



Brugerhåndbog

Multimedia Projector

EB-PU2220B

EB-PU2120W

Symboler Anvendt i Denne Vejledning 9

Sådan søger du efter oplysninger i manualen..... 10

Søgning med et søgeord.....	10
Sådan hopper du direkte fra bogmærker	10
Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker	10

Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne 11

Introduktion til projektoren 12

Projektorens dele og funktioner 13

Projektorens komponenter - Forside/Top	13
Projektorens dele - bagside.....	14
Projektorens komponenter - Grænseflade	15
Projektorens dele - underside	17
Montering af sikkerhedskablet.....	17
Projektorens dele - Kontrolpanel	18
Projektorens dele - fjernbetjening.....	20
Indsætning af batterier i fjernbetjeningen	22
Brug af fjernbetjeningen.....	23
Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen	24
Projektordele - Eksternt kamera	24

Opsætning af projektoren 26

Bemærkninger om transport 27

Forholdsregler under opstilling 28

Montering og fjernelse af et objektiv 30

Montering af et objektiv	30
Fjernelse af et objektiv	34

Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet 36

Styring af projektorens strøm 37

Tænde for projektoren	37
Sluk for projektoren.....	38

Kabelforbundet netværksforbindelse 40

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

Trådløs netværksforbindelse 42

Installation af det trådløse LAN-modul.....	42
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt.....	43
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows.....	44
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac	44
Sådan konfigureres sikkerhed på trådløst netværk	44
Understøttede klient- og CA-certifikater	46
Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode	46
Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer	47

Sikker HTTP 48

Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen	48
Understøttede webservercertifikater	48

Tilpasning af menuindstillingerne 50

Startskærm 51

Sådan bruges projektorens menuer 52

Sådan bruges skærmtastaturet 53

Tilgængelig tekst med skærmtastaturet	53
---	----

Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner 54

Opsætning af projektoren.....	54
Meddelelse	54
Standby-bekræftelse	54
Dvaletilstand.....	54
Bip.....	54
Indikatorer	55
Dato og klokkeslæt	55

Sprog	55
Visning på skærmen	55
Energisparefunktion	55
Fjernbetjeningstype	56
Projektion af billeder	56
Kildesøgning	56
A/V Mute	56
Klap	57
Fasthold	57
Split Screen	57
Lydstyrke	57
Billedformat	57
Skærmtype	58
Projektion	58
Testmønster	58
Afspiln. af indhold	59
Vis baggrund	59
Startskærm	59
Justering af billedets position og form	59
Linseforskydning	59
Zoom	60
V/L Keystone	60
Quick Corner	60
Krum overflade	60
Væghjørne	61
Punktkorrektion	61
Justering af billedkvaliteten	61
Fokus/Forvrængning	61
Farvetilstand	61
Billedforbedring	62
Gamma	62
RGBCMY	62
Indst. for lysstyrke	62
Brug af flere projektorer	62
Stabling	63

Kantblanding	63
Sort niveau	63
Skaler	63
Farvematching	64
Enkelt stabling	64
Vedligeholdelse af projektorens kvalitet	64
Justering af panel	65
Ensartede farver	65
Opdateringsfunktion	65
Kalibrering af lyskilde	65
Styring af projektorens indstillinger	65
Hukommelse	65
Tidsplanindstil	65
Knaplås	66
Linselås	67
Adgangskodebeskyttelse	67

Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration) 68

Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev	68
Overførelse af indstillinger fra en computer	69
Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration	70

Menuindstillinger 71

Menuen Billede 72

Farvetilstand	72
Lysstyrke	72
Kontrast	73
Farvemætning	73
Farvetone	73
Skarphed	73
Hvidbalance	73
4K-forbedring	73
Prædef. Billedtilst	74

Rammeinterpolering	74	Betjeningslås	84
Linjedobling.....	74	Linselås	85
Støjreduktion	75	Lystilstand	85
MPEG støjreduktion.....	75	Lysstyrkeniveau	85
Super-resolution	75	Konstant tilstand.....	85
Detaljeforbedring	75	Ca. tid tilbage.....	85
Genindstil (Billedforbedring).....	76	Konstant lysstyrke i timer	86
Scene adaptiv-gamma.....	76	Lyskildens driftstid	86
Gamma	76	Energisparefunktion	87
RGBCMY	76	Fjernbetjening	87
Dynamisk kontrast	76	Brugerknop	88
Styring af lys ud.....	77	Testmønster.....	88
Genindstil (Billedmenu).....	77	Hukommelse	88
Menuen Signal.....	78	Afspiln. af indhold	89
Opløsning	78	Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control.....	89
Billedformat	78	Understøttede filtyper til afspilning.....	90
Tracking.....	79	Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold	91
Synk.	79	NFC-indstillinger	91
Placering	79	Genindstil (Indstillingsmenu).....	91
Autoindstilling	79	Menuen Udvidet.....	93
Overscanning.....	80	Startskærm	93
Sletter.....	80	Menuplacering	93
Farveområde	80	Meddelelsesposition	94
Dynamisk område	80	Meddelelse	94
Videoområde.....	80	Vis baggrund.....	94
EDID	81	Startskærm	94
Skaler	81	Standby-bekræftelse	94
Genindstil (Signalmenu)	81	Skærm	94
Menuen Indstillinger	82	Justering af panel.....	95
Geom. korrektion.....	82	Ensartede farver	95
Split Screen	83	Skærmmenu rotation.....	96
Begrænsninger under Split Screen-projicering.....	83	Brugerlogo	96
Lydstyrke.....	84	Projektion	96
HDMI-link.....	84	Direkte opstart.....	96

Dvaletilstand	96
Dvaletilstandstid	96
Højde-tilstand	97
Autosøg efter kilde	97
Auto-tænd	97
Opstartskilde	97
Hurtig opstart	97
USB-strøm	97
Indst. A/V-lydløs	98
Indst. for lukker	98
Fjernbetjeningstype	98
Bip	99
Indikatorer	99
Loglagringssted	99
Batch-opsæt.område	99
AC-overvågning	99
Linsetype	100
Dato og klokkeslæt	100
Objektivkalibrering	100
A/V-indstillinger	100
Standby-tilstand	100
HDBaseT	101
Farvekalibrering	101
Betingelser for farvekalibreringen	101
Projektor-id	102
Gruppering	102
Stabling	102
Kantblanding	102
Sort niveau	103
Genindstil (Menuen Multiprojektion)	103
Afstemning af skærm	104
Betingelser for skærmtilpasning	104
Farvematching	104
Enkelt stabling	105
Betingelser for brug af Enkel stabling	105

Tidsplanindstil	105
Ikonerne i tidsplanen	106
Sprog	106
Genindstil (Menuen Udvidet)	106
Netværksmenu	108
Strøm til trådløse	108
Netv.opl. - Trådløst LAN	108
Netv.opl. - kabelf. LAN	109
Vis QR-kode	109
Fjernadgang kamera	109
Projektornavn	109
PJLink-adgangskode	109
Remote-adgangskode	109
Web-kontroladgangs	110
Adgskode moderator	110
Projektornøgleord	110
Vis nøgleord	110
Vis LAN-info	110
Tilslutningstilstand	110
Søg adgangspunkt	111
SSID	111
Sikkerhed	111
Adgangssætning	111
EAP-indstilling	112
Kanal	112
IP-indstillinger	113
SSID-display	113
Visning af IP-adresse	113
IPv6-indstillinger	113
Meddelelse om mail	114
Advarsler via e-mail fra projektor over netværk	114
SMTP-server	114
Portnummer	114
Fra	114

Adresse 1-indstill./Adresse 2-indstill./Adresse 3-indstill.....	114
SNMP	114
Trap-IP-adresse 1/Trap-IP-adresse 2	115
Community-navn	115
PJLink-meddelelse	115
Meddelt IP-adresse	115
Kommandokommunikat.	115
Sikker HTTP	115
Webservercertifikat	116
Web API-indstil.....	116
Prioriteret gateway	116
PJLink.....	116
AMX Device Discovery	116
Crestron Connected	116
Art-Net.....	116
Message Broadcasting	117
Genindstil (Netværksmenu)	117
Menuen Info	118
Projektorinfo	118
Event ID kodeliste	118
Info om lyskilde	119
Version	119
Statusinfo	119
Spændingsadvarsel	120
Adv. om temperatur	120
Tænd/sluk-historik.....	120
Menuen Genindstil	121
Nuls. alle hukomm.....	121
Opdateringsfunktion	121
Kalibrering af lyskilde	121
Genindstil alle.....	122
Nulstil alle (fabr.standard).....	122

Funktioner til justering af projektoren 124

Funktionerne til multiprojektion 125

Procedureoversigt	125
Forberedelse til multiprojektion	125
Opstart af projektorerne.....	125
Tildeling af en masterprojektor	126
Kalibrering af projektorerne.....	126
Opstilling af projektorerne	126
Omtrentlig justering af billederne.....	126
Tilslutning af projektorer til et netværk.....	127
Billedkomposition.....	127
Feltlægning med softwaren Epson Projector Professional Tool.....	127
Brug af felter med projektorens menu	128
Stabling med softwaren Epson Projector Professional Tool	132
Stabling ved brug af projektorens menu.....	132
Justering af farverne	133

Brug af et eksternt kamera 134

Overvågning og styring af projektoren 135

Indstillinger for projektorovervågning og styring..... 136

Epson Projector Management	136
Epson Web Control	136
SNMP	136
ESC/VP21-kommandoer	136
ESC/VP.net-kommandoer	137
PJLink.....	137
Art-Net.....	137
Understøttelse af Crestron Connected	137
Web API	138

Åbner en projektor på et netværk med en webbrowser 139

Indstilling i Web-kontrol.....	140
--------------------------------	-----

Vedligeholdelse af projektoren 150

Vedligeholdelse af projektoren.....	151
Rengøring af objektivet	152
Sådan rengøres projektorkabinettet	153
Rengøring af ventilationsindtagene	154

Problemløsning 155

Problemer med projicering.....	156
Status-indikator for projektor	157
Visning af meddelelser om projektorens status.....	160
Løsning af problemer med billede eller lyd.....	165
Løsninger, hvis der ikke vises billeder.....	165
Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises.....	165
Visning fra en Windows bærbar computer	166
Visning fra en Mac bærbar computer	166
Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises	166
Løsninger, hvis billedet kun vises delvist	166
Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært.....	167
Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil	167
Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret.....	167
Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte	168
Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt	168
Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt.....	169
Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed	169
Løsninger på lydproblemer.....	169
Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen	171
Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren	171
Løsninger til problemer med fjernbetjeningen	171

Løsninger til problemer med adgangskode.....	172
Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises	172

Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold..... 173

Løsning af netværksproblemer	174
Løsninger til, hvis den trådløse antenne ikke virker.....	174
Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet	174
Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk	174
Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket	175
Løsninger, hvis du ikke kan overvåge og styre projektoren over et netværk.....	175

Bilag 176

Ekstraudstyr og reservedele	177
Objektiv.....	177
Beslag	177
Eksterne enheder	177
Til trådløs forbindelse.....	177
Skærmstørrelse og projiceringsafstand	179
Formel til projiceringsafstand	179
Projektionsafstand	181
Projektorens specifikationer.....	186
Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager	188
Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner	189
Sikkerhedsoplysninger om laserlys	191
Advarselmærkater om laseren	191
Fareafstand i henhold til IEC62471-5	193
Bemærkninger.....	194
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	194
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	194



Brugsbegrænsning	194
Referencer vedr. operativsystem	194
Varemærker	195
Bemærkning om ophavsret	195
Ophavsret.....	196

Symboler Anvendt i Denne Vejledning



Sikkerhedssymboler

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

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

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

Angivelse af generel information

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

»» Relevante links

- "Sådan søger du efter oplysninger i manualen" [s.10](#)
- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.11](#)

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

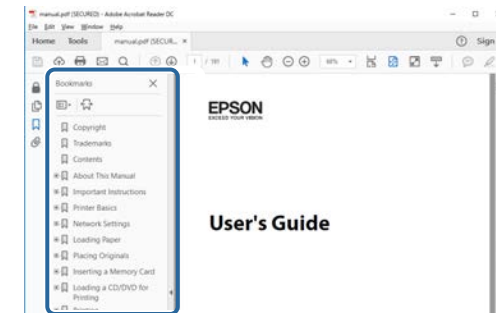
Sørg for at læse *Sikkerhedsinstruktionerne*, inden du bruger din projektor.

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

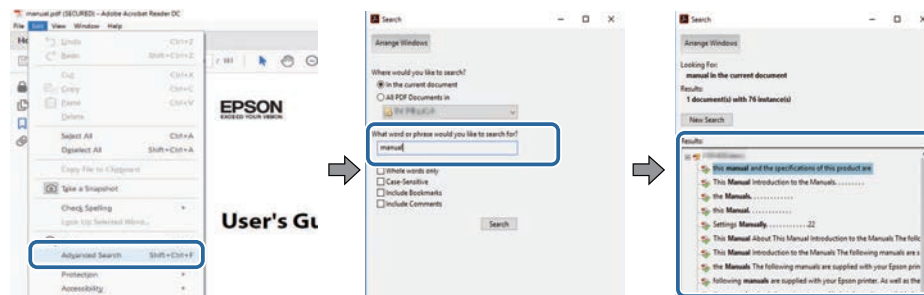
- "Søgning med et søgeord" [s.10](#)
- "Sådan hopper du direkte fra bogmærker" [s.10](#)
- "Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker" [s.10](#)

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



Søgning med et søgeord

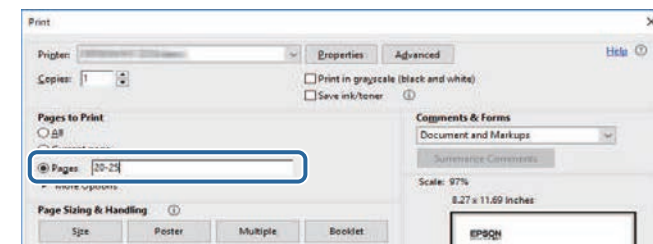
Klik på **Rediger > Avanceret søgning**. Indtast søgeordet (tekst) for oplysninger, du vil finde i søgevinduet, og klik derefter på **Søg**. Søgeresultater vises som en liste. Klik på et af de viste resultater for at hoppe til den pågældende side.



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 specifikationer på Epsons websted.

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

Introduktion til projektoren

Se disse afsnit for at lære mere om projektoren.

» Relevante links

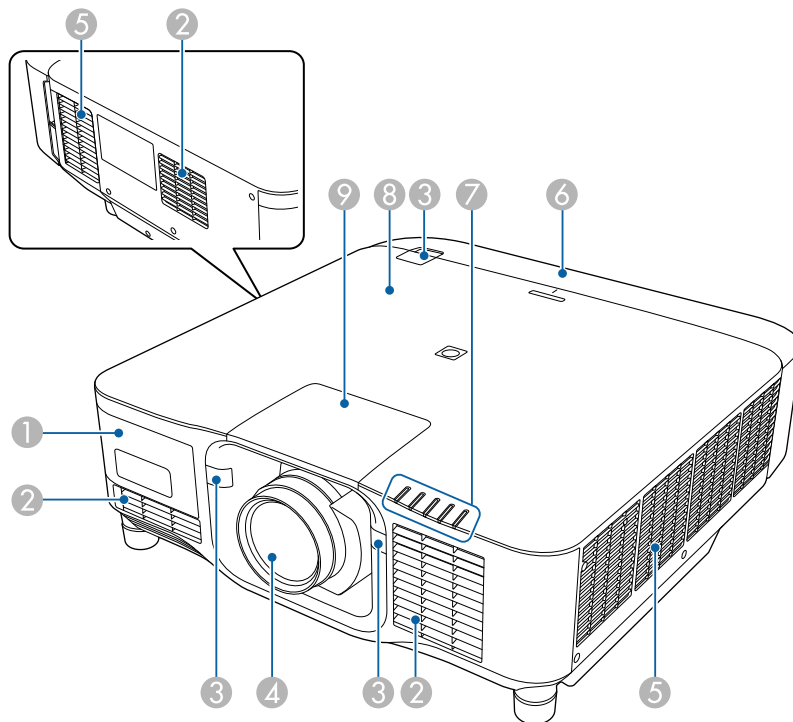
- "Projektorens dele og funktioner" [s.13](#)

De følgende afsnit beskriver projektorens dele og deres funktioner.

► Relevante links

- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.13](#)
- "Projektorens dele - bagside" [s.14](#)
- "Projektorens komponenter - Grænseflade" [s.15](#)
- "Projektorens dele - underside" [s.17](#)
- "Projektorens dele - Kontrolpanel" [s.18](#)
- "Projektorens dele - fjernbetjening" [s.20](#)
- "Projektordele - Eksternt kamera" [s.24](#)

Projektorens komponenter - Forside/Top



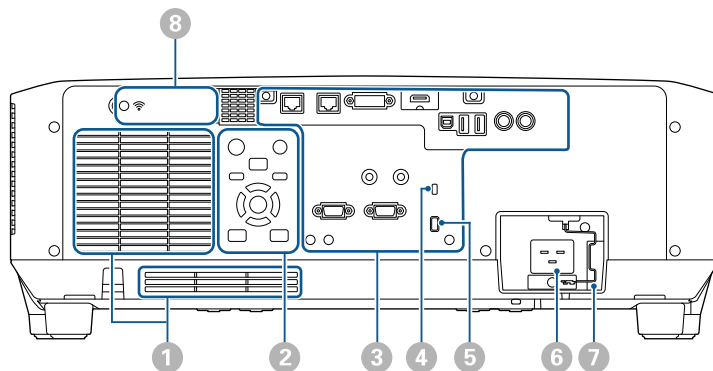
Navn	Funktion
① Dæksel til det eksterne kamera	Brug dette dæksel til, at fastgøre det eksterne kamera (ekstraudstyr). Når du bruger zoomobjektivet til ultrakort projiceringsafstand, skal du sætte det eksterne kamera (ekstraudstyr) på objektivet.
② Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
③ Modtagere til fjernbetjeningen	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
④ Objektiv	Herfra projiceres billederne. <div> ⚠ Advarsel Se ikke ind i projektorobjektivet, mens der projiceres. </div> <div> ⚠ Forsigtig 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. </div>
⑤ Ventilationsåbning	Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt. <div> ⚠ Forsigtig Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande, der kan blive skæve eller beskadigede af varme, i nærheden af åbningen. Varm luft fra ventilationsåbningen kan forårsage forbrændinger, skævhed eller uheld. </div>
⑥ Kabelbeklædning	Dæksel til portene på grænsefladen bagpå.

Navn	Funktion
7	Indikatorlys
8	NFC-mærke
9	Objektivdæksel

» Relevante links

- "Status-indikator for projektor" [s.157](#)
- "Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet" [s.36](#)
- "Montering og fjernelse af et objektiv" [s.30](#)

Projektorens dele - bagside



Navn	Funktion
1	Luftindtag

Navn	Funktion
2	Betjeningspanel
3	Stikporte
4	Sikkerhedsslot
5	Kabelholder
6	Strømindgang
7	Kabellås
8	Dæksel til trådløst LAN-modul

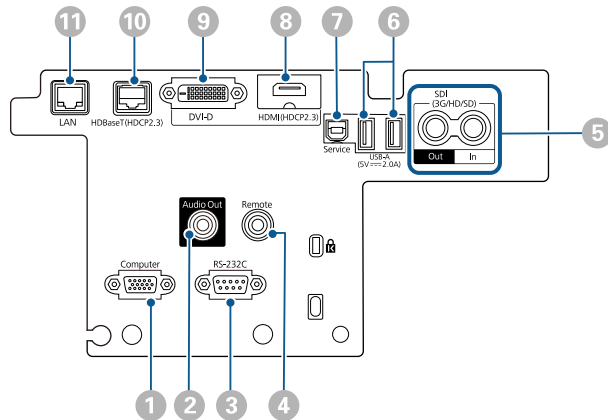
⚠ Advarsel

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

» Relevante links

- "Installation af det trådløse LAN-modul" [s.42](#)

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.

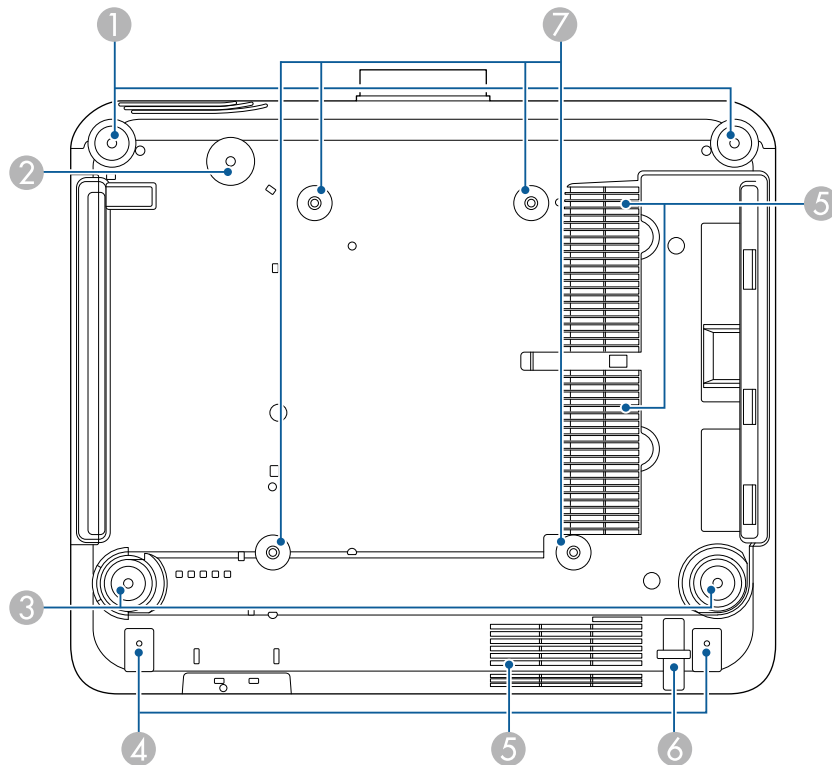
Navn	Funktion
1 Computer-port (Mini-D-Sub med 15 stikben, hunstik)	Modtager billedsignaler fra en computer.

Navn	Funktion
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 afspille lyden fra højttaleren, der er sluttet til dette stik, skal du vælge Projektor som Enhed for Audio ud i projektorens menu Indstillinger. Når et audio/video-system ikke er forbundet til projektoren, afspilles lyden via højttaleren, der er sluttet til dette stik, 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)	Slutter fjernbetjeningen til projektoren med et lydkabel med et 3,5 mm stik (ekstraudstyr), og sender signaler fra fjernbetjeningen. Når fjernbetjeningen er forbundet, slås fjernmodtageren på projektoren fra.
5 SDI Out/In-porte (BNC)	<p>(EB-PU2220B 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>

Navn	Funktion
⑥ 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. Den bruges også til batch-indstillinger og firmwareopdatering.</p> <p>Bruges til at tilslutte det ekstra kamera, når du bruger det ekstra zoomobjektiv til ultrakort projiceringsafstand.</p> <p>Giver mulighed for, at strømforsyne 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>
⑦ Service-port (USB-stik Type B)	Denne port bruges til batch-indstillinger og firmwareopdatering.
⑧ HDMI-port (HDMI)	<p>Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere.</p> <p>Tilslutter hovedenheden (ekstraudstyr) til Epson Wireless Presentation System.</p> <p>Denne port er kompatibel med HDCP2.3. (lyd understøttes kun ved brug af PCM)</p>
⑨ DVI-D-port (Enkelt DVI-D stik med 24-stikben)	<p>Tilslutter computerens DVI-D-signaler.</p> <p>Denne port er kompatibel med HDCP1.4.</p>

Navn	Funktion
⑩ 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 Ethernetet 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
⑪ 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 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 $\pm 5^\circ$. Fødder foran kan tages af. Du kan forlænge fødderne med ca. 35 mm, før de løsnes.
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 $\pm 5^\circ$. De bageste fødder er aftagelige. Du kan forlænge fødderne med ca. 35 mm, før de løsnes.
4 Skruehuller (til kabeldækslet)	Skruehuller til, at fastgøre kabeldækslet. Sørg for, at kablerne er ført gennem hakket på bunden af kabeldækslet, inden du monterer kabeldækslet.
5 Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
6 Punkt til fastgørelse af sikkerhedskabel	Før en kabellås, der kan købes i almindelig handel, igennem her, og lås den på plads.
7 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.

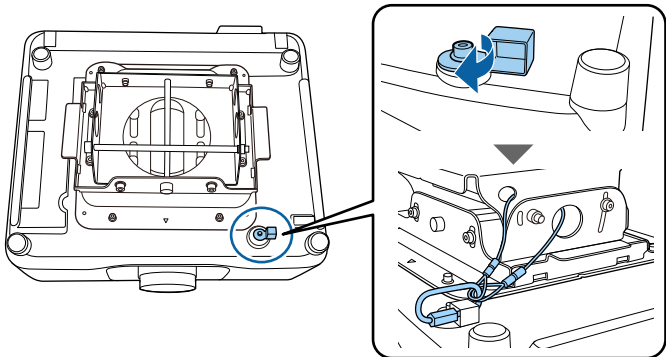
» Relevante links

- "Montering af sikkerhedskablet" [s.17](#)

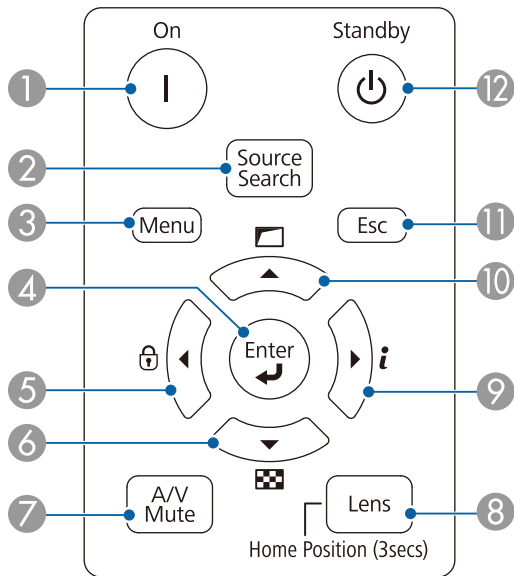
Montering af sikkerhedskablet

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. ☛ Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås• 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.

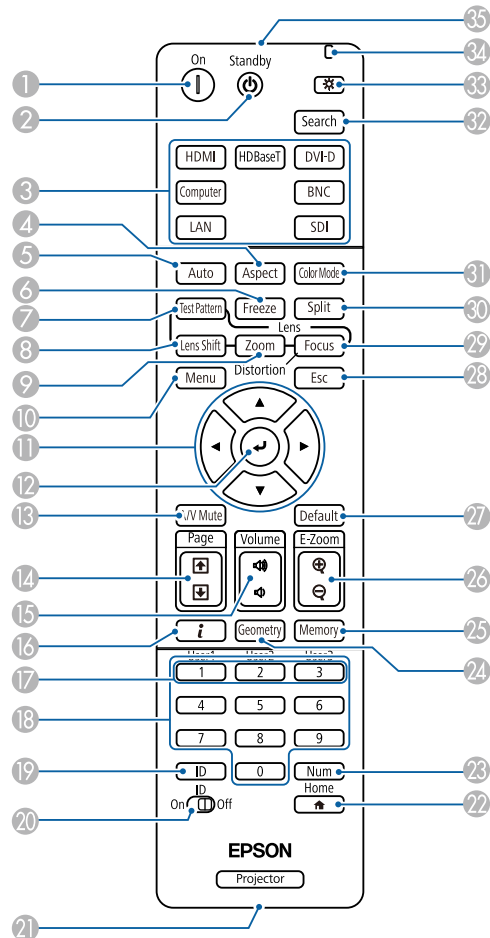
Navn	Funktion
7 [A/V Mute]-knap	<p>EB-PU2220B: Tænder eller slukker videoen og lyden midlertidigt ved at åbne/lukke den mekaniske lukker. Projektoren slukker automatisk to timer efter at lukkerfunktionen er aktiveret. Det er muligt, at slå denne funktion fra. ☛ Udvidet > Betjening > Indst. for lukker > Lukkertimer</p> <p>EB-PU2120W: Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra. Projektoren slukker automatisk to timer efter at A/V Mute er aktiveret. Det er muligt, at slå denne funktion fra. ☛ Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs > A/V lydløstimer</p>
8 [Lens]-knap	<p>Viser skærmen, hvor linseforskydning, zoom, fokus og forvrængning kan justeres i denne rækkefølge, hver gang der trykkes på knappen. Vent 20 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision. 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.</p>
9 Informationsknap [i] og pileknap	<p>Viser projektorens Info-menu. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.</p>
10 Knap til korrektion af geometri og pileknap	<p>Retter billedets form ved at indstille Geom. korrektion. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.</p>

Navn	Funktion
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

- "Knaplås" [s.66](#)
- "Testmønster" [s.58](#)
- "A/V Mute" [s.56](#)
- "Klap" [s.57](#)
- "Geom. korrektion" [s.82](#)


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 projectionen 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 Skærmtype . Sørg for at indstille den korrekte skærmtype, inden du justerer med testmønsteret. Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype
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	<p>EB-PU2220B: Tænder eller slukker videoen og lyden midlertidigt ved at åbne/lukke den mekaniske lukker.</p> <p>Projektoren slukker automatisk to timer efter at lukkerfunktionen er aktiveret. Det er muligt, at slå denne funktion fra.</p> <p>☛ Udvidet > Betjening > Indst. for lukker > Lukkertimer Hold denne knap nede i mindst 5 sekunder for at vende billedet hovedet.</p> <p>EB-PU2120W: Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.</p> <p>Projektoren slukker automatisk to timer efter at A/V Mute er aktiveret. Det er muligt, at slå denne funktion fra.</p> <p>☛ Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs > A/V lydløstimer Hold denne knap nede i mindst 5 sekunder for at vende billedet hovedet.</p>
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 over netværket.

Navn	Funktion
⑮ [Volume]-op/ned knapper	<p>Justerer lydstyrken på højttaleren, der er sluttet til projektorens Audio Out.</p> <div>  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. </div>
⑯ Informationsknap [i]	Viser projektorens Info -menu.
⑰ [User]-knap	Udfør indstillinger, der er tilknyttet i indstillingen Brugerknap i projektorens menu Indstillinger .
⑱ Numeriske knapper	<p>Indtaster tal i projektorens menu, når du holder [Num]-knappen nede.</p> <p>På funktionen Afspiln. af indhold skal du indtaste numrene, mens du holder [Num]-knappen nede, for at afspille din favorit afspilningsliste.</p>
⑲ [ID]-knap	<p>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).</p> <p>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.</p>
⑳ [ID]-knap	Aktiverer (Til) eller deaktiverer (Fra) ID-indstillinger til fjernbetjeningen.
㉑ Remote-port	Slutter fjernbetjeningen til projektoren med et lydkabel med et 3,5 mm stik (ekstraudstyr), og sender signaler fra fjernbetjeningen. Når fjernbetjeningen er forbundet, slås fjernmodtageren på projektoren fra.
㉒ [Home]-knap	<p>Åbner og lukker skærmen Startskærm.</p> <p>Hold denne knap nede i mindst 5 sekunder for at låse knapperne på fjernbetjeningen og for at låse dem op.</p>

Navn	Funktion
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 blåt mærke. Når der gemmes over en tidligere gemt hukommelse, overskrives de gamle indstillinger med dine aktuelle indstillinger.
26 Knapper til [E-Zoom] +/-	Ændr størrelsen på billedet uden at ændre projektionsstørrelsen. Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis punktet Skaler er slået til i projektorens menu. ☛ 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.

Navn	Funktion
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.22](#)
- "Brug af fjernbetjeningen" [s.23](#)
- "Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen" [s.24](#)
- "Adgangskodebeskyttelse" [s.67](#)
- "Testmønster" [s.58](#)
- "A/V Mute" [s.56](#)
- "Klap" [s.57](#)
- "Startskærm" [s.51](#)
- "Geom. korrektion" [s.82](#)
- "Hukommelse" [s.88](#)
- "Split Screen" [s.83](#)

Indsætning af batterier i fjernbetjeningen

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

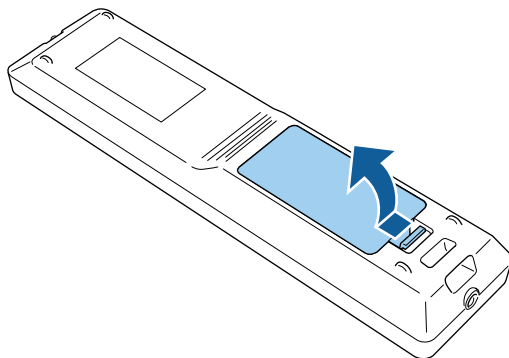
Bemærk

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

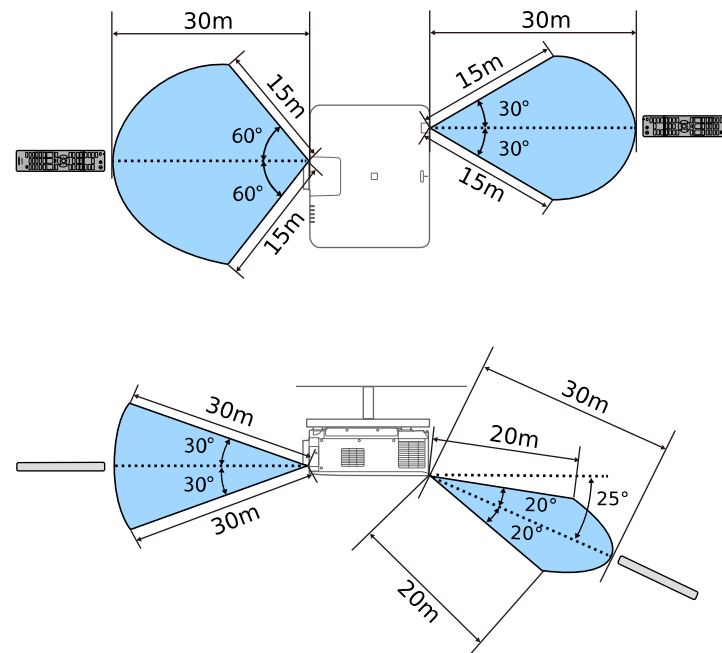
Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inde i batterirummet for at sikre, at batterierne sættes rigtigt i. Hvis batterierne ikke bruges korrekt, kan de eksplodere eller lække, hvilket kan forårsage en brand, personskade eller beskadigelse af produktet.

- 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.



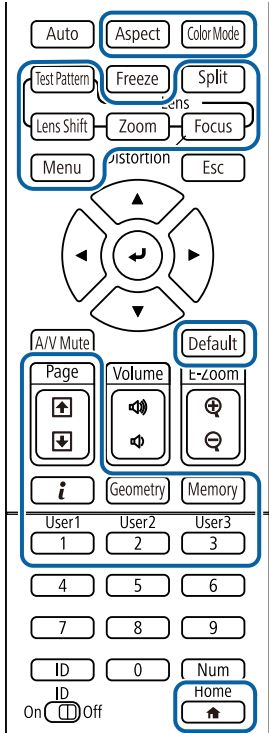
- Afhængigt af dit installationsmiljø kan den tilgængelige afstand og vinkler muligvis forkortes.
- Undgå at bruge fjernbetjeningen, hvis lokalet er oplyst med kraftige lysstofrør eller i direkte sollys, da projektoren under disse forhold muligvis ikke reagerer korrekt. Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, bør du tage batterierne ud.
- Hvis du bruger flere projektorer i samme rum, eller hvis der er forhindringer omkring fjernbetjeningen, skal du slutte fjernbetjeningen til projektoren med et lyd kabel med et 3,5 mm stik (ekstraudstyr). Når fjernbetjeningen er forbundet, slås fjernmodtageren på projektoren fra.

Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen

Nogle af knapperne på fjernbetjeningen kan låses.

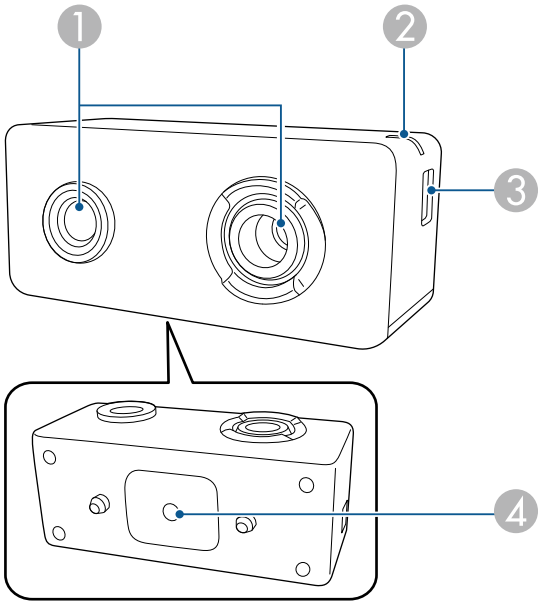
For at låse knapperne, der er viste her, på fjernbetjeningen, skal du holde knappen [Home] på fjernbetjeningen nede i ca. 5 sekunder.

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



Du kan finde vejledningen til det eksterne kamera på følgende Epson-hjemmeside.

<https://epson.sn/?MKN=EB-PU2220B&PINF=vpoption>



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>

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 (0,25 sekund intervaller): Det eksterne kamera virker ikke• Blinker (0,5 sekund intervaller): Det eksterne kamera virker• Blinker (1 sekund intervaller): Opdatering af firmwaren
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.134](#)

Opsætning af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at konfigurere projektoren.

» Relevante links

- "Bemærkninger om transport" [s.27](#)
- "Forholdsregler under opstilling" [s.28](#)
- "Montering og fjernelse af et objektiv" [s.30](#)
- "Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet" [s.36](#)
- "Styring af projektorens strøm" [s.37](#)
- "Kabelforbundet netværksforbindelse" [s.40](#)
- "Trådløs netværksforbindelse" [s.42](#)
- "Sikker HTTP" [s.48](#)

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

Forsigtig

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

Bemærk

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

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

⚠ Advarsel

Dette er et klasse A-produkt. I private miljøer kan dette produkt forårsage radiointerferens, i hvilket tilfælde kræves, at brugeren træffer de nødvendige forholdsregler.

⚠ Advarsel

- Brug ikke klæbemidler på fastgørelsespunkterne til loftsophæng for at forhindre skrueene i at løsne sig, og brug ikke smøremidler, olier eller lignende midler på projektoren, da projektorkabinettet kan revne, så projektoren falder ned fra loftsophænget. Dette kan forårsage alvorlig personskade på personer under loftsophænget og kan beskadige projektoren.
- 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

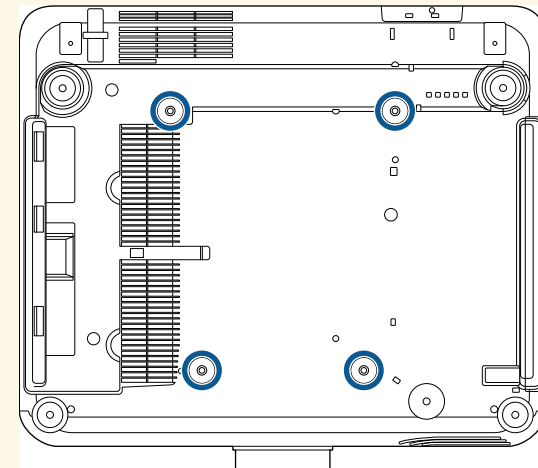
- Steder, der udsættes for meget røg eller luftbårne oliepartikler, såsom fabrikker og køkkener
- Steder, der indeholder flygtige opløsningsmidler eller kemikalier, såsom fabrikker og laboratorier
- Steder hvor projektoren kan udsættes for vaskemidler eller kemikalier, såsom fabrikker og køkkener
- Steder,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

Bemærk

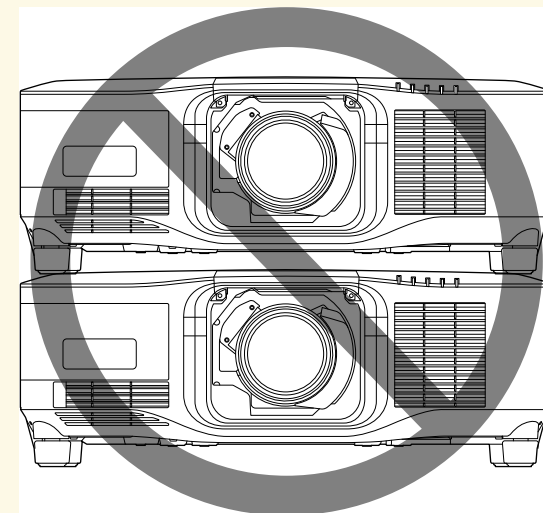
Brug en strømafbryder fra 13-20 A på ledningsforbindelserne i bygningen, der strømforsyner projektoren. Tilslut ikke andre enheder til ledninger, hvor strømafbryderen bruges, og brug kun ledningerne til projektoren.

Bemærk

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



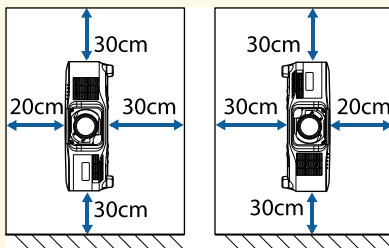
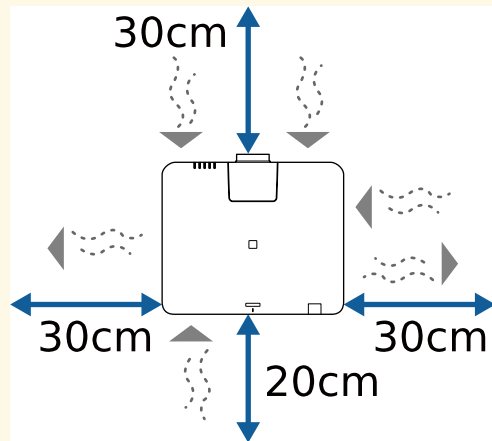
- Projektorer må ikke stakkes direkte oven på hinanden.



Opstillingsplads

Bemærk

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

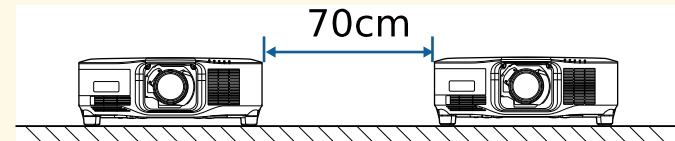


- Projektoren må ikke opstilles et sted, hvor der ikke er luftgennemgang, såsom på en hylde eller i en kasse.

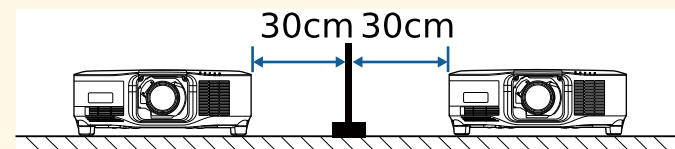
Monteringsområde (ved opstilling af flere projektorer ved siden af hinanden)

Bemærk

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



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



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

Følgende objektiv er tilgængeligt.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLL08

Advarsel

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

Bemærk

- Hvis der trænger støv eller skidt ind i projektoren, forringes 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.30](#)
- "Fjernelse af et objektiv" [s.34](#)

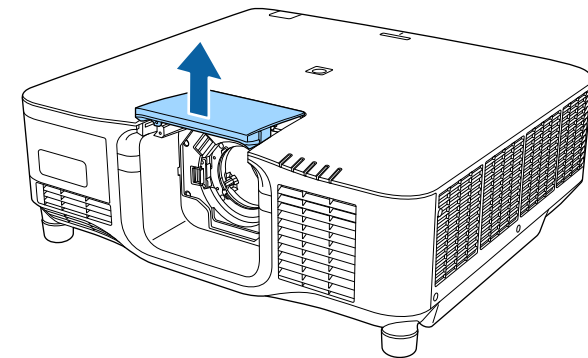
Montering af et objektiv

Du kan sætte et kompatibel objektiv på projektoren.

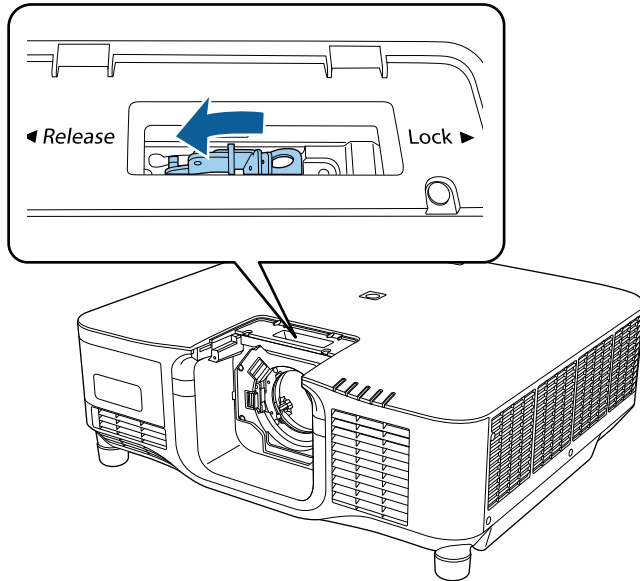


For oplysninger om brug af et ultrakort zoomobjektiv bedes du se *Brugerhåndbog*, der følger med objektivet.

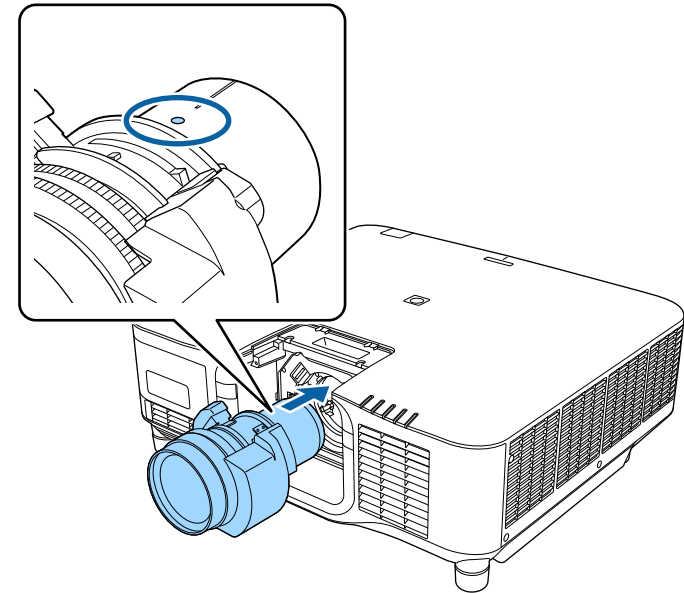
- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 2** Fjern objektivdækslet af.



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



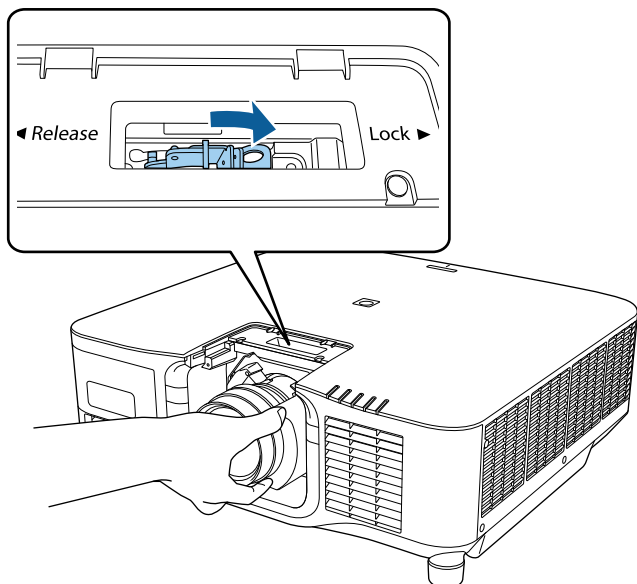
- 4** Sæt objektivet lige ind i projektorens åbning til objektivet, og sørg for at den hvide prik vender opad.



⚠ Forsigtig

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

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

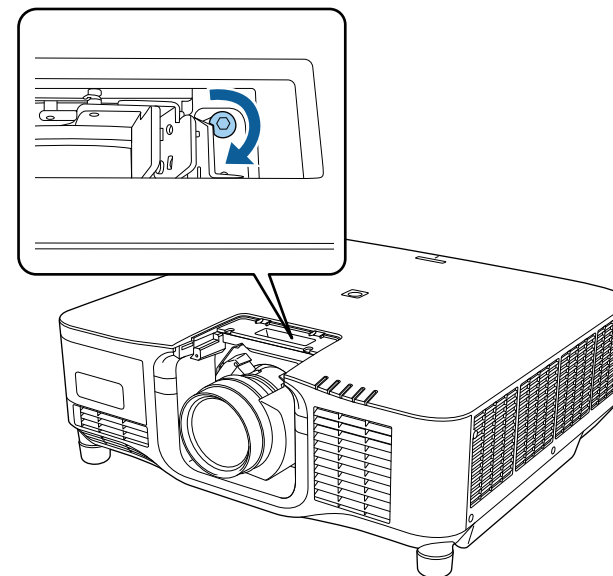


⚠ Advarsel

Sørg for, at objektivet sidder ordentligt fast.

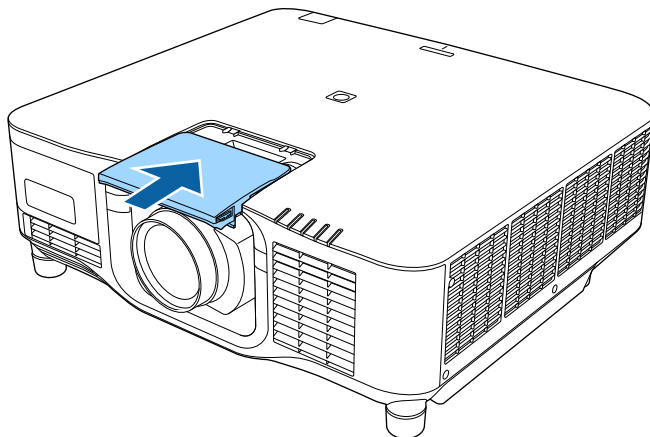
Hvis objektivet ikke sættes ordentligt fast, kan det falde af og forårsage skade, når projektoren flyttes.

- 6** Hvis du sætte objektivet mere fast, skal du spænde skruen ved siden af låsegrebet med en unbrakonøgle (2,5 mm).

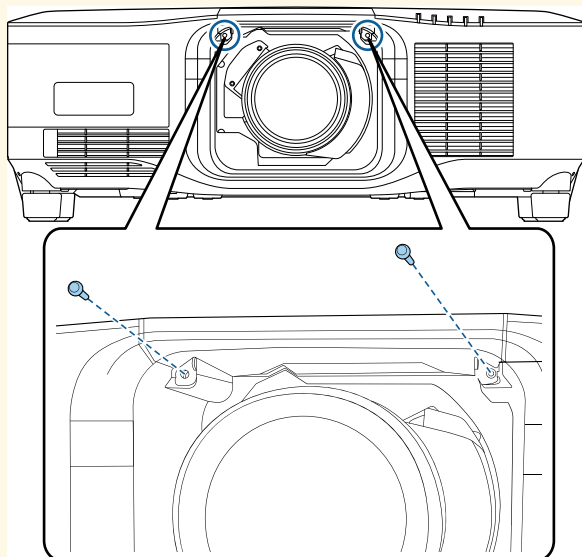


Hvis du bruger modellen ELPLX02S/ELPLX02WS, er objektivet spændt fast, selv uden brug af skruelåsen.

- 7** Sæt objektivdækslet på igen.



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



- 8** Tænd for projektoren for, at kalibrere objektivet.

- 9** Når der vises en besked, der beder dig om at starte objektivkalibreringen, skal du vælge **Ja**.

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

Følgende objektiver går tilbage til standardpositionen.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS



- Hvis der ikke vises nogen beskeder, når projektoren tændes, skal objektivet kalibreres manuelt på en af følgende måder.

- 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.



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.

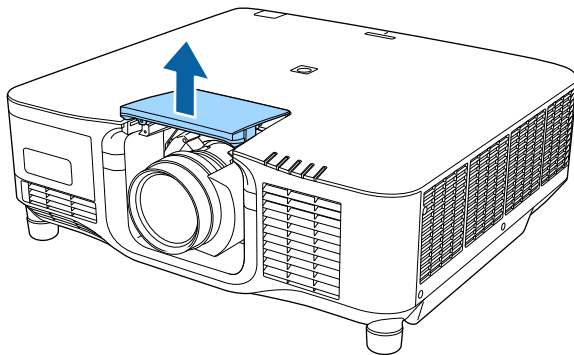
Forsigtig

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.

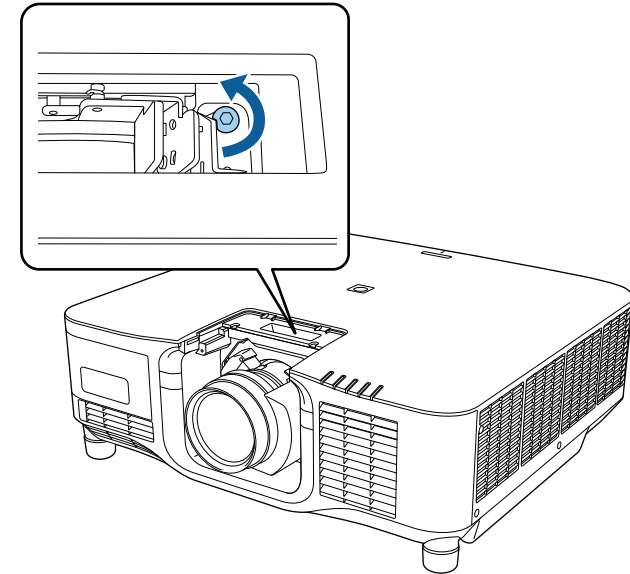


Projektoren bruger en laser som lyskilde. Som en sikkerhedsforanstaltning slukkes lyskilden, når objektivet fjernes. Sæt objektivet på, og tryk derefter på [On]-knappen for at tænde projektoren igen.

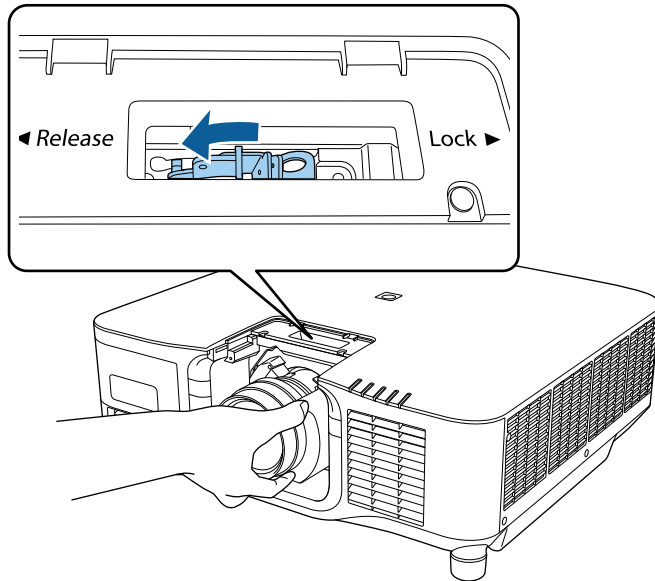
- 1** Hold knappen [Lens Shift] (fjernbetjeningen) eller [Lens] (betjeningspanelet) nede i ca. 3 sekunder for at flytte objektivet til startpositionen.
- 2** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 3** Fjern objektivdækslet af.



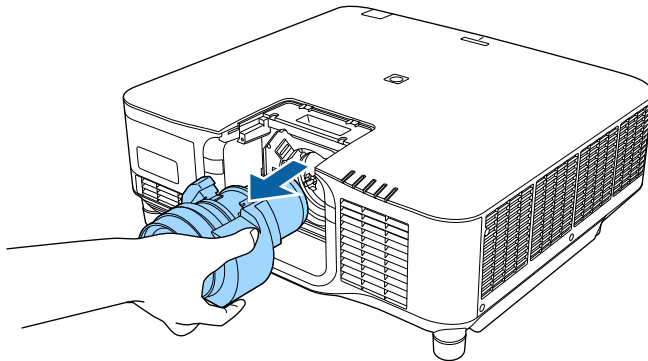
- 4** Løsn skruen ved siden af låsegrebet, hvis nødvendigt.



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

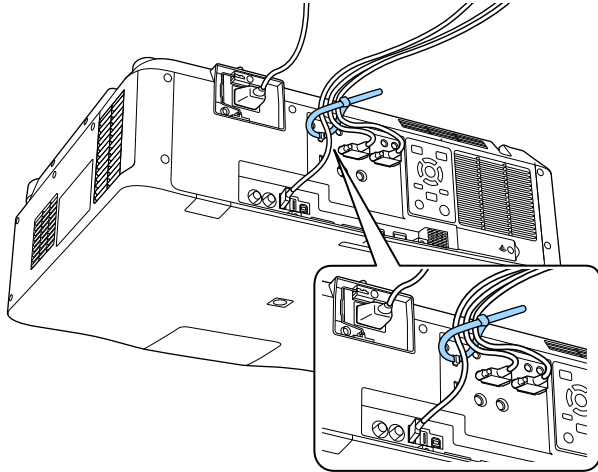


- 6** Træk forsigtigt objektivet ud af projektoren.



Hvis projektoren fastgøres på et loft, kan du sætte det medfølgende kabeldæksel på, så kablerne skjules.

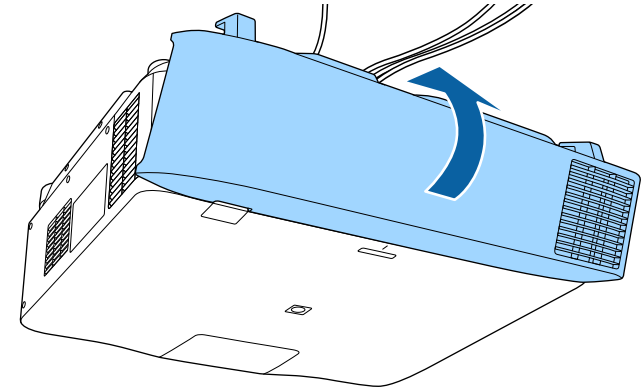
- 1** Før en almindeligt tilgængeligt kabelbånd igennem kabelholderen og bind kablerne sammen.



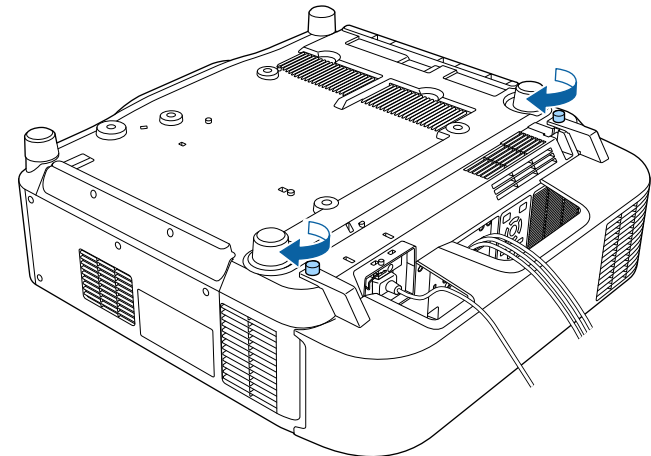
⚠ Forsigtig

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

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



- 3** Fastspænd skruerne i kabeldækslet.



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

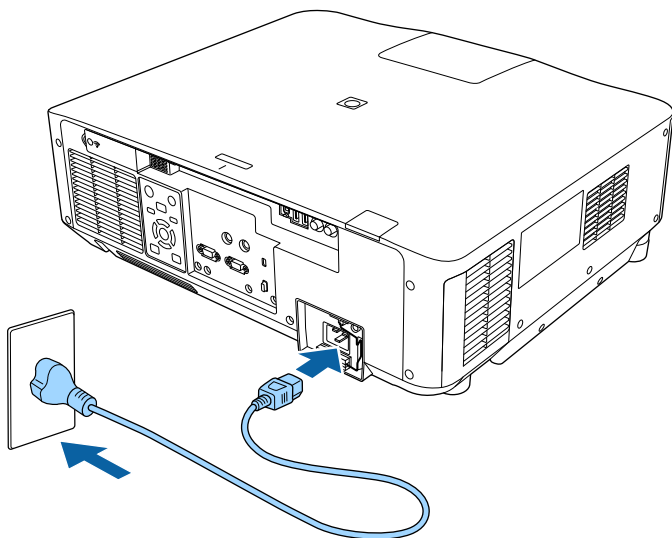
» Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.37](#)
- "Sluk for projektoren" [s.38](#)

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).

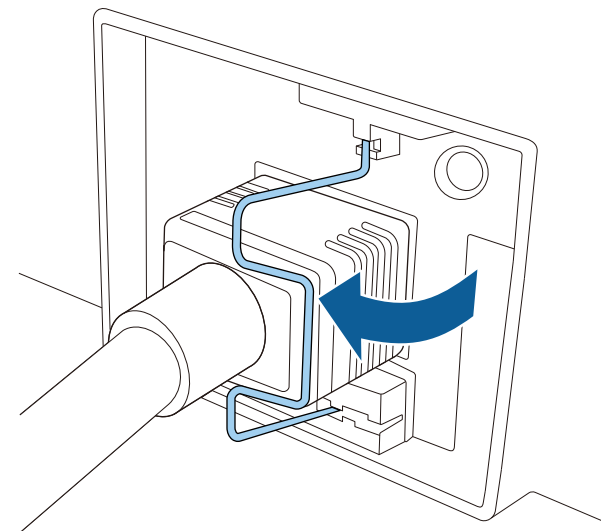


100 V-ledningen kan bruges til, at betjene projektoren midlertidigt for, at bestemme opstillingsstedet. Når du projicerer med 100 V-ledningen, er lysstyrken på det projicerede billede cirka 60 % i forhold til, hvis du bruger en 200 V-ledning. Brug 200 V-ledningen, når du justerer det projicerede billede eller objektivet. Det er ikke muligt, at bruge følgende funktioner med 100 V-ledningen.

- Lystilstand
- Ca. tid tilbage
- Opdateringsfunktion
- Kalibrering af lyskilde

Sørg for at strømstikket jordforbindes med en jordledning eller et strømstik med 3 stikben.

- 2** Lås ledningen, hvis nødvendig, så den ikke falder af.



- 3** 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 Klap, 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.51](#)

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 først gøre følgende:

- Forbind projektoren til dit netværk.
- Konfigurer din projektor og computer med projektorens menu **Netværk**.
- Download og installer netværkssoftwaren på følgende websted.
epson.sn
 - 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.40](#)
- "Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk" [s.40](#)

Forbinde til et kabelforbundet netværk

For at forbinde projektoren til et kabelforbundet lokalt netværk (LAN), skal du bruge et 100Base-TX eller 10Base-T 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.

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

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

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

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



For at markere de ønskede numre fra det viste tastatur, skal du trykke på pileknapperne på fjernbetjeningen. For at vælge et 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.53](#)

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

For at gøre dette, skal du først gøre følgende:

- Sæt det trådløse Epson 802.11a/b/g/n LAN-modul i projektoren.
- Konfigurer din projektor og computer med projektorens menu **Netværk**.
- Download og installer netværkssoftwaren på følgende websted.
epson.sn
- Med softwaren Epson iProjection (Windows/Mac) kan du afholde interaktive møder ved at projicere brugernes computerskræme 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

- "Installation af det trådløse LAN-modul" [s.42](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt" [s.43](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows" [s.44](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac" [s.44](#)
- "Sådan konfigureres sikkerhed på trådløst netværk" [s.44](#)
- "Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode" [s.46](#)
- "Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer" [s.47](#)

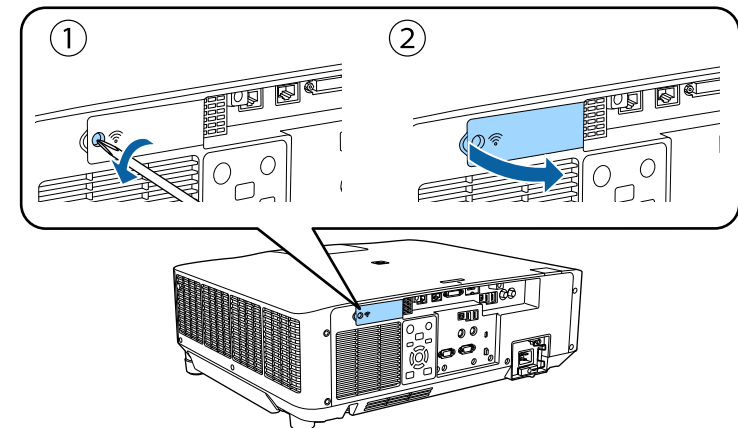
Installation af det trådløse LAN-modul

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

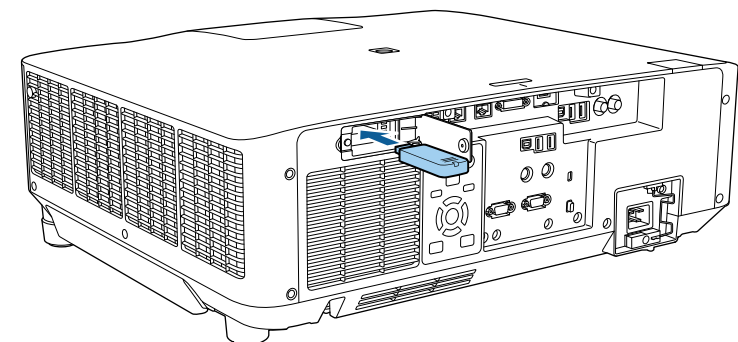
Bemærk

WLAN-modulet (trådløs LAN) må aldrig fjernes, når projektorens indikator lyser blå eller blinker, eller når du projicerer trådløst. Dette kan ødelægge modulet, og du kan miste data.

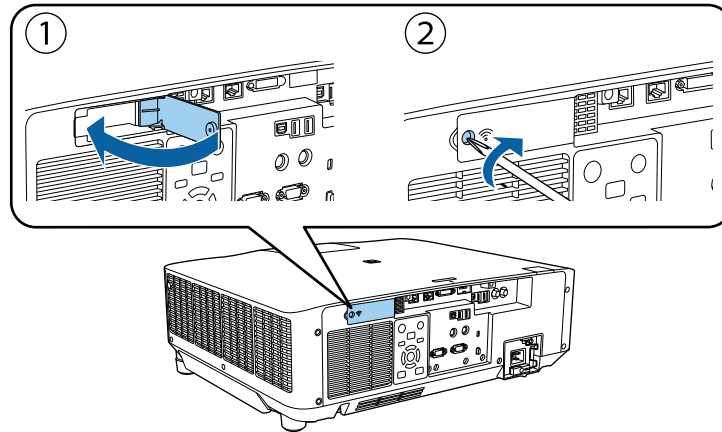
- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 2** Løsn skruerne og fjern dækslet til det trådløse LAN-modul, som vist.



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



- 4** Sæt dækslet på det trådløse LAN-modul 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.
Du kan også indtaste tal ved, at trykke på talknapperne, mens du holder [Num] på fjernbetjeningen nede.

- 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 standby-skærmen 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.53](#)

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.46](#)

Understøttede klient- og CA-certifikater

Du kan registrere disse slags digitale certifikater.

Klientcertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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
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 > Grundlægg. > 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 **Program til indstilling af USB-stik** 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.

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.48](#)

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.48](#)

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/SOA-256/SOA-384/SOA-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

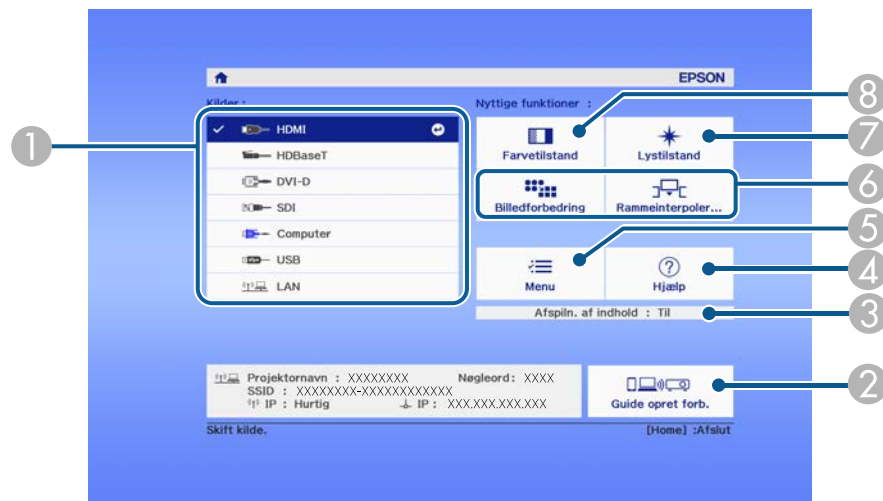
- "Startskærm" [s.51](#)
- "Sådan bruges projektorens menuer" [s.52](#)
- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.53](#)
- "Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner" [s.54](#)
- "Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)" [s.68](#)

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. Hvis du ønsker at se startskærmen, når du tænder projektoren, og der ikke modtages noget signal, skal du sætte **Startskærm auto visn.** på **Til**.

🔍 **Udvidet > Startskærm > Startskærm auto visn.**

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



- 7 Indstil lyskildens lysstyrke.
- 8 Skifter projektorens farvetilstand.



Startskærmen forsvinder efter 10 minutters inaktivitet, hvorefter du går tilbage til den forrige skærm (skærmen fra den aktuelle indgangskilde eller meddelelsen om intet signal).

- 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.

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.

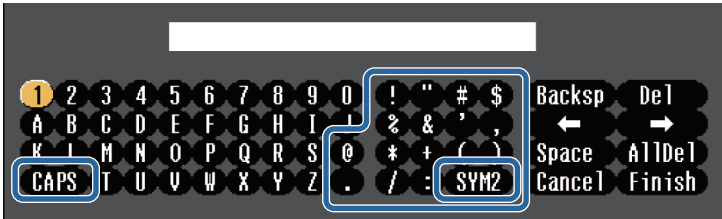
- 6 Nulstiller alle indstillingerne til deres standardværdier ved at vælge **Genindstil**.

- 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.53](#)

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

Tilgængelig tekst med skærmtastaturet

Du kan indtaste følgende tekst med skærmtastaturet.

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

» Relevante links

- "Opsætning af projektoren" [s.54](#)
- "Projektion af billeder" [s.56](#)
- "Justering af billedets position og form" [s.59](#)
- "Justering af billedkvaliteten" [s.61](#)
- "Brug af flere projektorer" [s.62](#)
- "Vedligeholdelse af projektorens kvalitet" [s.64](#)
- "Styring af projektorens indstillinger" [s.65](#)

Opsætning af projektoren

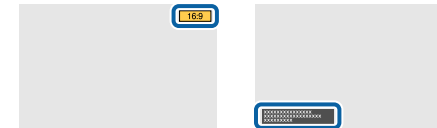
Dette afsnit fortæller dig, hvordan din projektor indstilles.

» Relevante links

- "Meddelelse" [s.54](#)
- "Standby-bekræftelse" [s.54](#)
- "Dvaletilstand" [s.54](#)
- "Bip" [s.54](#)
- "Indikatorer" [s.55](#)
- "Dato og klokkeslæt" [s.55](#)
- "Sprog" [s.55](#)
- "Visning på skærmen" [s.55](#)
- "Energisparefunktion" [s.55](#)
- "Fjernbetjeningstype" [s.56](#)

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

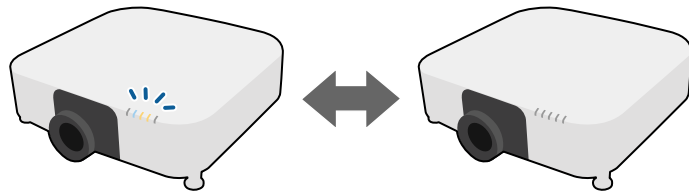
Når dette punkt slås **Fra**, kan du deaktivere bekræftelsesbiplyden, der bipper, når projektoren tændes og slukkes, og når den er færdig med at køle ned.

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 > Brugerknap

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).

Energisparefunktion

Når dette punkt sættes på **Til**, kan strømforbruget reduceres, ved automatisk at justere lyskildens lysstyrke. Lyskildens lysstyrke justeres gradvist over en periode på 60 minutter. Dette ødelægger ikke billedets udseende.

Når du bruger funktionerne **Multiprojektion** eller **Konstant tilstand**, skal dette punkt sættes på **Fra** for, at rette forskelle mellem projektorernes lysstyrke.

Udførelsesmetode

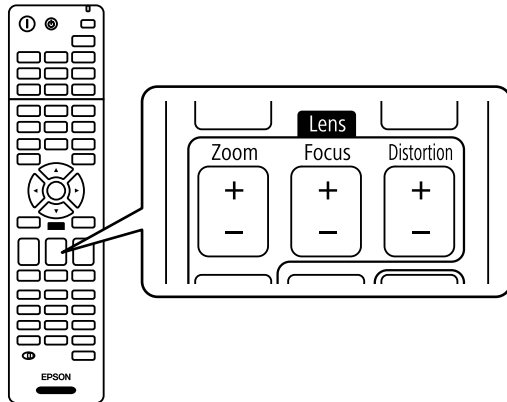
☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Energisparefunktion



- I følgende tilfælde slås denne funktion fra.
- Når **Kantblanding** sættes på **Blanding/Sort niveau** eller **Sort niveau**.
☛ Udvidet > Multiprojektion > Kantblanding
 - Når **Farvetilstand** sættes på **Multiprojektion**.
☛ Billede > Farvetilstand
 - Når **Lystilstand** sættes på **Brugerdefineret**.
☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Lystilstand

Fjernbetjeningstype

Hvis du vil justere zoom/fokus/forvrængning på det projicerede billede med Epson-fjernbetjeningen som vist nedenfor, skal du sætte **Avanceret** på **Fjernbetjeningstype**.



Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Fjernbetjeningstype

Projektion af billeder

Dette afsnit fortæller dig, hvordan du projicere billederne.

» Relevante links

- "Kildesøgning" [s.56](#)
- "A/V Mute" [s.56](#)
- "Klap" [s.57](#)
- "Fasthold" [s.57](#)
- "Split Screen" [s.57](#)
- "Lydstyrke" [s.57](#)
- "Billedformat" [s.57](#)
- "Skærmtype" [s.58](#)
- "Projektion" [s.58](#)

- "Testmønster" [s.58](#)
- "Afspiln. af indhold" [s.59](#)
- "Vis baggrund" [s.59](#)
- "Startskærm" [s.59](#)

Kildesøgning

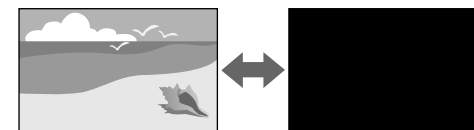
Hvis du slutter flere billedkilder til projektoren som f.eks. en computer og en DVD-afspiller, kan du skifte mellem dem.

Udførelsesmetode

- Tryk på knappen [Search] (fjernbetjeningen) eller [Source Search] (betjeningspanel) 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 (EB-PU2120W).



Udførelsesmetode

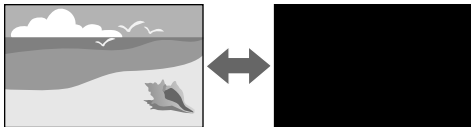
Tryk på knappen [A/V Mute] på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen. Når du vil vise billede og lyd igen, trykker du på [A/V Mute] igen.



- 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**

Klap

Du kan midlertidigt skjule det projicerede billede og lyd ved, at lukke den mekaniske lukker. Lyd og video fortsætter dog, så du kan ikke genoptage projektionen fra det punkt, du lukkede lukkeren (EB-PU2220B).



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 lukkerfunktionen frigøres på.
- ☛ **Udvidet > Betjening > Indst. for lukker**

Fasthold

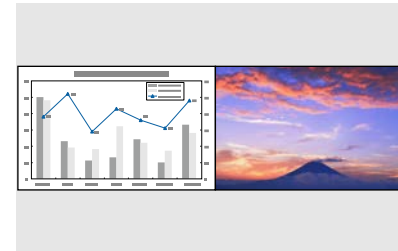
Du kan midlertidigt stoppe afspilningen af en video eller computerpræsentation og beholde det aktuelle billede på skærmen. Lyd og video fortsætter dog, så du kan ikke genoptage projektionen fra det punkt, du stoppede den.

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**

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.

Skærmtype

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

Udførelsesmetode

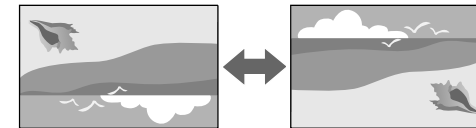
- ☛ **Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype**



- 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 projektorens menuer.



Udførelsesmetode

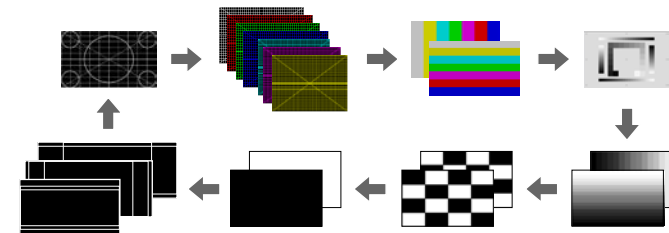
- ☛ **Udvidet > Projektion**



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

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

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

Udførelsesmetode

☛ **Indstillinger > Afspiln. af indhold**

Vis baggrund

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

Udførelsesmetode

☛ **Udvidet > 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

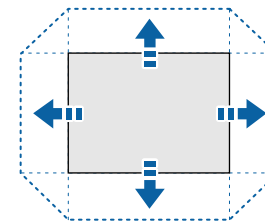
Dette afsnit fortæller dig, hvordan billedets position og form justeres, uden at bevæge projektoren.

» Relevante links

- "Linseforskydning" [s.59](#)
- "Zoom" [s.60](#)
- "V/L Keystone" [s.60](#)
- "Quick Corner" [s.60](#)
- "Krum overflade" [s.60](#)
- "Væghjørne" [s.61](#)
- "Punktkorrektion" [s.61](#)

Linseforskydning

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



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

Udførelsesmetode

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

Forsigtig

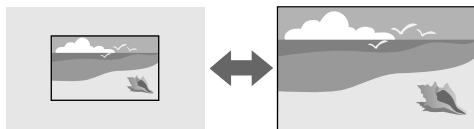
Hvis du forskyder objektivet, må du ikke placere dine hænder i nærheden af objektivet. Dine fingre kan komme i klemme mellem objektivet og projektoren, som kan føre til personskader.



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

Zoom

Du kan ændre størrelsen på billedet.

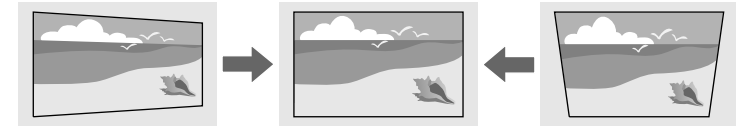


Udførelsesmetode

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

V/L Keystone

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

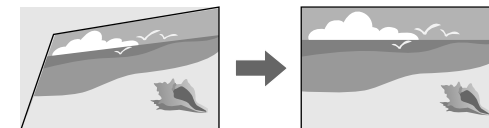


Udførelsesmetode

 Indstillinger > Geom. korrektion > V/L Keystone

Quick Corner

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

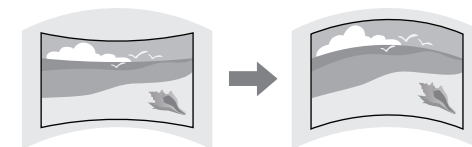


Udførelsesmetode

 Indstillinger > Geom. korrektion > Quick Corner

Krum overflade

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

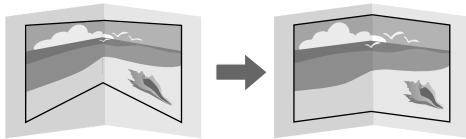


Udførelsesmetode

☛ Indstillinger > Geom. korrektion > Krum overflade

Væghjørne

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

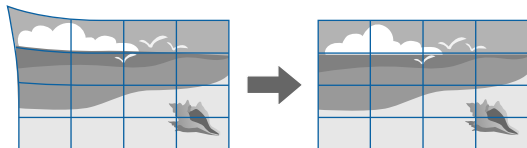


Udførelsesmetode

☛ Indstillinger > Geom. korrektion > Væghjørne

Punktkorrektion

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



Udførelsesmetode

☛ Indstillinger > Geom. korrektion > Punktkorrektion

Justering af billedkvaliteten

Dette afsnit fortæller dig, hvordan billedkvaliteten justeres.

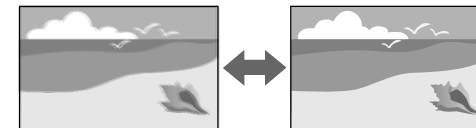
» Relevante links

- "Fokus/Forvrængning" [s.61](#)
- "Farvetilstand" [s.61](#)
- "Billedforbedring" [s.62](#)
- "Gamma" [s.62](#)
- "RGBCMY" [s.62](#)
- "Indst. for lysstyrke" [s.62](#)

Fokus/Forvrængning

Du kan rette fokussen og billedforvrængningen.

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



Udførelsesmetode

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

Farvetilstand

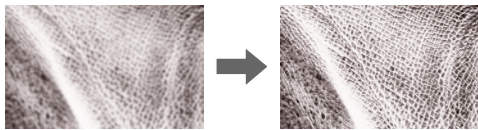
Projektoren giver mulighed for forskellige farvetilstande, der giver optimal lysstyrke, kontrast og farve ved en bred vifte af visningsforhold og billedtyper. Du kan vælge den tilstand, der passer til dine billeder og omgivelser, eller du kan eksperimentere med de tilgængelige tilstande.

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.

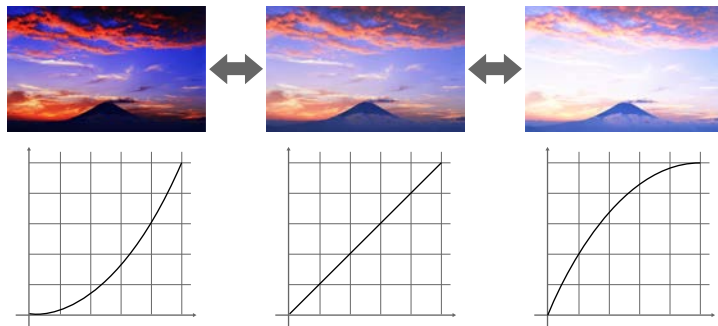


Udførelsesmetode

☛ **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.

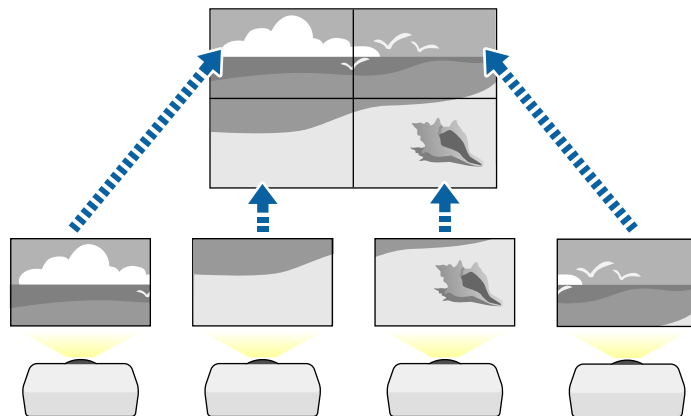
» Relevante links

- "Stabling" [s.63](#)

- "Kantblanding" [s.63](#)
- "Sort niveau" [s.63](#)
- "Skaler" [s.63](#)
- "Farvematching" [s.64](#)
- "Enkelt stabling" [s.64](#)

Stabling

Du kan tildele en projiceringsposition til hver projektor.

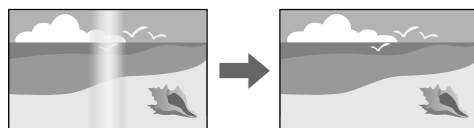


Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Stabling

Kantblanding

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

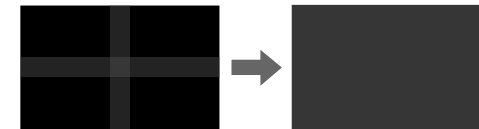


Udførelsesmetode

☛ 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.

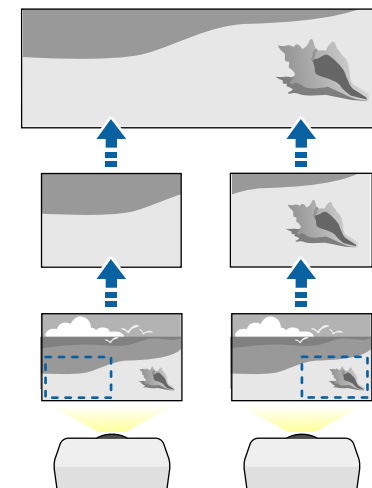


Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Sort niveau

Skaler

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

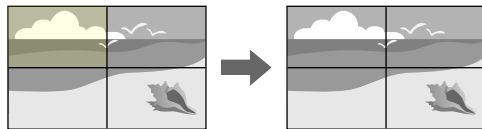


Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Skaler

Farvematching

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

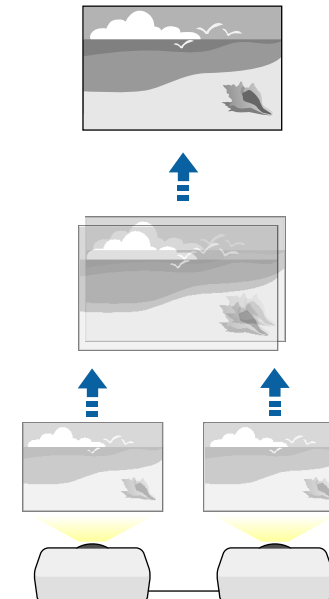


Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Farvematching

Enkelt stabling

Du kan nemt og hurtigt lave ét skarpt projiceret billede ved, at sætte billederne fra to projektorer over hinanden.



Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Multiprojektion > Enkelt stabling

Vedligeholdelse af projektorens kvalitet

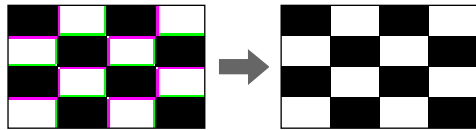
Dette afsnit fortæller dig, hvordan billedkvaliteten bevares.

» Relevante links

- "Justering af panel" [s.65](#)
- "Ensartede farver" [s.65](#)
- "Opdateringsfunktion" [s.65](#)
- "Kalibrering af lyskilde" [s.65](#)

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.

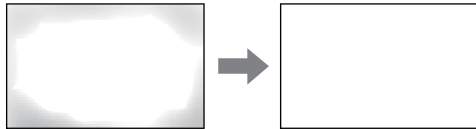


Udførelsesmetode

☛ 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

Styring af projektorens indstillinger

Dette afsnit fortæller dig, hvordan du styrer projektorens indstillinger.

» Relevante links

- "Hukommelse" [s.65](#)
- "Tidsplanindstil." [s.65](#)
- "Knaplås" [s.66](#)
- "Linselås" [s.67](#)
- "Adgangskodebeskyttelse" [s.67](#)

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.

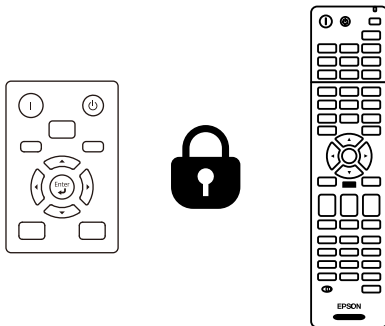
Du kan planlægge op til 30 begivenheder til automatisk udførelse på projektoren som f.eks. at tænde eller slukke for den, eller at skifte indgangskilde. Projektoren udfører de valgte begivenheder på den angivne dato og klokkeslæt i den tidsplan, du har konfigureret.

Udførelsesmetode

☛ Udvidet > Tidsplanindstil.

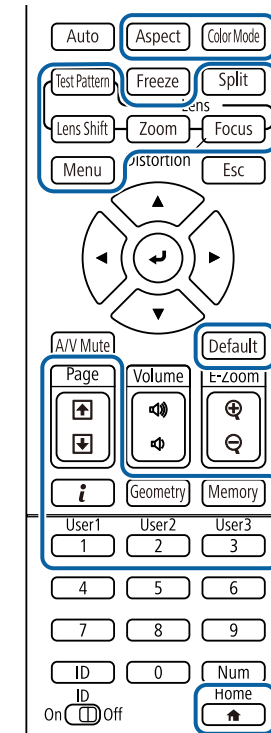
Knaplås

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.

Linselås

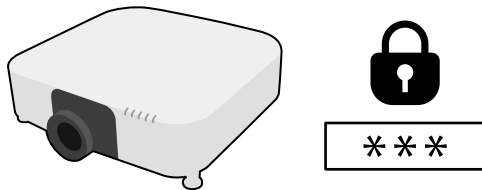
Du kan deaktivere knapperne [Lens Shift], [Zoom] og [Focus] på fjernbetjeningen.

Udførelsesmetode

☛ **Indstillinger > Lås indstilling > Linselås**

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

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. rettelser 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 **Meddelelser** og **Andre**)

Forsigtig

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

» Relevante links

- "Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev" [s.68](#)
- "Overførelse af indstillinger fra en computer" [s.69](#)
- "Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration" [s.70](#)

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 WLAN-indikatoren (trådløs LAN), 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.



Du kan bruge denne metode til batchkonfiguration under følgende operativsystemer:

- Windows 8,1 eller nyere
- macOS 10.13.x eller nyere

- 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 WLAN-indikatoren (trådløs LAN), 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.

- 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 WLAN-indikatoren (trådløs LAN), 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.

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.

- 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 WLAN-indikatoren (trådløs LAN), 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.

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

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.

Menuindstillinger

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

► Relevante links

- "Menuen Billede" [s.72](#)
- "Menuen Signal" [s.78](#)
- "Menuen Indstillinger" [s.82](#)
- "Menuen Udvidet" [s.93](#)
- "Netværksmenu" [s.108](#)
- "Menuen Info" [s.118](#)
- "Menuen Genindstil" [s.121](#)

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.72](#)
- "Lysstyrke" [s.72](#)
- "Kontrast" [s.73](#)
- "Farvemætning" [s.73](#)
- "Farvetone" [s.73](#)
- "Skarphed" [s.73](#)
- "Hvidbalance" [s.73](#)
- "4K-forbedring" [s.73](#)
- "Prædef. Billedtilst." [s.74](#)
- "Rammeinterpolering" [s.74](#)
- "Linjedobling" [s.74](#)
- "Støjreduktion" [s.75](#)
- "MPEG støjreduktion" [s.75](#)
- "Super-resolution" [s.75](#)
- "Detaljeforbedring" [s.75](#)
- "Genindstil (Billedforbedring)" [s.76](#)
- "Scene adaptiv-gamma" [s.76](#)
- "Gamma" [s.76](#)
- "RGBCMY" [s.76](#)
- "Dynamisk kontrast" [s.76](#)
- "Styring af lys ud" [s.77](#)
- "Genindstil (Billedmenu)" [s.77](#)

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.



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

☛ **Indstillinger** > Indst. for lysstyrke > Lystilstand

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
 - E-Zoom
 - Split Screen
 - Rammeinterpolering
 - Støjreduktion
 - MPEG støjreduktion
- Hvis du skifter **4K-forbedring** til **Fra**, går indstillingerne tilbage til deres tidligere tilstand.

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



- 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.

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 **Autom.** eller **Manuel**.
 - **Kantblanding** sættes på **Blanding/Sort niveau** eller **Sort niveau**.
 - **Prædef. Billedtilst.** er slået **Fra**.
 - Når du bruger **E-Zoom**

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 kan 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.78](#)
- "Billedformat" [s.78](#)
- "Tracking" [s.79](#)
- "Synk." [s.79](#)
- "Placering" [s.79](#)
- "Autoindstilling" [s.79](#)
- "Overscanning" [s.80](#)
- "Sletter" [s.80](#)
- "Farveområde" [s.80](#)
- "Dynamisk område" [s.80](#)
- "Videoområde" [s.80](#)
- "EDID" [s.81](#)
- "Skaler" [s.81](#)
- "Genindstil (Signalmenu)" [s.81](#)

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.



- Kan kun vælges, når den aktuelle kilde står på en af følgende:
 - Computer
 - HDMI
 - DVI-D
 - HDBaseT
 - SDI (EB-PU2220B)
- 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.



Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.

Synk.

☛ Signal > Synk.

Du kan justere signalet, så uklartheder 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.

Tracking

☛ Signal > Tracking

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

Overscanning

☛ Signal > Overscanning

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



Kan kun vælges, når den aktuelle kilde står på en af følgende:

- HDMI
- DVI-D
- HDBaseT
- SDI (EB-PU2220B)



Punktet vises kun i følgende tilfælde.

- Den aktuelle kilde er HDMI, HDBaseT eller SDI (EB-PU2220B).
- **Farvetilstand** er indstillet til anden end **BT.709** eller **DICOM SIM**.

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**.

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 områdets PQ-kurve med HDR PQ-metoden (Perceptual Quantizer).

HLG-indstilling

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



- Punktet vises kun i følgende tilfælde.
- Den aktuelle kilde er HDMI, HDBaseT eller SDI (EB-PU2220B).
- **Farvetilstand** er indstillet til anden end **BT.709** eller **DICOM SIM**.
- **HDR10-indstilling** kan kun vælges, når **Signalstatus** sættes på **HDR10** eller **Dynamisk område** sættes på **HDR10**.
- **HLG-indstilling** kan kun vælges, når **Signalstatus** sættes på **HLG** eller **Dynamisk område** sættes på **HLG**.

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.

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 farvetoneområdet 16 til 235.

Fuld (0-255)

Til farvetoneområdet 0 til 255.

EDID

☛ Signal > Avanceret > EDID

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

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.

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.
- 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

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

» Relevante links

- "Geom. korrektion" [s.82](#)
- "Split Screen" [s.83](#)
- "Lydstyrke" [s.84](#)
- "HDMI-link" [s.84](#)
- "Betjeningslås" [s.84](#)
- "Linselås" [s.85](#)
- "Lystilstand" [s.85](#)
- "Lysstyrkeniveau" [s.85](#)
- "Konstant tilstand" [s.85](#)
- "Ca. tid tilbage" [s.85](#)
- "Energisparefunktion" [s.87](#)
- "Fjernbetjening" [s.87](#)
- "Brugerknap" [s.88](#)
- "Testmønster" [s.88](#)
- "Hukommelse" [s.88](#)
- "Afspiln. af indhold" [s.89](#)
- "NFC-indstillinger" [s.91](#)
- "Genindstil (Indstillingsmenu)" [s.91](#)

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.



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

Væghjørne

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



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

Punktkorrektion

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

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
 - Computer og SDI (EB-PU2220B)
 - LAN og SDI (EB-PU2220B)
- 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.83](#)

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 **Billede**, 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 justere lydstyrken på højttaleren, der er sluttet til projektorens Audio Out.

Forsigtig

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

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

højttaleren, der er sluttet til Audio Out, også hvis **Enhed for Audio ud** er indstillet til **AV-system**.

Aktiver link

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

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

Deaktiver link

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

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

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

Betjeningslås

☛ Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås

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

Låst

Alle knapperne er låst.

Betjeningslås

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

Fra

Ingen knapper er låst



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

Linselås

☛ Indstillinger > Lås indstilling > Linselås

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

Lystilstand

☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Lystilstand

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

Du kan vælge lyskildens lysstyrke.

Normal

Maksimal lysstyrke. 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

☛ Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > 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.
- Når du bruger denne funktion, anbefaler vi at sætte **Energisparefunktion** på **Fra**.
 - ☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Energisparefunktion

Ca. tid tilbage

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

☛ Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Indst. for lysstyrke > Ca. tid tilbage

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



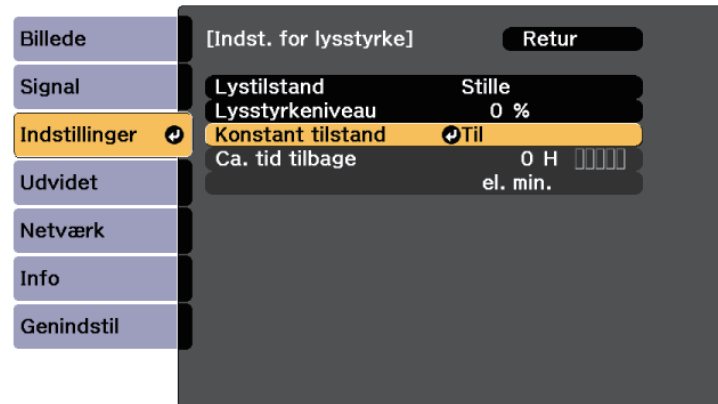
Indstillingen vises kun, når **Konstant tilstand** er slået **Til**.

» Relevante links

- "Konstant lysstyrke i timer" [s.86](#)
- "Lyskildens driftstid" [s.86](#)

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

Skærmniveau	Ca. timer tilbage
	6.000 til 7.999 timer
	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.

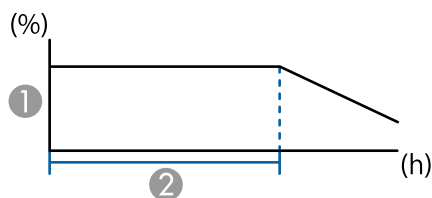


- Lyskildens driftstid varierer, afhængigt af miljø- og brugsforholdene.
- De timer, der er anført her, er en omtrentlig angivelse, og er ikke garanteret.
- Du skal muligvis skifte interne dele før enden på lyskildens estimerede driftstid.
- Hvis **Konstant tilstand** er slået til, og lyskilden har været 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
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

Indstillinger for Lysstyrkeniveau	Tiden, som projektoren kan opretholde en konstant lysstyrke i (ca.)
50%	41.000 timer
40%	56.000 timer
30% eller mindre	78.000 timer eller mere

Energisparefunktion

☛ Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Energisparefunktion

Når dette punkt sættes på **Til**, kan strømforbruget reduceres, ved automatisk at justere lyskildens lysstyrke. Lyskildens lysstyrke justeres gradvist over en periode på 60 minutter. Dette ødelægger ikke billedets udseende.

Når du bruger funktionerne **Multiprojektion** eller **Konstant tilstand**, skal dette punkt sættes på **Fra** for, at rette forskelle mellem projektorernes lysstyrke.



I følgende tilfælde slås denne funktion fra.

- Når **Kantblanding** sættes på **Blanding/Sort niveau** eller **Sort niveau**.
☛ **Udvidet > Multiprojektion > Kantblanding**
- Når **Farvetilstand** sættes på **Multiprojektion**.
☛ **Billede > Farvetilstand**
- Når **Lystilstand** sættes på **Brugerdefineret**.
☛ **Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Lystilstand**

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.

Brugerknap

☛ Indstillinger > Brugerknap

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

Afspiln. af indhold

☛ Indstillinger > Afspiln. af indhold

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

Afspiln. af indhold

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

Skabeloneffekt

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

USB-fremviser

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



- Det er ikke muligt at vælge punktet **Skabeloneffekt** i følgende tilfælde.
- Når **Kantblanding** sættes på **Blanding/Sort niveau** eller **Sort niveau** 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 skrivefejl.
- Du kan oprette afspilningslister på følgende måder.
- Med Epson Projector Content Manager på din computer.
Du kan downloade og installere Epson Projector Management på følgende websted.
epson.sn
- 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.
- Hvis du tildeler USB-funktionen til knappen [User] på fjernbetjeningen i punktet **Brugerknap** i menuen **Indstillinger** på projektoren, kan du starte afspilningslisten ved at trykke på knappen [User]. Hvis der er tildelt et skema, spilles afspilningslisten i henhold til tiderne i skemaet.
- Du kan også holde tasten [Num] eller taltasterne, for at afspille den ønskede afspilningsliste. Det er muligt, at oprette en fjernstyringsgenvejstast med softwaren, som du brugte til at lave afspilningslister.

» Relevante links

- "Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control" [s.89](#)
- "Understøttede filtyper til afspilning" [s.90](#)
- "Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold" [s.91](#)

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.136](#)

Understøttede filtyper til afspilning

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

Filindhold	Filtype (filtypenavn)	Oplysninger
Billede	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> • Vi anbefaler at JPEG-filer, der er taget med et digitalt kamera, og som overholder Exif-standard. • Antallet af lodrette og vandrette pixels skal være et multiplum af 8. • Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • I progressivt format • I højere opløsning end 8192 × 8192
	.bmp	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • I højere opløsning end 1280 × 800
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Billedet skal være en gennemsigtig gif-fil med sort baggrund. • Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • I højere opløsning end 1280 × 800 • Animeret • Sammenfletning
	.png	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • I højere opløsning end 1280 × 800 • Sammenfletning
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Version: Kun AVI 1.0 • Opløsning: 1280 × 800 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Film-codec: Motion JPEG • Lydcodec: LPCM, IMA ADPCM eller ingen lyd • Audio-samlingsfrekvens: 11.025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 48 kHz

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

NFC-indstillinger

☛ Indstillinger > 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 (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
- Brugerknapp
- NFC-indstillinger

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

» Relevante links

- "Startskærm" [s.93](#)
- "Menuplacering" [s.93](#)
- "Meddelelsesposition" [s.94](#)
- "Meddelelse" [s.94](#)
- "Vis baggrund" [s.94](#)
- "Startskærm" [s.94](#)
- "Standby-bekræftelse" [s.94](#)
- "Skærm" [s.94](#)
- "Justering af panel" [s.95](#)
- "Ensartede farver" [s.95](#)
- "Skærmmenu rotation" [s.96](#)
- "Brugerlogo" [s.96](#)
- "Projektion" [s.96](#)
- "Direkte opstart" [s.96](#)
- "Dvaletilstand" [s.96](#)
- "Dvaletilstandstid" [s.96](#)
- "Højde-tilstand" [s.97](#)
- "Autosøg efter kilde" [s.97](#)
- "Auto-tænd" [s.97](#)
- "Opstartskilde" [s.97](#)
- "Hurtig opstart" [s.97](#)
- "USB-strøm" [s.97](#)
- "Indst. A/V-lydløs" [s.98](#)
- "Indst. for lukker" [s.98](#)
- "Fjernbetjeningstype" [s.98](#)
- "Bip" [s.99](#)
- "Indikatorer" [s.99](#)
- "Loglagringssted" [s.99](#)
- "Batch-opsæt.område" [s.99](#)
- "AC-overvågning" [s.99](#)
- "Linsetype" [s.100](#)
- "Dato og klokkeslæt" [s.100](#)
- "Objektivkalibrering" [s.100](#)
- "A/V-indstillinger" [s.100](#)

- "Standby-tilstand" [s.100](#)
- "HDBaseT" [s.101](#)
- "Farvekalibrering" [s.101](#)
- "Projektor-id" [s.102](#)
- "Gruppering" [s.102](#)
- "Stabling" [s.102](#)
- "Kantblanding" [s.102](#)
- "Sort niveau" [s.103](#)
- "Genindstil (Menuen Multiprojektion)" [s.103](#)
- "Afstemning af skærm" [s.104](#)
- "Farvematching" [s.104](#)
- "Enkelt stabling" [s.105](#)
- "Tidsplanindstil." [s.105](#)
- "Sprog" [s.106](#)
- "Genindstil (Menuen Udvidet)" [s.106](#)

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.

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 **Juster de fire hjørner** for at justere panelets fire hjørner præcist. Hvis du skal lave flere justeringer, skal du vælge **Vælg skæringspunkt og juster** for at justere billederne mere præcist.

Genindstil

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



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

Ensartede farver

☛ Udvidet > Display > Ensartede farver

☛ 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.

Dvaletilstandstid

☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstandstid

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



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

Højde-tilstand

☛ Udvidet > Betjening > Højde-tilstand

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

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



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

Autosøg efter kilde

☛ Udvidet > Betjening > Autosøg efter kilde

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



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

Auto-tænd

☛ Udvidet > Betjening > Auto-tænd

Computer

Vælges, hvis projektoren automatisk skal tænde, når den registrerer et indgangssignal fra billedkilden.

HDMI

Vælges, hvis projektoren automatisk skal tænde, når den registrerer et HDMI-videosignal.

Dette er nyttigt til videomøder, der bruger Microsoft Teams Rooms. Projektoren tænder automatisk, når den modtager et HDMI-videosignal fra en enhed, der understøtter Microsoft Teams Rooms, og du kan starte mødet med det samme.

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**.
- Dette punkt kan kun vælges, når **Auto-tænd** sættes på **Fra** eller **Computer**.

USB-strøm

☛ Udvidet > Betjening > USB-strøm

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



- Indstil først **A/V-output** til **Ved projicering**.
- Dette punkt kan kun vælges, når **Auto-tænd** sættes på **Fra** eller **Computer**.

Indst. A/V-lydløs

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

Du kan justere indstillingerne i A/V Mute (EB-PU2120W).

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.

Fade-out

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

Lukkertimer

Slukker automatisk projektoren, hvis lukkeren er slået til, og projektoren ikke har været brugt i to timer.

Blændeudløser

Vælg **Klap** for at deaktivere lukkerfunktionen kun med knappen [A/V Mute] eller ved at sende en kommando for at slukke lukkeren. Vælg **Enhver** for, at bruge en hvilken som helst knap til at slå lukkerfunktionen fra.

Start

Indstiller lukkerens status, når projektoren er tændt.

Standby

Indstiller lukkerens status, når projektoren er slukket. Vælg **Senest anvendt** hvis du vil beholde lukkerens aktuelle status, når projektoren er slukket.

Fjernbetjeningstype

☛ Udvidet > Betjening > Avanceret > Fjernbetjeningstype

Indst. for lukker

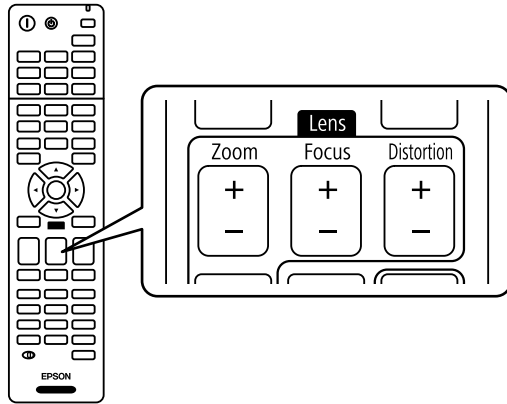
☛ Udvidet > Betjening > Indst. for lukker

Du kan justere lukkerindstillingerne (EB-PU2220B).

Fade-in

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

Hvis du vil justere zoom/fokus/forvrængning på det projicerede billede med Epson-fjernbetjeningen som vist nedenfor, skal du sætte **Avanceret** på **Fjernbetjeningstype**.



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 indstillingerne i menuerne **Adgangskodebeskyttelse**, **EDID** og **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
- ELPLR04
- ELPLW04
- ELPLM06
- ELPLM07
- ELPLL07

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.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS

A/V-indstillinger

☛ Udvidet > A/V-indstillinger

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

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



- Dette er kun muligt, når **Hurtig opstart** sættes på **Fra**, og **Auto-tænd** sættes på **Fra** eller **Computer**.
- Hvis dette punkt sættes på **Altid**, kan du flytte objektivets position til startpositionen, selvom projektoren er på standby.
- Når dette punkt sættes på **Altid** og **Kontrol/kommunikation** sættes på **Til**, aktiveres kommunikationen fra HDBaseT-porten, også selvom projektoren er på standby.

Standby-tilstand

☛ Udvidet > Standby-tilstand

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



- Indstil først **A/V-output** til **Ved projicering**.
- Dette punkt kan kun vælges, når **Auto-tænd** sættes på **Fra** eller **Computer**.
- Kan kun vælges, når **USB-strøm** sættes på **Tænd 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/>



- 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.

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 (ekstraustyr) 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.



Denne funktion kan ikke bruges, hvis du bruger følgende objektiver (ekstraustyr):

- ELPLL08

» Relevante links

- "Betingelser for farvekalibreringen" [s.101](#)

Betingelser for farvekalibreringen

Du kan bruge farvekalibreringsfunktionen på følgende betingelser:

- Når et eksternt kamera (ekstraustyr) 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 der er gået over 20 minutter, siden projektoren blev tændt.
- 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. (Dette punkt kan kun vælges, når du bruger fjernbetjeningen, der følger med denne projektor).
- 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 15 projektorer for, at danne ét stort billede med funktionen Stabling.

Stabling

Når det ekstra eksterne kamera bruges, skal du sætte punktet på **Autom.** for, at konfigurere feltlægning automatisk.

Hvis du ikke bruger et eksternt kamera (ekstraudstyr) 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.



- Sørg for, at intet blokerer det eksterne kamera (ekstraudstyr), når du bruger automatisk feltinddeling.
- Du må ikke ændre nogen af projektornavnene eller IP-adresserne, ellers kan billederne ikke justeres automatisk.
- Den automatiske feltlægning kan ikke bruges, hvis du bruger følgende objektiver (ekstraudstyr):
 - ELPLL08

» Relevante links

- "Brug af felter med projektorens menu" [s.128](#)

Kantblanding

☛ Udvidet > Multiprojektion > Kantblanding

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

Kantblanding

Sæt på **Blanding/Sort niveau** eller **Sort niveau** for at aktivere funktionen Kantblanding.

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. Blandingsens 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.



- **Bland startposition**, **Bland område**, **Bland kurve**, **Linjeguide**, **Mønsterguide** og **Guidefarve** kan kun vælges, når **Kantblanding** sættes på **Blanding/Sort niveau**.
- Sæt **Farvetilstand** på **Multiprojektion** i projektorens menu **Billede** på alle projektorerne.
- Når du justerer blandingsområdet med en anden enhed, såsom en medieserver, skal du vælge **Sort niveau**.

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.



- Sortniveauet kan kun bruges, når følgende betingelser er opfyldt i **Kantblanding**.
 - Når **Kantblanding** sættes på alt andet end **Fra**
 - Når mindst et af punkterne **Topkant**, **Bundkant**, **Venstre kant** og **Højre kant** sættes på **Til**.
- 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 indstillingerne i et af punkterne **Topkant**, **Bundkant**, **Venstre kant** eller **Højre kant**, går indstillingerne i **Sort niveau** tilbage til standardværdien.

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 placeringen af hvert billede med **Opsætn. af placering** i menuen **Stabling**
- 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.
- Denne funktion kan ikke bruges, hvis du bruger følgende objektiver (ekstraudstyr):
 - ELPLL08

» Relevante links

- "Betingelser for skærmtilpasning" [s.104](#)

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 Blandingsområdet 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 lave ét skarpt projiceret billede ved, at sætte billederne fra to projektorer, der er forbundet via et kabelforbundet LAN-netværk, over hinanden.

Punktkorrektion

Juster billedets form på masterprojektoren. Vælg **Quick Corner** for, at lave en nogenlunde rettelse. Vælg derefter **Punktkorrektion** for, at lave en præcis rettelse.

Start autojustering

Du kan automatisk justere det projiceret billede med det eksterne kamera.

Projektoren, som du gør dette på, bliver masterprojektoren, og billederne fra andre projektorer overlappes i henhold til masterprojektorens billede.



- Forbind 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 billedformen på masterprojektoren, skal du bruge menuen **Punktkorrektion** i **Enkelt stabling**.
 - Den påkrævede tid til enkel stakning varierer afhængigt af projektorens layout. Det kan tage op til ca. 4 minutter.
 - Når du har gennemført den simple stablingproces, sættes **Vis baggrund** automatisk på **Sort**.
 - ☛ **Udvidet > Display > Vis baggrund**
- Denne funktion kan ikke bruges, hvis du bruger følgende objektiver (ekstraustyr):
 - ELPLL08

» Relevante links

- "Betingelser for brug af Enkel stabling" [s.105](#)
- "Geom. korrektion" [s.82](#)

- "Stabling ved brug af projektorens menu" [s.132](#)

Betingelser for brug af Enkel stabling

Du kan bruge funktionen Enkel stabling på følgende betingelser:

- Når et eksternt kamera (ekstraustyr) eller et indbygget kamera bruges 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 (ekstraustyr) og det projiceret billede.
- Når lysstyrkeforholdet på skærmoverfladen ved projicering af en hvid skærm og en sort skærm er 8:1 eller mere. (Når skærmens lysstyrke er 40 lux eller derunder, anbefales det at bruge en projektionsstørrelse inden for følgende område.)
 - Op til 9,9 Klm: 50 til 200 tommer
 - 10 Klm til 14,9 Klm: 60 til 300 tommer
 - 15 Klm til 19,9 Klm: 70 til 350 tommer
 - 20 Klm til 24,9 Klm: 80 til 400 tommer
 - 25 Klm til 29,9 Klm: 90 til 450 tommer
 - 30 Klm eller derover: 100 til 500 tommer
- Den originale opløsning på hele projektoren ens.
- 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.

Tidsplan/Udvidet tidsplan

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**.

⚠ Advarsel

Anbring ikke brændbare genstande foran linsen. Hvis du indstiller tidsplanen, så projektoren bliver tændt automatisk, kan evt. brændbare genstande foran linsen forårsage en brand.



- 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.106](#)

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:

- Skærm
- Projektion
- Højde-tilstand
- Autosøg efter kilde
- USB-strøm
- Slå A/V Mute fra (EB-PU2120W)

- Blændeudløser (EB-PU2220B)
- Linsetype
- A/V-indstillinger
- Standby-tilstand
- HDBaseT
- Projektor-id
- Sprog
- Punktkorrektion (I menuen Enkelt stabling)



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.108](#)
- "Netv.opl. - Trådløst LAN" [s.108](#)
- "Netv.opl. - kabelf. LAN" [s.109](#)
- "Vis QR-kode" [s.109](#)
- "Fjernadgang kamera" [s.109](#)
- "Projektornavn" [s.109](#)
- "PJLink-adgangskode" [s.109](#)
- "Remote-adgangskode" [s.109](#)
- "Web-kontroladgangs." [s.110](#)
- "Adgskode moderator" [s.110](#)
- "Projektornøgleord" [s.110](#)
- "Vis nøgleord" [s.110](#)
- "Vis LAN-info." [s.110](#)
- "Tilslutningstilstand" [s.110](#)
- "Søg adgangspunkt" [s.111](#)
- "SSID" [s.111](#)
- "Sikkerhed" [s.111](#)
- "Adgangssætning" [s.111](#)
- "EAP-indstilling" [s.112](#)
- "Kanal" [s.112](#)
- "IP-indstillinger" [s.113](#)
- "SSID-display" [s.113](#)
- "Visning af IP-adresse" [s.113](#)
- "IPv6-indstillinger" [s.113](#)
- "Meddelelse om mail" [s.114](#)
- "SMTP-server" [s.114](#)
- "Portnummer" [s.114](#)
- "Fra" [s.114](#)
- "Adresse 1-indstill./Adresse 2-indstill./Adresse 3-indstill." [s.114](#)
- "SNMP" [s.114](#)

- "Trap-IP-adresse 1/Trap-IP-adresse 2" [s.115](#)
- "Community-navn" [s.115](#)
- "PJLink-meddelelse" [s.115](#)
- "Meddelt IP-adresse" [s.115](#)
- "Kommandokommunikat." [s.115](#)
- "Sikker HTTP" [s.115](#)
- "Webservercertifikat" [s.116](#)
- "Web API-indstil." [s.116](#)
- "Prioriteret gateway" [s.116](#)
- "PJLink" [s.116](#)
- "AMX Device Discovery" [s.116](#)
- "Crestron Connected" [s.116](#)
- "Art-Net" [s.116](#)
- "Message Broadcasting" [s.117](#)
- "Genindstil (Netværksmenu)" [s.117](#)

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).



Denne funktion kan ikke bruges, hvis du bruger følgende objektiver (ekstraudstyr):

- ELPLL08

Projektornavn

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

Dette er nyttigt til at identificerer projektoren på netværket.

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

PJLink-adgangskode

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

Dette er nyttigt til projektorstyring med PJLink-protokollen.

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

Remote-adgangskode

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

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

- Brugernavn: **EPSONREMOTE**
- Standardadgangskode: 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.

- Brugernavn: **EPSONWEB**
- Standardadgangskode: 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 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 godkendelse server 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 udstedet 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.**

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Kabelf. 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.114](#)

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 Projector** 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 495 (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 justeringsværdier på menuen **Netværk** til deres standardindstillinger, bortset fra følgende:

- Strøm til trådløse

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.118](#)
- "Info om lyskilde" [s.119](#)
- "Version" [s.119](#)
- "Statusinfo" [s.119](#)
- "Spændingsadvarsel" [s.120](#)
- "Adv. om temperatur" [s.120](#)
- "Tænd/sluk-historik" [s.120](#)

Projektorinfo

☛ Info > Projektorinfo

Du kan se projektorens oplysninger.

Driftstimer

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

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

Kilde

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

Inputsignal

Viser indstillingen for det aktuelle inputsignal.

Opløsning

Viser skærmopløsningen for den aktuelle inputkilde.

Opdateringshast.

Viser opdateringsfrekvensen for den aktuelle inputkilde.

Synkroniseringsinfo.

Viser oplysninger om videosignalerne, som serviceteknikeren eventuelt skal bruge.

Farveformat

Viser farveformatet på den aktuelle indgangskilde.

Status

Viser oplysninger til serviceteknikeren om projektorens eventuelle problemer.

Serienummer

Viser projektorens serienummer.

Linsetype

Viser modelnummeret på objektivet, der er sat på.

Event ID

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

HDBaseT signalniveau

Viser HDBaseT-transmitterens signalstyrke. Hvis oplysningerne vises i gult, er signalstyrken for lav.

» Relevante links

- "Event ID kodeliste" [s.118](#)

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.
0434 0481 0482 0485	Netværkskommunikationen er ustabil. Tjek status for netværksforbindelsen, vent et øjeblik og prøv at oprette forbindelse til netværket igen.

Event ID-kode	Årsag og løsning
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.
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.

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.160](#)

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.

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.

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

» Relevante links

- "Nuls. alle hukomm." [s.121](#)
- "Opdateringsfunktion" [s.121](#)
- "Kalibrering af lyskilde" [s.121](#)
- "Genindstil alle" [s.122](#)
- "Nulstil alle (fabr.standard)" [s.122](#)

Nuls. alle hukomm.

☛ Genindstil > Nuls. alle hukomm.

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

Opdateringsfunktion

☛ Genindstil > Opdateringsfunktion

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

Timer

Indstil en tidsperiode, hvor projektoren viser opdateringsbilledet.

Meddelelse

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

Start

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

Kalibrering af lyskilde

☛ Genindstil > Kalibrering af lyskilde

Kalibreringen af lyskilden optimerer farvebalancen på det projicerede billede.

Kør nu

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

Kalibrering af lyskilde starter ikke i følgende tilfælde.

- Hvis projektoren ikke bruges i over 20 minutter.
- Hvis omgivelsestemperaturen bliver for høj, og lysstyrken automatisk er blevet dæmpet.
- Hvis du bruger følgende funktioner, og lyskildens lysstyrke falder til et bestemt niveau eller lavere.
 - Dynamisk kontrast
 - Styring af lys ud
 - A/V Mute (EB-PU2120W)
 - Klap (EB-PU2220B)
- 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.

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
- Tidsplanindstil.
- Sprog
- Andre punkter i menuen Netværk end **Strøm til trådløse**
- NFC-indstillinger

* Disse indstillinger nulstilles, hvis du sætter **Brugerlogobeskyt.** på **Fra**.

- Driftstimer
- Adgangskodebeskyttelse
- Adgangskode
- Tidsplanindstil. *

*Denne indstilling nulstilles, hvis du sætter **Tidsplaner besk.** på **Fra**.

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
- Energisparefunktion
- Konstant tilstand
- Meddelelse
- Standby-bekræftelse
- A/V lydløstimer (EB-PU2120W)
- Slå A/V Mute fra (EB-PU2120W)
- Lukkertimer (EB-PU2220B)
- Blændeudløser (EB-PU2220B)
- Fjernbetjeningstype
- Bip
- A/V-indstillinger
- Standby-tilstand
- Dvaletilstand
- Sprog
- Strøm til trådløse
- DHCP (i menuen Kabelforbundet LAN)
- Kommandokommunikat.

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

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.125](#)
- "Brug af et eksternt kamera" [s.134](#)

Du kan sammensætte de projicerede billeder fra flere projektorer, og lave ét skarpt billede eller et stort billede uden kanter (Multiprojektion).

Antallet af projektorer, der kan bruges, afhænger af funktionen og metoden.

- Projicering af ét stort billede ved at sammensætte flere billeder (felter): Op til 15 projektorer
- Projicering af ét skarpt billede ved, at overlappe billederne (stabling)
 - Med softwaren Epson Projector Professional Tool: Op til 6 projektorer
 - Med projektorens menu: Op til 2 projektorer

» Relevante links

- "Procedureoversigt" [s.125](#)
- "Forberedelse til multiprojektion" [s.125](#)
- "Billedkomposition" [s.127](#)
- "Justering af farverne" [s.133](#)

Procedureoversigt

Vi anbefaler at bruge følgende procedure til multiprojektion.

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

Justering af farverne

- Du kan justere Farvetone, Farvemætning og Lysstyrke på hver billedfarve.
- Justerer den generelle farvetone på billedet.

Forberedelse til multiprojektion

I dette afsnit forklares, hvordan man konfigurerer de grundlæggende indstillinger, før projektoren opstilles, og forbereder til nemmere brug senere hen.

» Relevante links

- "Opstart af projektorerne" [s.125](#)
- "Tildeling af en masterprojektor" [s.126](#)
- "Kalibrering af projektorerne" [s.126](#)
- "Opstilling af projektorerne" [s.126](#)
- "Omtrentlig justering af billederne" [s.126](#)
- "Tilslutning af projektorer til et netværk" [s.127](#)

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 **Justering 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**
- Sæt **4K-forbedring** på **Fra**.
 - ☛ **Billede > Billedforbedring > 4K-forbedring**
- Sæt **Dvaletilstand** på **Fra**.
 - ☛ **Udvidet > Betjening > Dvaletilstand**

» Relevante links

- "Dvaletilstand" [s.96](#)
- "Genindstil alle" [s.122](#)

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: **Gråtoner**, **Gråbjælker 1**, **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.102](#)

Kalibrering af projektorerne

Gør følgende på alle projektorer for at justere farvebalancen og lysstyrken, der med tiden forringes, og minimer farvetoneforskellen mellem alle billederne:

- Kalibrer lyskilden.
☛ **Genindstil > Kalibrering af lyskilde**
- Kalibrer farverne, hvis du bruger det ekstra eksterne kamera.
☛ **Udvidet > Farvekalibrering**
- Hvis du ikke bruger et eksternt kamera (ekstraudstyr), eller hvis du ikke lykkedes at kalibrere farverne, skal du bruge funktionen **Ensartede farver**.
☛ **Udvidet > Multiprojektion > Afstemning af skærm > Ensartede farver**
- Sæt punktet **Farvetilstand** på **Multiprojektion**.
☛ **Billede > Farvetilstand**
- Slå punktet **Energisparefunktion Fra**.
☛ **Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Energisparefunktion**



- Vi anbefaler, at du slår **Kør periodisk Fra** i menuen **Kalibrering af lyskilden**. Hvis dette punkt slås **Til**, 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 projektiionspositionen 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:
Gråtoner**Gråbjælker l, 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 justerer det fra toppen til bunden, kan billedets position muligvis bevæge sig lidt ned efter justering.
- 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.59](#)
- "Zoom" [s.60](#)
- "Fokus/Forvrængning" [s.61](#)

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.



Hvis du kombinerer billeder fra flere projektorer på et netværk, kan du gøre én projektor en "master" og automatisk justere alle billederne, så de passer til billedet på din "master" projektor. Hvis projektorerne ikke er forbundet til et netværk, kan du justere billederne på alle projektorerne manuelt.

» Relevante links

- "Kabelforbundet netværksforbindelse" [s.40](#)

Billedkomposition

Du kan lave ét lyst sammensat billede og ét stort billede med flere projektorer.

Vælg en justeringsmetode til, at lave billeder i henhold til miljøet du er i.

- Hvis du har monteret det ekstra eksterne kamera, og du bruger softwaren Epson Projector Professional Tool, kan du automatisk justere billedet ved med kamerahjælpfunktionen i softwaren Epson Projector Professional Tool.
- Hvis du ikke bruger et eksternt kamera (ekstraudstyr), eller hvis du ikke bruger softwaren Epson Projector Professional Tool, skal billedet justeres manuelt i projektorens menu.



Du kan downloade softwaren Epson Projector Professional Tool og dens vejledning på følgende websted.

epson.sn

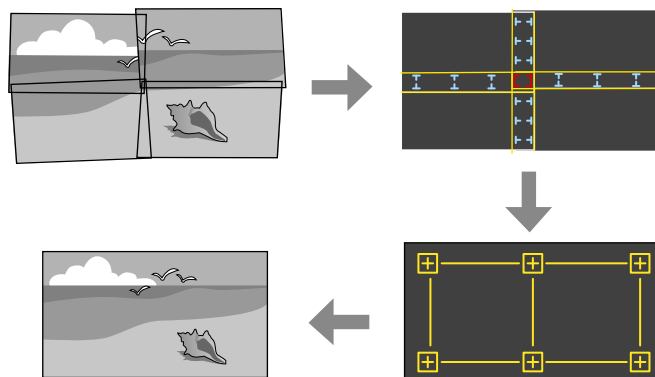
» Relevante links

- "Feltlægning med softwaren Epson Projector Professional Tool" [s.127](#)
- "Brug af felter med projektorens menu" [s.128](#)
- "Stabling med softwaren Epson Projector Professional Tool" [s.132](#)
- "Stabling ved brug af projektorens menu" [s.132](#)

Feltlægning med softwaren Epson Projector Professional Tool

Du kan projicere ét stort billede med op til 15 projektorer. Dette gøres med det ekstra eksterne kamera og softwaren Epson Projector Professional Tool.

Se *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* for yderligere oplysninger.



- 1** Start softwaren Epson Projector Professional Tool.
- 2** Opret en gruppe med projektorer under fanen **Layout/Monitoring**.
- 3** Angiv hver projektors position i **Tiling and Stacking Settings** på skærmen **Edit Group**.
- 4** Start vejledningen **Geometry Correction Assist - Tiling Function**.

Når vejledningen er færdig, skal du gøre følgende efter behov:

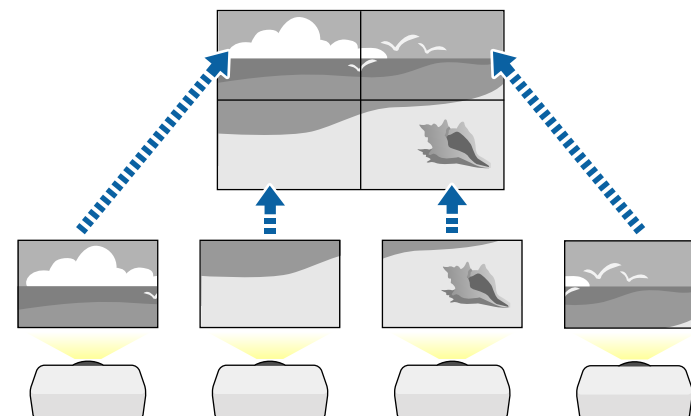
- Brug **Afstemning af skærm** til at rette forskellen mellem farvetonen og lysstyrken på hvert projiceret billede.
- Brug **Punktkorrektion** til at justere hullerne mellem de projicerede billeder.
- Brug **Skaler** til at beskære og/eller skalere dele af billedet.



- Den nødvendige tid til automatisk konfigurering 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.

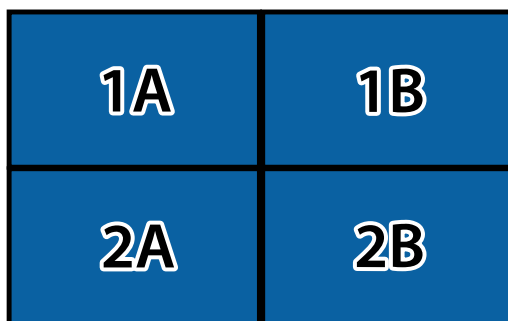
Brug af felter med projektorens menu

Hvis du ikke bruger et eksternt kamera (ekstraudstyr) eller softwaren Epson Projector Professional Tool, skal du projicere ét stort billede fra op til 15 projektorer ved brug af projektorens menu.



- 1** Sæt **Multiprojektion** i projektorens menu **Udvidet**.
- 2** Vælg punktet **Projektor-id**, og giv hver projektor et unikt ID, så den kan styres med en fjernbetjening.
- 3** Sæt fjernbetjeningens ID, så det passer med en projektors ID, så kun den bestemte projektor styres. Sæt [ID]-knappen på fjernbetjeningen på **On**. Tryk på [ID]-knappen på fjernbetjeningen, og brug derefter talknappen, der passer med projektorens ID inden for 5 sekunder. (Indtast et et-cifret eller to-cifret nummer).
- 4** Hvis du sammensætter billeder fra flere projektorer på et netværk, skal du vælge punktet **Gruppering** på masterprojektoren og oprette en gruppe projektorer, som kan styres på samme tid.

- 5** Vælg punktet **Stabling** for at justere billedernes placering og derved lave ét stort billede.
- Hvis du har brugt det ekstra eksterne kamera, skal du vælge **Autom.** på masterprojektoren.
 - Hvis du ikke bruger det ekstra eksterne kamera eller automatisk feltlægning af billederne mislykkedes, skal du vælge **Manuel**.
 - Hvis du vælger **Manuel**, skal du vælge **Layout**. Vælg derefter antallet af rækker og kolonner, du skal bruge i **Række** og **Kolonne**.
 - Når du har justeret indstillingerne i **Layout**, skal du vælge **Opsætn. af placering**. Vælg placeringen af alle de projicerede billeder på følgende måde: **Rækkeorden** for, at sætte skærmene fra top til bund i rækkefølge, startende med **1** øverst. Brug **Kolonnerækkeflg.** For, at sætte skærmene fra venstre til højre, startende med **A** til venstre.



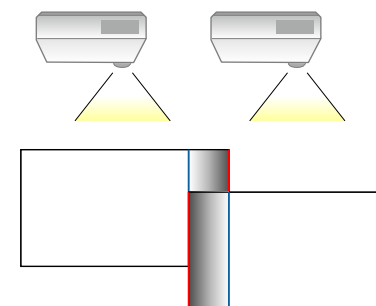
- Juster indstillingerne i **Layout** og **Opsætn. af placering** på alle projektorerne, du opsætter.

6 Vælg indgangssignalet, for at vise et billede.

7 Vælg **Kantblanding** for, at justere kanterne på billederne.

- Sæt først punktet **Kantblanding** på **Blanding/Sort niveau** eller **Sort niveau**, og slå **Linjeguide** og **Mønsterguide** til. Når du justerer blandingsområdet med en anden enhed, såsom en medieserver, skal du vælge **Sort niveau**.

- Vælg kanten som skal blandes på hver projektor, og sæt **Blanding** på **Til**.
- Vælg indstillingen i **Bland startposition** og juster blandings startposition.
- Vælg **Bland område** og vælg bredden på blandingsområdet med piletasterne, så de viste guidelinjer er på kanten af det overlappende område mellem de to billeder.



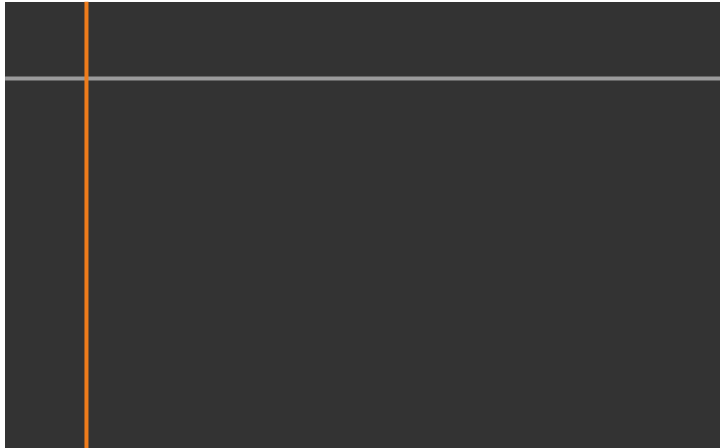
- Vælg **Bland kurve** og vælg en graduering til de mørke områder på projektorerne.

Når kanterne er blandet sammen, skal du slå **Linjeguide** og **Mønsterguide** fra på hver projektor, så du kan se den endelige indstilling.

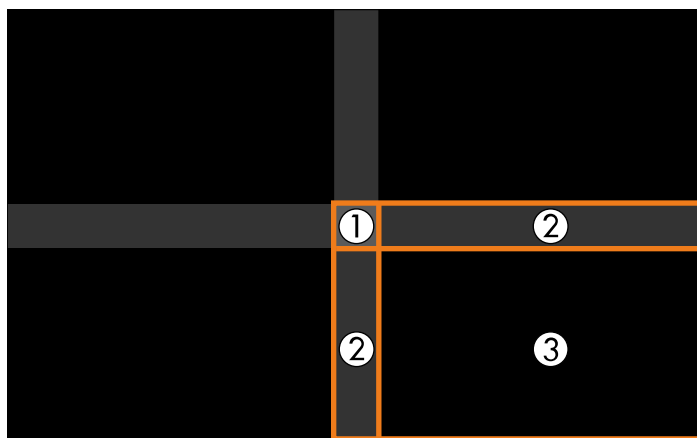
8 Juster indstillingerne i **Sort niveau** for at gøre forskellen på de overlappende områder mindre mærkbar.

- Vælg først **Farvejustering**.
Justeringsområderne vises i henhold til indstillingen i **Kantblanding**.
- Brug pileknapperne til at vælge området, som du ønsker at justere, og tryk derefter på [Enter].

Det valgte område vises i orange. Juster den sorte tone.



- Hvis flere skærbilleder overlapper hinanden, skal du justere indstillingerne i henhold til området, der overlapper mest (det lyseste område). På billedet nedenfor, skal du sørge for at (2) passer med (1), og juster derefter på en sådan måde, at (3) passer med (2).



- Gentag disse trin efter behov for, at justere de andre skærmområder.

- Når du er færdig, skal du trykke på [Esc]-knappen.

9

Hvis der er områder, hvor farverne ikke er ens, skal du vælge **Områdekorrektion**.

- Vælg først **Start justeringer**.

Kantlinjer, der viser hvor billederne overlapper hinanden. Linjerne vises i henhold til indstillingen i **Kantblanding**.

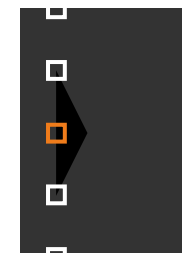
- Brug pileknapperne til at vælge kantlinjen, som du ønsker at justere, og tryk derefter på [Enter].

Den valgte linje vises i orange.



- Brug pileknapperne til at justere linjens placering, og tryk derefter på [Enter]. Brug herefter pileknapperne til at vælge punktet, som du vil flytte. Tryk derefter på [Enter].

Det valgte punkt vises i orange. Du kan flytte punktet med pileknapperne.





- Du kan ændre nummeret på de viste punkter med funktionen **Punkter**.
- For at fortsætte med at flytte et andet punkt, skal du trykke på [Esc]. Gentag derefter de forrige trin.
- For at justere en anden kantlinje, skal du trykke på [Esc], indtil skærmen vises.

- 10** Hvis du sammensætter billeder fra flere projektorer på et netværk, skal du vælge punktet **Afstemning af skærm** for, at justere billedernes lysstyrke og farvetone.



Den nødvendige tid til skærmtilpasning varierer afhængigt af layoutet og antallet af projektorer. Dette kan tage op til ca. 18 minutter.

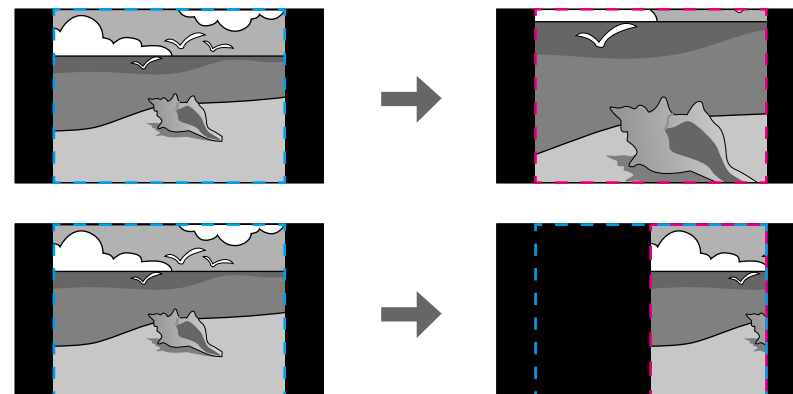
- 11** Hvis projektorerne ikke er forbundet til et netværk, eller hvis du vil justere dem manuelt, når du har udført automatiske justeringer, skal du vælge punktet **Farvematching** for, at justere billedernes lysstyrke og farvetone manuelt.

- Vælg en værdi i punktet **Justeringsniveau**, og juster farvetonen i punkterne **Rød**, **Grøn** eller **Blå**. Juster derefter punktet **Lysstyrke**.
- Gentag disse trin efter behov for, at justere hvert justeringsniveau.

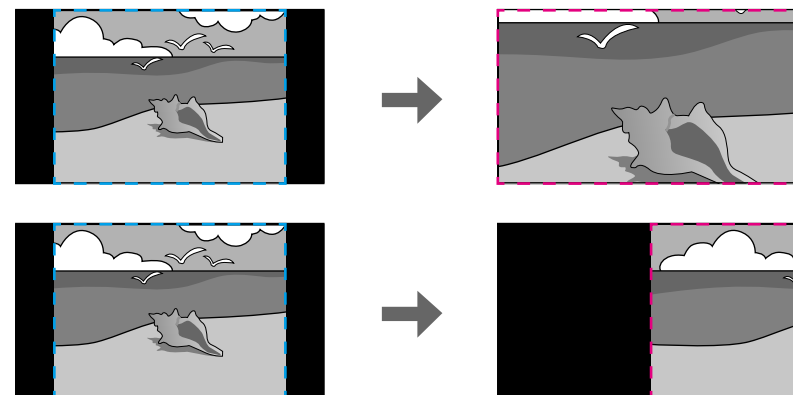
- 12** Vælg punktet **Skaler** for, at vælge områder på billederne.

- Sæt først punktet **Skaler** på **Autom.** eller **Manuel**.
- Vælg punktet **Skaleringstilstand**, og vælg derefter en af følgende indstillinger:

- **Zoomvisning**, hvis du ønsker at beholde billedets billedforhold, når billedet skalleres.



- **Fuld visning**, hvis du ønsker, at justere billede til projektorens skærmstørrelse, når billedet skalleres.



- Vælg en eller flere af følgende skalleringsindstillinger, og juster dem efter behov:
 - - eller +, for at skallere billedet vandret og lodret samtidig.
 - **Skaler lodret**, hvis billedet kun skal skalleres lodret.

- **Skaler vandret**, hvis billedet kun skal skalleres vandret.
- Vælg **Clip justering**, og brug pileknapperne til, at justere placering og størrelse af hvert billede, når du ser dem på skærmen.
- Vælg **Clip område**, for at se en forhåndsvisning af området, som du har valgt.

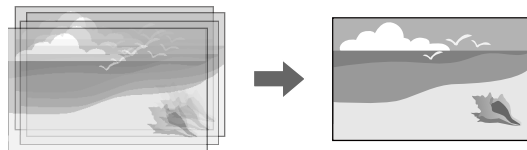
» Relevante links

- "Projektor-id" [s.102](#)
- "Gruppering" [s.102](#)
- "Stabling" [s.102](#)
- "Kantblanding" [s.102](#)
- "Sort niveau" [s.103](#)
- "Afstemning af skærm" [s.104](#)
- "Farvematching" [s.104](#)
- "Skaler" [s.81](#)

Stabling med softwaren Epson Projector Professional Tool

Du kan lave ét skarpt billede ved at overlape billeder fra op til 6 projektorer. Dette gøres med det ekstra eksterne kamera og softwaren Epson Projector Professional Tool.

Se *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* for yderligere oplysninger.



- 1** Start softwaren Epson Projector Professional Tool.
- 2** Opret en gruppe med projektorer under fanen **Layout/Monitoring**.
- 3** Angiv hver projektors position i **Tiling and Stacking Settings** på skærmen **Edit Group**.

4 Start vejledningen **Geometry Correction Assist - Stacking Function**.

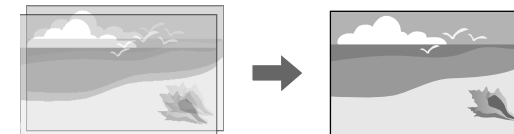
Når vejledningen er færdig, og hvis der er huller i pixelerne på de projicerede billeder, skal du justere **Punktkorrektion** manuelt.



Den nødvendige tid til automatisk konfigurering af stabling varierer afhængigt af layoutet og antallet af projektorer. Dette kan tage op til ca. 9 minutter.

Stabling ved brug af projektorens menu

Hvis softwaren Epson Projector Professional Tool ikke bruges, kan du oprette ét skarpt billede ved at overlape billederne fra op til 2 projektorer. Dette gøres i projektorens menu.



Denne funktion kan kun bruges, når der bruges et eksternt kamera (ekstraudstyr).

- 1** Tilslut to projektorer med et LAN-kabel.
- 2** Sørg for, at punktet **DHCP** er slået til i projektormenuen **Netværk** på to projektorer.



Vent i 1 minut efter automatisk tildeling af en IP-adresse.

- 3** Vælg **Udvidet > Multiprojektion > Enkelt stabling > Punktkorrektion** og juster billedets position, form og fokus på en af

projektorerne (denne projektor bliver masterprojektoren) i menuen **Quick Corner**.

4 Vælg **Start automatisk justeringer** og følg vejledningerne på skærmen.

Når den automatiske justering er færdig, og hvis der er huller i pixelerne på de projicerede billeder, skal du justere **Punktkorrektion** manuelt.




- Den påkrævede tid til enkel stakning varierer afhængigt af projektorens layout. Dette kan tage op til ca. 4 minutter.
- Hvis du ikke har brugt et eksternt kamera (ekstraudstyr), skal du justere følgende indstillinger manuelt:
 - Fokus
 - Zoom
 - Linseforskydning
 - Geom. korrektion

» Relevante links

- "Punktkorrektion" [s.61](#)
- "Fokus/Forvrængning" [s.61](#)
- "Zoom" [s.60](#)
- "Linseforskydning" [s.59](#)
- "Enkelt stabling" [s.105](#)
- "Betingelser for brug af Enkel stabling" [s.105](#)
- "IP-indstillinger" [s.113](#)
- "Geom. korrektion" [s.82](#)

- Justerer den generelle farvetone på billedet.

 **Billede > Hvidbalance**



Vi anbefaler, at vise følgende testmønstre:

Gråbjælke l, Gråbjælke v og Hvid

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**

Når det ekstra eksterne kamera sættes på projektoren, kan billedet justeres med følgende funktioner.

- Juster billedet automatisk med softwaren Epson Projector Professional Tool (kamerahjælpfunktion).
- Lav ét stort skarpt projiceret billede ved, at overlappe billederne fra to projektorer (Enkelt stabling).
- Se billedet, du har taget med det ekstra eksterne kamera i Epson Web Control (Fjernadgang kamera).
- Ret forskellen på farvetonerne og lysstyrken mellem projektorerne for, at optimere billedkvaliteten på det sammensatte billede (Afstemning af skærm).
- Juster farvetonen på hele skærmen, når den med tiden falmer (Farvekalibrering).

Da det eksterne kamera er monteret på projektoren eller objektivet, skal du ikke bruge et stativ og en bestemt opstillingsplads. Du behøver heller ikke at justere fokussen, vinklen og eksponeringen.

Du kan finde monteringsmetoden i vejledningen til det eksterne kamera.



- Du kan downloade softwaren Epson Projector Professional Tool og vejledning på følgende websted.
epson.sn
- Denne funktion kan ikke bruges, hvis du bruger følgende objektiver (ekstraudstyr):
 - ELPLL08

» Relevante links

- "Funktionerne til multiprojektion" [s.125](#)
- "Indstilling i Web-kontrol" [s.140](#)
- "Enkelt stabling" [s.105](#)
- "Afstemning af skærm" [s.104](#)
- "Farvekalibrering" [s.101](#)

Overvågning og styring af projektoren

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

» Relevante links

- "Indstillinger for projektorovervågning og styring" [s.136](#)
- "Åbner en projektor på et netværk med en webbrowser" [s.139](#)

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

» Relevante links

- "Epson Projector Management" [s.136](#)
- "Epson Web Control" [s.136](#)
- "SNMP" [s.136](#)
- "ESC/VP21-kommandoer" [s.136](#)
- "ESC/VP.net-kommandoer" [s.137](#)
- "PJLink" [s.137](#)
- "Art-Net" [s.137](#)
- "Understøttelse af Crestron Connected" [s.137](#)
- "Web API" [s.138](#)

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 sætter **Standby-tilstand** på **Kommunik. Til**, kan du bruge en webbrowser til at foretage indstillinger og betjene projektoren, selv hvis den står på standby.
☛ **Udvidet > Standby-tilstand**

» Relevante links

- "Åbner en projektor på et netværk med en webbrowser" [s.139](#)

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).

ESC/VP21-kommandoer

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

Når TÆND-kommandoen sendes til projektoren, tændes strømmen, og projektoren går i opvarmningstilstand. Når projektoren er tændt, vises et kolon ":" (3Ah).

Når en kommando sendes, udføres den i projektoren, hvorefter et ":" vises, og den næste kommando kan sendes.

Hvis den kommando, som udføres, afbrydes uventet, vises en fejlmeddelelse og et ":".

Du kan finde flere oplysninger i projektorens *Specifications*.



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

ESC/VP.net-kommandoer

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

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 finde flere oplysninger i projektorens *Specifications*.

PJLink

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

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

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

Du skal konfigurere netværksindstillingerne, inden du kan bruge PJLink.

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

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > 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 finde flere oplysninger 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 finde flere oplysninger 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.

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.



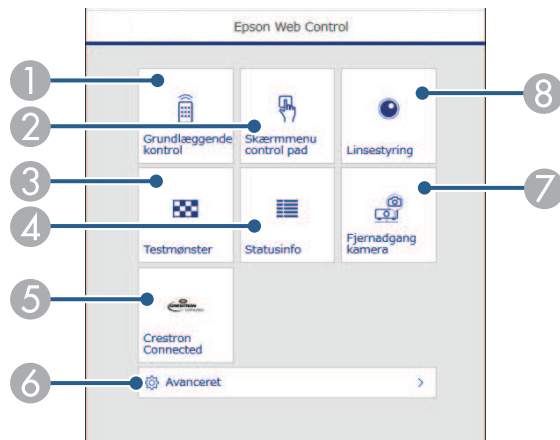
- Du kan godkende Web API-kommunikation med API-godkendelse (Digest-godkendelse).
- Brugernavnet til API-godkendelse er **EPSONWEB**. Brug adgangskoden, der er indstillet til **Web-kontroladgangs**.
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Web-kontroladgangs**.

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



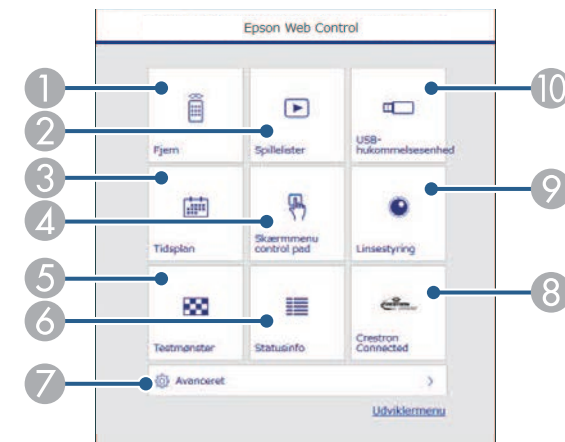
- 1 Fjernstyrer projektoren.
- 2 Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.
- 3 Viser et testmønster.
- 4 Viser projektorens status.

- 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.



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

- På funktionen Afspiln. af indhold



- 1 Fjernstyrer projektoren.
- 2 Vælger afspilningslisten, som du vil afspille, og giver dig mulighed for at oprette eller redigere afspilningslisterne.
- 3 Åbner skærmen **Tidsplan**.
- 4 Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.
- 5 Viser et testmønster.
- 6 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.140](#)

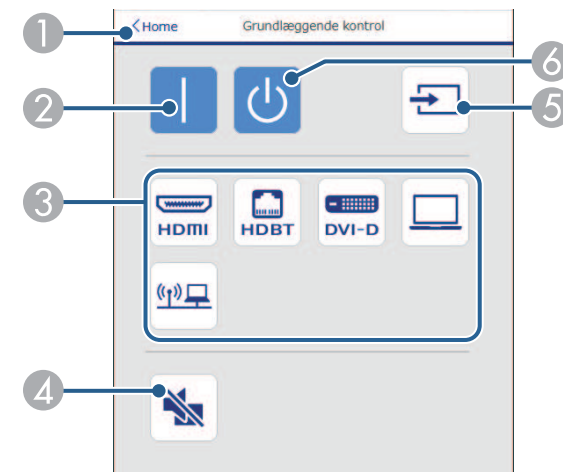
Indstilling i Web-kontrol

Grundlæggende styring (kun på normal funktion)

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



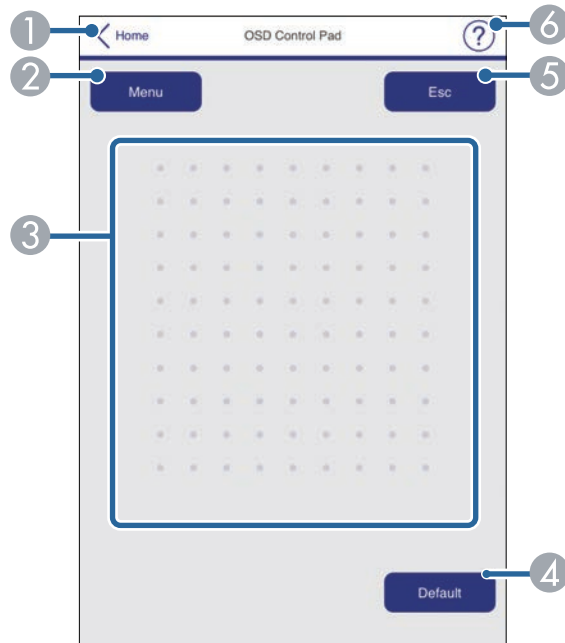
- Hvis du ser et logon-vindue, skal du indtaste dit brugernavn og adgangskode. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE** og standardadgangskoden er projektorens serienummer).
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.
 - ☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Grundlæggende** > **Remote-adgangskode**



- 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.

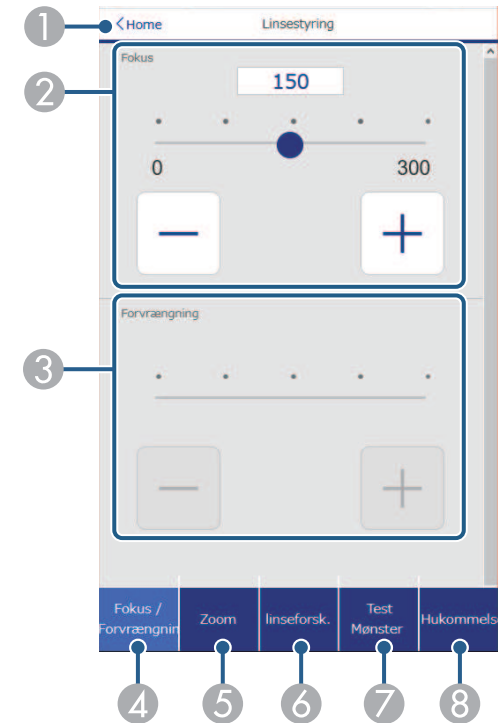


- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Viser projektorens indstillingsmenu.
- 3 Brug din finger eller mus til, at navigere i menuerne.
- 4 Nulstiller den valgte indstilling til den standardværdi.
- 5 Går tilbage til den forrige menu.
- 6 Viser hjælpemnerne.

Objektivstyring

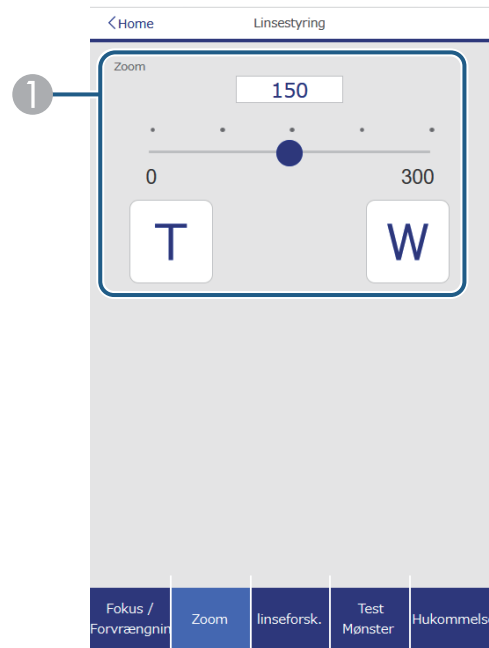
Punkterne på skærmen **Linsestyring** giver dig mulighed for, at bruge projektorens objektiv.

Fokus/forvrængningsskærm



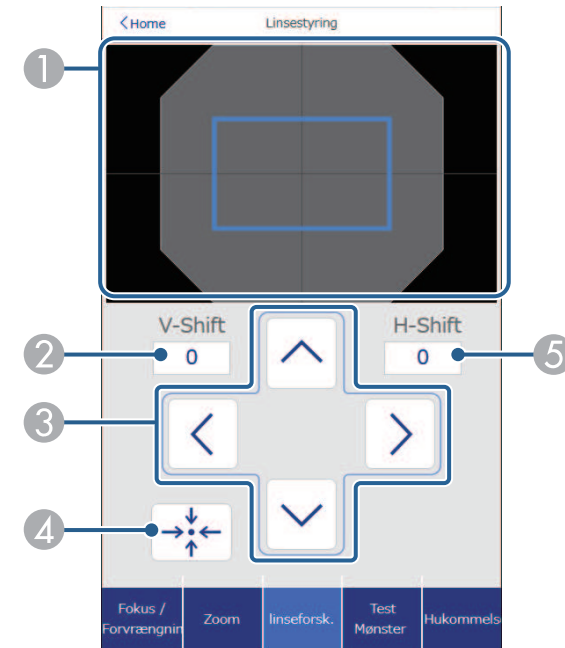
- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Justerer billedfokus.
- 3 Justerer billedets forvrængning.
- 4 Viser skærmen **Fokus/Forvrængning**.
- 5 Viser skærmen **Zoom**.
- 6 Viser skærmen **linseforsk.**
- 7 Viser skærmen **Test Mønster**.
- 8 Viser skærmen **Hukommelse**.

Zoom-skærm



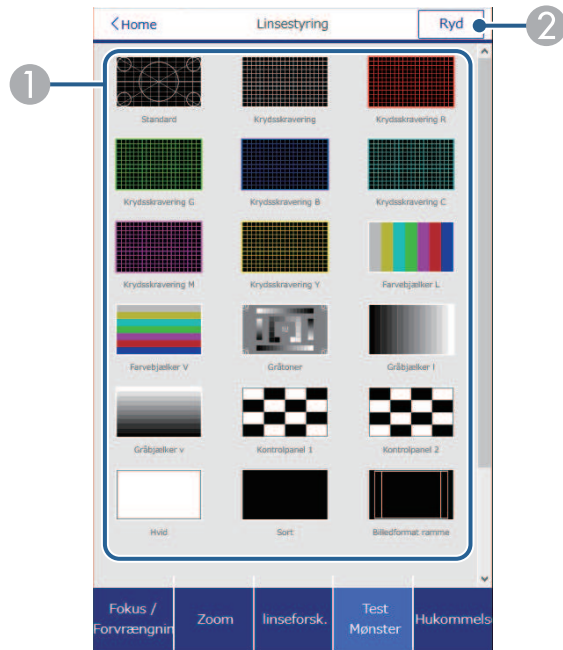
- ① Justerer billedstørrelsen.
W: Forstørrer det projicerede billede.
T: Reducerer det projicerede billede.

Linseforskydning-skærm



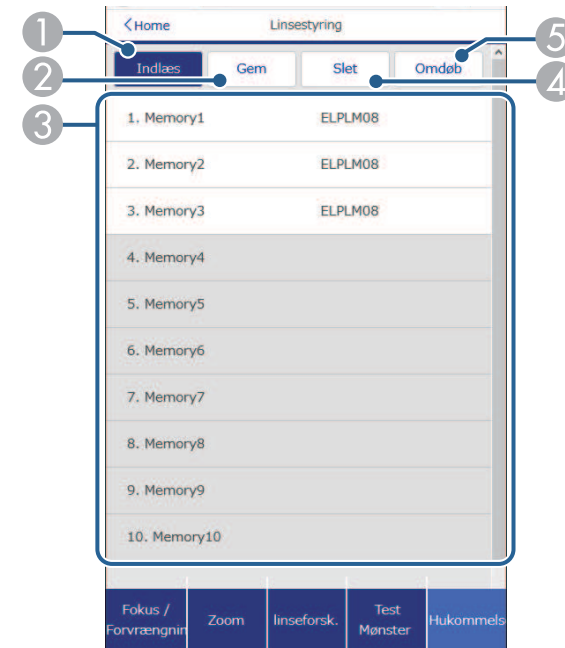
- ① Den blå firkant viser den aktuelle billedposition, og den røde firkant viser den nye billedposition.
- ② Viser den lodrette billedposition. Vælges for at ændre værdien.
- ③ Flytter billedpositionen op, ned, til venstre eller til højre.
- ④ Flytter objektivet til startpositionen.
- ⑤ Viser den vandrette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

Testmønster-skærm



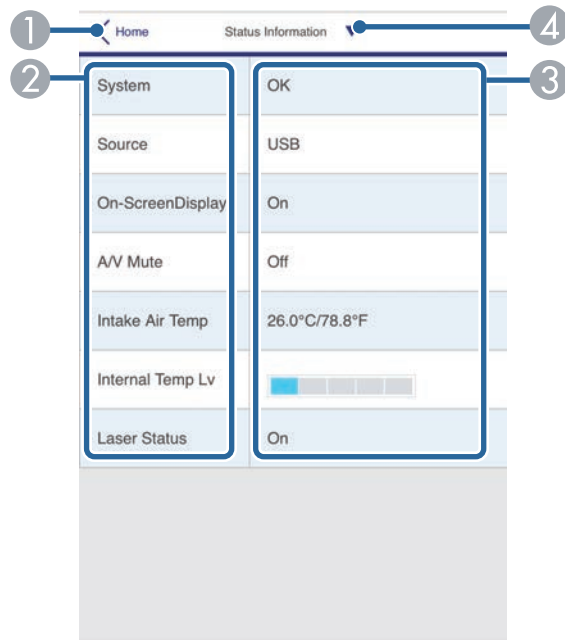
- 1 Viser tilgængelige testmønstre. Vælg det ønskede testmønster, for at fremvise det.
- 2 Slå visning af testmønstret fra.

Hukommelse-skærm



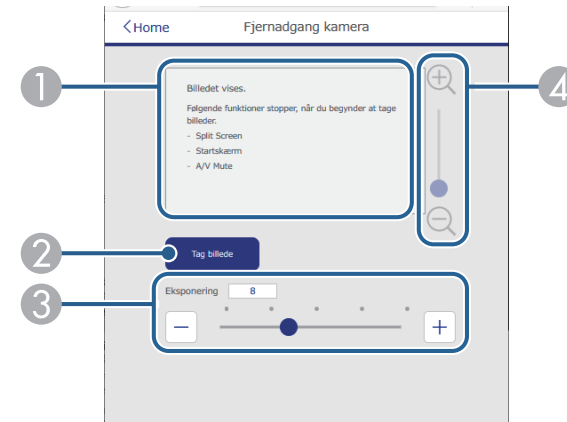
- 1 Overskriver dine aktuelle indstillinger med de gemte indstillinger.
- 2 Gemmer dine aktuelle indstillinger i hukommelsen.
- 3 Viser en liste over gemte elementer i hukommelsen.
- 4 Sletter et gemt element i hukommelsen.
- 5 Omdøber et element, der er gemt i hukommelsen.

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 det ekstra eksterne kamera, der er sat på forsiden af projektoren.
- 3 Justerer billedets eksponering.
- 4 Zoomer ind eller ud af billedet, som du har taget.

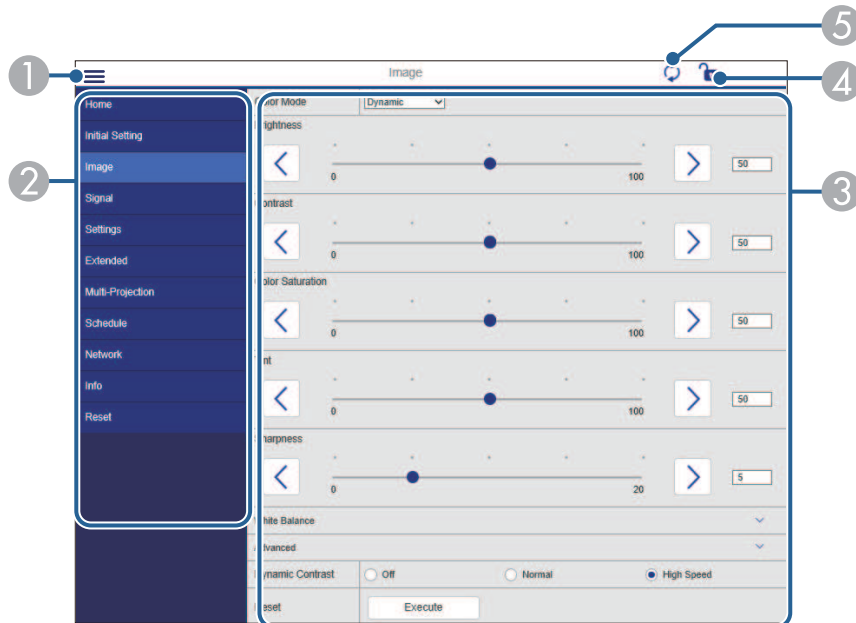
Avanceret

På skærmen **Avanceret** kan du vælge projektorens indstillinger.



Hvis du bruger standardadgangskoden (projektorens serienummer) eller **admin** som adgangskode, 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 adgangskoden 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 Låser/oplåser projektorens indstillinger.
- ⑤ Opdaterer projektor-indstillingerne.



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

- Brugerdefineret indstilling til **Gamma**
- EDID
- HDMI-link
- Brugerknapp
- Afspiln. af indhold
- Enkelt stabling
- Meddelelsesposition
- Brugerlogo
- Linsetype
- Objektivkalibrering
- Sprog
- Diagn. trådløst LAN
- Søg adgangspunkt
- Crestron Connected
- Event ID
- HDBaseT signalniveau
- Antenneniveau

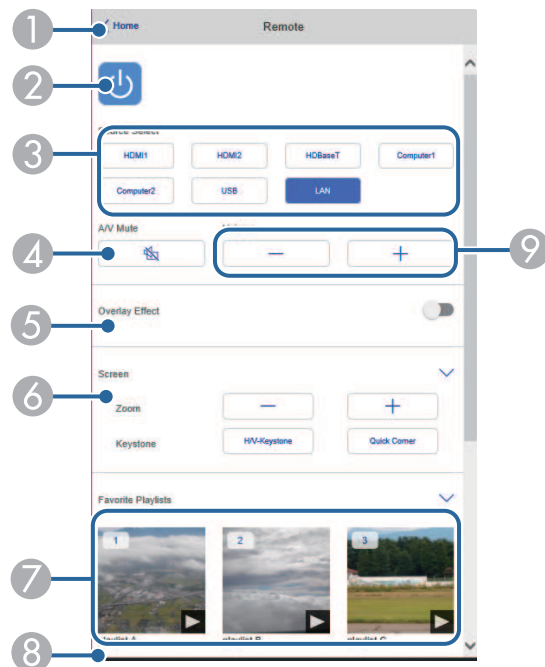


Du kan kun vælge følgende indstillinger via Epson Web Control.

- 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)
- Vis logfiler

Fjern (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

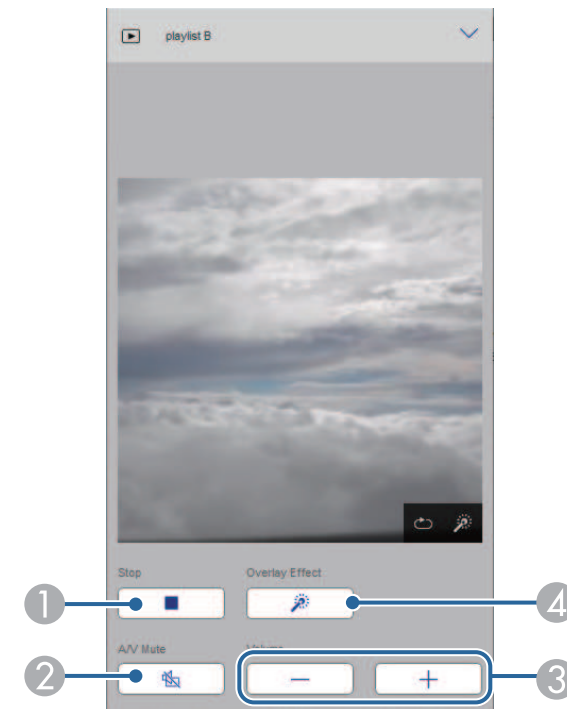
Punkterne på skærmen **Fjern** giver dig mulighed for, at vælge indgangskilden, styre projektoren og projicere afspilningslisterne.



- 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 projicere.
- 8 Viser oplysninger om afspilningslisten, der projiceres.
Ikonerne viser indstillingerne for afspilningslisten.
🔊 : Skabeloneffekterne er slået til
🔄 : Gentag afspilning er slået til
00:10 : Længde på afspilningslisten
Vælg pilen nederst til højre for, at se følgende skærbillede.
- 9 Justerer højttalerens lydstyrke.

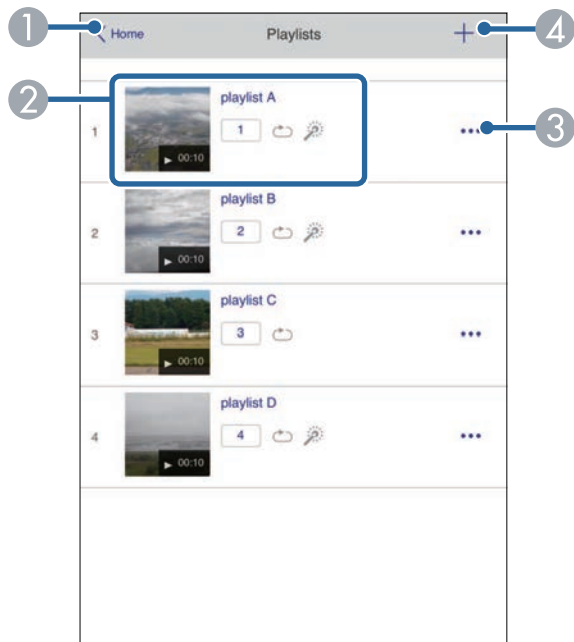
Skærmen, der vises under projicering af afspilningslisten (kun på funktionen Afspiln. af indhold)



- ① Stopper projektionen.
- ② Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra. Men lyden og videoen fortsætter med at køre, så projiceringen kan ikke startes der, hvor du aktiverede denne funktion.
- ③ Justerer højttalerens lydstyrke.
- ④ Åbner skærmen **Effekter**. Du kan vælge de prædefineret effekter eller vælge individuelle lys-, farve- og formeffektfilter.

Afspilningsliste (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

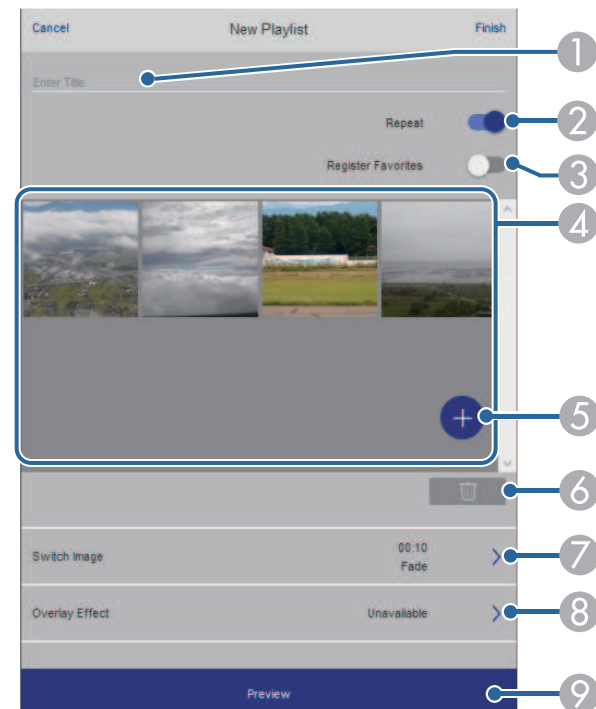
Punkterne på skærmen **Afspilningsliste** giver dig mulighed for at vælge den ønskede afspilningsliste på listen, og oprette eller redigere afspilningslister.



- 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
↺ : Gentag afspilning er slået til
🔊 : Skabeloneffekterne er slået til
- ③ Åbner menuen, der giver dig mulighed for at redigere, kopiere og slette afspilningslisten, og gemme den til dine favoritter.
Hvis du vælger **Rediger** eller **Dupliker**, vises skærmen **Rediger spilleliste**.
- ④ Åbner skærmen **Ny spilleliste**, hvor du kan oprette en ny afspilningsliste.

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



- ① Redigerer afspilningslistens navn.
- ② Vælger, om afspilningen skal gentages eller ej.
- ③ Registrerer afspilningslisten som en af dine favoritter.
Ved registrering af favoritter, kan du hurtigt starte en foretrukken afspilningsliste på skærmen **Fjern** og med fjernbetjeningen.
- ④ Viser de billeder og film, du har føjet til afspilningslisten. Afspilningslisten afspiller billeder og film i rækkefølge.
- ⑤ Tilføjer billeder og film til afspilningslisten.
- ⑥ Sletter billeder eller film på listen.
- ⑦ Åbner skærmen **Skift billede**.
Du kan angive, hvor lang tid der skal gå, før der skiftes til den næste billedfil. Du kan også vælge en overgangseffekt.
- ⑧ Åbner skærmen **Effekter**.
Du kan tilføje filtre med foruddefinerede farve- og formeffekter til en afspilningsliste. Du kan også lave en tilpasset effekt.
- ⑨ Forhåndsviser afspilningslisten.

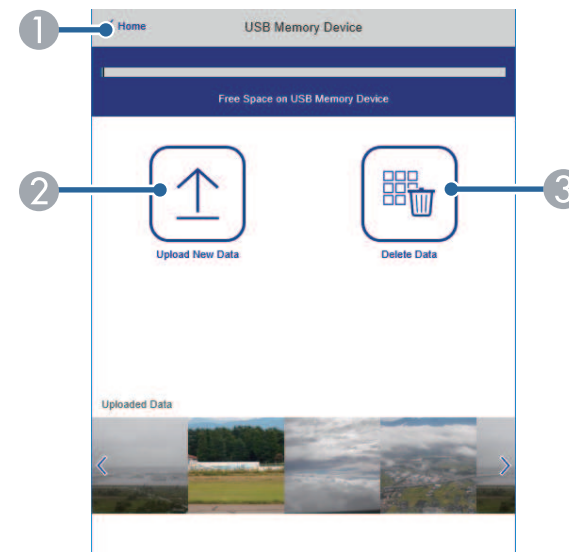
USB-hukommelseseenhed (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

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



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

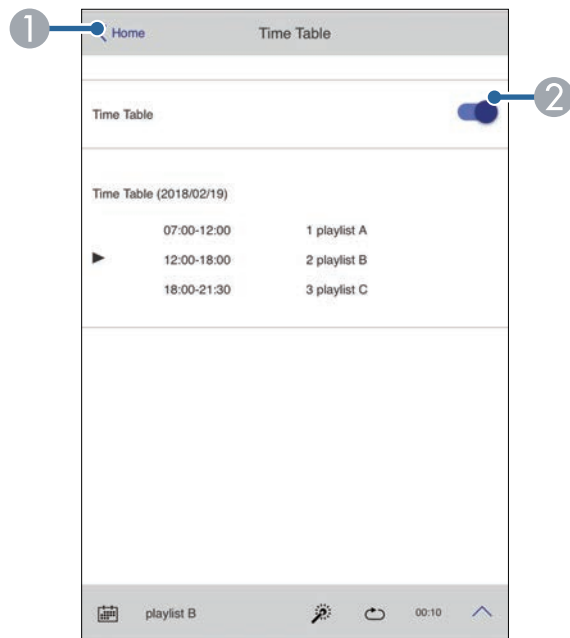
Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



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

Tidsplan (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

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



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



Med tidsplanen i softwaren Epson Projector Content Manager, kan du angive, hvornår hver afspilningsliste skal starte og slutte.

Du kan læse mere i *Betjeningsvejledningen for Epson Projector Content Manager*.

Vedligeholdelse af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at vedligeholde projektoren.

» Relevante links

- "Vedligeholdelse af projektoren" [s.151](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.152](#)
- "Sådan rengøres projektorkabinettet" [s.153](#)
- "Rengøring af ventilationsindtagene" [s.154](#)

Du skal muligvis en gang imellem rengøre projektorens objektiv og ventilationsåbningerne, så projektoren ikke overopheder på grund af blokeret ventilation.

Følgende dele på projektoren kan skifte:

- Batterierne til fjernbetjeningen
- 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 tørt og rent linserensepapir.
- Hvis linsen er støvet, skal du blæse støvet af med en blæser og derefter tørre den af.

Advarsel

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

Bemærk

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

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

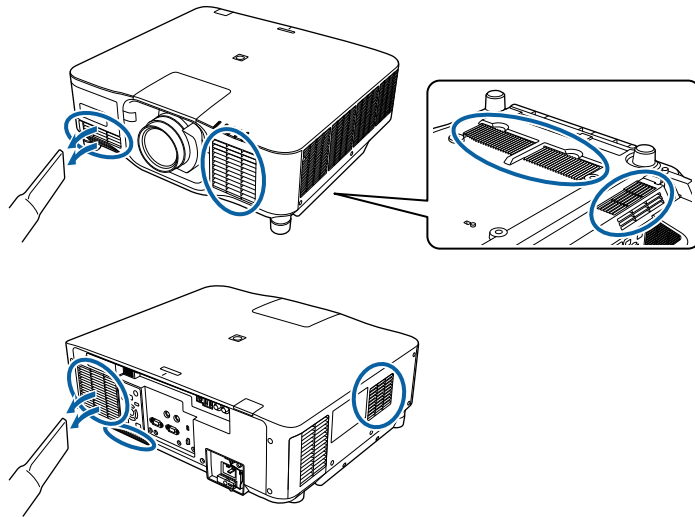
- Fjern støv eller snavs med en blød, tør og fnugfri klud.
- Brug en blød klud, fugtet med vand og et mildt rengøringsmiddel, for at fjerne svær snavs. Du må ikke spraye væsker direkte på projektoren.

Bemærk

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

Rengør regelmæssigt projektorens luftindtag, eller hvis du bemærker støv på overfladen af ventilationsåbningerne, så projektoren ikke overophedes på grund af blokeret ventilation.

- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 2** Fjern forsigtigt støvet med en støvsuger eller en børste.



Problemløsning

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

» Relevante links

- "Problemer med projicering" [s.156](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.157](#)
- "Visning af meddelelser om projektorens status" [s.160](#)
- "Løsning af problemer med billede eller lyd" [s.165](#)
- "Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen" [s.171](#)
- "Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold" [s.173](#)
- "Løsning af netværksproblemer" [s.174](#)

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:

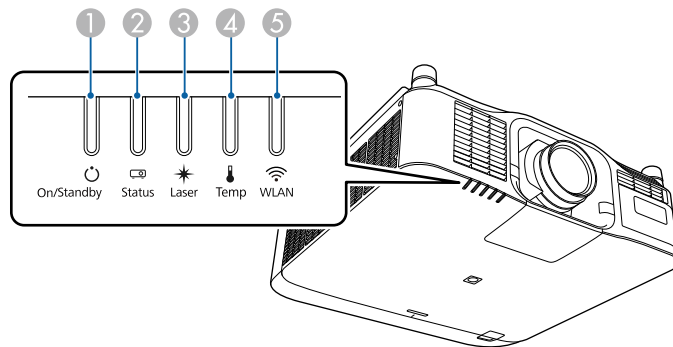
- Indikatorerne på projektoren kan indikere problemet.
- Hjælpefunktionen på startskærmen kan vise oplysninger om almindelige problemer, hvis projektoren kører.
- Løsningerne i denne manual kan hjælpe dig med at løse mange problemer.

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 Tænd/Standby-indikator (strøm)
- 2 Status-indikator
- 3 Laser-indikator
- 4 Temp-indikator (temperatur)
- 5 WLAN-indikator (trådløst netværk)

Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: statusindikator varierer Temp: Slukket	Normal drift.
Strøm: Lyser blå Status: Blinker blå Laser: statusindikator varierer Temp: 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	Lukker ned eller køler ned. Alle knapper er deaktiveret under nedlukning og nedkøling.
Strøm: Lyser blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket	Standby, slumretilstand eller overvågning. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, starter projicering.
Strøm: Blinker blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket	Forberedelse til følgende funktioner. Alle funktionerne slås fra. <ul style="list-style-type: none"> • Overvågning • Hurtig opstart • USB-strøm
Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: Blinker blå Temp: Slukket	EB-PU2220B: Lukkerfunktionen er slået til. EB-PU2120W: A/V Mute er slået til.

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Statusindikator varierer</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Blinker orange</p> <p>Temp: statusindikator varierer</p>	<p>Opdateringsfunktion er i gang.</p> <p> Genindstil > Opdateringsfunktion</p>
<p>Strøm: Blinker blå</p> <p>Status: statusindikator varierer</p> <p>Laser: statusindikator varierer</p> <p>Temp: Blinker orange</p>	<p>Projektoren er for varm.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sørg for, at ventilationsåbningerne er frie, og at projektoren ikke står i nærheden af genstande, der forhindrer luftstrømmen, såsom på en hylde eller et lukket område. Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet.
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Slukket</p> <p>Temp: Lyser orange</p>	<p>Projektoren er overophedet og har slukket. Efterlad den slukket, så den kan køle af i 5 min.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sørg for, at ventilationsåbningerne er frie, og at projektoren ikke står i nærheden af genstande, der forhindrer luftstrømmen, såsom på en hylde eller et lukket område. Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet. Hvis du bruger projektoren højt over havets overflade, skal du sætte Højde-tilstand til Til i projektorens menu. <p> Udvidet > Betjening > Højde-tilstand</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.
<p>Strøm: Blinker blå</p> <p>Status: statusindikator varierer</p> <p>Laser: Blinker orange</p> <p>Temp: statusindikator varierer</p>	<p>Advarsel om laseren</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Blinker blå</p> <p>Status: statusindikator varierer</p> <p>Laser: Blinker orange</p> <p>Temp: statusindikator varierer</p>	<p>Advarsel om objektivet</p> <p>Et ikke-understøttet objektiv er sat på. Tag objektivet af og sæt et understøttet objektiv på.</p>
<p>Strøm: Blinker blå</p> <p>Status: statusindikator varierer</p> <p>Laser: Blinker orange</p> <p>Temp: Blinker orange</p>	<p>Advarsel om lukkeren (EB-PU2220B)</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Lyser orange</p> <p>Temp: Slukket</p>	<p>Der er et problem med laseren eller forsinkelsespladen.</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Slukket</p> <p>Temp: Blinker orange</p>	<p>Der er et problem med en blæser eller en sensor.</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Blinker orange</p> <p>Temp: Slukket</p>	<p>Intern projektorfejl</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
<p>Strøm: Slukket</p> <p>Status: Blinker blå</p> <p>Laser: Lyser orange</p> <p>Temp: Lyser orange</p>	<p>Fejl under objektivforskydningen</p> <p>Forsyningsspændingsfejl</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Lyser orange Temp: Lyser orange	<p>Et objektiv har et problem, eller der er ikke sat et objektiv på projektoren.</p> <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	<p>Projektoren kan ikke holde en konstant lysstyrke, og funktionen slås fra.</p> <p> Indstillinger > Indst. for lysstyrke > Konstant tilstand</p>
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Blinker orange	<p>Kølesystemfejl</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Blinker orange Temp: Blinker orange	<p>Lukkerfejl (EB-PU2220B)</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Lyser orange Temp: Slukket	<p>Fejl, øvre kabinet er åben</p> <p>Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.</p>

Status for trådløst LAN

Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blå	Trådløst LAN er tilgængeligt.
Blinker blå (hurtigt)	Tilslutning til en enhed.

Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Blinker blå (langsomt)	Der opstod en fejl. Sluk og tænd for projektoren.
Fra	Trådløst LAN er ikke tilgængeligt. Kontroller, at indstillingerne for trådløst LAN er korrekt.

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 (EB-PU2120W).
Shutter	Viser status på lukkerfunktionen (EB-PU2220B).
Shutter Startup	Viser lukkerens Opstart-indstilling (EB-PU2220B).  Udvidet > Betjening > Indst. for lukker
Shutter Standby	Viser lukkerens Standby-indstilling (EB-PU2220B).  Udvidet > Betjening > Indst. for lukker
Intake Air Temp	Viser temperaturen på luftindtaget.
Internal Temp Lv	Viser projektorens indre temperatur.

Oplysninger	Beskrivelse
AC Voltage	Overvåger status for indgangsspændingen og viser en advarsel eller en fejl, hvis der opstår et spændingsfald. Advarslerne og fejlmeddelelserne angiver følgende status: Ved brug af en strømforsyning på 200 V <ul style="list-style-type: none"> • Warning1: Spændingsfald (mindre end 180 V) • Warning2: Spændingsfald (mindre end 160 V) • Warning3: Øjeblikkelig afbrydelse • Error: Strømafbrydelse Ved brug af en strømforsyning på 100 V <ul style="list-style-type: none"> • Warning1: Spændingsfald (mindre end 90 V) • Warning3: 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.
HDR Mode	Viser HDR-funktionen.
EDID Mode	Viser EDID-funktionen.
HDBaseT Level	Viser billedsignaloptylserne 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 registreringen 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.

* Kun tilgængelig på EB-PU2220B.

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.
Main	Viser oplysningerne på projektorens firmwareversion.
Video2	
Sub	
Sub2	
HDMI	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

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 09(AIR) • Temp Error 0C(PS2) • Temp Error 12(PHW) • Temp Error 1D(PS1) • Temp Error 23(PFC1) • Temp Error 24(HDBT) • Temp Error 25(VIC) • Temp Error 26(SML) • Temp Error 2A(LVR) • Temp Error 2B(LVG) • Temp Error 2C(LVB) • Temp Error 2F(LD1) • Temp Error 30(LD2) • Temp Error 34(PS3) • Temp Error 3D(INA1) • Temp Error 46(LLC1) • Temp Error 47(LLC2) • Temp Error 4B(LDDR1) • Temp Error 4C(LDDR2) • Temp Error 4D(LDDR3) • Temp Error 63(RGB-R) • Temp Error 64(RGB-B) • Temp Error FE <p>Enhedens ID-nummeret vises muligvis også.</p>

Status	Beskrivelse
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 29(LVR) • Fan Error 2A(LVG) • Fan Error 2B(LVB) • Fan Error 25(ROUT1) • Fan Error 26(ROUT2) • Fan Error 42(ROUT3) • Fan Error 43(ROUT4) • Fan Error 1F(PHW) • Fan Error 07(EX) • Fan Error 14(PS1) • Fan Error 17(PS2) • Fan Error 3D(MA) <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 09(AIR) • Sensor Error 0C(PS2) • Sensor Error 12(PHW) • Sensor Error 1D(PS1) • Sensor Error 23(PFC1) • Sensor Error 24(HDBT) • Sensor Error 25(VIC) • Sensor Error 26(SML) • Sensor Error 2A(LVR) • Sensor Error 2B(LVG) • Sensor Error 2C(LVB) • Sensor Error 2F(LD1) • Sensor Error 30(LD2) • Sensor Error 34(PS3) • Sensor Error 3D(INA1) • Sensor Error 46(LLC1) • Sensor Error 47(LLC2) • Sensor Error 4B(LDDR1) • Sensor Error 4C(LDDR2) • Sensor Error 4D(LDDR3) • Sensor Error 63(RGB-R) • Sensor Error 64(RGB-B) <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 1C• Internal Error 12• Internal Error 0F• Internal Error 10• Internal Error 13• Internal Error 07• Internal Error 0A• Internal Error 14• Internal Error 1A <p>Enhedens ID-nummeret vises muligvis også.</p>
Temp Warning	Der opstod en advarsel om høj temperatur.
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.
Pump Error	Der er opstået en fejl på pumpen.
Shutter Error	Der er opstået en fejl på lukkeren.
Shutter Warning	Der er opstået en lukkeradvarsel.

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

» Relevante links

- "Løsninger, hvis der ikke vises billeder" [s.165](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises" [s.165](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises" [s.166](#)
- "Løsninger, hvis billedet kun vises delvist" [s.166](#)
- "Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært" [s.167](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil" [s.167](#)
- "Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret" [s.167](#)
- "Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte" [s.168](#)
- "Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt" [s.168](#)
- "Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt" [s.169](#)
- "Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed" [s.169](#)
- "Løsninger på lydproblemer" [s.169](#)

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.166](#)
- "Visning fra en Mac bærbar computer" [s.166](#)

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 eller slippet lukkeren, 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:
 - 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 billedkorrektion og billedblanding er inden for rimelige områder. Hvis projektionsvinklen er meget stor, kan du prøve at deaktivere indstillingen **Geom. korrektion** 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.

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.
- 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:
 - 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
 - 0307/0308: Det eksterne kamera er muligvis defekt, eller der er muligvis opstået en kommunikationsfejl.Kontakt Epson for yderligere oplysninger.

» Relevante links

- "Betingelser for brug af Enkel stabling" [s.105](#)

Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed

Hvis der er et efterbillede på det projicerede billede, kan du bruge **Opdateringsfunktionen** til, at fjerne det. Vælg **Opdateringsfunktion > Start** i menuen **Genindstil** på projektoren.

Løsninger på lydproblemer

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

- Justér projektorens lydstyrke.

- Tryk på [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.171](#)
- "Løsninger til problemer med fjernbetjeningen" [s.171](#)
- "Løsninger til problemer med adgangskode" [s.172](#)
- "Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises" [s.172](#)

Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren

Hvis projektoren ikke tænder, når du trykker på tænd/sluk-knappen, eller hvis den slukker uventet, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at lysnetledningen sidder korrekt i projektoren og i stikkontakten.
- Hvis tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen ikke tænder for projektoren, kan du tjekke dens batterier og sørge for, at mindst en af fjernbetjeningerne er tilgængelig i **Fjernbetjening** i projektorens menu **Indstillinger**.
- Projektorens knapper kan være låst af sikkerhedsfunktionen. Lås op for knapperne i indstillingen **Betjeningslås** eller brug fjernbetjeningen til at tænde for projektoren.
- Hvis projektorens lyskilde slukker uventet, kan projektoren være gået i dvaletilstand efter en periode uden aktivitet. Udfør en handling med projektoren for at vække den igen. For at slukke for dvaletilstand, skal du indstille **Dvaletilstand** til **Fra**.

☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstand

- Hvis projektoren slukker uventet, er A/V lydløstimeren muligvis slået til (EB-PU2120W). 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 projektoren slukker uventet, er lukkertimeren muligvis slået til (EB-PU2220B). For at slå lukkertimeren fra, skal du sætte **Lukkertimer** på **Fra**.

☛ Udvidet > Betjening > Indst. for lukker > Lukkertimer

- 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 projektoren og fjernbetjeningen ikke er forbundet med kablet. Hvis du lader kablet sidde i projektorens Remote-port, kan fjernbetjeningen ikke betjene projektoren.
- Sørg for, at punktet **Styringskommunikationer** eller **Extron XTP** i menuen **Udvidet** står på **Fra**, hvis du bruger en fjernbetjening, der er forbundet til projektorens Remote-port (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.174](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet" [s.174](#)
- "Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk" [s.174](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket" [s.175](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan overvåge og styre projektoren over et netværk" [s.175](#)

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.177](#)
- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.179](#)
- "Projektorens specifikationer" [s.186](#)
- "Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager" [s.188](#)
- "Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner" [s.189](#)
- "Sikkerhedsoplysninger om laserlys" [s.191](#)
- "Fareafstand i henhold til IEC62471-5" [s.193](#)
- "Bemærkninger" [s.194](#)

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

Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsvarer. Listen er opdateret pr.: Februar 2022.

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

» Relevante links

- "Objektiv" [s.177](#)
- "Beslag" [s.177](#)
- "Eksterne enheder" [s.177](#)
- "Til trådløs forbindelse" [s.177](#)

Objektiv

ELPLX02S

ELPLX02WS

Zoomobjektiv til ultrakort projiceringsafstand.

ELPLU03S

ELPLU04

Zoomobjektiv til kort projiceringsafstand.

ELPLW08

ELPLW06

Zoomobjektiv til bred projicering.

ELPLM15

ELPLM10

ELPLM11

Zoomobjektiv til mellemlang projiceringsafstand.

ELPLL08

Zoomobjektiv til lang projiceringsafstand.

Beslag

Loftophæng ELPMB67

Bruges ved montering af projektoren under et loft eller på en væg.

Ophængsadapter ELFPF15

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.



Monteringen af projektoren i et loft skal udføres af en faguddannet tekniker. Kontakt Epson for at få hjælp.

Eksterne enheder

Dokumentkamera ELPDC21

Bruges til projicering af billeder som f.eks. bøger, dokumenter til overheadprojektor eller dias.

Ekstern højttaler ELPSP02

Ekstern selvforsynet højttaler.

Streaming-medieafspiller ELPAP12

Brug denne streaming-medieafspiller til at se online indhold.

Eksternt kamera ELPEC01

Brug dette til automatisk at justere billeder, der projiceres fra flere projektorer.

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).

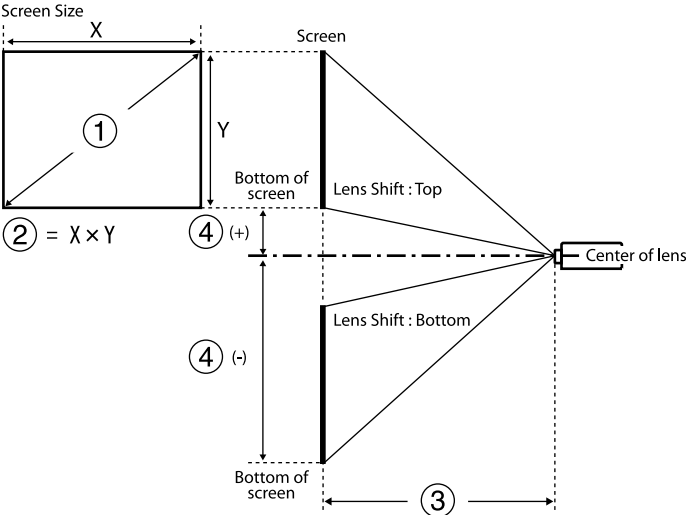
Trådløs sender ELPWT01

Ekstra trådløs sender til trådløst præsentationssystem.

Tabellerne i disse afsnit viser, hvor langt fra skærmen projektoren skal placeres for at opnå en givet projiceret billedstørrelse.

- » **Relevante links**
- "Formel til projiceringsafstand" [s.179](#)
 - "Projektionsafstand" [s.181](#)

Formel til projiceringsafstand



- ① Skærmstørrelse (tommer)
- ② Skærmstørrelse (bredde × højde)
- ③ Projiceringsafstand (minimum: Bred til maksimum: Tele)
- ④ Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant

16:10

Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projiceringsforhold (projicering safstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) × 0,77 - 3,40	0,35
ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,05 - 3,49	0,48 - 0,57
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,26 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,42 - 5,65	0,64 - 0,77
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,71 - 5,52	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,88 - 3,92	0,86 - 1,21
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,64 - 5,10	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,61 - 7,51	1,19 - 1,62
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,55 - 6,99	
ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,45 - 8,18	1,57 - 2,56
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,57 - 8,02	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,33 - 13,21	2,42 - 3,71
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,10 - 13,08	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 7,81 - 23,86	3,54 - 5,41
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 11,83 - 23,55	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 11,59 - 31,52	5,27 - 7,41
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 16,21 - 31,81	

Objektiv	Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,27 ④ (-) (cm) = ① (tommer) × -0,07
ELPLU03S	④ (-) (cm) = ① (tommer) × -0,35 til ① (tommer) × -1,00

Objektiv	Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant
ELPLU04	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,14
ELPLW08	④ (-) (cm) = ① (tommer) × -1,48
ELPLW06	
ELPLM15	
ELPLM10	
ELPLM11	
ELPLL08	

16:9

Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projicerings forhold (projicering safstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) × 0,79 - 3,40	0,35
ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,08 - 3,49	0,48 - 0,57
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,29 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,46 - 5,65	0,64 - 0,77
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,76 - 5,52	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,93 - 3,92	0,86 - 1,21
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,72 - 5,10	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,69 - 7,51	1,19 - 1,62
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,65 - 6,99	
ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,55 - 8,18	1,57 - 2,56
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,73 - 8,02	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,47 - 13,21	2,42 - 3,71
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,32 - 13,08	

Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projicerings forhold (projicering safstand/x)
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,03 - 23,86	3,54 - 5,41
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 12,16 - 23,55	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 11,92 - 31,52	5,27 - 7,41
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 16,66 - 31,81	

Objektiv	Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant	
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = 0 til ① (tommer) × 0,35	
ELPLU03S	④ (-) (cm) = ① (tommer) × -0,29 til ① (tommer) × -0,96	
ELPLU04	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,21	
ELPLW08	④ (-) (cm) = ① (tommer) × -1,45	
ELPLW06		
ELPLM15		
ELPLM10		
ELPLM11		
ELPLL08		

4:3

Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projicerings forhold (projicering safstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) × 0,87 - 3,40	0,42
ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,19 - 3,49	0,57 - 0,69
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,43 - 3,28	

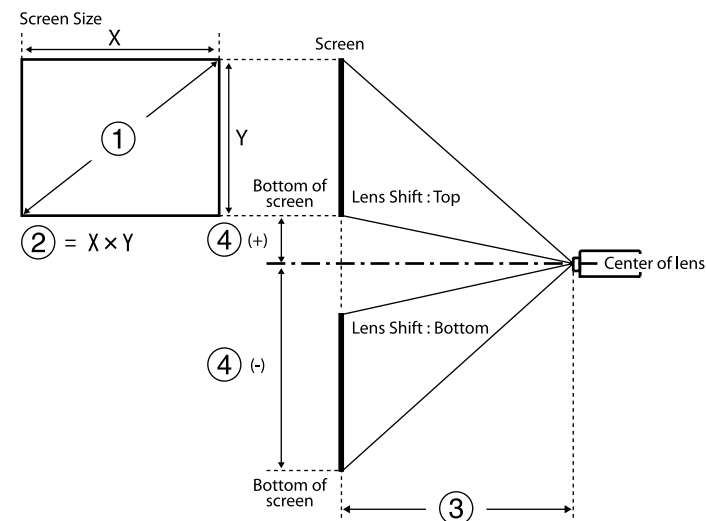
Objektiv	Formel til projiceringsafstand		Projiceringsforhold (projicering safstand/x)
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,61 - 5,65	0,77 - 0,93
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,93 - 5,52	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,13 - 3,92	1,03 - 1,46
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,99 - 5,10	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,96 - 7,51	1,42 - 1,95
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 4,02 - 6,99	
ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,91 - 8,18	1,89 - 3,07
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 6,31 - 8,02	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 6,03 - 13,21	2,91 - 4,45
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 9,17 - 13,08	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,84 - 23,86	4,25 - 6,49
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 13,39 - 23,55	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 13,13 - 31,52	6,32 - 8,89
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 18,35 - 31,81	

Objektiv	Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant
ELPLX02S	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,30
ELPLX02WS	④ (-) (cm) = ① (tommer) × -0,08
ELPLU03S	④ (-) (cm) = ① (tommer) × -0,40 til ① (tommer) × -1,13

Objektiv	Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant
ELPLU04	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,15
ELPLW08	④ (-) (cm) = ① (tommer) × -1,68
ELPLW06	
ELPLM15	
ELPLM10	
ELPLM11	
ELPLL08	

Projektionsafstand

Projektionsafstandene er vejledende værdier.



- ① Skærmstørrelse (tommer)
- ② Skærmstørrelse (bredde × højde) (cm)
- ③ Projiceringsafstand (minimum: Bred til maksimum: tele) (cm)

④ Afstanden fra midten af objektivet til skærmens nedre kant (cm)

Hvis du projicerer et billede på over 500 tommer, kan billedet blive en smule sløret.

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Inches	Width × Height	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	74	-7 - 27
120	258 × 162	89	-8 - 32
150	323 × 202	112	-10 - 40
200	431 × 269	151	-13 - 54
300	646 × 404	228	-20 - 81
400	862 × 538	306	-27 - 108
500	1077 × 673	383	-34 - 135
800	1723 × 1077	615	-54 - 215
1000	2154 × 1346	769	-67 - 269

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02S/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

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
300	664 × 374	235	0 - 104
400	886 × 498	314	0 - 138
500	1107 × 623	394	0 - 173
800	1771 × 996	632	0 - 277
1000	2214 × 1245	791	0 - 346

4:3

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Højde	ELPLX02S/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
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
1000	2032 × 1524	871	-76 - 305

16:10

ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Højde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Bortset fra ELPLU03 S
60	129 × 81	-	80 - 97	109 - 154	149 - 206	-	-89 - 8
80	172 × 108	80 - 97	108 - 131	146 - 206	202 - 277	-80 - -28	-119 - 11
100	215 × 135	101 - 123	136 - 165	184 - 259	254 - 348	-100 - -35	-148 - 14
120	258 × 162	122 - 148	165 - 199	222 - 312	306 - 419	-120 - -42	-178 - 16
150	323 × 202	154 - 186	207 - 251	278 - 391	385 - 526	-150 - -52	-222 - 20
200	431 × 269	206 - 249	278 - 336	372 - 524	515 - 703	-199 - -70	-296 - 27
250	538 × 337	259 - 312	349 - 421	466 - 656	646 - 881	-249 - -87	-370 - 34
300	646 × 404	311 - 374	420 - 507	560 - 788	777 - 1058	-299 - -105	-444 - 41
500	1077 × 673	521 - 626	704 - 848	936 - 1317	1299 - 1769	-499 - -175	-741 - 68
800	1723 ×1077	836 - 1004	1131 - 1361	1500 - 2110	2084 - 2834	-798 - -279	-1185 - 108
1000	2154 ×1346	1045 - 1256	1415 - 1702	1876 - 2639	2606 - 3544	-997 - -349	-1482 - 135

ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Højde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	129 × 81	199 - 326	306 - 473	445 - 686	664 - 941	-89 - 8
80	172 × 108	268 - 438	413 - 635	601 - 923	896 - 1265	-119 - 11

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Højde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
100	215 × 135	337 - 549	519 - 797	757 - 1160	1128 - 1589	-148 - 14
120	258 × 162	406 - 661	626 - 959	913 - 1396	1360 - 1913	-178 - 16
150	323 × 202	509 - 828	786 - 1202	1147 - 1751	1708 - 2399	-222 - 20
200	431 × 269	682 - 1106	1052 - 1607	1538 - 2343	2287 - 3209	-296 - 27
250	538 × 337	855 - 1385	1318 - 2012	1928 - 2934	2867 - 4020	-370 - 34
300	646 × 404	1027 - 1663	1585 - 2417	2319 - 3526	3447 - 4830	-444 - 41
500	1077 × 673	1717 - 2777	2650 - 4036	3881 - 5892	5765 - 8071	-741 - 68
800	1723 ×1077	2753 - 4449	4248 - 6466	6223 - 9441	9244 - 12933	-1185 - 108
1000	2154 ×1346	3443 - 5563	5313 - 8086	7785 - 11807	11562 - 16174	-1482 - 135

16:9

ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Højde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Bortset fra ELPLU03 S
60	133 × 75	-	82 - 100	112 - 158	154 - 212	-	-87 - 13
80	177 × 100	83 - 100	111 - 135	151 - 212	207 - 285	-76 - -23	-116 - 17
100	221 × 125	104 - 126	140 - 170	189 - 267	261 - 358	-96 - -29	-145 - 21

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Højde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Bortset fra ELPLU03 S
120	266 × 149	126 - 152	170 - 205	228 - 321	315 - 431	-115 - -35	-174 - 25
150	332 × 187	158 - 191	213 - 258	286 - 403	395 - 540	-143 - -43	-218 - 31
200	443 × 249	212 - 256	286 - 346	383 - 538	530 - 723	-191 - -58	-291 - 42
250	553 × 311	266 - 320	359 - 433	479 - 674	664 - 905	-239 - -72	-363 - 52
300	664 × 374	320 - 385	432 - 521	576 - 810	798 - 1088	-287 - -87	-436 - 63
500	1107 × 623	535 - 644	724 - 872	962 - 1354	1336 - 1818	-478 - -145	-727 - 104
800	1771 × 996	859 - 1032	1162 - 1399	1542 - 2169	2142 - 2913	-764 - -232	-1163 - 167
1000	2214 × 1245	1074 - 1291	1454 - 1750	1928 - 2712	2679 - 3643	-956 - -290	-1454 - 208

ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Højde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	133 × 75	205 - 336	315 - 486	458 - 706	683 - 968	-87 - 13
80	177 × 100	276 - 450	425 - 653	618 - 949	922 - 1301	-116 - 17
100	221 × 125	347 - 565	534 - 819	799 - 1192	1160 - 1634	-145 - 21
120	266 × 149	417 - 679	644 - 986	939 - 1436	1398 - 1967	-174 - 25

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Højde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
150	332 × 187	524 - 851	808 - 1236	1180 - 1800	1756 - 2467	-218 - 31
200	443 × 249	701 - 1137	1082 - 1652	1581 - 2408	2352 - 3300	-291 - 42
250	553 × 311	879 - 1423	1355 - 2068	1983 - 3016	2948 - 4132	-363 - 52
300	664 × 374	1056 - 1710	1629 - 2484	2384 - 3624	3543 - 4965	-436 - 63
500	1107 × 623	1765 - 2855	2724 - 4149	3989 - 6056	5927 - 8296	-727 - 104
800	1771 × 996	2829 - 4573	4366 - 6646	6397 - 9704	9502 - 13293	-1163 - 167
1000	2214 × 1245	3539 - 5718	5461 - 8311	8002 - 12136	11885 - 16625	-1454 - 208

4:3

ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Højde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Except for ELPLU03 S
60	122 × 91	-	91 - 110	124 - 174	170 - 234	-	-101 - 9
80	163 × 122	91 - 111	123 - 149	166 - 234	229 - 315	-90 - -32	-134 - 12
100	203 × 152	115 - 139	155 - 188	209 - 294	288 - 395	-113 - -40	-168 - 15
120	244 × 183	139 - 168	187 - 226	251 - 354	348 - 475	-135 - -47	-201 - 18
150	305 × 229	175 - 211	236 - 284	315 - 444	436 - 596	-169 - -59	-252 - 23
200	406 × 305	234 - 282	316 - 381	422 - 594	584 - 797	-226 - -79	-335 - 31
250	508 × 381	293 - 353	396 - 478	528 - 743	732 - 998	-282 - -99	-419 - 38

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Højde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Except for ELPLU03 S
300	610 × 457	353 - 424	477 - 574	635 - 893	880 - 1199	-339 - -119	-503 - 46
500	1016 × 762	590 - 709	798 - 961	1060 - 1491	1472 - 2003	-564 - -198	-839 - 77
800	1626 × 1219	946 - 1137	1281 - 1541	1699 - 2389	2360 - 3209	-903 - -316	-1342 - 123
1000	2032 × 1524	1184 - 1422	1602 - 1928	2124 - 2988	2952 - 4013	-1129 - -395	-1677 - 153

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Højde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
500	1016 × 762	1945 - 3145	3002 - 4571	4396 - 6673	6531 - 9141	-839 - 77
800	1626 × 1219	3117 - 5037	4810 - 7322	7048 - 10691	10469 - 14645	-1342 - 123
1000	2032 × 1524	3899 - 6299	6016 - 9156	8817 - 13370	13094 - 18315	-1677 - 153

ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Højde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	122 × 91	226 - 370	349 - 537	507 - 780	756 - 1069	-101 - 9
80	163 × 122	304 - 497	469 - 720	683 - 1048	1019 - 1436	-134 - 12
100	203 × 152	383 - 623	590 - 904	860 - 1316	1281 - 1803	-168 - 15
120	244 × 183	461 - 749	710 - 1087	1037 - 1584	1544 - 2170	-201 - 18
150	305 × 229	578 - 938	891 - 1362	1302 - 1985	1937 - 2720	-252 - 23
200	406 × 305	773 - 1253	1193 - 1821	1744 - 2655	2594 - 3637	-335 - 31
250	508 × 381	969 - 1569	1494 - 2279	2186 - 3325	3250 - 4555	-419 - 38
300	610 × 457	1164 - 1884	1796 - 2738	2628 - 3995	3906 - 5472	-503 - 46

Emne	Specifikationer
Produktnavn	EB-PU2220B/EB-PU2120W
Mål	586 (B) × 185 (H) × 492 (D) mm (eksklusive hævet område)
Projektionssystem	RGB flydende krystallukker
LCD-panelstørrelse (diagonalt)	1,0"
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. Standardobjektiv: ELPLM15
Linseforskydning	Tændt Maksimal lodret retning: Ca. ±60 % Maksimal vandret retning: Ca. ±18 %
Lyskilde	Laserdiode
Laserklasse	Klasse 4
Udgangseffekt for lyskilde	Op til 48,4 W × 10 (484 W)
Bølgelængde	449 til 461 nm
Lyskildens driftstid *1	Lystilstand: Normal, Stille: Op til ca. 20.000 timer Lystilstand: Udvidet: Op til ca. 30.000 timer
Lysstyrke*2	Lystilstand: Normal: 20.000 lm Lystilstand: Stille, Udvidet: 14.000 lm
Kontrastforhold	2.500.000:1 overskredet (Dynamisk kontrast normal/høj hastighed)
Farvegengivelsesevne	Op til 1.070 millioner farver (afhænger af grænsefladen)

Emne	Specifikationer
Scanningsfrekvens	Analog: Vandret: 31 til 92 kHz Lodret: 50 til 85 Hz HDMI/HDBaseT: Vandret: 15 til 135 kHz Lodret: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz DVI-D: Vandret: 15 til 75 kHz Lodret: 23,98/24/29,97/30/50/59,94/60 Hz SDI (EB-PU2220B): Vandret: 15 til 67,5 kHz Lodret: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Strømforsyning	100 - 120 VAC 50/60 Hz 8,2 A 200 - 240 VAC 50/60 Hz 6,6 A
Strømforbrug under drift (100 til 120 V)	Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 810 W
Strømforbrug under drift (220 til 240 V)	Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 1301 W Lystilstand: Stille, Udvidet: 899 W
Strømforbrug på standby	Kommunikation til: 2,0 W Kommunikation fra: 0,4 W
Varmeudlukning (maks.)	100 til 120 V område: 2754 BTU/t 220 til 240 V område: 4423 BTU/t
Luftstrøm (maks.)	436 CFM
Driftshøjde	Højde 0 til 3.048 m
Driftstemperatur (ved brug af en enkelt projektor) *3	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)
Driftstemperatur (ved brug af flere projektorer) *3	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)

Emne	Specifikationer
Opbevaringstemperatur	-10 til +60°C (luftfugtighed 10 til 90%, ingen kondensering)
Masse (uden objektiv)	EB-PU2220B: Ca. 24,9 kg EB-PU2120W: Ca. 24,8 kg
Netværk	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) x 1, USB-stik (A-type) x 1 (trådløs LAN-enhed ELPAP11 tilsvarende til IEEE802.11a (5GHz)/b (2,4GHz)/g (2,4GHz)/n (2,4GHz, 5GHz))

*1 Ca. tid før lyskildens lysstyrke aftager til halvdelen af den oprindelige værdi. (Forudsat at projektoren anvendes i et miljø, der indeholder luftbårne partikler på 0,04 mg/m³. Dette er kun en vejledende vejledning, der kan ændres, afhængigt af projektorens brug og omgivelser.)








*2 Specifikationerne gælder, når standardobjektivet er sat på projektoren.









*3 Lyskildens lysstyrke dæmpes, hvis omgivelsestemperaturen bliver for høj. (Ca. 40°C i en højde på 0 til 2.286 meter, og ca. 35°C i en højde fra 2.287 til 3.048 meter. Men dette kan varieres, 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.
- Sæt ikke optiske enheder, såsom et forstørrelsesglas eller reflektorer, foran lyset fra projektoren. Fortsat brug af projektoren i denne tilstand kan få seerne til at føle sig utilpas. Det kan også føre til brand og ulykker.
- Ingen direkte udsættelse af lysstrålen er tilladt, RG3 IEC 62471-5:2015.
- 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.

⚠ Forsigtig

Når du bortskaffer projektoren, må du ikke skille den ad. Bortskaf den i henhold til de lokale eller nationale love og bestemmelser.



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

- Afhængig af omgivelserne, kan lyskildens lysstyrke falde. Lysstyrken falder meget, når temperaturen bliver for høj.
- Lyskildens lysstyrken falder mere, jo længere den bruges. Du kan ændre forholdet mellem brugstiden og faldet i lysstyrkeindstillingerne.

» Relevante links

- "Advarselsmærkater om laseren" [s.191](#)

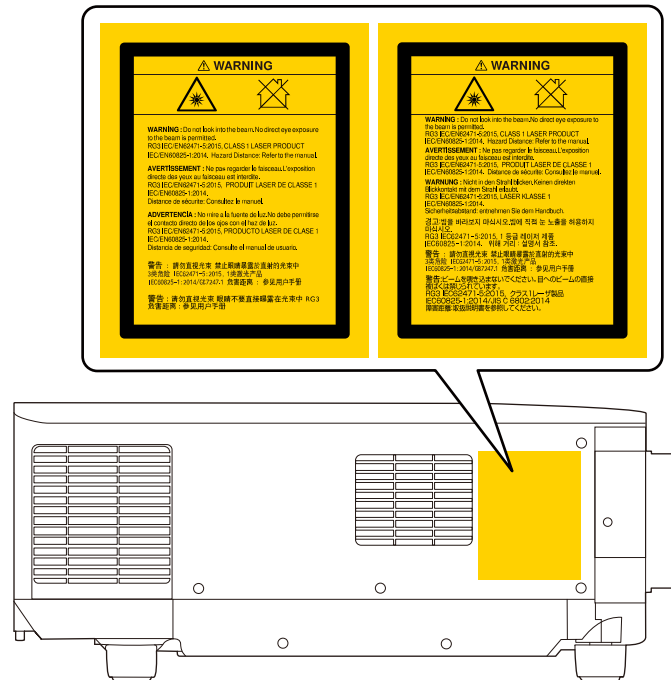
Advarselsmærkater om laseren

Der sidder advarselsmærkater om laserlyset på projektoren. Mærkaterne kan variere afhængigt af landet eller området, hvor produktet er blevet købt.

Indvendigt

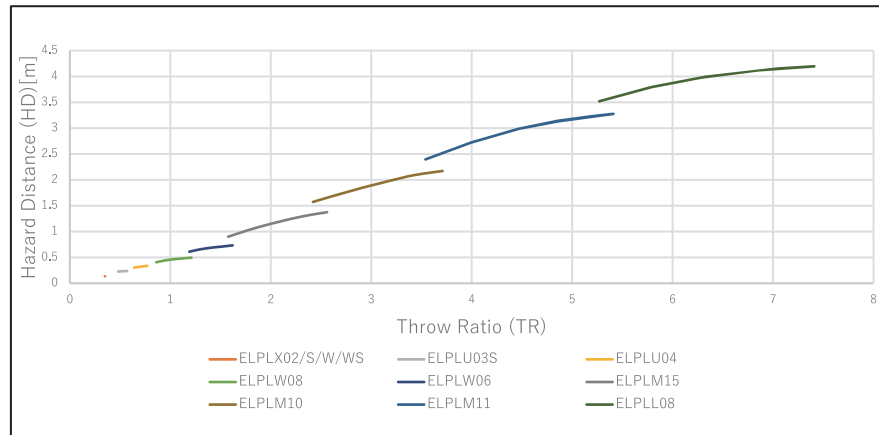


Side



- Hvis du tænder for projektoren vha. fjernbetjeningen, skal du sørge for, at der ikke er nogen, der kigger ind i objektivet.
- Små børn må ikke bruge projektoren. Børn skal ledsages af en voksen.
- Kik ikke ind i projektiionsobjektivet, når der projiceres. Kik ikke ind i objektivet med optiske enheder, som forstørrelsesglas eller teleskoper. Dette kan skade dit syn.

Hvis man kigger ind i objektivet på farlige kortere afstande end dem, der er angivet her, kan det føre til øjenskader.



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.194](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.194](#)
- "Brugsbegrænsning" [s.194](#)
- "Referencer vedr. operativsystem" [s.194](#)
- "Varemærker" [s.195](#)
- "Bemærkning om ophavsret" [s.195](#)
- "Ophavsret" [s.196](#)

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.; katastrofeforebyggelsesplaner; 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.

Illustrationer i denne håndbog og den faktiske projektor kan afvige.

Ophavsret

Disse informationer kan ændres uden varsel.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.2 414265500DA