat til minimum, mens lydstyrken på projektoren er sat til maksimum, kan der høres støj. Skru op for computerens lydstyrke og skru ned for projektorens lydstyrke. (Når du bruger Epson iProjection (Windows/Mac)).

Tjek løsningerne i disse afsnit, hvis du får problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen.

» Relevante links

- "Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren" [s.164](#)
- "Løsninger til problemer med fjernbetjeningen" [s.164](#)
- "Løsninger til problemer med adgangskode" [s.165](#)
- "Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises" [s.165](#)

Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren

Hvis projektoren ikke tænder, når du trykker på tænd/sluk-knappen, eller hvis den slukker uventet, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at lysnetledningen sidder korrekt i projektoren og i stikkontakten.
- Hvis tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen ikke tænder for projektoren, kan du tjekke dens batterier og sørge for, at mindst en af fjernbetjeningerne er tilgængelig i **Fjernbetjening** i projektorens menu **Indstillinger**.
- Projektorens knapper kan være låst af sikkerhedsfunktionen. Lås op for knapperne i indstillingen **Betjeningslås** eller brug fjernbetjeningen til at tænde for projektoren.
- Hvis projektorens lyskilde slukker uventet, kan projektoren være gået i dvaletilstand efter en periode uden aktivitet. Udfør en handling med projektoren for at vække den igen. For at slukke for dvaletilstand, skal du indstille **Dvaletilstand** til **Fra**.

☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstand

- Hvis projektorens lyskilde slukker uventet, kan A/V mute-timeren være aktiveret. Hvis du vil slå A/V mute-timeren fra, kan du sætte **A/V lydløstimer** på **Fra**.
- ☛ **Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs > A/V lydløstimer**
- Hvis projektorens lyskilde slukker, statusindikatoren blinker og indikatoren for temp (temperatur) er tændt, er projektoren overophedet og slukket.

- Køleventilatorerne kører muligvis stadig, når projektoren er på standby, afhængig af projektorindstillingerne. Og når projektoren aktiveres fra standby, kan ventilatorerne larme lidt. Dette er ingen fejlfunktion.
- Lysnetledningen kan være defekt. Tag strømledningen ud og kontakt Epson for at få hjælp.

Løsninger til problemer med fjernbetjeningen

Hvis projektoren ikke svarer på fjernbetjeningens kommandoer, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Kontrollér, at fjernbetjeningens batterier vender korrekt, og at der er strøm i dem. Udskift eventuelt batterierne.
- Sørg for, at du bruger fjernbetjeningen indenfor en vinkel og afstand, hvor projektoren kan modtage dens signaler.
- Sørg for, at projektoren ikke er under opvarmning eller ved at lukke ned.
- Kontrollér, om en knap på fjernbetjeningen måske sidder fast, hvilket kan medføre, at den går i dvaletilstand. Frigør knappen, så fjernbetjeningen vækkes.
- Kraftigt lys fra lysstofrør, direkte sollys og signaler fra infrarøde kilder kan forstyrre projektorens fjernbetjeningsmodtager. Dæmp lyset i lokalet eller flyt projektoren væk fra sollyset eller fra forstyrrende udstyr.
- Sørg for, at mindst én af fjernbetjeningens modtagere er tilgængelige i indstillingen **Fjernbetjening** i projektorens menu **Indstillinger**.
- Hvis fjernbetjeningens knaplås er slået til, skal du holde [Home]-knappen nede i ca. 5 sekunder for, at slå den fra.
- Hvis du har tildelt et id til projektoren, så du kan betjene flere projektorer fra fjernbetjeningen, er du muligvis nødt til at kontrollere eller ændre denne indstilling af id.
- Sæt fjernbetjeningens [ID] omskifter på **Off**. Du kan nu betjene alle projektorer uanset deres ID-indstillinger.
- Sørg for, at fjernbetjeningskabelsættet (ekstraudstyr) ikke sidder i Remote-porten på projektoren. Hvis du lader kablet sidde i porten, kan fjernbetjeningen ikke betjene projektoren.

- Sørg for, at punktet **Kontrol/kommunikation** eller **Extron XTP** i menuen **Udvidet** står på **Fra**, hvis du bruger fjernbetjeningskabelsættet (ekstraudstyr).
 - ☛ **Udvidet > HDBaseT > Kontrol/kommunikation**
 - ☛ **Udvidet > HDBaseT > Extron XTP**
- Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du bestille en ny fra Epson.

Løsninger til problemer med adgangskode

- Hvis du ikke kan indtaste eller huske en adgangskode, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:
- Du har muligvis aktiveret beskyttelse med adgangskode uden først at angive en adgangskode. Prøv at indtaste **0000** på fjernbetjeningen.
 - Hvis du har indtastet en forkert adgangskode for mange gange i træk, og der vises en meddelelse med en anmodningskode, skal du skrive denne ned og kontakte Epson for at få hjælp. Meddel din anmodningskode samt oplysninger om købsbevis, så du kan få hjælp til at låse op for projektoren.
 - Hvis du opretter en adgangskode til Epson Web Control, og har glemt dit bruger-id eller adgangskode, kan du prøve at indtaste følgende:
 - Bruger-id: **EPSONWEB**
 - Standardadgangskode: Projektorens serienummer.
 - Hvis du opretter en fjernadgangskode (i Epson Web Control), og har glemt dit bruger-id eller adgangskode, kan du prøve at indtaste følgende:
 - Bruger-id: **EPSONREMOTE**
 - Standardadgangskode: Projektorens serienummer.
 - Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du ikke indtaste en adgangskode. Bestil en ny fra Epson.

Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises

Kontakt Epson for hjælp, hvis meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt." vises.

Hvis du ikke kan afspille en afspilningsliste ordentligt, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Til**.
☛ **Indstillinger > Afspiln. af indhold > Afspiln. af indhold**
- Sørg for, at USB-flashdrevet indeholder en afspilningsliste.
- Sørg for, at USB-flashdrevet sluttet direkte til projektoren. Undgå, at bruge en kortlæser med flere kort, eller en USB-hub, til at udvide en USB-port.
- Hvis dit USB-flashdrev er delt op i flere drev, vil du muligvis ikke kunne afspille afspilningslisterne. Slet alle dine ekstra drev, inden du gemmer afspilningslisteren på USB-flashdrevet.
- Undgå, at dele en afspilningsliste mellem projektorerne, som har forskellige opløsninger. Farve- og formeffekter, der er blevet tilføjet med **Skabeloneffekt** vises muligvis ikke ordentligt.
☛ **Indstillinger > Afspiln. af indhold > Skabeloneffekt**

Tjek løsningerne i disse afsnit, hvis du får problemer med at bruge projektoren over et netværk.

» Relevante links

- "Løsninger til, hvis den trådløse antenne ikke virker" [s.167](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet" [s.167](#)
- "Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk" [s.167](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket" [s.168](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan overvåge og styre projektoren over et netværk" [s.168](#)

Løsninger til, hvis den trådløse antenne ikke virker

Hvis du har problemer med autentificeringen, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis de trådløse indstillinger er korrekte, men godkendelsen mislykkedes, skal du muligvis opdatere indstillingerne i **Dato og klokkeslæt**.
☛ **Udvidet > Betjening > Dato og klokkeslæt**
- Kontroller indstillingerne i **Sikkerhed** i projektorens menu **Netværk**.
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN**
- Hvis adgangspunktsikkerheden er WPA3-EAP, skal du ændre adgangspunktsindstillingen til WPA2/WPA3-EAP.

Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet

Hvis du ikke kan få adgang til projektoren via en webbrowser, skal du kontrollere, at du bruger det korrekte id og adgangskode.

- Indtast **EPSONWEB** som bruger-id. (Du kan ikke ændre bruger-id.)
- Indtast adgangskoden i projektorens menu **Netværk**. Standardadgangskoden er projektorens serienummer.
- Sørg for, at du har adgang til det netværk, projektoren er på.

- Hvis din webbrowser er konfigureret til at forbinde via en proxyserver, kan skærmen for **Epson Web Control** ikke vises. Foretag indstillinger for en forbindelse uden brug af en proxyserver.
- Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til** i projektorens menu, når den er på standby, skal du sørge for at netværksenheden er tændt. Når du har tændt netværksenheden, skal du tænde projektoren.

☛ **Udvidet > Standby-tilstand**

Og tilslut et kabelforbundet LAN-netværk eller til et trådløst LAN-netværk med punktet **Tilslutningstilstand** sat på **Avanceret**.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Tilslutningstilstand**



Der skelnes mellem store og små bogstaver i bruger-id og adgangskode.

Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk

Hvis du ikke modtager en e-mail, hvis der er problemer med en projektor, der er på netværket, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at projektoren er tændt og forbundet korrekt til netværket. (Hvis en fejl lukker projektoren ned, sendes e-mailen muligvis ikke.)
- Sørg for at konfigurere projektorens indstillinger for e-mailbeskeder korrekt i projektorens menu **Meddelelse** eller i netværkssoftwaren.
- Indstil **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, således at netværkssoftwaren kan overvåge projektoren i standby-tilstand.

☛ **Udvidet > Standby-tilstand**

Og tilslut et kabelforbundet LAN-netværk eller til et trådløst LAN-netværk med punktet **Tilslutningstilstand** sat på **Avanceret**.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Tilslutningstilstand**

Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket

Hvis det projicerede billede indeholder støj under projicering over netværket, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Kontroller, om der er forhindringer mellem adgangspunktet, computeren, mobilenheden og projektoren, og flyt dem for at forbedre forbindelsen.
- Sørg for, at adgangspunktet, computeren, mobilenheden og projektoren ikke er for langt fra hinanden. Flyt dem nærmere til hinanden og prøv at oprette forbindelse igen.
- Se, om der er forstyrrelser fra andet udstyr, såsom en Bluetooth-enhed eller en mikrobølgeovn. Flyt den forstyrrende enhed længere væk eller udvid den trådløse båndbredde.
- Reducer antallet af tilsluttede enheder, hvis forbindelseshastigheden falder.

Løsninger, hvis du ikke kan overvåge og styre projektoren over et netværk

Hvis du ikke kan overvåge og styre projektoren med kommandokommunikation med ESC/VP.net, skal du sætte **Kommandokommunikat.** på **Kompatibel**.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Andre > Kommandokommunikat.**

Bilag

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

» Relevante links

- "Ekstraudstyr og reservedele" [s.170](#)
- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.172](#)
- "Projektorens specifikationer" [s.181](#)
- "Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager" [s.184](#)
- "Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner" [s.185](#)
- "Sikkerhedsoplysninger om laserlys" [s.187](#)
- "Fareafstand i henhold til IEC62471-5" [s.189](#)
- "Bemærkninger" [s.190](#)

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

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

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

» Relevante links

- "Objektiv" [s.170](#)
- "Kabler" [s.170](#)
- "Beslag" [s.171](#)
- "Eksterne enheder" [s.171](#)
- "Reservedele" [s.171](#)
- "Til trådløs forbindelse" [s.171](#)

Objektiv

ELPLX01/01S *

ELPLX01W/01WS *

ELPLX02/02S **

ELPLX02W/02WS **

Zoomobjektiv til ultrakort projiceringsafstand.

ELPLU02

ELPLU03S

ELPLU04

Zoomobjektiv til kort projiceringsafstand.

ELPLW04

ELPLW05

ELPLW06

ELPLW08

Zoomobjektiv til bred projicering.

ELPLM06

ELPLM07

ELPLM08 *

ELPLM09

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM15

Zoomobjektiv til mellemlang projiceringsafstand.

ELPLL07

ELPLL08

Zoomobjektiv til lang projiceringsafstand.

ELPLR04

Vidvinkelobjektiv til projicering bagfra.

ELPLS04

Standard zoomobjektiv.

* Kun tilgængelig på

EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W.

** Kun tilgængelig på EB-PU2010B/EB-PU2010W.

Kabler

Computerkabel ELPKC02 (1,8 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Computerkabel ELPKC09 (3 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Computerkabel ELPKC10 (20 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Bruges ved forbindelse til Computer-porten.

Kabelsæt til fjernbetjening ELPKC28

Bruges ved forbindelse til flere projektorer, som understøtter de interaktive funktioner.

Beslag

Loftophæng ELPMB67

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

Loftophæng ELPMB47 til lave lofter

Bruges ved montering af projektoren under et lavt loft.

Loftophæng ELPMB48 til høje lofter

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.

Ophængsadapter (450 mm) ELPFP15

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.

Polarisator ELPLL01

Bruges når to projektorer stables oven på hinanden og til projicering af 3D-billeder.



Monteringen af projektoren i et loft skal udføres af en faguddannet tekniker. Kontakt Epson for at få hjælp.

Reservedele

Luftfilter ELPAF46

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

Til trådløs forbindelse

Trådløst LAN-modul ELPAP11

Brug dette til at projicere billeder fra en computer via et trådløst netværk.

Trådløst præsentationssystem ELPWP20

Bruges, når du opretter en direkte forbindelse til Windows/Mac-computere og projicerer billeder trådløst. Med to trådløse sendere (ELPWT01) og en hovedenhed (ELPBU01).

Trådløs sender ELPWT01

Ekstra trådløs sender til trådløst præsentationssystem.

Eksterne enheder

Dokumentkamera ELPDC21

Bruges til projicering af billeder som f.eks. bøger, dokumenter til overheadprojektor eller dias.

HDBaseT-sender ELPHD01

Bruges, hvis der sendes et HDMI-signal over en lang afstand. (HDCP 2.2 understøttes ikke)

Android TV™ enhed ELPAP12

Brug denne streaming-mediaafspiller til at se online indhold.

Eksternt luftfilter ELPAF63

Sæt dette fast på ydersiden af projektoren, hvis du bruger projektoren i et støvet miljø.

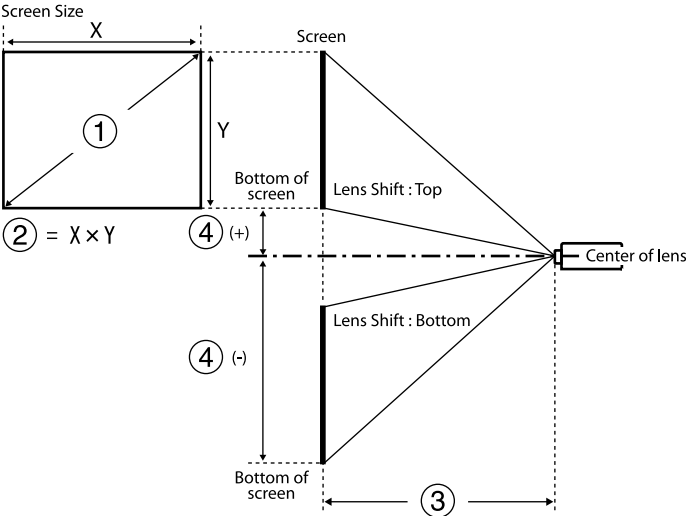
Eksternt kamera ELPEC01

Sæt dette på for at bruge de udvidede funktioner, såsom Kamerahjælp-funktionen.

Tabellerne i disse afsnit viser, hvor langt fra skærmen projektoren skal placeres for at opnå en givet projiceret billedstørrelse.

- » **Relevante links**
- "Projektionsafstand" [s.172](#)

Projektionsafstand



- ① Skærmstørrelse (tommer)
- ② Skærmstørrelse (bredde x højde) (cm)
- ③ Projiceringsafstand (minimum: Bred til maksimum: tele) (cm)
- ④ Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant (cm)

EB-PU2010B/EB-PU2010W:

16:10

①	②	③	④
Tommer	Bredde x Højde	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
100	215 x 135	74	-7 - 27
120	258 x 162	89	-8 - 32
150	323 x 202	112	-10 - 40
200	431 x 269	151	-13 - 54
300	646 x 404	228	-20 - 81
400	862 x 538	306	-27 - 108
500	1077 x 673	383	-34 - 135
600	1292 x 808	460	-40 - 162
800	1723 x 1077	615	-54 - 215
1000	2154 x 1346	769	-67 - 269

①	②	③					
Tommer	Bredde x Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	129 x 81	80 - 97	-	149 - 206	94 - 135	109 - 154	306 - 473
80	172 x 108	108 - 131	80 - 97	202 - 277	129 - 182	146 - 206	413 - 635
100	215 x 135	136 - 165	101 - 123	254 - 348	163 - 229	184 - 259	519 - 797
120	258 x 162	165 - 199	122 - 148	306 - 419	197 - 276	222 - 312	626 - 959

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
150	323 × 202	207 - 251	154 - 186	385 - 526	248 - 347	278 - 391	786 - 1202
200	431 × 269	278 - 336	206 - 249	515 - 703	333 - 464	372 - 524	1052 - 1607
250	538 × 337	349 - 421	259 - 312	646 - 881	418 - 582	466 - 656	1318 - 2012
300	646 × 404	420 - 507	311 - 374	777 - 1058	504 - 699	560 - 788	1585 - 2417
500	1077 × 673	704 - 848	521 - 626	1299 - 1769	844 - 1169	936 - 1317	2650 - 4036

①	②	③				④	
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	129 × 81	445 - 686	199 - 326	664 - 941	87	-89 - 8	-60 - -21
80	172 × 108	601 - 923	268 - 438	896 - 1265	118	-119 - 11	-80 - -28
100	215 × 135	757 - 1160	337 - 549	1128 - 1589	149	-148 - 14	-100 - -35
120	258 × 162	913 - 1396	406 - 661	1360 - 1913	180	-178 - 16	-120 - -42
150	323 × 202	1147 - 1751	509 - 828	1708 - 2399	227	-222 - 20	-150 - -52
200	431 × 269	1538 - 2343	682 - 1106	2287 - 3209	304	-296 - 27	-199 - -70

①	②	③				④	
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
250	538 × 337	1928 - 2934	855 - 1385	2867 - 4020	382	-370 - 34	-249 - -87
300	646 × 404	2319 - 3526	1027 - 1663	3447 - 4830	460	-444 - 41	-299 - -105
500	1077 × 673	3881 - 5892	1717 - 2777	5765 - 8071	771	-741 - 68	-499 - -175

16:9

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
98	217 × 122	74	0 - 34
100	221 × 125	76	0 - 35
120	266 × 149	92	0 - 42
150	332 × 187	116	0 - 52
200	443 × 249	155	0 - 69
300	664 × 374	235	0 - 104
400	886 × 498	314	0 - 138
500	1107 × 623	394	0 - 173
600	1328 × 747	473	0 - 208
800	1771 × 996	632	0 - 277
970	2147 × 1208	767	0 - 336

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	133 × 75	82 - 100	-	154 - 212	97 - 139	112 - 158	315 - 486
80	177 × 100	111 - 135	83 - 100	207 - 285	132 - 187	151 - 212	425 - 653
100	221 × 125	140 - 170	104 - 126	261 - 358	167 - 236	189 - 267	534 - 819
120	266 × 149	170 - 205	126 - 152	315 - 431	202 - 284	228 - 321	644 - 986
150	332 × 187	213 - 258	158 - 191	395 - 540	255 - 357	286 - 403	808 - 1236
200	443 × 249	286 - 346	212 - 256	530 - 723	343 - 477	383 - 538	1082 - 1652
250	553 × 311	359 - 433	266 - 320	664 - 905	430 - 598	479 - 674	1355 - 2068
300	664 × 374	432 - 521	320 - 385	798 - 1088	518 - 719	576 - 810	1629 - 2484
480	1063 × 598	695 - 837	514 - 618	1282 - 1745	833 - 1154	924 - 1299	2614 - 3983

①	②	③				④	
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	133 × 75	458 - 706	205 - 336	683 - 968	89	-87 - 13	-57 - -17
80	177 × 100	618 - 949	276 - 450	922 - 1301	121	-116 - 17	-76 - -23

①	②	③				④	
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
100	221 × 125	799 - 1192	347 - 565	1160 - 1634	153	-145 - 21	-96 - -29
120	266 × 149	939 - 1436	417 - 679	1398 - 1967	185	-174 - 25	-115 - -35
150	332 × 187	1180 - 1800	524 - 851	1756 - 2467	233	-218 - 31	-143 - -43
200	443 × 249	1581 - 2408	701 - 1137	2352 - 3300	313	-291 - 42	-191 - -58
250	553 × 311	1983 - 3016	879 - 1423	2948 - 4132	393	-363 - 52	-239 - -72
300	664 × 374	2384 - 3624	1056 - 1710	3543 - 4965	473	-436 - 63	-287 - -87
480	1063 × 598	3829 - 5813	1694 - 2740	5688 - 7963	761	-698 - 100	-459 - -139

4:3

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
89	181 × 136	74	-7 - 27
100	203 × 152	84	-8 - 30
120	244 × 183	102	-9 - 37
150	305 × 229	128	-11 - 46
200	406 × 305	172	-15 - 61

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
250	508 × 381	215	-19 - 76
300	610 × 457	259	-23 - 91
400	813 × 610	346	-30 - 122
500	1016 × 762	434	-38 - 152
800	1626 × 1219	696	-61 - 244
880	1788 × 1341	766	-67 - 268

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	122 × 91	91 - 110	-	170 - 234	108 - 154	124 - 174	349 - 537
80	163 × 122	123 - 149	91 - 111	229 - 315	147 - 207	166 - 234	469 - 720
100	203 × 152	155 - 188	115 - 139	288 - 395	185 - 260	209 - 294	590 - 904
120	244 × 183	187 - 226	139 - 168	348 - 475	224 - 313	251 - 354	710 - 1087
150	305 × 229	236 - 284	175 - 211	436 - 596	282 - 393	315 - 444	891 - 1362
200	406 × 305	316 - 381	234 - 282	584 - 797	378 - 526	422 - 594	1193 - 1821
250	508 × 381	396 - 478	293 - 353	732 - 998	475 - 659	528 - 743	1494 - 2279
300	610 × 457	477 - 574	353 - 424	880 - 1199	571 - 792	635 - 893	1796 - 2738

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
440	894 × 671	702 - 845	519 - 624	1295 - 1762	841 - 1165	933 - 1312	2640 - 4021

①	②	③				④	
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	122 × 91	507 - 780	226 - 370	756 - 1069	99	-101 - 9	-68 - -24
80	163 × 122	683 - 1048	304 - 497	1019 - 1436	134	-134 - 12	-90 - -32
100	203 × 152	860 - 1316	383 - 623	1281 - 1803	169	-168 - 15	-113 - -40
120	244 × 183	1037 - 1584	461 - 749	1544 - 2170	205	-201 - 18	-135 - -47
150	305 × 229	1302 - 1985	578 - 938	1937 - 2720	257	-252 - 23	-169 - -59
200	406 × 305	1744 - 2655	773 - 1253	2594 - 3637	345	-335 - 31	-226 - -79
250	508 × 381	2186 - 3325	969 - 1569	3250 - 4555	433	-419 - 38	-282 - -99
300	610 × 457	2628 - 3995	1164 - 1884	3906 - 5472	521	-503 - 46	-339 - -119
440	894 × 671	3866 - 5870	1711 - 2767	5744 - 8041	768	-738 - 67	-497 - -174

EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W:
16:10

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
100	215 × 135	74	0 - 24
120	258 × 162	89	0 - 29
150	323 × 202	113	0 - 36
200	431 × 269	152	0 - 48
250	538 × 337	192	0 - 59
300	646 × 404	231	0 - 71
400	862 × 538	310	0 - 95
500	1077 × 673	388	0 - 119
800	1723 × 1077	625	0 - 190
1000	2154 × 1346	782	0 - 238

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
50	108 × 67	91 - 111	-	172 - 235	109 - 155	124 - 175	352 - 538
60	129 × 81	111 - 134	-	207 - 284	132 - 187	150 - 212	425 - 649
80	172 × 108	149 - 181	111 - 134	279 - 381	178 - 251	202 - 284	571 - 869
100	215 × 135	188 - 227	140 - 168	350 - 478	225 - 315	253 - 356	717 - 1090

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
120	258 × 162	227 - 274	169 - 203	422 - 576	271 - 379	305 - 429	863 - 1311
150	323 × 202	285 - 344	212 - 255	529 - 722	341 - 475	383 - 537	1082 - 1641
200	431 × 269	382 - 460	283 - 341	708 - 965	457 - 636	512 - 718	1447 - 2193
250	538 × 337	479 - 577	355 - 427	887 - 1208	573 - 796	641 - 899	1812 - 2744
300	646 × 404	576 - 693	427 - 513	1066 - 1452	690 - 956	770 - 1080	2177 - 3296
500	1077 × 673	964 - 1159	714 - 857	1781 - 2425	1154 - 1597	1287 - 1803	3637 - 5502
800	1723 × 1077	1546 - 1858	1145 - 1373	2854 - 3885	1852 - 2559	2061 - 2888	5827 - 8811
1000	2154 × 1346	1934 - 2324	1432 - 1717	3569 - 4859	2317 - 3201	2578 - 3611	7287 - 11017

①	②	③					④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLR04
50	108 × 67	511 - 784	153 - 248	229 - 372	761 - 1074	100	-79 - 12
60	129 × 81	618 - 945	185 - 298	276 - 447	920 - 1295	121	-95 - 14
80	172 × 108	832 - 1268	248 - 399	370 - 599	1237 - 1737	163	-127 - 19

①	②	③					④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM07 ELPLM11	ELPLM08	ELPLM09 ELPLM15 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLR04
100	215 × 135	1046 - 1591	311 - 500	465 - 751	1555 - 2180	206	-158 - 24
120	258 × 162	1260 - 1913	374 - 601	560 - 903	1872 - 2622	248	-190 - 29
150	323 × 202	1581 - 2398	469 - 753	702 - 1131	2348 - 3285	312	-238 - 36
200	431 × 269	2116 - 3205	627 - 1005	938 - 1510	3141 - 4391	417	-317 - 48
250	538 × 337	2651 - 4012	785 - 1258	1175 - 1890	3935 - 5497	523	-396 - 59
300	646 × 404	3186 - 4819	943 - 1510	1411 - 2269	4728 - 6602	629	-475 - 71
500	1077 × 673	5326 - 8047	1576 - 2520	2357 - 3787	7901 - 11025	1053	-792 - 119
800	1723 × 1077	8536 - 12889	2524 - 4035	3776 - 6064	12661 - 17659	1688	-1267 - 190
1000	2154 × 1346	10676 - 16117	3157 - 5044	4722 - 7582	15834 - 22082	2112	-1584 - 238

16:9

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
100	221 × 125	76	7 - 31
120	266 × 149	92	8 - 38

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
150	332 × 187	116	10 - 47
200	443 × 249	157	14 - 63
250	553 × 311	197	17 - 78
300	664 × 374	238	21 - 94
400	886 × 498	318	28 - 125
500	1107 × 623	399	35 - 157
800	1771 × 996	642	55 - 251
1000	–	–	–

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW04 ELPLW06	ELPLW05	ELPLW08	ELPLM06 ELPLM10
49	109 × 61	92 - 112	-	173 - 237	109 - 156	125 - 177	355 - 542
50	111 × 62	94 - 114	-	176 - 242	112 - 159	128 - 180	362 - 554
60	133 × 75	114 - 138	-	213 - 292	136 - 192	154 - 218	437 - 667
80	177 × 100	154 - 186	114 - 138	287 - 392	183 - 258	208 - 292	587 - 894
100	221 × 125	194 - 234	144 - 173	360 - 492	231 - 324	261 - 366	737 - 1121
120	266 × 149	234 - 282	173 - 209	434 - 592	279 - 390	314 - 441	887 - 1347
150	332 × 187	293 - 354	218 - 262	544 - 742	351 - 489	393 - 552	1112 - 1687

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
200	443 × 249	393 - 473	291 - 350	728 - 992	470 - 653	526 - 738	1488 - 2254
250	553 × 311	493 - 593	365 - 439	912 - 1242	590 - 818	659 - 924	1863 - 2821
300	664 × 374	592 - 713	439 - 527	1096 - 1492	709 - 983	792 - 1110	2238 - 3388
500	1107 × 623	991 - 1192	734 - 881	1831 - 2493	1187 - 1642	1323 - 1853	3738 - 5655
800	1771 × 996	1589 - 1910	1177 - 1412	2934 - 3994	1903 - 2631	2119 - 2969	5989 - 9056
1000	2214 × 1245	-	-	-	-	-	-

①	②	③					④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLR04
49	109 × 61	515 - 789	154 - 250	230 - 374	767 - 1082	101	-76 - 15
50	111 × 62	526 - 806	157 - 255	235 - 382	784 - 1105	103	-78 - 16
60	133 × 75	636 - 972	190 - 307	284 - 460	947 - 1332	124	-94 - 19
80	177 × 100	856 - 1304	255 - 411	381 - 616	1273 - 1787	168	-125 - 25
100	221 × 125	1076 - 1635	320 - 514	478 - 772	1599 - 2241	212	-156 - 31

①	②	③					④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLR04
120	266 × 149	1296 - 1967	385 - 618	575 - 928	1925 - 2696	255	-187 - 38
150	332 × 187	1626 - 2465	482 - 774	721 - 1162	2414 - 3378	320	-234 - 47
200	443 × 249	2176 - 3294	645 - 1033	964 - 1552	3230 - 4514	429	-312 - 63
250	553 × 311	2726 - 4124	807 - 1293	1207 - 1942	4045 - 5650	538	-390 - 78
300	664 × 374	3276 - 4953	970 - 1552	1450 - 2332	4860 - 6787	647	-468 - 94
500	1107 × 623	5475 - 8271	1620 - 2590	2423 - 3893	8122 - 11333	1082	-779 - 157
800	1771 × 996	8774 - 13248	2595 - 4147	3881 - 6233	13014 - 18151	1735	-1247 - 251
1000	2214 × 1245	-	-	-	-	-	-1559 - 313

4:3

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
90	183 × 137	75	0 - 24
100	203 × 152	84	0 - 27
120	244 × 183	102	0 - 32

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
150	305 × 229	129	0 - 40
200	406 × 305	173	0 - 54
250	508 × 381	218	0 - 67
300	610 × 457	262	0 - 81
400	813 × 610	351	0 - 108
500	1016 × 762	440	0 - 134
800	1626 × 1219	708	0 - 215
1000	–	–	–

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
45	91 × 69	93 - 113	-	175 - 240	111 - 158	127 - 179	359 - 549
50	102 × 76	104 - 126	-	195 - 267	124 - 176	141 - 199	400 - 611
60	122 × 91	126 - 153	-	236 - 322	150 - 212	171 - 240	483 - 736
80	163 × 122	170 - 205	126 - 152	317 - 432	203 - 285	229 - 322	648 - 986
100	203 × 152	214 - 258	159 - 191	398 - 543	255 - 357	288 - 404	813 - 1236
120	244 × 183	258 - 311	191 - 230	479 - 653	308 - 430	346 - 486	979 - 1485
150	305 × 229	324 - 390	240 - 289	600 - 818	387 - 539	434 - 609	1227 - 1860

①	②	③					
Tommer	Bredde × Højde	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
200	406 × 305	434 - 522	321 - 386	803 - 1094	519 - 720	580 - 813	1640 - 2484
250	508 × 381	543 - 654	403 - 483	1005 - 1369	650 - 902	726 - 1018	2053 - 3109
300	610 × 457	653 - 786	484 - 581	1207 - 1645	782 - 1083	872 - 1223	2466 - 3733
500	1016 × 762	1092 - 1313	809 - 971	2017 - 2747	1308 - 1809	1457 - 2042	4119 - 6230
800	1626 × 1219	1751 - 2105	1297 - 1555	3232 - 4400	2097 - 2898	2334 - 3270	6598 - 9976
1000	2032 × 1524	-	-	-	-	-	-

①	②	③					④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtage n ELPLR04
45	91 × 69	521 - 799	156 - 253	233 - 379	776 - 1095	102	-81 - 12
50	102 × 76	582 - 890	174 - 281	260 - 422	866 - 1220	114	-90 - 13
60	122 × 91	703 - 1073	210 - 338	313 - 508	1046 - 1470	138	-108 - 16
80	163 × 122	945 - 1438	281 - 453	420 - 679	1405 - 1971	186	-143 - 22
100	203 × 152	1188 - 1804	353 - 567	527 - 851	1764 - 2472	234	-179 - 27

①	②	③					④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Undtagen ELPLR04
120	244 × 183	1430 - 2169	424 - 681	635 - 1023	2124 - 2972	282	-215 - 32
150	305 × 229	1793 - 2717	532 - 853	795 - 1281	2662 - 3724	354	-269 - 40
200	406 × 305	2399 - 3631	711 - 1139	1063 - 1711	3561 - 4975	473	-359 - 54
250	508 × 381	3005 - 4544	890 - 1424	1331 - 2140	4459 - 6227	593	-448 - 67
300	610 × 457	3610 - 5458	1069 - 1710	1598 - 2570	5357 - 7479	713	-538 - 81
500	1016 × 762	6033 - 9112	1785 - 2853	2669 - 4288	8949 - 12485	1193	-896 - 134
800	1626 × 1219	9667 - 14594	2858 - 4568	4276 - 6866	14338 - 19996	1912	-1434 - 215
1000	2032 × 1524	-	3574 - 5711	-	-	-	-1793 - 269

Produktnavn	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W
Mål	545 (B) × 164 (H) × 436 (D) mm (eksklusive hævet område)
Projektionssystem	RGB flydende krystallukker
LCD-panelstørrelse	EB-PU2010B/EB-PU2010W: 1,0" EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: 0,76"
Visningsmetode	Polysilicium TFT aktiv matrix
Opløsning	2.304.000 pixels WUXGA (1.920 (B) × 1.200 (H) punkter) × 3
Fokusering	Tændt
Zoom-justering	1,0 - 1,6 (Optisk zoom)
Projiceringslinse	Ekstra objektiv understøttet. EB-PU2010B/EB-PU2010W: Standardobjektiv: ELPLM15 EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: Standardobjektiv: ELPLM08
Linseforskydning	Tændt EB-PU2010B/EB-PU2010W: Maksimal lodret retning: Ca. ±60 % Maksimal vandret retning: Ca. ±18 % EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: Maksimal lodret retning: Ca. ±67% Maksimal vandret retning: Ca. ± 30%
Lyskilde	Laserdiode

Udgangseffekt for lyskilde	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: Op til 176 W EB-PU1007B/EB-PU1007W: Op til 132 W EB-PU1006W: Op til 115,5 W
Bølgelængde	449 til 461 nm
Lyskildens driftstid *	Normal eller Stille Lystilstand: Op til ca. 20.000 timer Udvidet Lystilstand: Op til ca. 30.000 timer
Lysstyrke**	EB-PU2010B/EB-PU2010W: Normal Lystilstand: 10.000 lm Middel Lystilstand: 8.500 lm Stille eller Udvidet Lystilstand: 7.000 lm EB-PU1008B/EB-PU1008W: Normal Lystilstand: 8.500 lm Middel Lystilstand: 7.225 lm Stille eller Udvidet Lystilstand: 5.950 lm EB-PU1007B/EB-PU1007W: Normal Lystilstand: 7.000 lm Middel Lystilstand: 5.950 lm Stille eller Udvidet Lystilstand: 4.900 lm EB-PU1006W: Normal Lystilstand: 6.000 lm Middel Lystilstand: 5.100 lm Stille eller Udvidet Lystilstand: 4.200 lm
Kontrastforhold	2.500.000:1 overskredet (Dynamisk kontrast normal/høj hastighed)
Farvegengivelsesevne	Op til 1.070 millioner farver (afhænger af grænsefladen)

Scanningsfrekvens	Analog: Vandret: 31,25 til 92 kHz Lodret: 50 til 85 Hz HDMI/HDBaseT/DVI-D: Vandret: 15 til 135 kHz Lodret: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W kun): Vandret: 15 til 67,5 kHz Lodret: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Strømforsyning	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W: 100-240 V vekselstrøm (AC) ± 10 % 50/60 Hz 5,6 - 2,5 A EB-PU1006W: 100-240 V vekselstrøm (AC) ± 10 % 50/60 Hz 3,9 - 1,7 A
Strømforbrug under drift (100 til 120 V)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 559 W Lystilstand: Stille, Udvidet: 469 W EB-PU1007B/EB-PU1007W: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 448 W Lystilstand: Stille, Udvidet: 379 W EB-PU1006W: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 384 W Lystilstand: Stille, Udvidet: 321 W
Strømforbrug under drift (220 til 240 V)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 535 W Lystilstand: Stille, Udvidet: 452 W EB-PU1007B/EB-PU1007W: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 431 W Lystilstand: Stille, Udvidet: 366 W EB-PU1006W: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 367 W Lystilstand: Stille, Udvidet: 310 W

Strømforbrug på standby	Kommunikation til: 2,0 W Kommunikation fra: 0,5 W
Varmeudlukning (maks.)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: 100 til 120 V område: 1900,6 BTU/t 220 til 240 V område: 1819,0 BTU/t EB-PU1007B/EB-PU1007W: 100 til 120 V område: 1523,2 BTU/t 220 til 240 V område: 1465,4 BTU/t EB-PU1006W: 100 til 120 V område: 1305,6 BTU/t 220 til 240 V område: 1247,8 BTU/t
Luftstrøm (maks.)	176,1 CFM
Driftshøjde	Højde 0 til 3.048 m
Driftstemperatur (ved brug af en enkelt projektor) ***	EB-PU2010B/EB-PU2010W: Højde 0 til 2.286 m: 0 til +50 °C (luftfugtighed 20 til 80 %, ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.048 m: 0 til +45 °C (luftfugtighed 20 til 80 %, ingen kondensering) EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: Højde 0 til 2.286 m: 0 til +45 °C (luftfugtighed 20 til 80 %, ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.048 m: 0 til +40 °C (luftfugtighed 20 til 80 %, ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur	-10 til +60 °C (ingen kondensering)
Masse	EB-PU2010B/EB-PU2010W: Ca. 16,8 kg EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W: Ca. 16,3 kg EB-PU1006W: Ca. 15,4 kg

Netværk	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) x 1, USB-stik (A-type) x 1 (trådløs LAN-enhed tilsvarende til IEEE802.11a (5 GHz)/b (2,4 GHz)/g (2,4 GHz)/n (2,4GHz, 5 GHz))
---------	---

* Ca. tid før lyskildens lysstyrke aftager til halvdelen af den oprindelige værdi. (Forudsat at projektoren anvendes i et miljø, der indeholder luftbårne partikler på 0,04 mg/m³. Dette er kun en vejledende vejledning, der kan ændres, afhængigt af projektorens brug og omgivelser.)








**Specifikationerne gælder, når standardobjektivet er sat på projektoren.









*** 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 varierer, afhængig af omgivelserne).

Din projektor understøtter følgende funktioner og indstillinger i softwaren Epson Project Content Manager.

Funktioner/Indstillinger		
Sideløbende afspilning		-
Gem afspilningslisten på projektoren via et netværk		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

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 skarpe lyskilder må du ikke stirre direkte ind i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Denne projektor ændres til risikogruppe RG3, hvis et udskifteligt objektiv med et projiceringsforhold på mere end 3,5 sættes på projektoren. Inden brug bedes du se listen over objektiver og farlige afstande i denne vejledning. Sådan kombinationer af projektor og objektiver er kun beregnet til professionel brug og er ikke beregnet til forbrugerbrug.

⚠ 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

- "Advarselmærkater om laseren" [s.187](#)

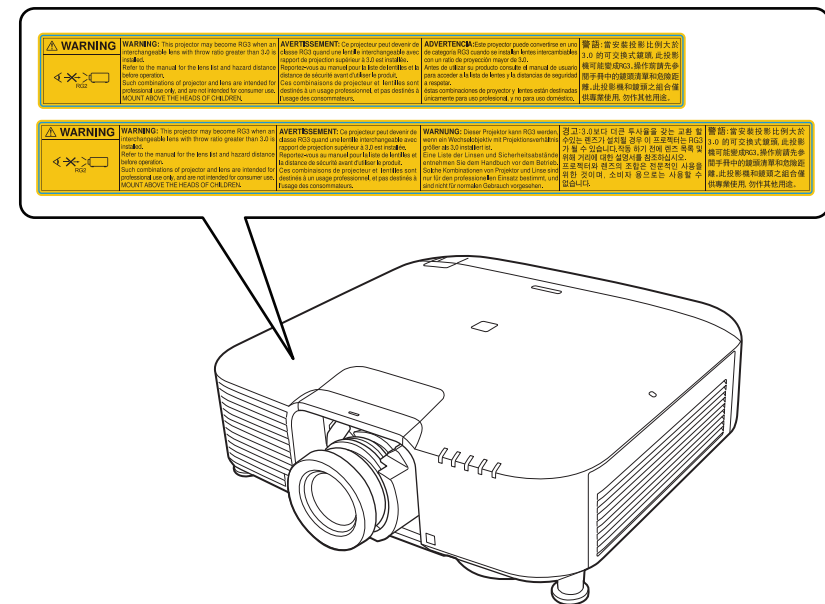
Advarselmærkater om laseren

Der sidder advarselmærkater om laserlyset på projektoren.

Indvendigt



Top



- Kig aldrig ind i objektivet, når laseren er tændt. Dette kan skade øjnene og er særligt farligt for børn og kæledyr.

- Hvis du tænder for projektoren vha. fjernbetjeningen, skal du sørge for, at der ikke er nogen, der kigger ind i objektivet.
- Små børn må ikke bruge projektoren. Børn skal ledsages af en voksen.
- Kik ikke ind i projektionsobjektivet, når der projiceres. Kik ikke ind i objektivet med optiske enheder, som forstørrelsesglas eller teleskoper. Dette kan skade dit syn.

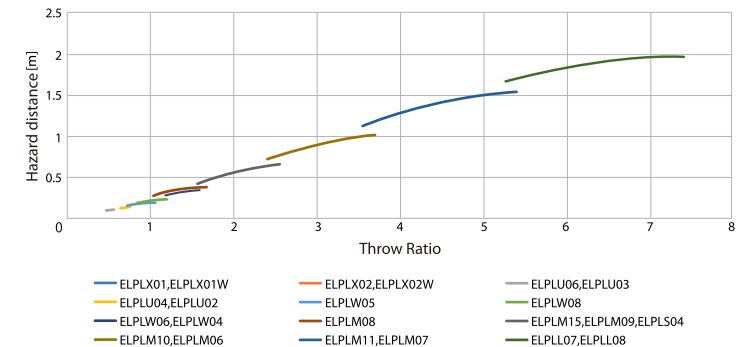
Når du bruger projektorer og udskiftelige objektiver, der er i risikogruppe 3, hvor ingen direkte udsættelse for strålen er tilladt. Brugeren skal kontrollere adgangen til strålen inden for fareafstanden, eller produktet skal monteres i en højde, hvor øjnene ikke udsættes for strålen inden for fareafstanden.

Hvis man kigger ind i objektivet på kortere afstande end dem, der er angivet her, kan det føre til øjenskader.

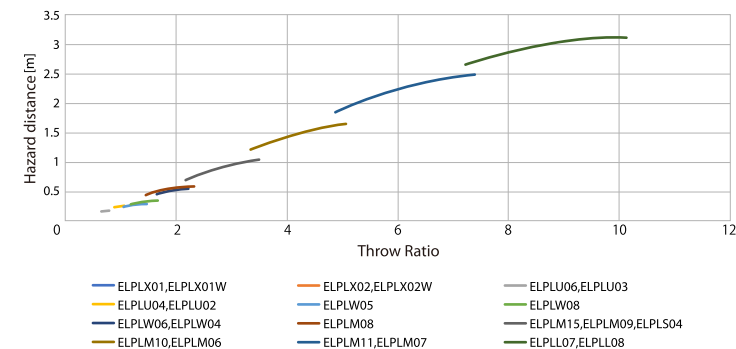
Fareafstand

Modelnummer	EB-PU2010B/EB-PU2010W		EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W	
Objektiv	Vidvinkel	Tele	Vidvinkel	Tele
ELPLX01	-	-	0.077707	-
ELPLX02	0.064472	-	-	-
ELPLU04	0.144062	0.159626	0.225085	0.255771
ELPLU06	0.107832	0.112244	0.158973	0.168981
ELPLW05	0.174819	0.199180	0.247217	0.287469
ELPLW06	0.290640	0.348411	0.469469	0.559934
ELPLW08	0.193414	0.235421	0.286779	0.348966
ELPLM08	0.279407	0.368156	0.446497	0.587820
ELPLM10	0.747436	1.031958	1.218226	1.652385
ELPLM11	1.139332	1.557715	1.840188	2.484002
ELPLM15	0.427624	0.653690	0.696229	1.045020
ELPLL08	1.673773	1.995392	2.630942	3.116840

EB-PU2010B/EB-PU2010W:



EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W:



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.190](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.190](#)
- "Brugsbegrænsning" [s.190](#)
- "Referencer vedr. operativsystem" [s.190](#)
- "Varemærker" [s.191](#)
- "Bemærkning om ophavsret" [s.191](#)
- "Tillægelse af ophavsret" [s.192](#)

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

WPA2® og WPA3® er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.

Chrome, Chromebook og Google Play er alle varemærker tilhørende Google LLC.

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

"QR Code" er et registreret varemærke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED.

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

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® og Crestron RoomView® er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

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

Extron® og XTP® er registrerede varemærker tilhørende RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT™ og HDBaseT Alliance-logoet er varemærker tilhørende HDBaseT Alliance.

N-mærket er et registreret varemærke tilhørende NFC Forum Inc. i USA 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 brugerhåndbog kan ændres eller opdateres uden varsel.

Tillæggelse af ophavsret

Disse informationer kan ændres uden varsel.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.4 414136100DA