



Brugerhåndbog

Multimedia Projector

EB-L890E	EB-L890U
EB-L895E	EB-L895U
EB-L790SE	EB-L790U
EB-L795SE	EB-L790SU
EB-L690SE	EB-L690U
EB-L695SE	EB-L690SU
EB-L690E	EB-L695SU

Symboler Anvendt i Denne Vejledning 8

Sådan søger du efter oplysninger i manualen 9

- Søgning med et søgeord9
- Sådan hopper du direkte fra bogmærker9
- Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker 9

Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne 10

Oversigt over funktioner 11

Introduktion til projektoren 15

Projektorfunktioner 16

- Hurtig og enkel konfiguration16
- Brug en 4K-forbedring til at projicere endnu flere oplysninger skarpt og rent 16
- Hurtig og nem opsætning af flere projektorer 16
- Kan bruges i mange forskellige miljøer 16
- Sådan projiceres let over trådløst netværk 16
- Sådan linker du med Apple-enheder18
- Miljøvenlighed 18

Projektorens dele og funktioner 19

- Projektorens komponenter - Forside/Top19
- Projektorens dele - bagside 20
- Projektorens dele - underside 21
- Projektorens komponenter - Grænsefladeporte 22
- Projektorens dele - Kontrolpanel23
- Projektorens dele - fjernbetjening24

Opsætning af projektoren 26

Projektorens placering27

- Bemærkninger om transport 29
- Muligheder for konfiguration og installation af projektoren 29

- Forholdsregler under opstilling29
- Projektionsafstand31

Montering af sikkerhedskablet 32

- Hvis du bruger loftophængt ELPMB2232
- Hvis du bruger loftophængt ELPMB3033

Projektorens tilslutninger35

- Tilslutning af en computer35
- Tilslutning af en computer til video og lyd via HDMI 35
- Tilslutning af videokilder35
- Tilslutning af videokilder via HDMI36
- Tilslutning af eksterne USB-enheder36
- Projicering af USB-enheder36
- Tilslutning til en USB-enhed 37
- Afbrydelse af en USB-enhed 37
- Tilslutning af et dokumentkamera 38
- Sådan forbindes projektoren til en HDBaseT-transmitter 38
- Tilslutning til hovedenhed38
- Tilslutning til eksterne enheder39
- Sådan forbindes en ekstern HDMI-skærm 39
- Forbinde til eksterne højttalere39

Forbinde flere projektorer af samme model 41

- Projicering af det samme billede via en Daisy-Chain-forbindelse 41

Sådan fastgøres og fjernes kabledækslet43

Indsætning af batterier i fjernbetjeningen 44

- Brug af fjernbetjeningen 45

Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner 46

Tænde for projektoren 47

- Startskærm 48

Sluk for projektoren 50

Indstilling af dato og klokkeslæt	51
Vælg sprog for projektorens menuer	53
Projiceringsstilstande	54
Sådan ændres projekteringsstilstanden med fjernbetjeningen	54
Sådan ændres projekteringsstilstanden med menuerne	54
Sådan indstilles skærmtypen	56
Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition	56
Ændring af billedets vandrette position med skærmforskydning	57
Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Linseforskydning	59
Sådan vises et testmønster	60
Justering af billedhøjden	61
Billedets form	62
Sådan rettes billedformen med V/L Keystone	62
Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner	63
Sådan retter du billedformen med Krum overflade-funktionen	66
Sådan rettes billedformen med Væghjørne-funktionen	68
Sådan retter du billedformen med Punktkorrektion-funktionen	71
Indlæsning af indstillinger for billedform fra hukommelse	74
Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomringen	75
Fokusering af billedet med fokusringen	76
Sådan fokuserer du billedet med fokusringen (midten/hjørnet) ..	77
Sådan vælges en billedkilde	78
Billedformat	80
Ændring af billedformatet	80
Tilgængelige billedformater	81
Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)	82
Ændring af farvetilstand	82
Tilgængelige farvetilstande	83

Sådan slås automatisk justering af lystæthed til	84
Justering af billedets farve	85
Justering af nuance, mætning og lysstyrke	85
Justering af gamma	86
Justering af billedopløsningen	89
Justering af lysstyrken	91
Lyskildens driftstid	92
Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne	94
Funktioner til justering af projektoren	95
Funktionerne, der bruges med HDMI-link	96
Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI-link-funktionerne	96
Projicering af to billeder samtidigt	98
Indgangskilder til projektering med Split Screen	99
Begrænsninger under Split Screen-projicering	100
Projektion af en PC Free-præsentation	101
Understøttede PC Free filtyper	101
Forholdsregler ved PC Free-projicering	101
Sådan startes et PC Free diasshow	102
Sådan startes en PC Free filmpræsentation	103
Visningsmuligheder for PC Free	104
Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen	106
Understøttede filtyper til afspilning	106
Sådan skifter du til afspilningsfunktionen	106
Sådan projiceres din afspilningsliste	107
Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control	108
Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede	110
Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold	111
Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd	112
Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt	113

Sluk midlertidigt for lyden (Lydløs)	114
Sådan zoomer du ind på billederne (E-zoom)	115
Sådan gemmes et brugerlogo	116
Sådan gemmes indstillinger i hukommelsen, og såan bruges gemte indstillinger	118
Brug af avancerede billedjusteringsfunktioner	120
Justering af farvetonen (Ensartede farver)	120
Kalibrering af lyskilde	121
Funktionerne til multiprojektion	123
Betingelser for kameraets rettelserfunktion	123
Procedureoversigt	123
Forberedelse til multiprojektion	124
Tilslutning af projektorer	124
Opstart af projektorerne	124
Tildeling af en hovedprojektor	124
Kalibrering af projektorerne	125
Opstilling af projektorerne	125
Omtrentlig justering af billederne	125
Tilslutning af projektorer til et netværk	125
Billedkomposition	126
Blanding ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera	126
Brug af felter med projektorens menu	127
Enkelt blanding ved brug af projektorens menu og et eksterne kamera	131
Stabling ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera	132
Stabling ved brug af projektorens menu (Enkel stabling)	132
Stabling og blanding med softwaren Epson Projector Professional Tool	133
Justering af farverne	133
Brug af et eksternt kamera	134
Tilslutning til et ekstra kamera	134
Projektorens sikkerhedsfunktioner	136
Typer af sikkerhed med adgangskode	136

Sådan angives en adgangskode	136
Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode	137
Sådan indtastes en adgangskode, så projektoren kan bruges	138
Sådan låses projektorens knapper	138
Sådan låses op for projektorens knapper	139
Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen	139
Sådan monteres en sikkerhedswire	140

Sådan bruges projektoren på et netværk 141

Projicering via et kabelforbundet netværk 142

Forbinde til et kabelforbundet netværk	142
Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk	142

Sådan projiceres over trådløst netværk 146

Sikkerhedsinstruktioner til et indbygget trådløst LAN-modul	146
Installation af det trådløse LAN-modul	147
Forbindelsesmetoder til projicering via et trådløst netværk	147
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt	148
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows	151
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac	151
Konfigurering af sikkerheden på et trådløst netværk (når Enkel AP slås til)	151
Konfigurering af sikkerheden på et trådløst netværk	152
Understøttede klient- og CA-certifikater	154
Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode	154
Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer	155

Projicering over et trådløst netværk fra en mobilenhed (Miracast) 156

Sådan konfigureres indstillingerne i Miracast	156
Sådan opretter du en forbindelse med Miracast-funktionen	158
Sådan opretter du en forbindelse med Miracast i Windows 10	158
Sådan opretter du en forbindelse med Miracast i Windows 11	159

Sådan bruges AirPlay 160

Indstillinger til AirPlay	160
Sådan streamer/spejler du medier med en AirPlay-forbindelse	162

Sikker HTTP	164
Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen	164
Understøttede webservercertifikater	165
Skærmdeling	166
Deling af skærmen	166
Afslut skærmdelingen	168
Modtagelse af delte skærmbilleder	168
 Overvågning og styring af projektoren	 170
Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management	171
Styring af en projektor på et netværk ved hjælp af en webbrowser	172
Indstilling i Web-kontrol	174
Sådan registrerer du digitale certifikater fra en webbrowser	181
Sådan konfigureres projektorens advarsels-e-mail over netværket	183
Advarsler via e-mail fra projektor over netværk	183
Sådan konfigureres overvågning med SNMP	184
Sådan bruges ESC/VP21-kommandoer	185
Lister over ESC/VP21-kommandoer	185
Kabellayout	185
Understøttelse af PLink	186
Understøttelse af Crestron Connected	187
Opsætning af Crestron Connected Support	187
Sådan betjenes projektoren med Web API	188
Sådan aktiveres Web API	188
Indstilling af projektorens tidsplaner	189

Tilpasning af menuindstillingerne	192
Sådan bruges projektorens menuer	193
Sådan bruges skærmtastaturet	194
Tilgængelig tekst med skærmtastaturet	194
Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede	195
Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O	198
Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation	200
Indstillinger for styring af flere projektorer - Menuen Multiprojektion	202
Projektorens visningsindstillinger - Menuen Display	204
Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening	206
Funktioner, der kan bruges, når projektoren er på standby	208
Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring	210
Event ID kodeliste	211
Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk	214
Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger	215
Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN	217
Menuen Netværk - Menuen Kabelforbundet LAN	219
Menuen Netværk - Menuen Meddelelse om mail	220
Menuen Netværk - Menuen Projektorstyring	220
Menuen Netværk - Indstillinger for netværksprojektion	223
Visning af projektoroplysninger - Menuen Info	225
Hukommelsesindstillinger for billedkvalitet - Menuen Hukommelse	226
Projektorens konfiguration - Menuen ECO	227
Indledende projektorindstillinger og nulstillingsmuligheder - Menuen Indledende/Alle Indstillinger	228

Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)230

Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev	230
Overførelse af indstillinger fra en computer	231
Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration	232

Vedligeholdelse af projektoren233

Vedligeholdelse af projektoren234

Rengøring af objektivet235

Sådan rengøres projektorkabinettet236

Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger237

Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene	237
Udskiftning af luftfilteret	239

Opdatering af firmwaren241

Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed	241
Sådan opdateres firmwaren over netværket	243

Problemløsning245

Problemer med projicering246

Status-indikator for projektor247

Visning af statusskærmen250

Løsning af problemer med billede eller lyd251

Løsninger, hvis der ikke vises billeder	251
Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises	251
Visning fra en Windows bærbar computer	252
Visning fra en Mac bærbar computer	252
Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises	252
Løsninger, hvis billedet kun vises delvist	253
Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil	253

Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret	254
Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært	254
Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte	255
Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt	255
Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt	256
Løsninger, når enkel blanding ikke bruges rigtigt	256
Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed	256
Løsninger på lydproblemer	257
Løsninger, hvis billedfilnavne ikke vises korrekt i PC Free	257
Løsningsforslag, hvis du ikke kan projicere billeder med PC Free-funktionen	257

Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller jernbetjeningen258

Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren	258
Løsninger til problemer med fjernbetjeningen	258
Løsninger til problemer med adgangskode	259
Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises	259

Løsning af netværksproblemer260

Løsninger til, hvis den trådløse antenne ikke virker	260
Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet	260
Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk	261
Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket	261
Løsninger, hvis du ikke kan oprette forbindelse med Miracast	261
Løsninger, hvis billedet eller lyden indeholder støj med forbindelse via Miracast	262
Løsninger, hvis du ikke kan oprette forbindelse med AirPlay	262
Løsninger, hvis billedet eller lyden indeholder støj med forbindelse via AirPlay ..	262
Forslag til løsninger, hvis du ikke kan modtage delte billeder	262

Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold264

Eventuelle løsninger, hvis HDMI-link ikke fungerer265

Bilag266

Ekstraudstyr og reservedele267

Skærme	267
Beslag	267

Til trådløs forbindelse	267
Eksterne enheder	268
Reservedele	268
Skærmstørrelse og projiceringsafstand	269
Understøttede skærmopløsninger	277
Projektorens specifikationer	278
Stikangivelser	279
Eksterne mål	281
Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager ..	284
Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner	285
Sikkerhedsoplysninger om laserlys	287
Advarselmærkater om laseren	287
Bemærkninger	289
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	289
Brugsbegrænsning	289
Referencer vedr. operativsystem	289
Varemærker	290
Bemærkning om ophavsret	290
Ophavsret	290

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 personskade og endda dødsfald.
 Forsigtig	Dette symbol angiver, at manglende overholdelse af oplysningerne kan forårsage personskade eller fysiske skader i forbindelse med forkert håndtering.

Angivelse af generel information

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

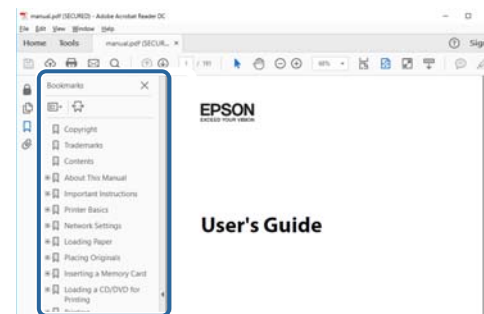
»» Relevante links

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

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

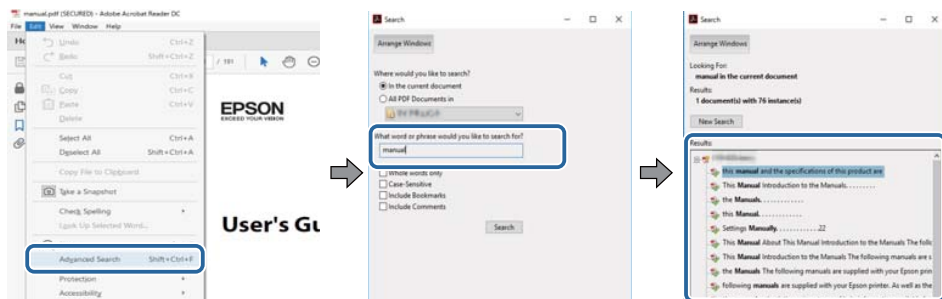
► Relevante links

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



Søgning med et søgeord

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



Sådan hopper du direkte fra bogmærker

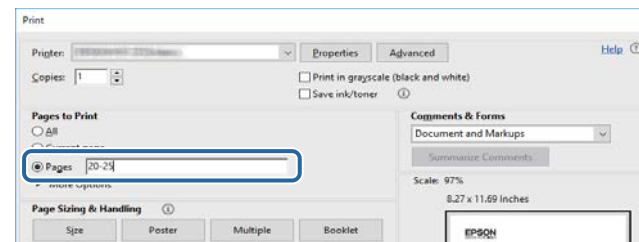
Klik på en titel for at hoppe til den pågældende side. Klik på + eller > for at vise de underliggende titler i det pågældende afsnit. For at vende tilbage til den foregående side skal du foretage følgende handlinger på tastaturet.

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

Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker

Du kan fremfinde og udskrive de sider, du ønsker. Klik på **Udskriv** i menuen **Filer**, 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 slutside.
Eksempel: 20-25
- For at angive sider, der ikke er fortløbende, skal du adskille dem med komma.
Eksempel: 5, 10, 15



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

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

Oversigt over funktioner

Følgende tabel viser hvilke funktioner, der understøttes på hver projektormodel. Understøttede funktioner er markeret med et "✓".

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Kabelforbundet LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trådløst LAN (indbygget)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trådløst LAN (ekstraudstyr)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Understøttede EAP-typer: PEAP, EAP-TLS	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Understøttede EAP-typer: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
AirPlay	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Miracast	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI1/HDMI2-porte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI Out-port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT-port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAN-port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-A-porte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB-B-port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio Out-port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-232C-port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Objektivdæksel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Højttaler	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[illegible]

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Epson Creative Projection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Projector Config Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Web Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Meddelelse om mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sikker HTTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP21-kommandoer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (Ver. 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron IP Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4K-forbedring	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Firmwareopdatering via USB-A-porten (5V===900mA) (USB-flashdrev)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firmwareopdatering via USB-A-porten (5V===2.0A) (USB-flashdrev)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Firmwareopdatering over netværk	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Diagn. trådløst LAN	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Trådløst LAN-system (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trådløst LAN-system (Wi-Fi4/5)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Auto-konfiguration	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Brug midlertidig adresse	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Trådløst præsentationssystem (ELPWP20)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Introduktion til projektoren

Hvis du vil vide mere om projektorens funktioner samt navnene på dens komponenter, henvises til følgende afsnit.

►► Relevante links

- "Projektorfunktioner" [s.16](#)
- "Projektorens dele og funktioner" [s.19](#)

Denne projektor leveres med disse specielle funktioner. Der henvises til følgende afsnit for yderligere oplysninger.

► Relevante links

- "Hurtig og enkel konfiguration" [s.16](#)
- "Brug en 4K-forbedring til at projicere endnu flere oplysninger skarpt og rent" [s.16](#)
- "Hurtig og nem opsætning af flere projektorer" [s.16](#)
- "Kan bruges i mange forskellige miljøer" [s.16](#)
- "Sådan projiceres let over trådløst netværk" [s.16](#)
- "Sådan linker du med Apple-enheder" [s.18](#)
- "Miljøvenlighed" [s.18](#)

Hurtig og enkel konfiguration

Med NFC-teknologien er det nemt at konfigurere projektorindstillingerne.

Brug en 4K-forbedring til at projicere endnu flere oplysninger skarpt og rent

- Med den høje opløsning i 4K-forbedringsteknologien kan du vises flere oplysninger, end hvis du bruger WUXGA eller Fuld HD.
- Med en høj lysstyrke får du skarpe og rene billeder, selv i lyse omgivelser.
- Med 3LCD-teknologiens evne til at gengive et højt antal farver får du mere farverige billeder.

Hurtig og nem opsætning af flere projektorer

- Hvis du bruger flere projektorer, kan du tilslutte et ekstra eksternt kamera for automatisk at kompensere for ujævne lysstyrker og farver fra de forskellige projektorer, da deres tilstand ikke er ens.
- Med Epson Projector Professional Tool kan du hurtigt og nemt opsætte og justere flere projektorer, og lave avanceret geometriske rettelser.
- Ved at forbinde projektorerne i en daisy-chain, kan du projicere billederne på samme tid uden at skulle bruge en distributør.
- Når du bruger blandingsfunktionen med forbedret 4K billedkvalitet, kan du projicere billedet på en stor skærm i høj billedkvalitet.

Kan bruges i mange forskellige miljøer

- Et let og kompakt kabinet, som er pladsbesparende.
- Med en zoom på mindst x1,4 og mulighed for at skifte objektiv, kan du undgå ujævne lofter og belysning under installationen. Zoomværdierne varierer i henhold til din projektormodel.
- Med et projiceringsforhold på 0,5 og derover, er det muligt at stille projektoren tæt på projiceringsfladen. Projiceringsforholdet varierer i henhold til din projektormodel.

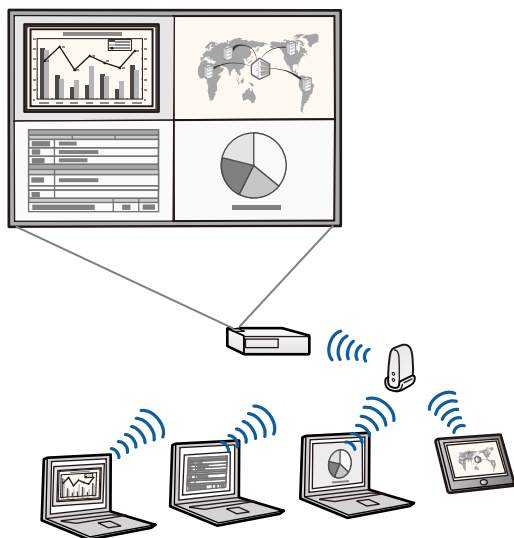
Sådan projiceres let over trådløst netværk

- Forbind din projektor og din mobilenhed trådløst med Miracast-teknologien, hvorefter du kan projicere billeder.



- Epson iProjection (Windows/Mac) projicerer op til 4 samtidige billeder ved at opdele projektionsskærmen. Du kan projicere billeder fra en computer på netværket eller fra smartphones eller tabletter, hvor Epson iProjection er installeret.

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



- Hvis du projicerer billeder via et trådløst LAN-netværk, skal du sætte din projektor og computer på trådløs projektion. Afhængig af din projektormodel skal du muligvis selv købe det trådløse LAN-modul. Se afsnittet *Lynvejledning* for, at se en liste over dele, som følger med din projektor.
- Nogle modeller har et indbygget trådløst LAN-modul.
- Du kan hente den nødvendige software og vejledninger fra følgende websted:
epson.sn

- Epson iProjection (iOS/Android) for trådløs tilslutning af mobile enheder til projektoren ved hjælp af en app, der er tilgængelig på App Store og Google Play.



Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store eller Google Play er kundens eget ansvar.

- Epson iProjection (Chromebook) for trådløs tilslutning af Chromebook-enheder til projektoren med et program, der kan hentes på Chrome Web Store.



Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med Chrome Web Store er kundens eget ansvar.

» Relevante links

- "Projicering via et kabelforbundet netværk" [s.142](#)
- "Sådan projiceres over trådløst netværk" [s.146](#)
- "Projicering over et trådløst netværk fra en mobilenhed (Miracast)" [s.156](#)
- "Oversigt over funktioner" [s.11](#)

Sådan linker du med Apple-enheder

- Med AirPlay kan du streame medier såsom videoer, musik og billeder til projektoren med Apple enheder, der understøtter AirPlay.



Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

Miljøvenlighed

- Vi har brugt papirmassestøbte produkter som dæmpningsmaterialer (eller dæmpning af emballagematerialer) og genbrugsplast til en del af projektorens kabinet.
- Vores mål er at reducere miljøpåvirkningen ved brug af strømbesparende funktioner.
- Produktet er udstyret med et luftfilter, der kan holde i lang tid, før det skal skiftes.

De følgende afsnit beskriver projektorens dele og deres funktioner.
Alle funktioner i denne vejledning er forklaret med billeder af EB-L890E medmindre andet er angivet.
Formen på projektordelen kan varieres, afhængig af dine projektormodel.



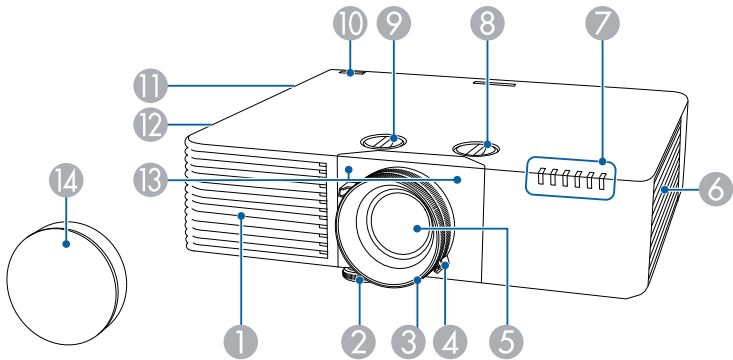
Tag beskyttelsesfilmen af projektoren, før den bruges for første gang.

► Relevante links

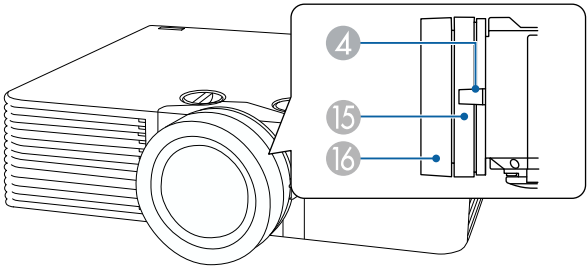
- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.19](#)
- "Projektorens dele - bagside" [s.20](#)
- "Projektorens dele - underside" [s.21](#)
- "Projektorens komponenter - Grænsefladeporte" [s.22](#)
- "Projektorens dele - Kontrolpanel" [s.23](#)
- "Projektorens dele - fjernbetjening" [s.24](#)

Projektorens komponenter - Forside/Top

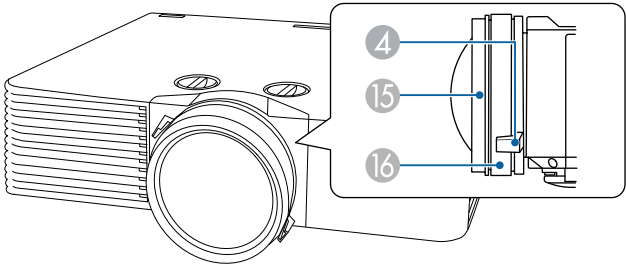
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



Navn		Funktion
1	Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
2	Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere billedets placering, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et skrivebord.
3	Fokuseringsring	Justerer billedfokus.
4	Zoomring	Justerer billedstørrelsen.
5	Objektiv	Herfra projiceres billederne.
6	Luftindtag (luftfilter)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
7	Indikatorer	Angiver projektorens status.
8	Knap til lodret linseforskydning	Drej knappen, for at flytte det projicerede billede op og ned.

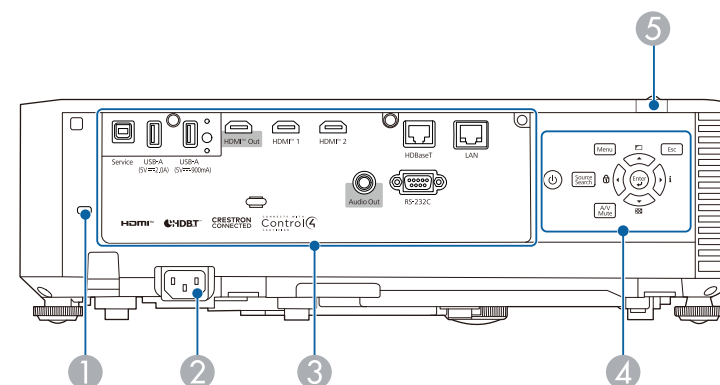
Navn	Funktion
9 Knap til vandret linseforskydning	Drej knappen, for at flytte det projicerede billede til højre og venstre.
10 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
11 Højttaler	Udsender lyd.
12 Ventilationsåbning	Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt. ⚠ Forsigtig Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande, der kan blive skæve eller beskadigede af varme, i nærheden af åbningen. Varm luft fra ventilationsåbningen kan forårsage forbrændinger, forvrængelser eller ulykker.
13 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
14 Objektivdæksel	Skal sættes på, for at beskytte objektivet, når projektoren ikke er i brug.
15 Fokuseringsring (midten)	Justerer billedets fokus i midten.
16 Fokuseringsring (hjørnerne)	Justerer billedets fokus i hjørnerne.

► Relevante links

- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomringen" [s.75](#)
- "Fokusering af billedet med fokusringen" [s.76](#)
- "Sådan fokuserer du billedet med fokusringen (midten/hjørnet)" [s.77](#)
- "Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet" [s.43](#)
- "Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Linseforskydning" [s.59](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.247](#)
- "Brug af fjernbetjeningen" [s.45](#)

- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.237](#)

Projektorens dele - bagside

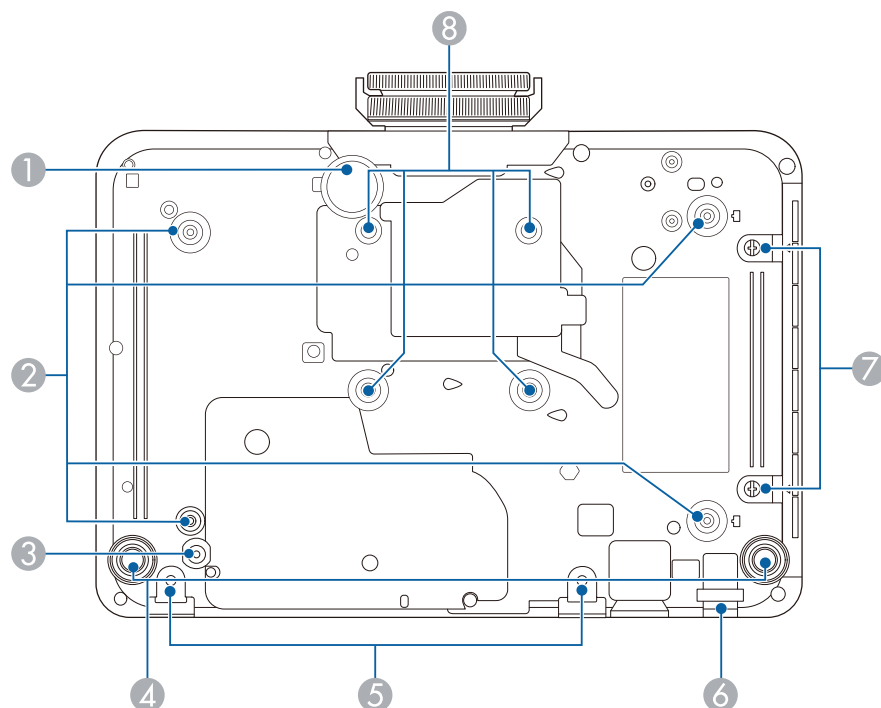


Navn	Funktion
1 Sikkerhedsslot	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington.
2 Strømindgang	Slutter netledningen til projektoren.
3 Grænsefladeporte	Tilsluttes kabler til eksterne enheder.
4 Betjeningspanel	Betjener projektoren.
5 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.

► Relevante links

- "Projektorens komponenter - Grænsefladeporte" [s.22](#)
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.140](#)

Projektorens dele - underside



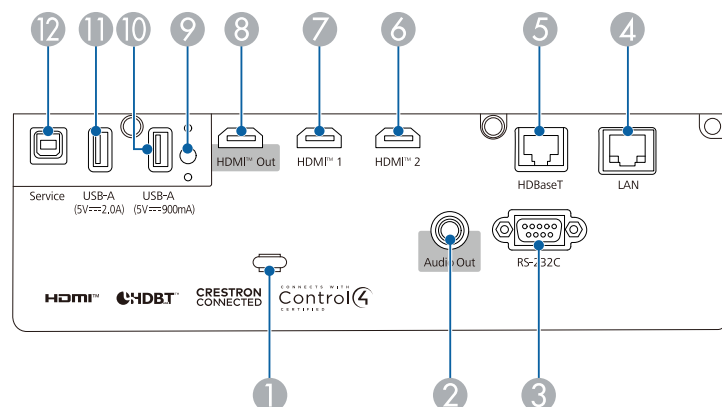
Navn	Funktion
1 Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere billedets placering, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et skrivebord.
2 Fastgørelsespunkter til loftsmontage (fire punkter)	Fastgør det valgfri loftsophæng i alle fastspændingspunkterne, når projektoren skal hænge fra et loft.
3 Spændepunkt til kabelklemme	Hvis du bruger et loftophæng, skal du fastgøre karabinen her for, at fastgøre sikkerhedskablet, så projektoren ikke falder ned fra loftet eller væggen.

Navn	Funktion
4 Bagerste fødder	Drej den for at trække den ud og skubbe den ind og dermed justere den vandrette hældning ved opstilling på en flade som f.eks. et bord.
5 Skruehuller til kabeldækslet (ekstraudstyr)	Skruehuller til at spænde kabeldækslet på plads.
6 Punkt til fastgørelse af sikkerhedskabel	Før en almindeligt tilgængelig wirelås igennem her, og lås den på plads. Advarsel Fastgør ikke sikkerhedskablet til dette punkt.
7 Skruer til luftfilterdækslet	Skruer til at fastgørelse af luftfilterdækslet.
8 Fastgørelsespunkter (fire punkter)	Brug alle fastgørelsespunkterne til at fastgøre et almindeligt ophæng, der er compatible med VESA-monteringsstandarden (100 × 100 mm), når projektoren hænges fra et loft.

► Relevante links

- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.140](#)

Projektorens komponenter - Grænsefladeporte



Navn	Funktion
1 Kabelholder	Stik et almindeligt kabelbånd gennem dette hul, for at sikre kablerne.
2 Audio Out-port	Sender lyd fra den aktuelle inputkilde til en ekstern højttaler.
3 RS-232C-port	Forbinder et RS-232C-kabel til at styre projektoren fra en computer. (Normalt behøver du ikke at bruge dette stik.)
4 LAN-port	Tilslutter et LAN-kabel til et netværk.
5 HDBaseT-port	Tilslutter et LAN-kabel til HDBaseT-transmitteren. Denne port er kompatibel med HDCP2.3.
6 HDMI2-port	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere.
7 HDMI1-port	Denne port er kompatibel med HDCP2.3.
8 HDMI Out-port	Hvis du tilslutter et HDMI-kabel fra denne port til HDMI-porten på en anden projektor, kan du lave og projicere ét samlet billede. Denne port er kompatibel med HDCP2.3.

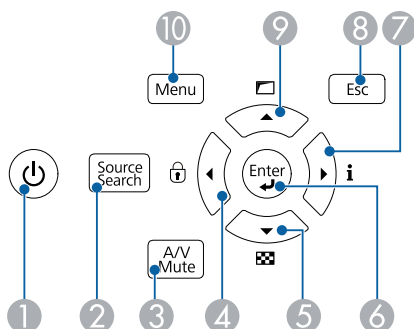
Navn	Funktion
9 Skrue til fastgørelse af trådløst LAN-modul	Fastgør dækslet til det trådløse LAN-modul. (EB-L690SE/EB-L695SE)
10 USB-A-port (5V===900mA)	Tilsluttes en USB-enhed, og projicerer film og billeder. Bruges til at tilslutte dokumentkameraet (ekstraudstyr). Bruges til at forbinde det trådløse LAN-modul. Bruges til at tilslutte et eksternt kamera. Bruges til at tilslutte en USB-hukommelsesenhed, til at gemme fejl- og betjeningslogfiler. Den bruges også til batch-indstillinger og firmwareopdatering. Firmwaren opdateres på forskellige måder afhængigt af din projektormodel. Du kan finde yderligere oplysninger i afsnittet "Liste over funktioner" i denne vejledning.  I denne vejledning omtales portene USB-A (5V===900mA) og USB-A (5V===2.0A) som USB-A-porte.
11 USB-A-port (5V===2.0A)	Tilsluttes en USB-enhed, og projicerer film og billeder. Bruges til at tilslutte dokumentkameraet (ekstraudstyr). Bruges til at tilslutte et eksternt kamera. Bruges til at tilslutte en USB-hukommelsesenhed, til at gemme fejl- og betjeningslogfiler. Den bruges også til batch-indstillinger og firmwareopdatering. Firmwaren opdateres på forskellige måder afhængigt af din projektormodel. Du kan finde yderligere oplysninger i afsnittet "Liste over funktioner" i denne vejledning.  I denne vejledning omtales portene USB-A (5V===900mA) og USB-A (5V===2.0A) som USB-A-porte.

Navn	Funktion
12 Service-port	Denne port bruges til batch-indstillinger og firmwareopdatering. Firmwaren opdateres på forskellige måder afhængigt af din projektormodel. Du kan finde yderligere oplysninger i afsnittet "Liste over funktioner" i denne vejledning.

► Relevante links

- "Oversigt over funktioner" [s.11](#)
- "Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)" [s.230](#)
- "Opdatering af firmwaren" [s.241](#)
- "Brug af et eksternt kamera" [s.134](#)
- "Forbinde flere projektorer af samme model" [s.41](#)
- "Projektorens tilslutninger" [s.35](#)
- "Sådan projiceres over trådløst netværk" [s.146](#)

Projektorens dele - Kontrolpanel



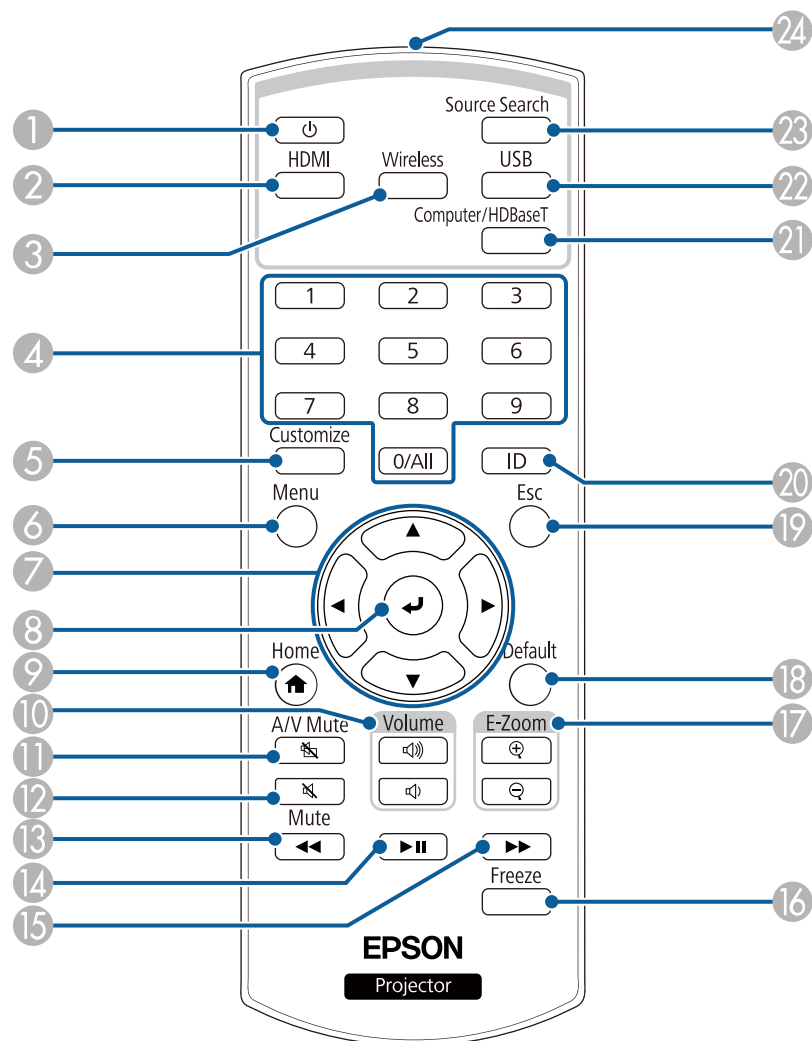
Navn	Funktion
1 Tænd/sluk-knap []	Tænder og slukker for projektoren.

Navn	Funktion
2 [Source Search]-knap	Skifter til den næste indgangskilde.
3 [A/V Mute]-knap	Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
4 Venstre pileknap	Viser skærmen Betjeningslås. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
5 Nedad pileknap	Viser et testmønster. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
6 [Enter]-knap (↵)	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu.
7 Højre pileknap	Viser skærmen Info. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
8 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.
9 Opad pileknap	Viser skærmen Geom. korrektion. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
10 [Menu]-knap	Åbner og lukker projektorens menu.

► Relevante links

- "Sådan vælges en billedkilde" [s.78](#)
- "Tilpasning af menuindstillingerne" [s.192](#)

Projektorens dele - fjernbetjening



Navn	Funktion
1 Tænd/sluk-knap []	Tænder og slukker for projektoren.
2 [HDMI]-knap	Skifter billedkilden mellem portene HDMI1 og HDMI2.
3 [Wireless]-knap	Skifter billedkilden til netværket, som enheden er forbundet til.
4 Numeriske knapper	Bruges til indtastning af tal i projektorens menu.
5 [Customize]-knap	Bruges til konfiguration af indstillinger, der er tilknyttet i punktet Tilpasningsknap i menuen Styring på projektoren.
6 [Menu]-knap	Åbner og lukker projektorens menu.
7 Pile knapper	Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
8 [Enter]-knap ()	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu.
9 [Home]-knap	Åbner og lukker skærmen Home.
10 [Volume]-op/ned knapper	Justerer højttalerens lydstyrke.
11 [A/V Mute]-knap	Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
12 [Mute]-knap	Slår midlertidigt lyden til eller fra.
13 Spol tilbage-knap	Spoler tilbage i billederne. (Til streaming med AirPlay/til HDMI CEC)
14 Pause/afspil-knap	Sætter billederne på pause eller afspiller dem. (Til streaming med AirPlay/til HDMI CEC)
15 Spol frem-knap	Spoler frem i billederne. (Til streaming med AirPlay/til HDMI CEC)
16 [Freeze]-knap	Sætter billedvisningen på pause eller genoptager den.
17 Knapper til [E-Zoom] +/-	Skifter størrelsen på det projiceret billede
18 [Default]-knappen	Nulstiller den valgte indstilling til den standardværdi.

Navn	Funktion
19 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.
20 [ID]-knap	Hold denne knap nede, og tryk på de numeriske knapper for at vælge id'et for den projektor, du ønsker at betjene med fjernbetjeningen.
21 [Computer/HDBaseT]-knap	Skifter billedkilden fra indgangsportren HDBaseT.
22 [USB]-knap	Angiver USB-A-porten som billedkilden.
23 [Source Search]-knap	Skifter til den næste indgangskilde.
24 Fjernbetjeningens lysudsendelsesområde	Sender fjernbetjeningssignaler.

► Relevante links

- "Sådan vælges en billedkilde" [s.78](#)
- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.106](#)
- "Tilpasning af menuindstillingerne" [s.192](#)
- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.82](#)
- "Billedformat" [s.80](#)
- "Sådan zoomer du ind på billederne (E-zoom)" [s.115](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.112](#)
- "Projicering af to billeder samtidigt" [s.98](#)
- "Startskærm" [s.48](#)
- "Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt" [s.113](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.94](#)

Opsætning af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at konfigurere projektoren.

►► Relevante links

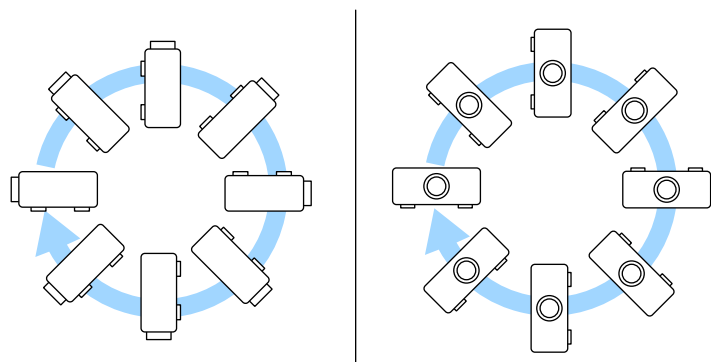
- "Projektorens placering" [s.27](#)
- "Montering af sikkerhedskablet" [s.32](#)
- "Projektorens tilslutninger" [s.35](#)
- "Forbinde flere projektorer af samme model" [s.41](#)
- "Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet" [s.43](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.44](#)

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

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

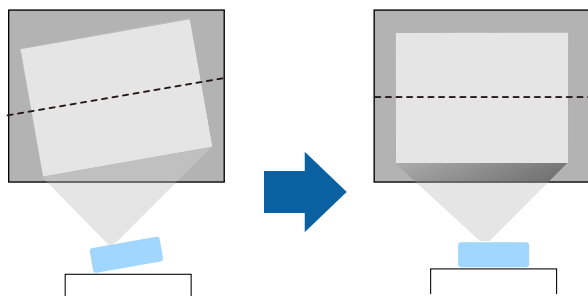
Du kan også bruge et andet ophæng med VESA-monteringsstandarden (100 × 100 mm).

Projektoren kan sættes op i forskellige vinkler. Der er ingen vertikal eller horizontal grænse for, hvordan projektoren kan installeres.

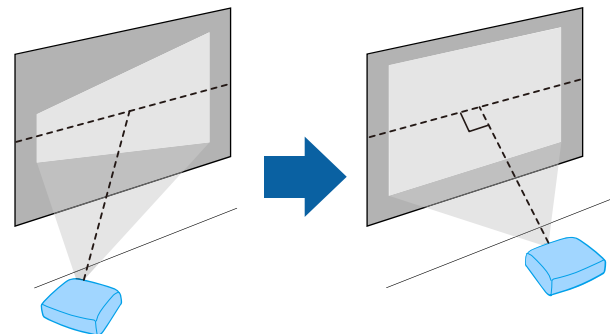


Bemærk de følgende punkter, når du vælger projektorens placering:

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



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



Advarsel

- Du skal montere et loftophæng, hvis du vil montere projektoren i loftet. Hvis du ikke monterer projektoren korrekt, kan den falde ned og forårsage skader eller personskader.
- Brug ikke klæbemidler på fastgørelsespunkterne til loftophæng for at forhindre skruerne i at løsne sig, og brug ikke smøremidler, olier eller lignende midler på projektoren, da projektorkabinettet kan revne, så projektoren falder ned fra loftophænget. Dette kan forårsage alvorlig personskade på personer under loftophænget og kan beskadige projektoren.
- Hvis loftophænget og projektoren ikke monteres ordentligt, kan den falde ned. Spænd loftbeslaget fast i alle fastgørelsespunkterne i loftbeslaget, der står i projektorens brugervejledning. Brug også et kabel eller en anden genstand, der er stærk nok til at holde projektoren og luftbeslaget. Brug kun beslag, der er godkendt af Epson, og som er kompatible med denne projektor.
- 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
- Steder i nærheden af luftfugtere

Advarsel

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

Bemærk

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

» Relevante links

- "Bemærkninger om transport" [s.29](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.29](#)
- "Projektionsafstand" [s.31](#)
- "Billedets form" [s.62](#)

Bemærkninger om transport

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

- Fjern alt udstyr, der er tilsluttet projektoren.
- Placer objektivet tæt på midten af justeringsområdet til linseforskydningen ved at dreje de lodrette og vandrette linseforskydningsknapper.
- Sæt objektivdækslet, der fulgte med projektoren, på.
- Hvis du transporterer projektoren over en lang afstand eller som indtjekket bagage, skal du pakke den i en fast kasse, der skal beskyttes og markere kassen "Skrøbelig".
- Hvis projektoren skal sendes til reparationer, skal den lægges i originalemballagen, hvis muligt, eller brug tilsvarende materialer med beskyttelse omkring projektoren. Marker kassen "Skrøbelig".

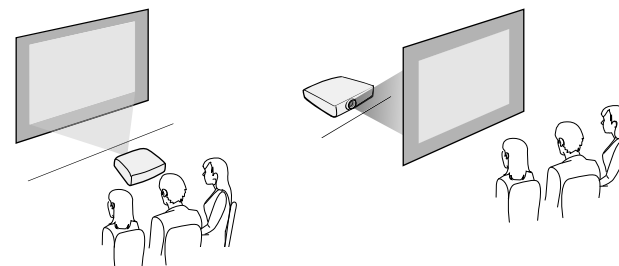


Epson er ikke ansvarlig for skader, der opstår under transporten.

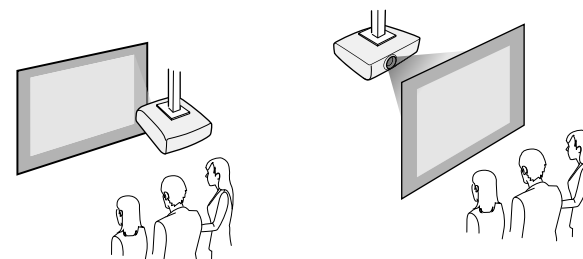
Muligheder for konfiguration og installation af projektoren

Du kan konfigurere og installere projektoren på følgende måder:

Forside/bagside



Front loft/Bagpå loft



Vælg den korrekte funktion til **Projektion** i projektorens menu **Installation** i henhold til den anvendte installationsmetode. Om nødvendigt skal du slå funktionen **Inv. retningsknap** til i menuen **Installation** på projektoren, og juster **Menudrejning** i menuen **Display** på projektoren.

» Relevante links

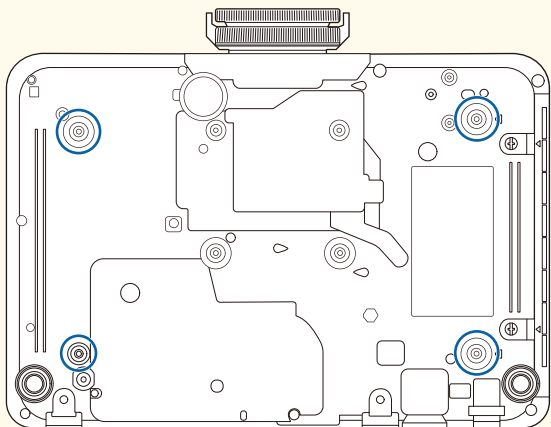
- "Forholdsregler under opstilling" [s.29](#)
- "Projiceringsstilstande" [s.54](#)

Forholdsregler under opstilling

Bemærk følgende forholdsregler, når du monterer projektoren.

Bemærk

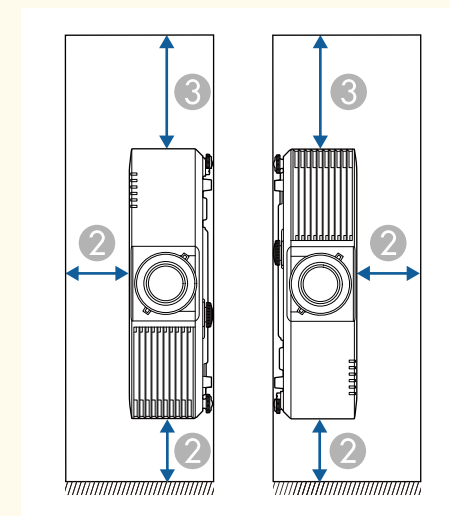
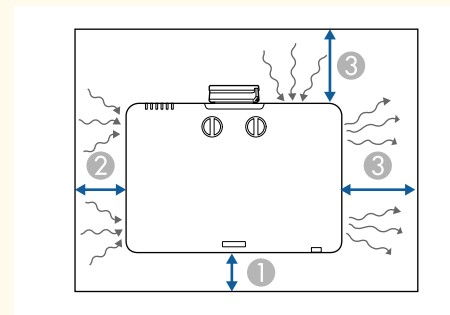
- Hvis projektoren opstilles på skrå, skal den installeres af en kvalificeret tekniker, og ophænget skal være beregnet til brug med denne projektor.
- Sørg for at opstille projektoren ordentligt, så den ikke falder ned.
- Brug M4-skruer (med en dybde på op til 9 mm) til at fastgøre loftsophængets fastgøringspunkter til projektoren og beslaget ved fire punkter.



Monteringsområde

Bemærk

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



① 10 cm

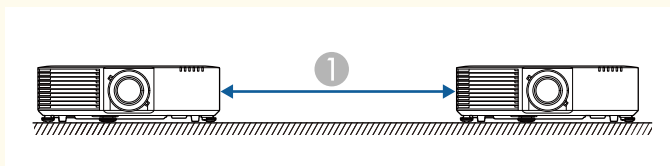
② 20 cm

③ 40 cm

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

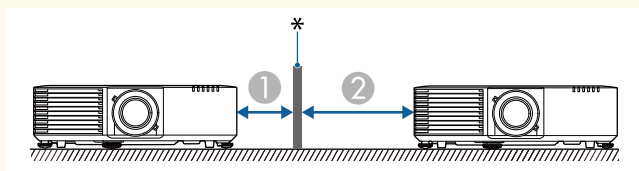
Bemærk

- 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.



① 150 cm

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



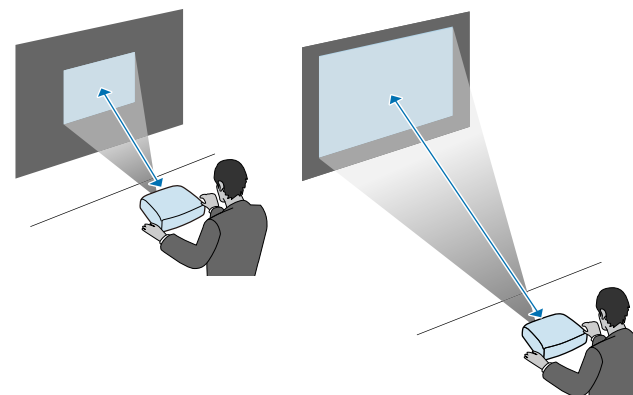
① 20 cm

② 40 cm

* Skillevæg

skærmen, men den kan variere afhængig af zoomfaktor, billedformat og andre indstillinger.

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



► Relevante links

- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.269](#)

Projektionsafstand

Den afstand, projektoren anbringes i fra skærmen, bestemmer billedets omtrentlige størrelse. Billedstørrelsen forøges, jo længere projektoren står fra

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

Advarsel

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

Bemærk

Hvis projektoren vendes på hovedet, skal du sørge for at lægge en klud eller andet støddabsorberende materiale under projektoren, så objektivet beskyttes. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Relevante links

- "Hvis du bruger loftophænget ELPMB22" [s.32](#)
- "Hvis du bruger loftophænget ELPMB30" [s.33](#)

Hvis du bruger loftophænget ELPMB22

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

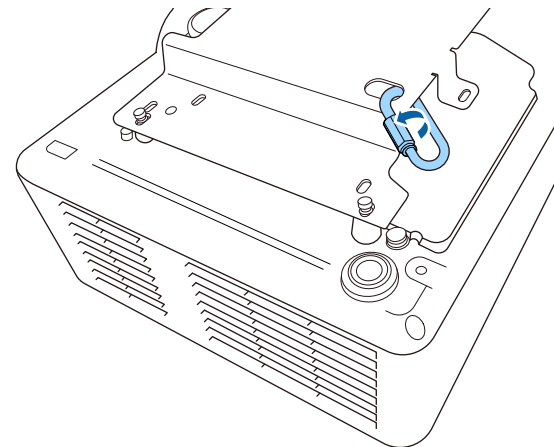
Før du starter skal du sørge for, at ELPMB22-loftophænget er spændt ordentligt fast på projektoren, og at følgende dele følger med sikkerhedskabelsættet:

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

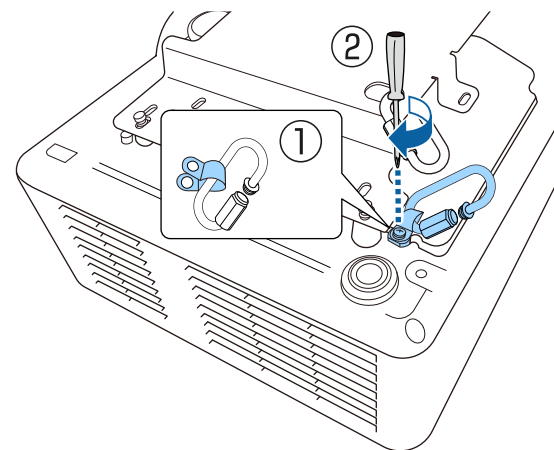


For oplysninger om installation af ELPMB22, bedes du se vejledningen til *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

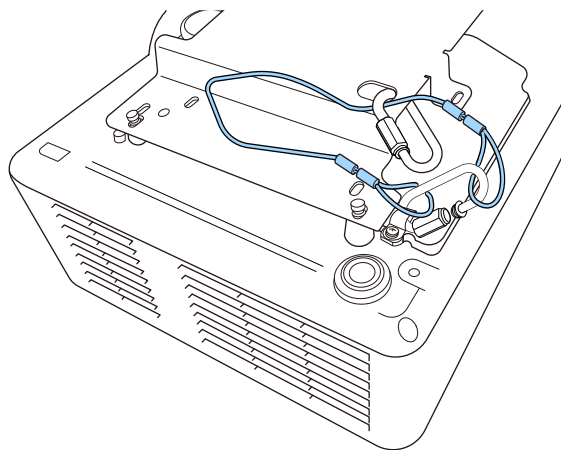
- 1** Fastgør en karabinhage i hullet på loftophænget, og stram karabinhagen.



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



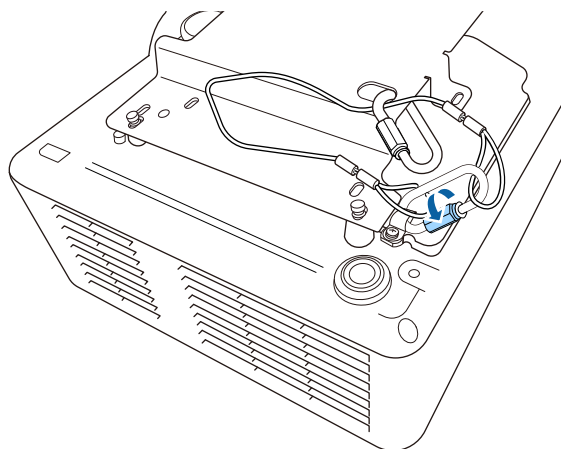
- 3** Sæt sikkerhedskablet gennem karabinhagen på loftophænget, og fastgør begge ender til karabinhagen på projektoren.



⚠ Advarsel

Sæt ikke sikkerhedskablet på spændepunktet til sikkerhedskablet.

- 4** Spænd karabinhagen.



Hvis du bruger loftophænget ELPMB30

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

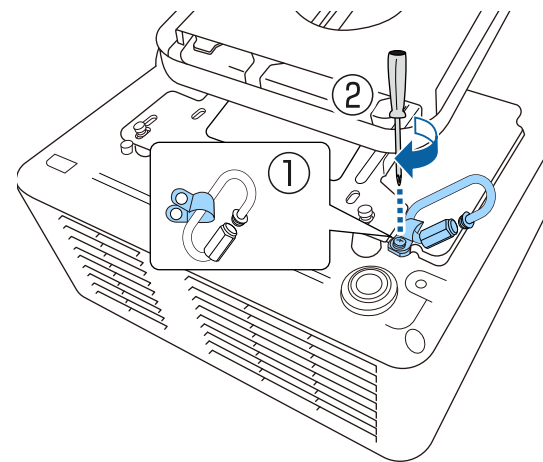
Før du starter skal du sørge for, at ELPMB30-loftophænget er spændt ordentligt fast på projektoren, og at følgende dele følger med sikkerhedskabelsættet:

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

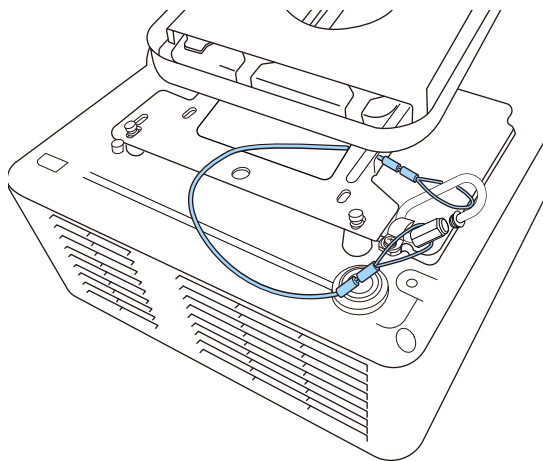


For oplysninger om montering af ELPMB30, bedes du *ELPMB30 User's Guide*.

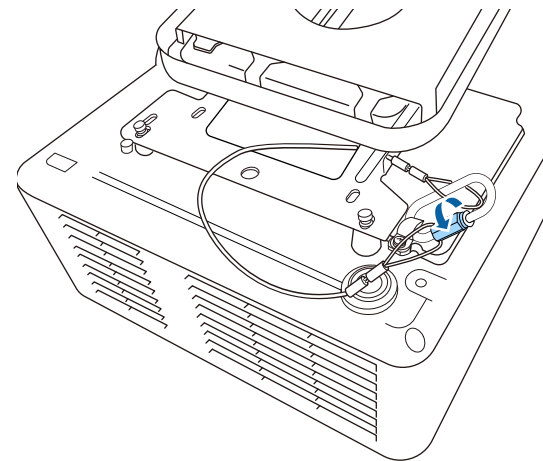
- 1** Sæt kabelklemmen fast på karabinhagen, og brug derefter skruen til at fastgøre kabelklemmen til spændepunktet dertil på projektoren.



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



- 3** Spænd karabinhagen.



⚠ Advarsel

Sæt ikke sikkerhedskablet på spændepunktet til sikkerhedskablet.

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

Bemærk

- Kontrollér form og orientering af stikkene på de kabler, du planlægger at bruge. Du må ikke trykke hårdt på et stik, hvis det ikke passer i porten. Enheden eller projektoren kan blive beskadiget eller få en fejlfunktion.



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

► Relevante links

- "Tilslutning af en computer" [s.35](#)
- "Tilslutning af videokilder" [s.35](#)
- "Tilslutning af eksterne USB-enheder" [s.36](#)
- "Tilslutning af et dokumentkamera" [s.38](#)
- "Sådan forbindes projektoren til en HDBaseT-transmitter" [s.38](#)
- "Tilslutning til hovedenhed" [s.38](#)
- "Tilslutning til eksterne enheder" [s.39](#)

Tilslutning af en computer

Følg anvisningerne i disse afsnit for at slutte en computer til projektoren.

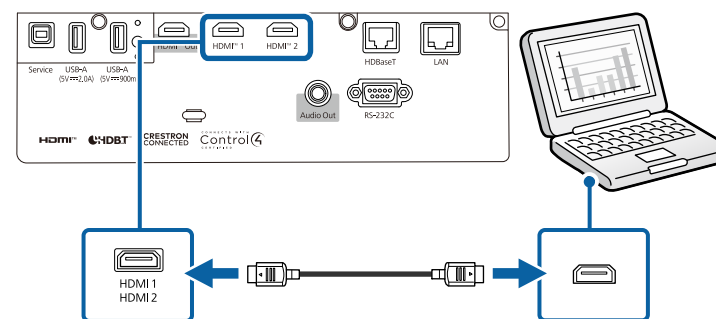
► Relevante links

- "Tilslutning af en computer til video og lyd via HDMI" [s.35](#)

Tilslutning af en computer til video og lyd via HDMI

Hvis din computer har en HDMI-port, kan du forbinde den til projektoren med et HDMI-kabel og sende computerens lyd ud sammen med det projicerede billede.

- 1 Slut HDMI-kablet til computerens HDMI-udgang.
- 2 Forbind den anden ende til projektorens HDMI-port.



Tilslutning af videokilder

Følg anvisningerne i disse afsnit for at forbinde videoenheder til projektoren.



- Når du sender billeder i 18 Gbps, såsom 4K 60Hz 4:4:4, skal du bruge et HDMI-kabel (meget høj hastighed). Hvis du bruger et ikke-kompatibelt kabel, vises billeder muligvis ikke ordentligt.
- Hvis porten på den enhed, du vil tilslutte, har en mærkelig form, bør du bruge kablet, der fulgte med enheden, eller et kabel, der er købt som ekstraudstyr, til at forbinde til projektoren.
- Kablerne varierer afhængig af outputsignalet fra det tilsluttede videoudstyr.
- Nogle typer videoudstyr kan udsende forskellige typer signaler. Se brugerhåndbogen, der følger med videoudstyret, vedrørende de signaler, der kan udsendes.
- Hvis lyden ikke udsendes korrekt, skal du kontrollere indstillingerne i **Enhed for Audio ud**.

☛ **Signal I/O > HDMI-link > Enhed for Audio ud**

► Relevante links

- "Tilslutning af videokilder via HDMI" [s.36](#)

Tilslutning af videokilder via HDMI

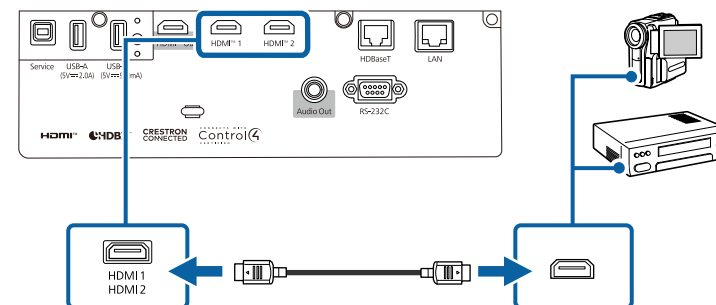
Hvis din videokilde har en HDMI-port, kan du forbinde den til projektoren med et HDMI-kabel og sende billedkildens lyd ud sammen med det projicerede billede.

Bemærk

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

1 Slut HDMI-kablet til videokildens HDMI-udgang.

2 Forbind den anden ende til projektorens HDMI-port.



Tilslutning af eksterne USB-enheder

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

► Relevante links

- "Projicering af USB-enheder" [s.36](#)
- "Tilslutning til en USB-enhed" [s.37](#)
- "Afbrydelse af en USB-enhed" [s.37](#)

Projicering af USB-enheder

Du kan projicere billeder og andet indhold uden at bruge en computer eller videoenhed ved at slutte en af disse enheder til projektoren:

- USB flash-drev
- Digitalkamera eller smartphone
- USB-harddisk



- Digitalkameraer og smartphones skal være tilsluttet via USB og kan ikke tilsluttes via TWAIN. Desuden skal de være kompatible som USB masselager.
- USB-harddiske skal opfylde disse krav:
 - USB masselager-kompatible (ikke alle USB masselagerenheder understøttes)
 - Formateret i FAT16/32
 - Egen strømforsyning via adapter (harddiske med strømforsyning via bussen anbefales ikke)
 - Tabel over MBR-partitionsformater
 - Undgå at bruge harddiske med flere partitioner

Det er også muligt, at projicere afspilningslister, der indeholder billeder og film, der er gemt på et USB-flashdrev, med funktionen Afspiln. af indhold.

► Relevante links

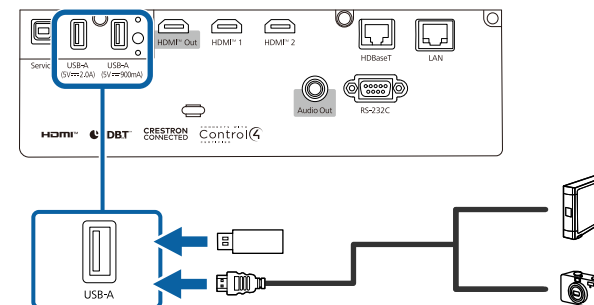
- "Projektion af en PC Free-præsentation" [s.101](#)
- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.106](#)

Tilslutning til en USB-enhed

Du kan forbinde din USB-enhed til projektorens USB-A-port og bruge den til at projicere billeder og andet indhold.

- 1** Hvis USB-enheden har en strømadapter, skal den sættes i en stikkontakt.

- 2** Forbind USB-kablet eller USB-flash-drevet til projektorens USB-A-port, som vist.



Bemærk

- 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.

- 3** Forbind eventuelt den anden ende af kablet til din enhed.

Afbrydelse af en USB-enhed

Når du er færdig med at bruge en tilsluttet USB-enhed, skal enheden afbrydes fra projektoren.

- 1** Sluk for enheden og træk eventuelt strømledningen ud af stikkontakten.
- 2** Træk kablet ud af USB-enheden og af projektoren for at afbryde.

Tilslutning af et dokumentkamera

Du kan slutte et dokumentkamera til projektoren for at projicere billeder fra kameraet.

Tilslutningsmetoden varierer afhængig af modellen af dit Epson dokumentkamera. Se i manualen til dokumentkameraet for yderligere oplysninger.

Sådan forbindes projektoren til en HDBaseT-transmitter

For at sende et HDMI- eller RS-232C-signal over længere afstand, kan projektoren forbindes til en HDBaseT-transmitter med et 100Base-TX-netværkskabel. Dette er nyttigt, hvis du vil sende et signal til eller styre projektoren fra en fjern placering såsom fra en hal eller en begivenhed, da du kan bruge et netværkskabel på op til 100 meter. 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.



- For at kunne slå kommunikation fra Ethernetnet og serielle porte på transmitteren, skal du vælge **Til** under **Kontrol/kommunikation** i menuen **Betjening** på projektoren. Når denne indstilling slås til, slås projektorens LAN- og RS-232C-porte fra.

☛ **Betjening > HDBaseT > Kontrol/kommunikation**

- Hvis du tilslutter en Extron XTP-sender eller swith-enhed til projektorens HDBaseT-port, skal du sætte **Extron XTP** på **Til** i menuen **Betjening** på projektoren.

☛ **Betjening > HDBaseT > Extron XTP**

- Hvis du styre projektoren, når den ikke viser et billede, skal du sætte **Standby-tilstand** på **Normal** i menuen **Betjening** på projektoren.

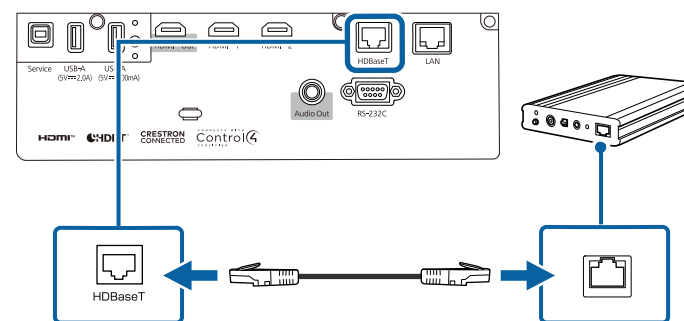
1 Sluk for projektoren og HDBaseT-transmitteren.



Sørg for at projektoren og HDBaseT-transmitteren er slukket, når en netværkskabel forbindes eller afbrydes mellem de to enheder.

2 Forbind den ene ende af netværkskablet til HDBaseT-porten på transmitteren.

3 Forbind den anden ende til projektorens HDBaseT-port.



Se dokumentationen, der fulgte med din HDBaseT-transmitter, for vejledninger om, hvordan den skal forbindes til din videoenhed eller computer.

4 Tænd for projektoren og HDBaseT-transmitteren.

Tilslutning til hovedenhed

Det er muligt at bruge det trådløse præsentationssystem (ekstraudstyr) til at projicere via hovedenheden (modtageren). Dit trådløse præsentationssystem (ELPWP20) indeholder en hovedenhed (ELPBU01) og to trådløse sendere (ELPWT01). Når projektoren bruges med trådløse sendere, kan du oprette en

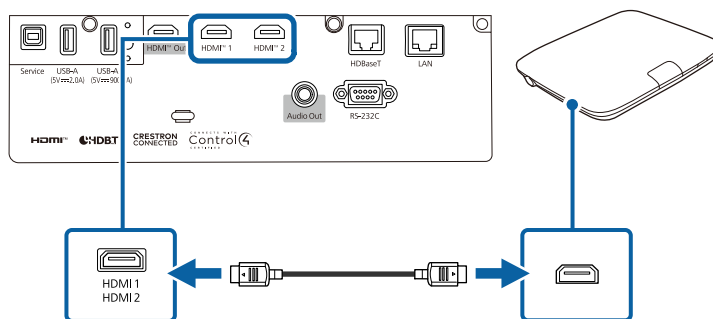
forbindelse til Windows/Mac-computere via hovedenheden og projicere dine billeder.



I *ELPWP20 Quick Start Guide* kan du finde oplysninger om, hvordan hovedenheden installeres.

1 Slut HDMI-kablet, der fulgte med dit trådløse præsentationssystem, til HDMI Out-porten på hovedenheden.

2 Forbind den anden ende til projektorens HDMI-port.



3 Sæt den trådløse sender i en USB-port på din computer. Se *Epson Wireless Presentation System Brugerhåndbog* for yderligere oplysninger.

Tilslutning til eksterne enheder

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

► Relevante links

- "Sådan forbindes en ekstern HDMI-skærm" [s.39](#)
- "Forbinde til eksterne højttalere" [s.39](#)

Sådan forbindes en ekstern HDMI-skærm

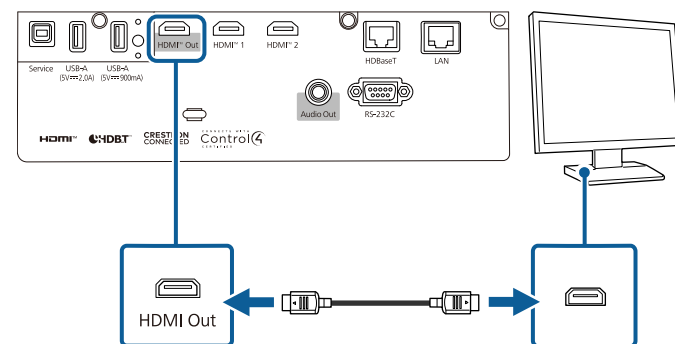
Du kan tilslutte en ekstern HDMI-skærm til projektorens HDMI Out-port og bruge den til at vise billeder fra den aktuelle indgangskilde.



- Hvis lyden fra projektoren og HDMI-skærmen ikke er synkroniseret, skal du slå lyden fra, enten på projektoren eller på HDMI-skærmen.
- Hvis billedet ikke vises på HDMI-skærmen, skal du konfigurere indstillingerne i **EDID** i menuen **Signal I/O** på projektoren, så de passer med HDMI-skærmens opløsning.
- Brug en HDMI-skærm, der understøtter HDCP2.3.
- Det kan ikke garanteres, at HDMI-udgangsporten virker med alle skærme eller produkter.

1 Slut HDMI-kablet til skærmen HDMI-indgangsport.

2 Slut den anden ende til projektorens HDMI Out-udgangsport.



Forbinde til eksterne højttalere

Du kan forbinde projektoren til eksterne, strømforsynede højttalere. Du kan styre lydstyrken med projektorens fjernbetjening.

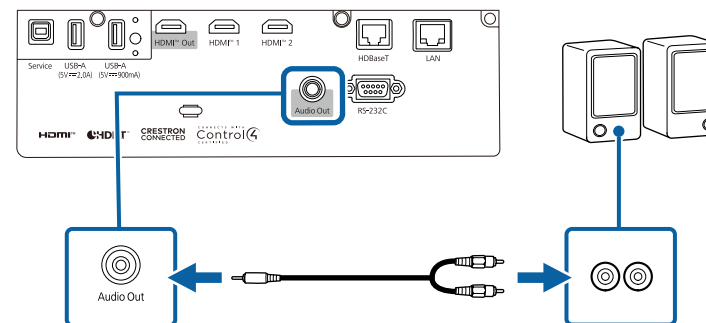
For at afspille lyden via eksterne højttalere, skal du indstille **Enhed for Audio ud** til **Projektor** i projektorens menu **Signal I/O**. Når et audio/video-system ikke er forbundet til projektoren, udsendes lyden fra de eksterne højttalere, også hvis **Enhed for Audio ud** er indstillet til **AV-system**.

☛ **Signal I/O > HDMI-link > Enhed for Audio ud**



- Hvis du vil afspille lyden via eksterne højttalere, når projektoren er slukket, skal du indstille følgende punkter i menuen **Betjening** på projektoren:
 - Vælg **Normal** i punktet **Standby-tilstand**
 - Vælg **Til** i punktet **Standby-audio-udsendelse**
- Du kan også forbinde projektoren til en forstærker med højttalere.
- Projektorens indbyggede højttalersystem deaktiveres, når du forbinder eksterne højttalere.

4 Forbind stereo mini-jack-enden af kablet til projektorens Audio Out-port.



- 1** Sørg for, at din computer- eller videokilde er forbundet til projektoren med både audio- og videokablerne, som nødvendigt.
- 2** Find det passende kabel til at forbinde dine ekstern højttalere, som f.eks. et stereo mini-jack-til-pin-jack-kabel, eller en anden type kabel eller adapter.
- 3** Forbind den ene ende af kablet til dine eksterne højttalere, som nødvendigt.

Det er muligt at projicere det samme billede fra flere projektorer.

Det er muligt at forbinde flere projektorer på en af følgende måder: Via en Daisy-chain-forbindelse eller via en distributørforbindelse. Du kan forbinde op til fire projektorer i en daisy-chain-forbindelse.

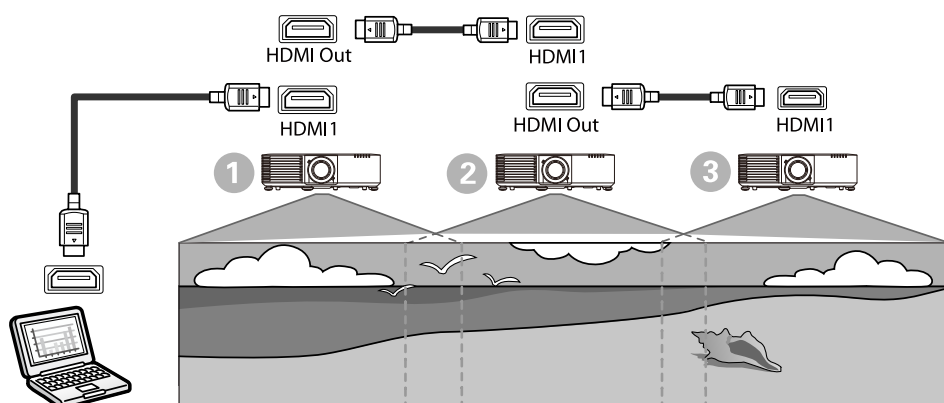
Bemærk

Når du opstiller flere projektorer, skal du sørge for, at den varme luft fra luftudtagene ikke rammer luftindtagene på en anden projektor.

► Relevante links

- "Projicering af det samme billede via en Daisy-Chain-forbindelse" [s.41](#)
- "Forholdsregler under opstilling" [s.29](#)

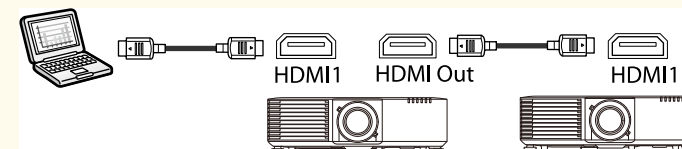
Projicering af det samme billede via en Daisy-Chain-forbindelse



- 1 Slut projektoren til computeren med HDMI-kablet, og tilslut derefter HDMI1-porten og HDMI Out-porten på projektorerne med HDMI-kablet.



- Billedet sendes kun fra HDMI Out-porten, når HDMI1 vælges som billedkilde.
- Hvis tre eller fire projektorer forbindes i en daisy-chain, skal de forbindes som vist.



- 2 Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3 Vælg **Farvetilstand** på **Multiprojektion** i projektorens menu **Billede** på alle projektorerne.

- 4** Juster indstillingerne i **HDMI-link** i menuen **Signal I/O** på projektøren.
Se listen over indstillinger for yderligere oplysninger.

Indstillingspunkt	①	②	③
	Den første projektor, der forbindes til enheden	Projektører i midten	Den sidste projektor
HDMI-link-indstillinger	HDMI Out-strømforbindelse: Til HDMI Out-terminalafslutning: Fra	HDMI Out-strømforbindelse: Til HDMI Out-terminalafslutning: Fra	HDMI Out-strømforbindelse: Til HDMI Out-terminalafslutning: Til



Dette virker muligvis ikke, hvis fem eller flere projektører forbindes i en daisy-chain, eller hvis indstillingerne ikke er konfigureret rigtigt.

- 5** Vælg de ønskede indstillinger i projektorens menu **Multiprojektion**.

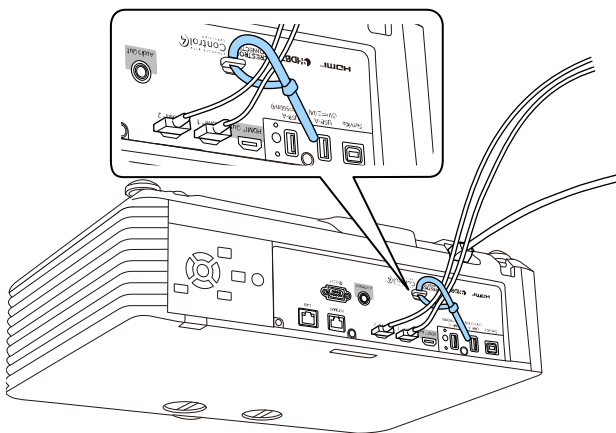
- 6** Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

► Relevante links

- "Funktionerne til multiprojektion" [s.123](#)

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

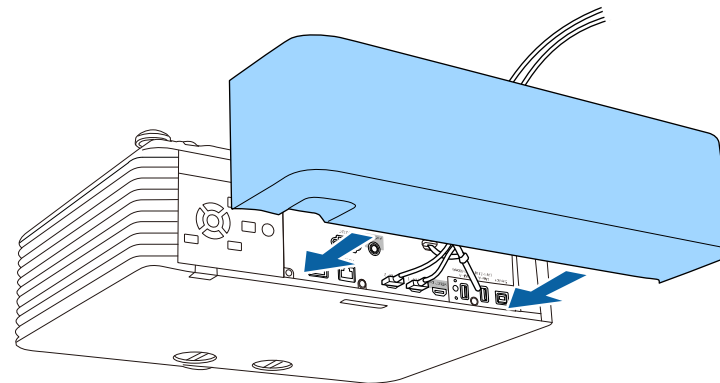
- 1** Før en almindeligt tilgængeligt kabelbånd igennem kabelholderen og bind kablerne sammen.



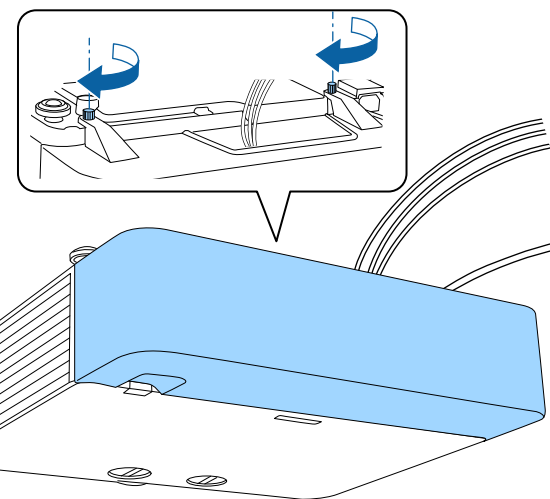
Forsigtig

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.



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

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

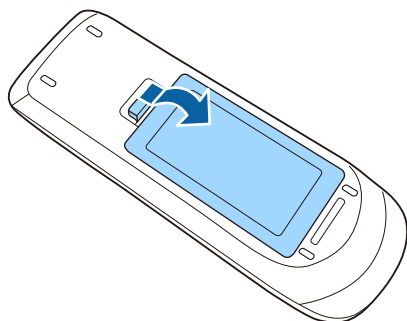
Bemærk

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



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

1 Fjern batteridækslet som vist.

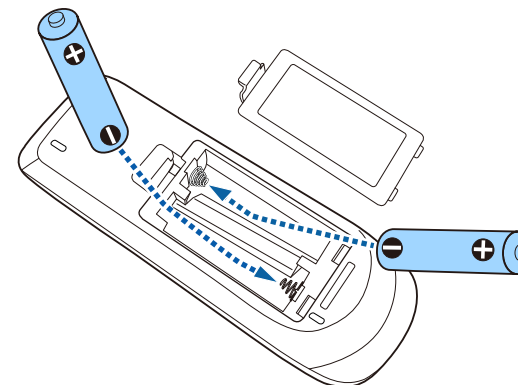


2 Fjern de gamle batterier, hvis nødvendig.



Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

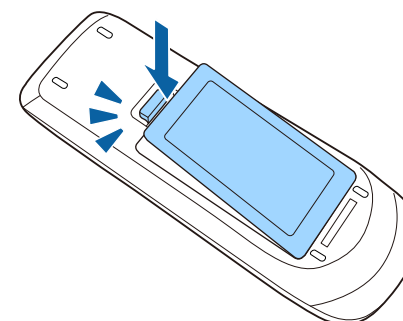
3 Sæt batterierne i og vend + og - som vist.



⚠ Advarsel

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

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



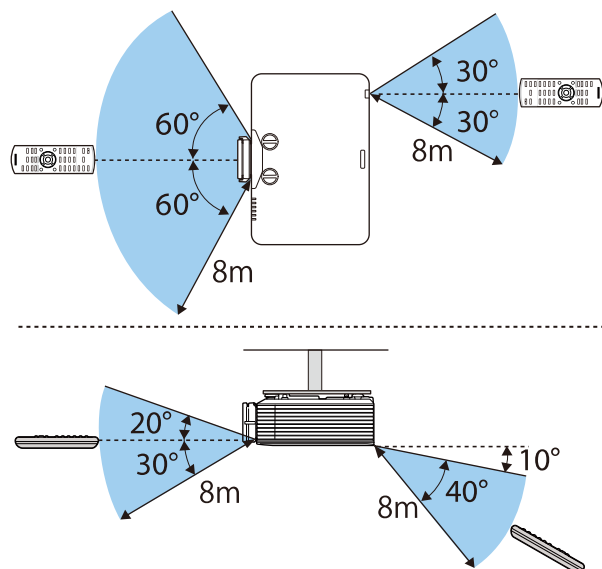
» Relevante links

- "Brug af fjernbetjeningen" [s.45](#)

Brug af fjernbetjeningen

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

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



Undgå at bruge fjernbetjeningen, hvis lokalet er oplyst med kraftige lysstofrør eller i direkte sollys, da projektoren under disse forhold muligvis ikke reagerer korrekt. Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, bør du tage batterierne ud.

Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner

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

► Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.47](#)
- "Sluk for projektoren" [s.50](#)
- "Indstilling af dato og klokkeslæt" [s.51](#)
- "Vælge sprog for projektorens menuer" [s.53](#)
- "Projiceringsstilstande" [s.54](#)
- "Sådan indstilles skærmtypen" [s.56](#)
- "Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Linseforskydning" [s.59](#)
- "Sådan vises et testmønster" [s.60](#)
- "Justering af billedhøjden" [s.61](#)
- "Billedets form" [s.62](#)
- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomringen" [s.75](#)
- "Fokusering af billedet med fokusringen" [s.76](#)
- "Sådan fokuserer du billedet med fokusringen (midten/hjørnet)" [s.77](#)
- "Sådan vælges en billedkilde" [s.78](#)
- "Billedformat" [s.80](#)
- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.82](#)
- "Sådan slås automatisk justering af lystæthed til" [s.84](#)
- "Justering af billedets farve" [s.85](#)
- "Justering af billedopløsningen" [s.89](#)
- "Justering af lysstyrken" [s.91](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.94](#)

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

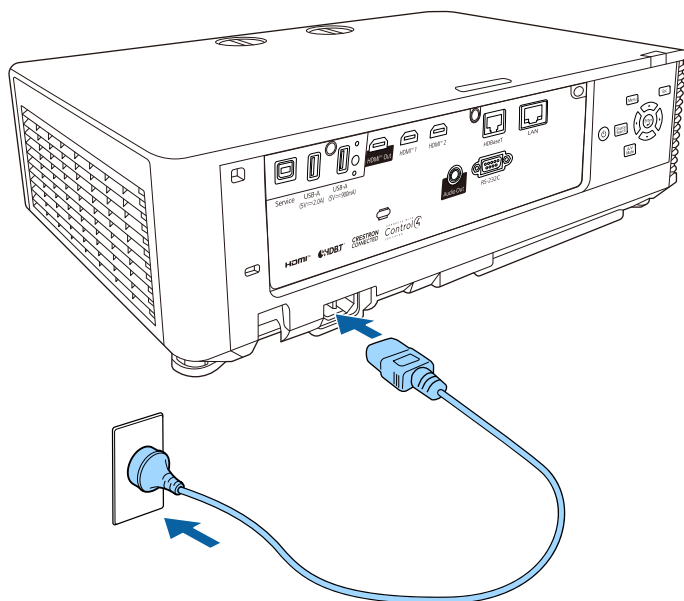
- 1 Forbind enheden til projektoren.

Forsigtig

Når enheden er forbundet til projektoren, skal du tilslutte ledningen.

- 2 Fjern objektivdækslet.

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



Advarsel

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

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).

- 4 Tryk på tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet 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 **Betjening** på projektoren, bliver projektoren klar til brug på få sekunder, næste gang du trykker på tænd/sluk-knappen.

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

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

⚠ Advarsel

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



- Når punktet **Direkte opstart** sættes på **Til** i menuen **Betjening** på projektoren, tænder projektoren, så snart den tilsluttes. Bemærk, at projektoren også tænder automatisk fx efter en strømafbrydelse.
- **Betjening > Betjeningsindstillinger > Direkte opstart**
- Hvis du vælger en bestemt port til **Auto-tænd** i projektorens menu **Betjening**, tænder projektoren, så snart den registrerer et signal eller et kabel i den pågældende port.

► Relevante links

- "Startskærm" [s.48](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)

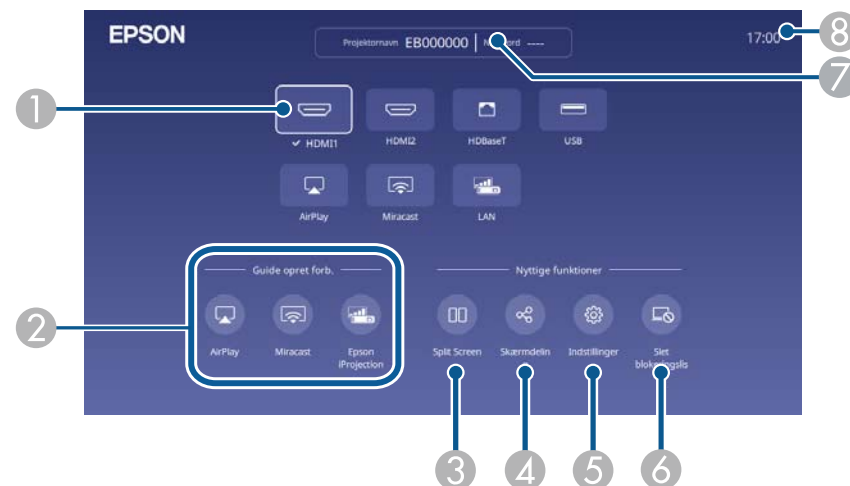
Startskærm

Med Startskærm kan du let vælge en billedkilde og få adgang til nyttige funktioner. Du kan vise Startskærm ved, at trykke på knappen [Home] på fjernbetjeningen.



Startskærm vises også, hvis du tænder for projektoren, og der ikke modtages noget signal.

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



- 1 Vælg, hvilken kilde, du ønsker at fremvise fra.
Der vises et flueben ud for den aktuelle indgangskilde.
Du kan se en forhåndsvisning af det aktuelle indgangsbillede på de fleste kilder, såsom et miniaturebillede (bortset fra USB-indgangskilden på funktionen Afspiln. af indhold).
- 2 Viser forbindelsesvejledningen. Du kan vælge måden, hvorpå den trådløse forbindelsen skal oprettes i henhold til enhederne du bruger, såsom smartphones eller computere.
- 3 Projicerer to billeder fra forskellige billedkilder samtidigt ved at opdele projektionsskærmen.
- 4 Deler dit projicerede skærbillede med andre projektorer, der er forbundet til det samme netværk.

- 5 Gør det muligt at vælge følgende almindelige projektorindstillinger (indstillingerne kan variere afhængigt af andre valgte indstillinger):

- **Farvetilstand**
- **Lysstyrkeniveau**
- **Lydstyrke**
- **Geom. korrektion** (V/L Keystone og Quick Corner er tilgængelige).
- **Billedformat**



- Punktet **Geom. korrektion** vises kun, hvis **Geom. korrektion** sættes på **V/L Keystone** eller **Quick Corner** i menuen **Installation** på projektoren.
- Punktet **Billedformat** vises kun, hvis den aktuelle kilde er HDMI, HDBaseT, eller USB og USB-dokumentkamera. (Slå punktet **Skaler** fra, eller sæt først punktet **Skaleringstilstand** på **Fuld visning** i menuen **Billede** på projektoren).

- 6 Hvis punktet **Adgangskontrol** sættes på **Til** i menuen **Netværksprojektion** på projektoren, kan du styre, hvilke enheder der må oprette forbindelse via Miracast. Hvis en enhed prøver at oprette en forbindelse, og du spærre den på bekræftelsesskærmen, føjes den til listen over spærrede enheder. For at fjerne spærringen af enheder, kan du bruge dette ikon til at annullere spærrede forbindelser.
- 7 Viser projektorens navn og projektorens nøgleord.
- 8 Viser den aktuelle tid.



Startskærm slukker efter 10 minutters inaktivitet.

- "Projicering af to billeder samtidigt" [s.98](#)
- "Skærmdeling" [s.166](#)

► Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.200](#)
- "Billedets form" [s.62](#)
- "Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode" [s.154](#)
- "Sådan bruges projektorens menuer" [s.193](#)

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.
- Hvis **Kalibrering af lyskilde** er indstillet til **Kør periodisk** i projektorens menu **Styring**, starter lyskildekalkibrering automatisk, hvis du slukker for projektoren, og følgende betingelser er til stede:
 - 100 timer er gået siden den sidste lyskildekalkibrering
 - Hvis du har brugt projektoren uafbrudt i over 20 minutter
- Da projektoren understøtter den direkte nedlukningsfunktion, kan den slukkes direkte ved brug af afbryderen.

4 Sæt objektivdækslet på.

1 Tryk på tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen. Projektoren viser en meddelelse, hvor du skal bekræfte nedlukningen.

Vil du slukke?

Ja : Tryk på knappen 

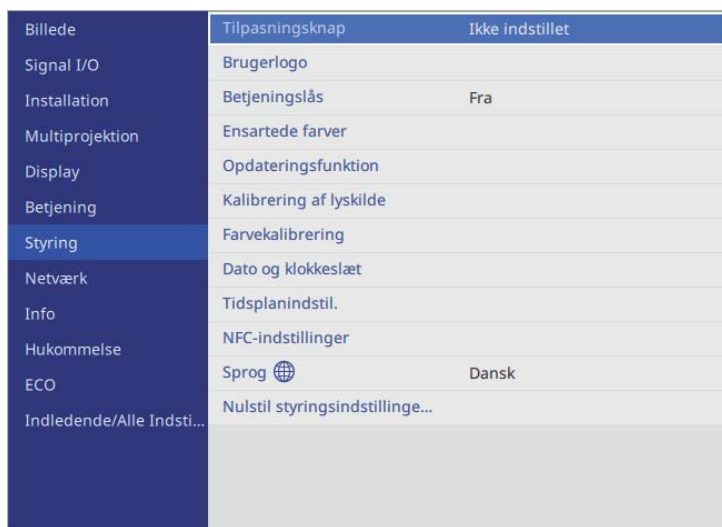
Nej: Tryk på en anden knap

2 Tryk på tænd/sluk-knappen 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 Når du skal transportere eller opbevare projektoren, skal du sikre dig, at strømindikatoren lyser blå (og at det ikke blinker) og at statusindikatoren er slukket, når du trækker ledningen ud af stikkontakten.

Du kan indstille dato og klokkeslæt på projektoren.

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



- 4 Vælg indstilling for **Dato og klokkeslæt** og tryk på [Enter].
- 5 Vælg indstilling for **Dato og klokkeslæt** og tryk på [Enter].
Denne skærm vises:

[Dato og klokkeslæt]		Retur
Dato	2010-01-01	
Klokkeslæt	00:00	
Tidsforskel (UTC)	+	
	00:00	
		Indstil

- 6 Vælg **Dato**, tryk på [Enter], og brug det viste tastatur til at indtaste dags dato.
- 7 Vælg **Klokkeslæt**, tryk på [Enter], og brug det viste tastatur til at indtaste det aktuelle klokkeslæt.
- 8 Vælg **Tidsforskel (UTC)**, tryk på [Enter], og indstil tidsforskellen fra Coordinated Universal Time.
- 9 Når du er færdig, skal du vælge **Indstil** og trykke på [Enter].

- 10** For at aktivere sommertid, skal du vælge indstillingen **Indstilling af sommertid** og indstil den til **Til**. Vælg derefter indstillingerne.

[Indstilling af sommertid]		Retur
Sommertid	Til	☒
Sommertidsjustering (min)	0	
Sommertid start		
Måned	1	
Uge	1	
Ugedag	Man	
Klokkeslæt	00:00	
Sommertid slut		
Måned	1	
Uge	1	
Ugedag	Man	
Klokkeslæt	00:00	
		Indstil

- 11** Når du er færdig, skal du vælge **Indstil** og trykke på [Enter].

- 12** For automatisk at opdatere klokkeslættet via en internettidsserver, skal du vælge indstillingen **Internettid** og indstille den til **Til**. Vælg derefter indstillingerne.

[Internettid]		Retur
Internettid	Til	☒
Internettidsserver	0.0.0.0	
		Indstil

- 13** Når du er færdig, skal du vælge **Indstil** og trykke på [Enter].

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

Hvis du vil se projektorens menuer og meddelelser på et andet sprog, kan du ændre **Sprog**-indstillingerne.

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

Billede	Tilpasningsknap	Ikke indstillet
Signal I/O	Brugerlogo	
Installation	Betjeningslås	Fra
Multiprojektion	Ensartede farver	
Display	Opdateringsfunktion	
Betjening	Kalibrering af lyskilde	
Styring	Farvekalibrering	
Netværk	Dato og klokkeslæt	
Info	Tidsplanindstil.	
Hukommelse	NFC-indstillinger	
ECO	Sprog 	Dansk
Indledende/Alle Indsti...	Nulstil styringsindstillinge...	

- 4** Vælg indstillingen **Sprog** og tryk på [Enter].
- 5** Vælg det ønskede sprog og tryk på [Enter].
- 6** Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

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

- Med **Front** kan du projicere fra et bord foran skærmen.
- **Front/loft** vender billedet på hovedet, så det kan projiceres korrekt fra en montering i loftet eller på væggen.
- **Bagpå** vender billedet vandret, så det kan projiceres fra bagsiden af en gennemskinnelig skærm.
- **Bagpå/loft** vender billedet vertikalt og horisontalt for at projicere billedet fra et loft eller en væg og bagved en gennemsigtig skærm.

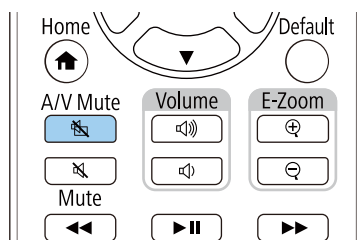
► Relevante links

- "Sådan ændres projiceringstilstanden med fjernbetjeningen" [s.54](#)
- "Sådan ændres projiceringstilstanden med menuerne" [s.54](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.29](#)

Sådan ændres projiceringstilstanden med fjernbetjeningen

Du kan ændre projiceringstilstanden, så billedet vendes på hovedet.

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Hold [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen nede i 5 sek.



Billedet forsvinder kortvarigt og vender tilbage på hovedet.

- 3 Hvis du vil skifte projiceringen tilbage til den oprindelige tilstand, skal du holde [A/V Mute]-knappen nede i 5 sek. igen.

Sådan ændres projiceringstilstanden med menuerne

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

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

Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Inv. retningsknap	Fra ☐
Multiprojektion	Geom. korrektion	V/L Keystone
Display	Fjernbetjening	Fra
Betjening	Skærmtype	16:9 ☐
Styring	Højde-tilstand	Fra ☐
Netværk	Sletter	
Info	Nulstil installationsindstill...	
Hukommelse		
ECO		
Indledende/Alle Indsti...		

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

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

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

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

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



- Du kan ikke ændre indstillingen i **Skærmtype**, når **Afspiln. af indhold** står på **Til** i projektorens menu **Betjening**.
- Hvis du ændrer indstillingen i **Skærmtype**, bruges indstillingerne i **Geom. korrektion**.

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

Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Inv. retningsknap	Fra ☐
Multiprojektion	Geom. korrektion	V/L Keystone
Display	Fjernbetjening	Fra
Betjening	Skærmtype	16:9 ☒
Styring	Højde-tilstand	Fra ☐
Netværk	Sletter	
Info	Nulstil installationsindstill...	
Hukommelse		
ECO		
Indledende/Alle Indsti...		

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

- 5 Vælg din skærms billedforhold, og tryk på [Enter].

[Skærmtype]	Retur
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

- 6 Tryk på [Menu] for at afslutte menuerne.



Projektoren skal muligvis genstartes. Følg vejledningerne på skærmen.

- 7 Juster billedforholdet på det viste billed, hvis nødvendig.



Hvis **Skærmtype** ændres, justeres indstillingerne for **EDID** automatisk.

► Relevante links

- "Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition" [s.56](#)
- "Ændring af billedets vandrette position med skærmforskydning" [s.57](#)

Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition

Du kan justere billedets placering, hvis der er margener mellem kanten af billedet og den projicerede skærmramme.



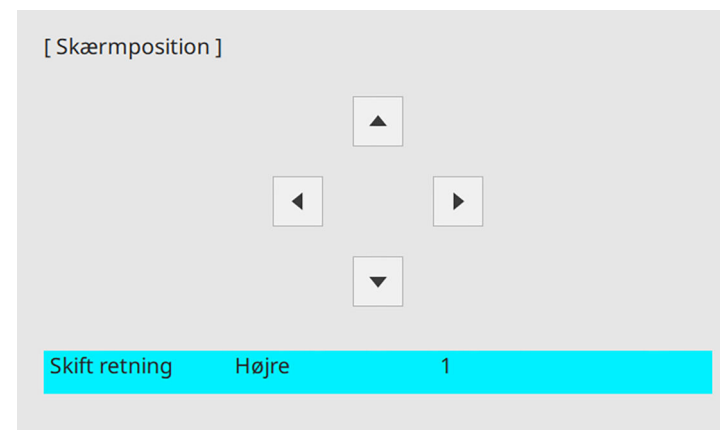
Det er ikke muligt, at justere billedets placering, hvis **Skærmtype** er indstillet til **16:10**.

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

Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Inv. retningsknap	Fra ☐
Multiprojektion	Geom. korrektion	V/L Keystone
Display	Fjernbetjening	Fra
Betjening	Skærmtype	16:9 ▾
Styring	Højde-tilstand	Fra ☐
Netværk	Sletter	
Info	Nulstil installationsindstill...	
Hukommelse		
ECO		
Indledende/Alle Indsti...		

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

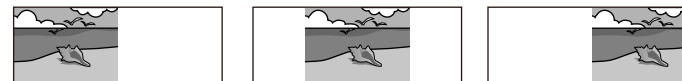
- 5 Brug pileknapperne på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen til at justere billedets placering.



- 6 Tryk på [Menu], når du er færdig.

Ændring af billedets vandrette position med skærmforskydning

Du kan justere billedets vandrette position på den ultrabrede skærm, når **Skærmtype** sættes på **16:6**.



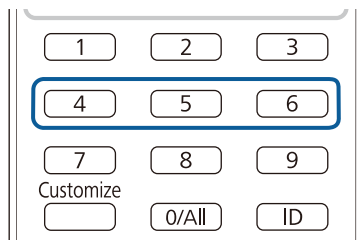
- Dette kan kun gøres, når **Billedformat** sættes på **Automatisk** på kilderne HDMI og HDBaseT i menuen **Billede** på projektoren.
- Ikke tilgængelig på opdelt projektion.

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.

2 Tryk på knappen [4], [5] eller [6] på fjernbetjeningen.

3 Juster det projicerede billedes vandrette position ved, at trykke på følgende knapper på fjernbetjeningen.

- [4] for at projicere billedet til venstre.
- [5] for at projicere billedet i midten.
- [6] for at projicere billedet til højre.



Indstillingen gemmes, indtil projektoren slukkes.

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

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

Bemærk

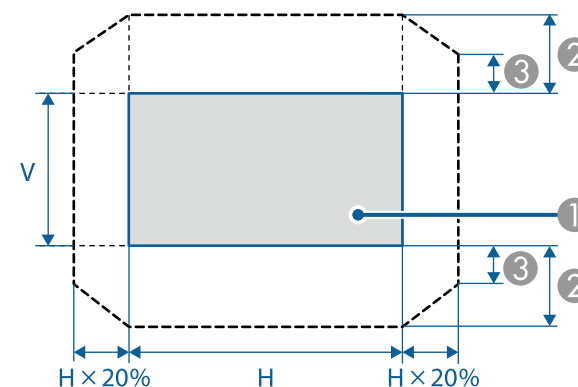
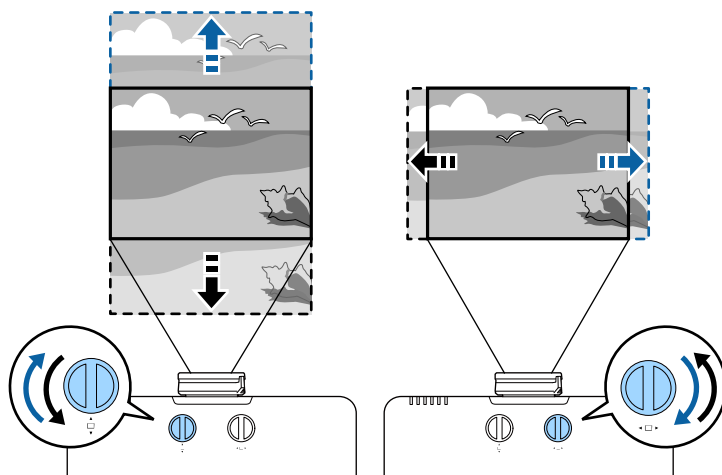
Når du justerer billedets position med den lodrette linseforskydning, skal du justere det ved at flytte billedet fra bunden til toppen. Hvis du justerer det fra toppen til bunden, kan billedets position muligvis bevæge sig lidt ned efter justering.



- Vent 30 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision.
- Hold indstillingsknapperne til den lodrette og vandrette linseforskydning i midten i indstillingsområdet til linseforskydningen for, at få det bedste billede.

1 Tænd for projektoren og vis et billede.

2 Drej indstillingsknapperne for den lodrette og vandrette linseforskydning på projektoren, for at justere placeringen af det projicerede billede efter behov.



- 1 Projiceret billede midt på indstillingsområdet til linseforskydningen
- 2 Maksimal rækkevidde: $V \times 50\%$
- 3 Når den vandrette retning er på den maksimale værdi: $V \times 12\%$



- Det er ikke muligt, at flytte billedet vandret, når linsen er forskudt hele vejen lodret.
- Indstillingsområdet til linseforskydning er en cirkelværdi.

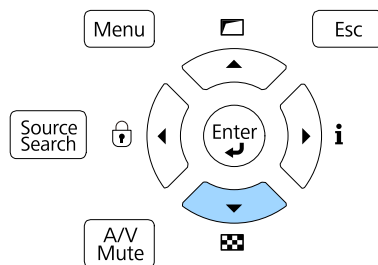
Det er muligt, at vise et testmønster til at justere det projicerede billede, uden at forbinde en computer eller en videoenhed.



- Testmønsterets form bestemmes i indstillingen **Skærmtype**. Sørg for at indstille den korrekte skærmtype, inden du justerer med testmønsteret.
- 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.
- Hvis du optager det projicerede billede som et testmønster, når billedet fastholdes, kan du bruge det optagne billede som et af testmønstrene. Det optagede billede er ikke i forbedret 4K-billedkvalitet.

1 Tænd for projektoren.

2 Tryk på pil ned på betjeningspanelet.



Et testmønsteret vises.



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

3 Tryk på venstre eller højre pileknap på fjernbetjeningen, eller på [Enter] på betjeningspanelet for, at gå gennem de tilgængelige testmønstre.

4 Juster billedet efter behov.

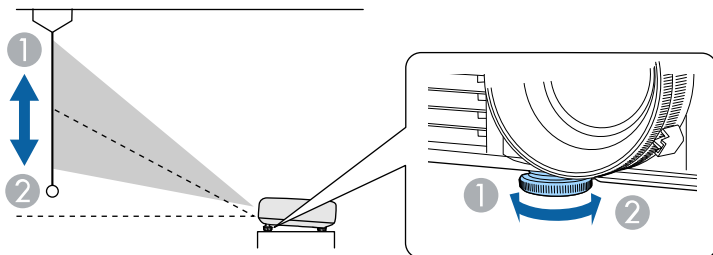
5 Tryk på [Esc], for at fjerne testmønsteret.

Hvis du projicerer fra et bord eller en anden fast overflade, og billedet vises for højt eller for lavt, kan du justere billedets højde ved hjælp af projektorens justerbare fødder.

Jo større vippevinklen er, des sværere bliver det at fokusere. Anbring projektoren således, at det kun er nødvendigt at vippe den i en lille vinkel.

1 Tænd for projektoren og vis et billede.

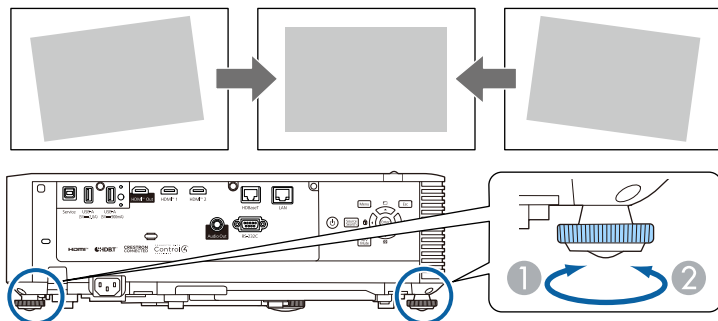
2 For at justere billedets højde, skal du dreje på foden på forsiden, for at trække den ud eller skubbe den ind.



1 Træk forfoden ud

2 Skub forfoden ind

3 Hvis billedet vippes, kan du dreje på bagfødderne for at justere deres højde.



1 Træk bagfoden ud

2 Skub bagfoden tilbage

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

► Relevante links

- "Billedets form" [s.62](#)

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

Efter korrektionen vil billedet være en smule mindre.

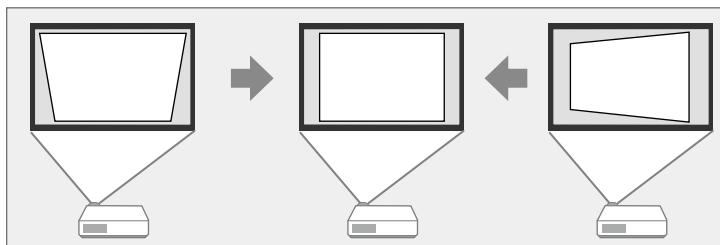
For at opnå den bedste billedkvalitet, anbefaler vi at justere projektorens monteringsposition, så den korrekte billedstørrelse og form opnås.

► Relevante links

- "Sådan rettes billedformen med V/L Keystone" [s.62](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.63](#)
- "Sådan retter du billedformen med Krum overflade-funktionen" [s.66](#)
- "Sådan rettes billedformen med Væghjørne-funktionen" [s.68](#)
- "Sådan retter du billedformen med Punktkorrektion-funktionen" [s.71](#)
- "Indlæsning af indstillinger for billedform fra hukommelse" [s.74](#)

Sådan rettes billedformen med V/L Keystone

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



Du kan korrigerer billeder op til 30° mod højre, venstre, op eller ned. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

Du kan rette billeder op til 25° til højre, venstre, op og ned. (EB-L690SE)



- Hvis du skal ændre **Skærmtype** og **Skærmposition**, skal du gøre dette først.
- Det er ikke muligt, at kombinere dette med andre korrektionsmetoder.

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

Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Inv. retningsknap	Fra ☐
Multiprojektion	Geom. korrektion	V/L Keystone
Display	Fjernbetjening	Fra
Betjening	Skærmtype	16:9 ☐
Styring	Højde-tilstand	Fra ☐
Netværk	Sletter	
Info	Nulstil installationsindstill...	
Hukommelse		
ECO		
Indledende/Alle Indsti...		

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



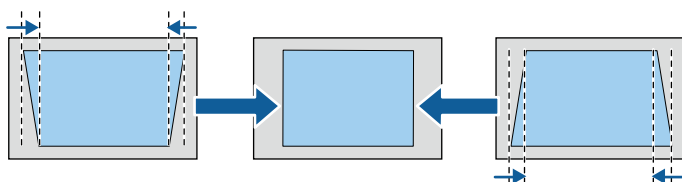
Du kan også åbne skærmen **Geom. korrektion** ved, at trykke på pil opad-knappen på kontrolpanelet.

- 5** Vælg **V/L Keystone**, og tryk på [Enter]. Vælg **Ja** hvis nødvendigt. Herefter vises justeringsskærmen for **V/L Keystone**:

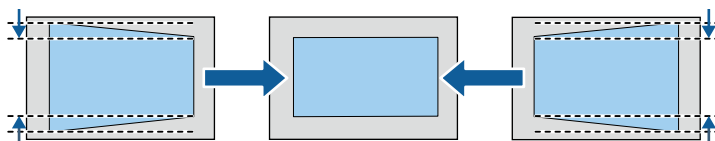
[V/L Keystone]		Retur
Lodret keystone	50	
L-balance	30	
Vandret keystone	50	
V-balance	30	

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

• **Lodret keystone**

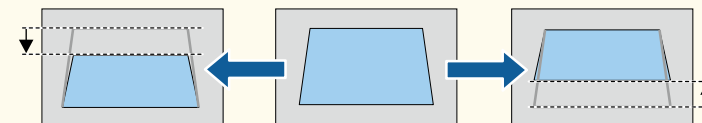


• **Vandret keystone**

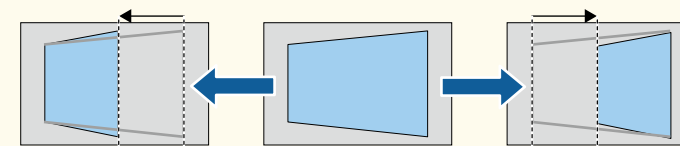


Hvis du har justeret det projicerede billeds placering med linseforskydningsfunktionen, skal du justere **L-balance** og **V-balance** efter behov.

• **L-balance**



• **V-balance**



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

Efter korrektionen vil billedet være en smule mindre.

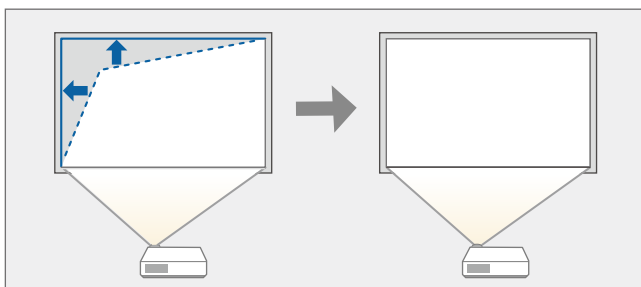


For at gemme den aktuelle form af et billede, som du har justeret, skal du vælge **Gem hukommelse**. Du kan gemme op til tre billedforme i hukommelsen.

Installation > Geom. korrektion > Hukommelse > Gem hukommelse

Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner

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



Hvis du ændrer **Skærmtype** og **Skærmposition**, nulstilles justeringerne.

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

Billede	Testmønster
Signal I/O	Projektion Front/loft
Installation	Inv. retningsknap Fra ☐
Multiprojektion	Geom. korrektion V/L Keystone
Display	Fjernbetjening Fra
Betjening	Skærmtype 16:9 v
Styring	Højde-tilstand Fra ☐
Netværk	Sletter
Info	Nulstil installationsindstill...
Hukommelse	
ECO	
Indledende/Alle Indsti...	

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

[Geom. korrektion]
Retur

Den justerede form gemmes for hver rettelsermetode.

Hurtig rettelse med en af metoderne

- ☒  V/L Keystone
-  Quick Corner

Avanceret rettelse med flere metoder

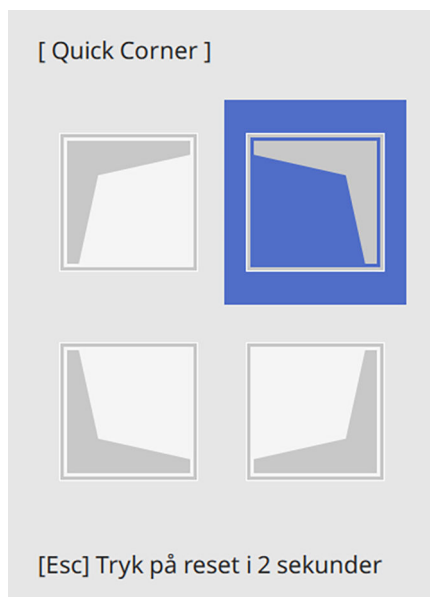
-  Punktkorrektion-funktion
-  Krum overflade-funktion
-  Væghjørne-funktion

 Fra

Hukommelse

- 5** Vælg **Quick Corner** og tryk på [Enter]. Vælg **Ja** hvis nødvendigt. Du kan nu se skærmen for valg af område.

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

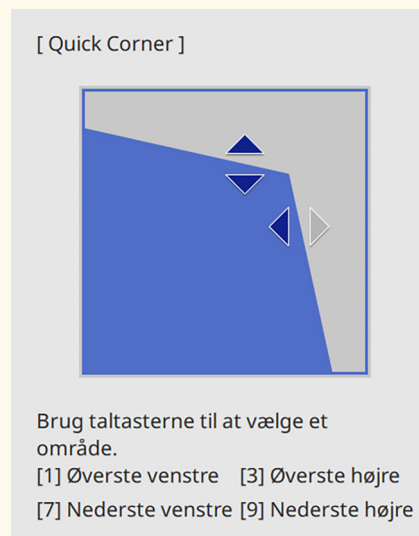


For at nulstille korrektionerne fra **Quick Corner**, skal du trykke og holde [Esc] nede i ca. 2 sekunder, mens skærmen til valg af område vises, og derefter vælge **Ja**.

- 7** Tryk på pileknapperne for at justere billedets form efter behov. For at vende tilbage til skærmen til valg af område, skal du trykke på [Enter].



- Du kan også vælge området, ved at trykke på følgende talknapper på fjernbetjeningen:
 - [1] vælger øverste venstre område.
 - [3] vælger øverste højre område.
 - [7] vælger nederste venstre område.
 - [9] vælger nederste højre område.
- Hvis dette skærmbillede vises, kan du ikke justere formen længere i den retning, der angives med den grå trekant.



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

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

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

Næste gang du trykker på op-knappen på betjeningspanelet, vises skærmen til valg af område.

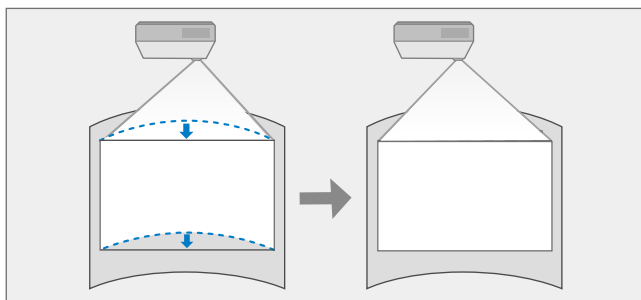


For at gemme den aktuelle form af et billede, som du har justeret, skal du vælge **Gem hukommelse**. Du kan gemme op til tre billedforme i hukommelsen.

☛ **Installation > Geom. korrektion > Hukommelse > Gem hukommelse**

Sådan retter du billedformen med Krum overflade-funktionen

Du kan bruge projektorens indstilling Krum overflade til at justere et billedes form, som projiceres på en kurvet eller sfærisk overflade.



Hvis du ændrer **Skærmtype** og **Skærmposition**, nulstilles justeringerne.

1 Tænd for projektoren og vis et billede.

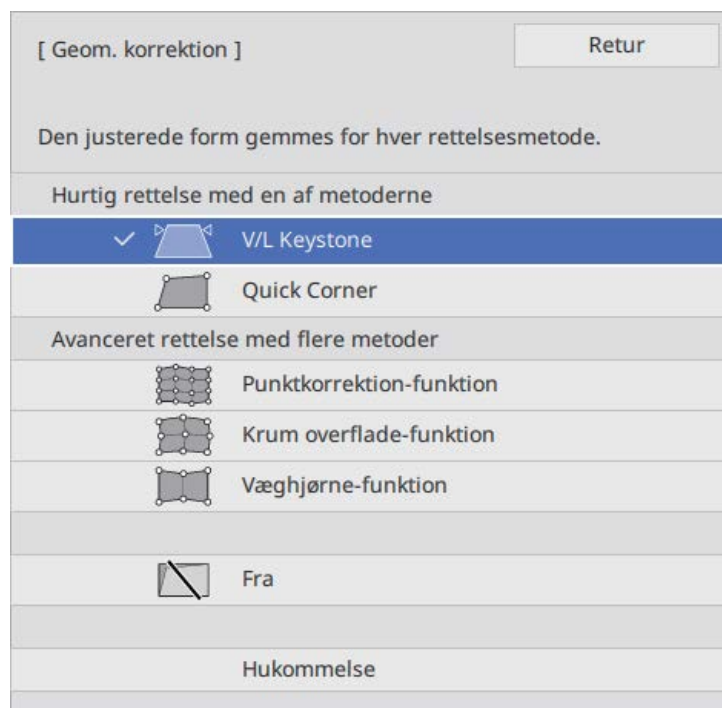
2 Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

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

Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Inv. retningsknap	Fra ☐
Multiprojektion	Geom. korrektion	V/L Keystone
Display	Fjernbetjening	Fra
Betjening	Skærmtype	16:9 ☐
Styring	Højde-tilstand	Fra ☐
Netværk	Sletter	
Info	Nulstil installationsindstill...	
Hukommelse		
ECO		
Indledende/Alle Indsti...		

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

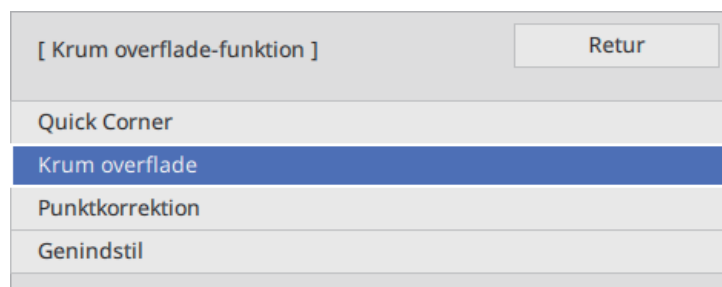
Herefter vises skærmen **Geom. korrektion**.



5 Vælg **Krum overflade-funktion** og tryk på [Enter]. Vælg **Ja** hvis nødvendigt.

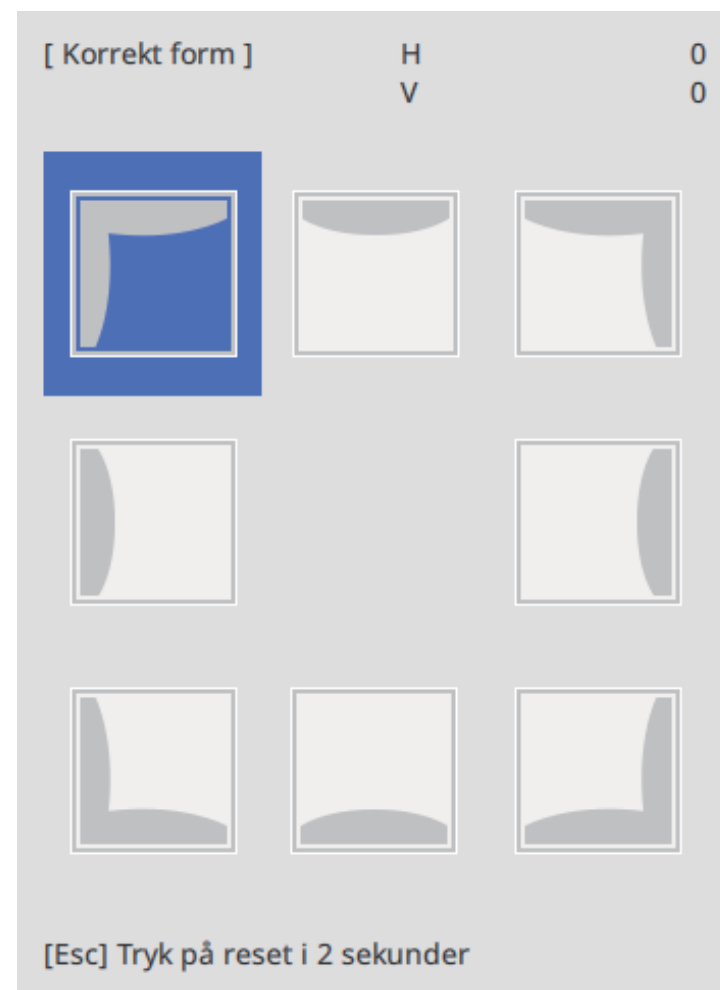
Herefter åbnes skærmen **Krum overflade-funktion**.

6 Vælg **Krum overflade** og tryk på [Enter].



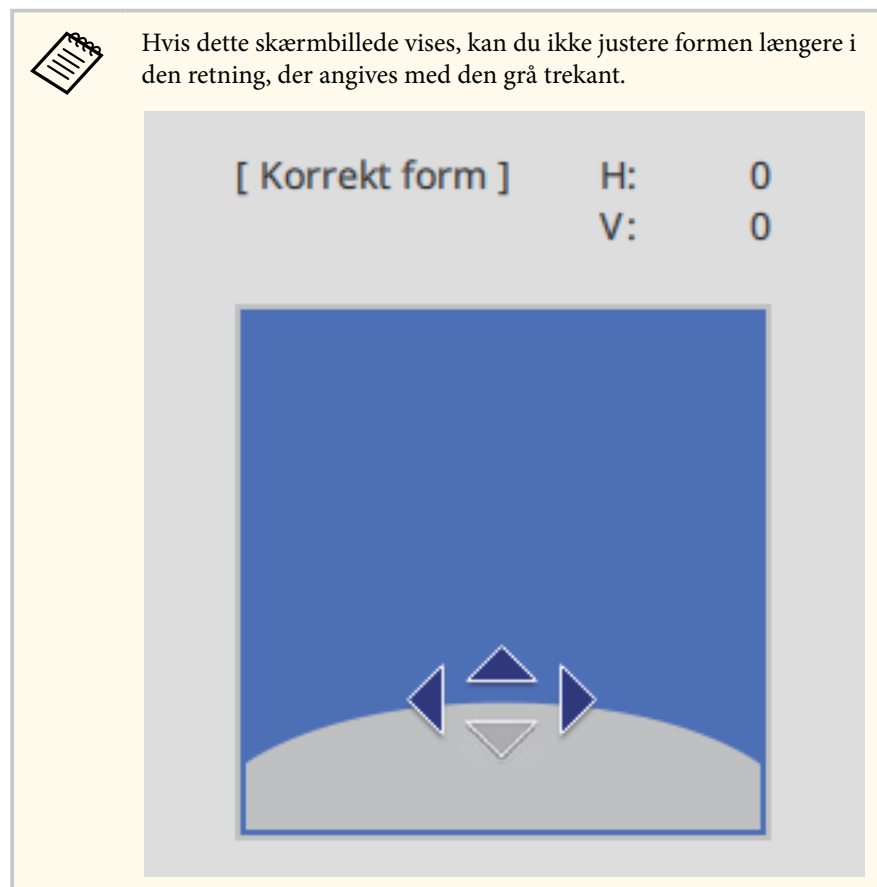
7 Vælg **Korrekt form** og tryk på [Enter].
Du kan nu se skærmen for valg af område.

8 Brug pileknapperne til at vælge området af billedet, som du ønsker at justere, og tryk derefter på [Enter].



- 9** Tryk på pileknapperne for at justere billedets form i det valgte område efter behov.

For at gå tilbage til skærmen, hvor området vælges, skal du trykke på [Esc].



- 10** Gentag trin 8 og 9 efter behov for at justere de resterende hjørner.

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



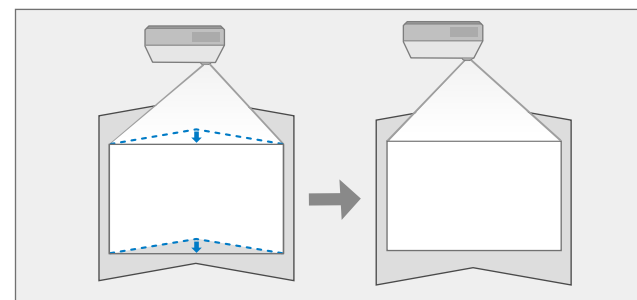
- Du kan finjustere de korrigerede resultater. Brug **Quick Corner** til at justere billedets hældning, og brug derefter **Punktkorrektion** til finjustering. Vælg **Quick Corner** eller **Punktkorrektion** på skærmen i trin 6.
- For at gemme den aktuelle form af et billede, som du har justeret, skal du vælge **Gem hukommelse**. Du kan gemme op til tre billedforme i hukommelsen.
Installation > Geom. korrektion > Hukommelse > Gem hukommelse
- For at nulstille indstillingerne i **Krum overflade**, skal du holde [Esc] nede i ca. 2 sekunder, når skærmen hvor området vælges vises, og vælg derefter **Ja**.

Relevante links

- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.63](#)
- "Sådan retter du billedformen med Punktkorrektion-funktionen" [s.71](#)

Sådan rettes billedformen med Væghjørne-funktionen

Du kan bruge menuen Væghjørne på projektoren til, at rette hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade.





- Hvis du ændrer **Skærmtype** og **Skærmposition**, nulstilles justeringerne.
- Vi anbefaler, at du justerer billedets form ud fra det punkt, der er tættest på midten af skærmen.

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

Billede	Testmønstre	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Inv. retningsknap	Fra ☐
Multiprojektion	Geom. korrektion	V/L Keystone
Display	Fjernbetjening	Fra
Betjening	Skærmtype	16:9 ☒
Styring	Højde-tilstand	Fra ☐
Netværk	Sletter	
Info	Nulstil installationsindstill...	
Hukommelse		
ECO		
Indledende/Alle Indsti...		

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

[Geom. korrektion]
Retur

Den justerede form gemmes for hver rettelsermetode.

Hurtig rettelser med en af metoderne

☒ V/L Keystone

☐ Quick Corner

Avanceret rettelser med flere metoder

☐ Punktkorrektion-funktion

☐ Krum overflade-funktion

☐ Væghjørne-funktion

☐ Fra

Hukommelse

- 5 Vælg **Væghjørne-funktion** og tryk på [Enter]. Vælg **Ja** hvis nødvendigt. Herefter åbnes skærmen **Væghjørne-funktion**.

- 6 Vælg **Væghjørne** og tryk på [Enter].

[Væghjørne-funktion]
Retur

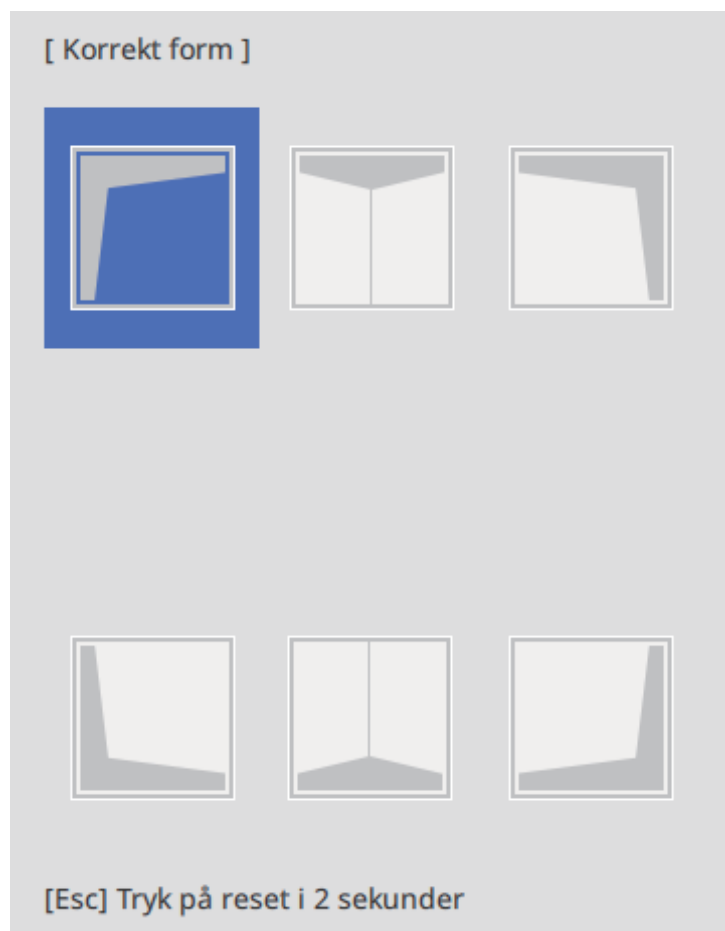
☐ Quick Corner

☒ Væghjørne

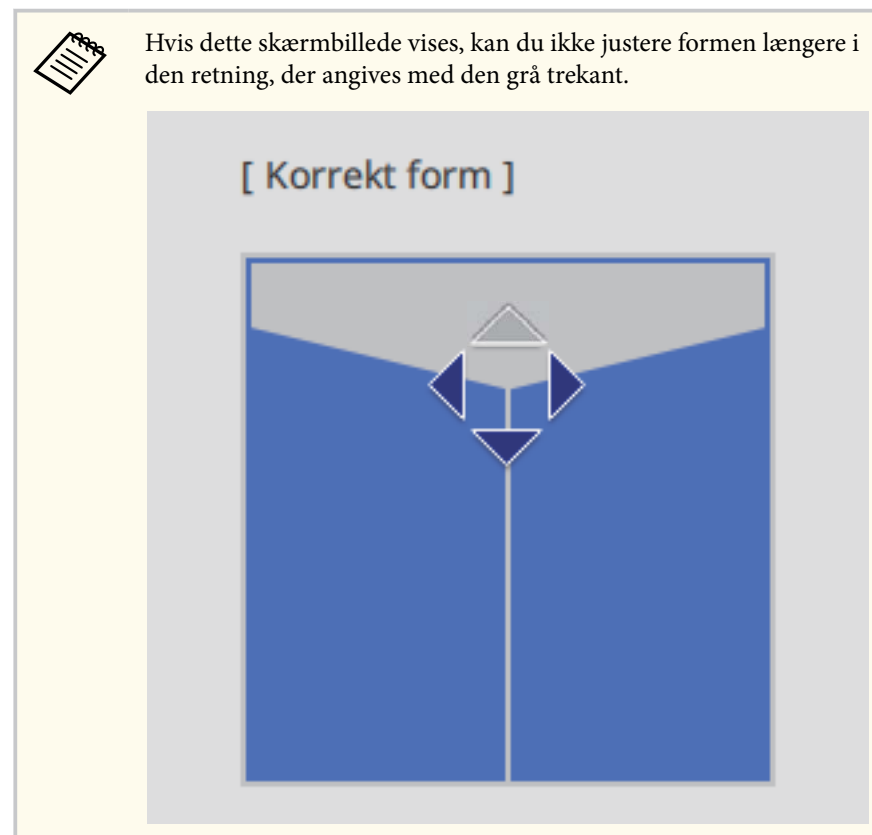
☐ Punktkorrektion

☐ Genindstil

- 7** Vælg **Korrekt form** og tryk på [Enter].
Du kan nu se skærmen for valg af område.
- 8** Brug pileknapperne til at vælge området af billedet, som du ønsker at justere, og tryk derefter på [Enter].



- 9** Tryk på pileknapperne for at justere billedets form i det valgte område efter behov.
For at gå tilbage til skærmen, hvor området vælges, skal du trykke på [Esc].



- 10** Gentag trin 8 og 9 efter behov for at justere de resterende hjørner.
- 11** Når du er færdig, trykker du på [Esc].



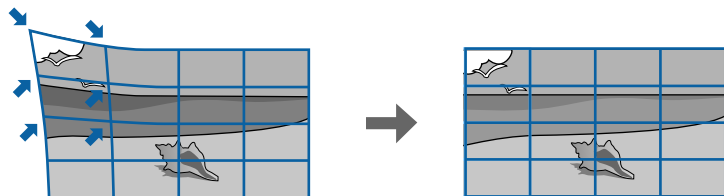
- Du kan finjustere de korrigerede resultater. Brug **Quick Corner** til at justere billedets hældning, og brug derefter **Punktkorrektion** til finjustering. Vælg **Quick Corner** eller **Punktkorrektion** på skærmen i trin 6.
- For at gemme den aktuelle form af et billede, som du har justeret, skal du vælge **Gem hukommelse**. Du kan gemme op til tre billedforme i hukommelsen.
 - ☛ **Installation > Geom. korrektion > Hukommelse > Gem hukommelse**
- For at nulstille indstillingerne i **Væghjørne**, skal du holde [Esc] nede i ca. 2 sekunder, når skærmen hvor området vælges vises, og vælg derefter **Ja**.

► Relevante links

- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.63](#)
- "Sådan retter du billedformen med Punktkorrektion-funktionen" [s.71](#)

Sådan retter du billedformen med Punktkorrektion-funktionen

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



Hvis du ændrer **Skærmtype** og **Skærmposition**, nulstilles justeringerne.

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

Billede	Testmønster	
Signal I/O	Projektion	Front/loft
Installation	Inv. retningsknap	Fra ☐
Multiprojektion	Geom. korrektion	V/L Keystone
Display	Fjernbetjening	Fra
Betjening	Skærmtype	16:9 ☐
Styring	Højde-tilstand	Fra ☐
Netværk	Sletter	
Info	Nulstil installationsindstill...	
Hukommelse		
ECO		
Indledende/Alle Indsti...		

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

[Geom. korrektion]
Retur

Den justerede form gemmes for hver rettelsermetode.

Hurtig rettelse med en af metoderne

- ✓ V/L Keystone
- Quick Corner

Avanceret rettelse med flere metoder

- Punktkorrektion-funktion
- Krum overflade-funktion
- Væghjørne-funktion

Fra

Hukommelse



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

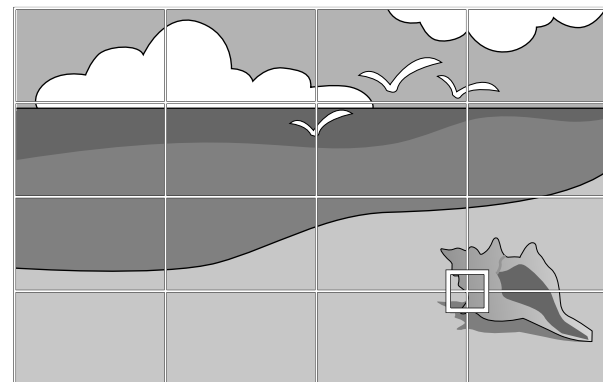
7 Vælg **Punktkorrektion** og tryk på [Enter].

Du kan se nettet på det projicerede billede.



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

8 Hvis du vil rette et punkt ad gangen, skal du bruge pileknapperne til at gå til punktet, som du ønsker at rette, og tryk derefter på [Enter].



5 Vælg **Punktkorrektion-funktion** og tryk på [Enter]. Vælg **Ja** hvis nødvendigt.

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

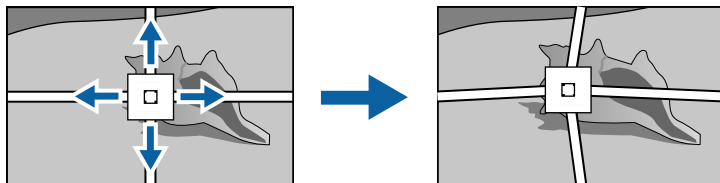
[Punktkorrektion-funktion]
Retur

Quick Corner

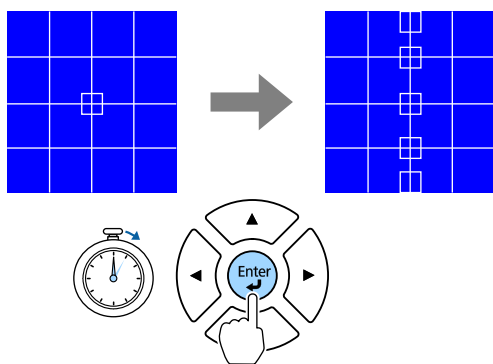
Punktkorrektion

Genindstil

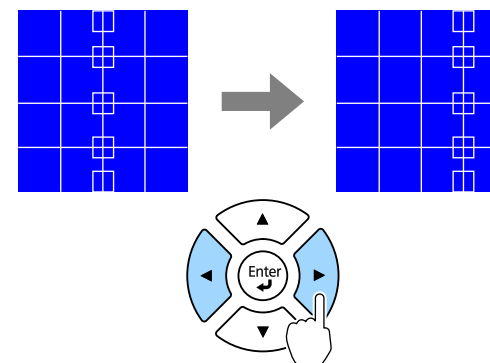
- 9** Brug pileknapperne til at justere billedets forvrængning.



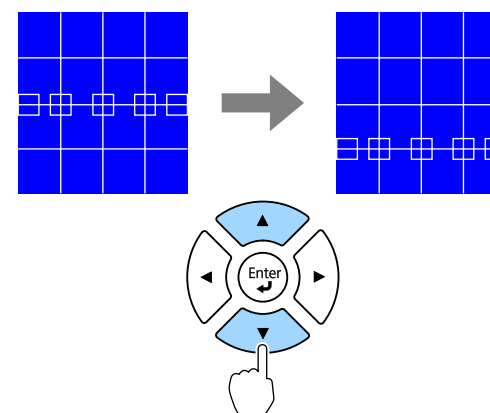
- 10** Hvis du vil rette alle punkterne i en bestemt lodret kolonne eller vandret række på én gang, skal du holde [Enter]-knappen nede i to sekunder.



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



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



- 13** For at rette andre punkter, skal du trykke på [Esc] for at gå tilbage til forrige skærm, og gentag derefter trin 8 til 12.

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



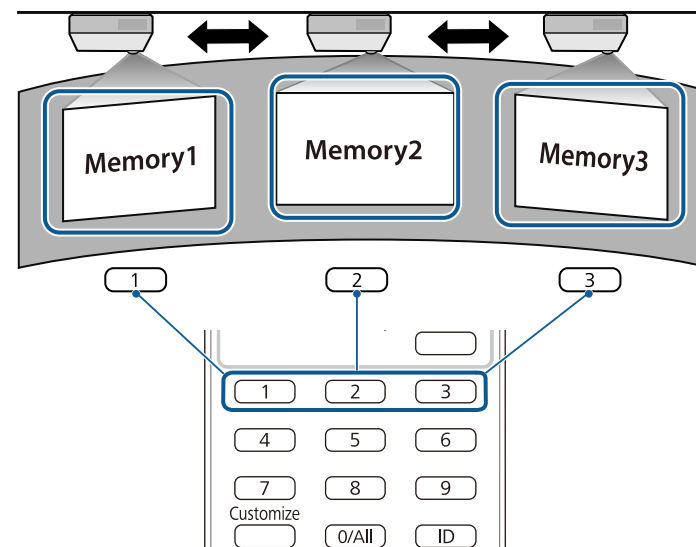
- For at gemme den aktuelle form af et billede, som du har justeret, skal du vælge **Gem hukommelse**. Du kan gemme op til tre billedforme i hukommelsen.
- **Installation > Geom. korrektion > Hukommelse > Gem hukommelse**
- For at nulstille **Punktkorrektion** til de oprindelige positioner, skal du vælge **Genindstil** på skærmen **Punktkorrektion**.

Indlæsning af indstillinger for billedform fra hukommelse

Du kan indlæse de billedform-indstillinger, du valgte og gemte i projektorens hukommelse, og anvende dem på det aktuelle billede.

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.

- 2 Tryk på talknappen (1, 2 eller 3) på fjernbetjeningen, der passer til nummeret på den gemte indstilling.



- Ovenstående billede er kun et eksempel.
- Du kan også indlæse de gemte billedformsindstillinger ved, at vælge **Indlæs hukommelse** i menuen **Hukommelse**.

- 3 Når du har færdig med at indlæse indstillingerne, skal du følge anvisningerne på skærmen.

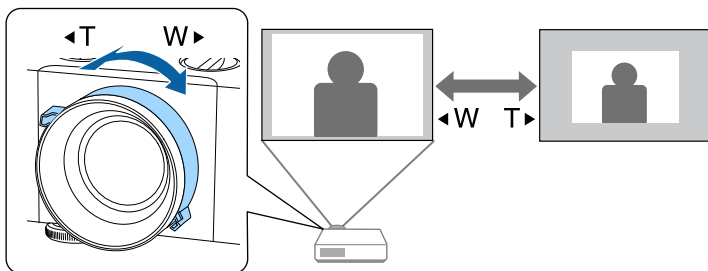
Du kan ændre billedets størrelse ved at bruge projektorens zoomring.



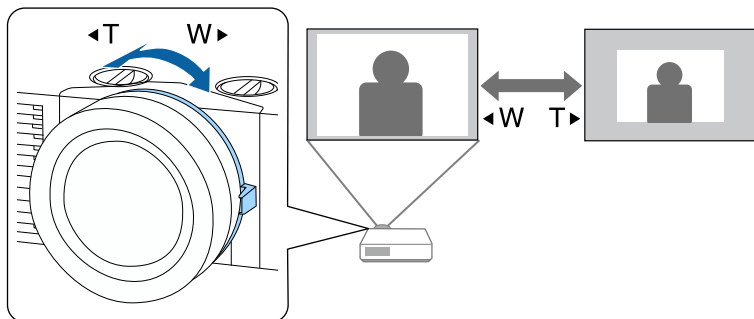
Vent 30 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision.

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Drej zoomringen for at forstørre eller reducere billedet.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



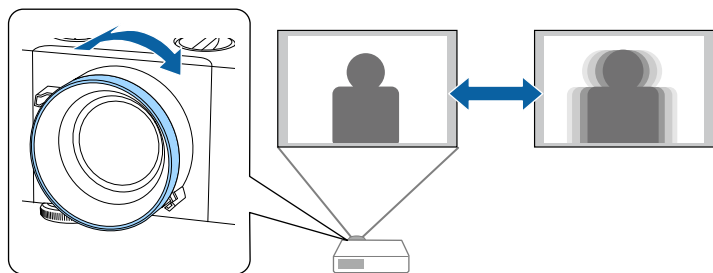
EB-L690SE/EB-L695SE

Du kan rette fokussen, ved brug af fokusringen. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



Vent 30 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision.

Drej på fokusringen for at fokusere hele billedet.

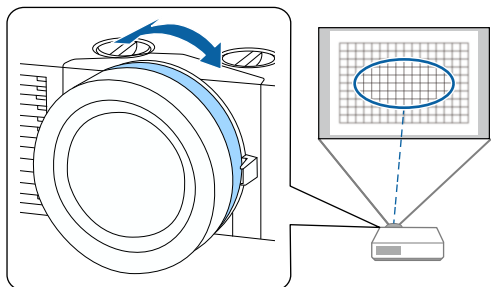


Du kan fokusere billedet med den midterste fokusring og hjørnefokusringen. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

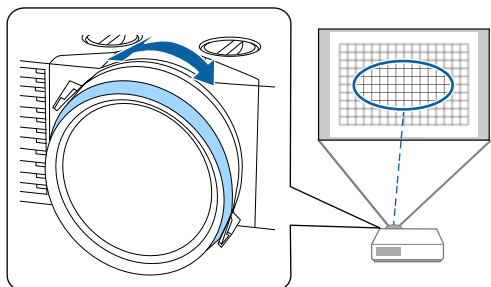


Vent 30 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision.

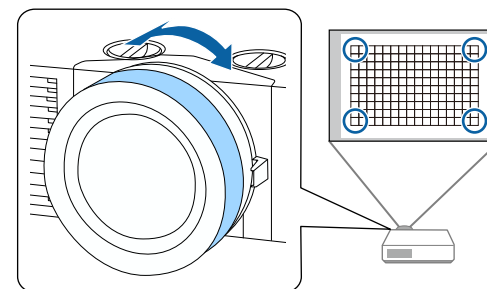
- 1** Kik midt på projektionsskærmen og fokuser billedet i midten.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



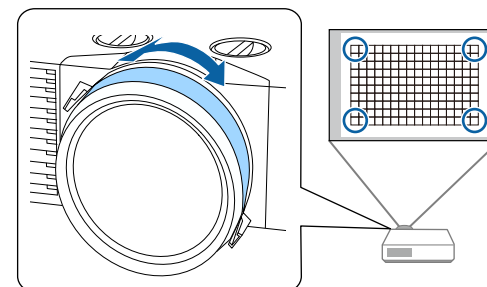
EB-L690SE/EB-L695SE



- 2** Kik på de fire hjørner af billedet og fokuser hjørnerne.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



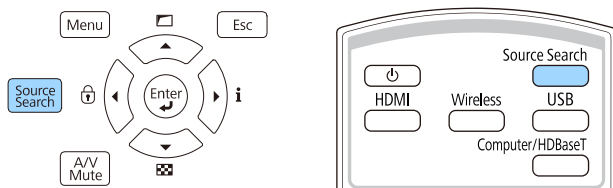
- 3** Hvis billedet stadig ikke i fokus, skal du gentage trin 1 og 2 for at justere det igen.

» Relevante links

- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.19](#)

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

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



Dette skærbillede vises, hvis der ikke registreres noget billedsignal. Kontrollér kabelforbindelserne mellem projektoren og billedkilden.

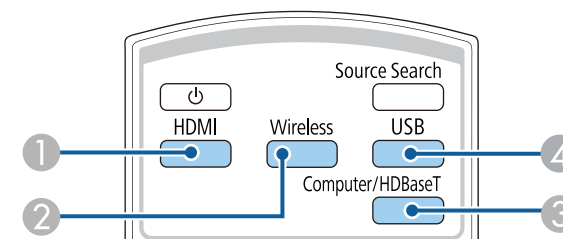
[Kildesøgning]

Signalstatus

HDMI1	Fra
HDMI2	Fra
HDBaseT	Fra
USB	
AirPlay	
Miracast	Fra
LAN	Fra

Angiv et billedsignal.
Tryk på  for at vælge en kilde.

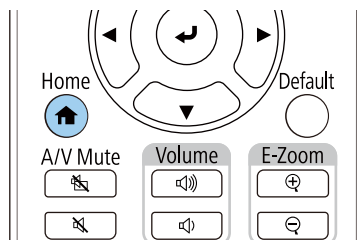
- Tryk på knappen for den ønskede kilde på fjernbetjeningen. Hvis der er mere end én port for kilden, skal du trykke på knappen igen for at løbe igennem kilderne.



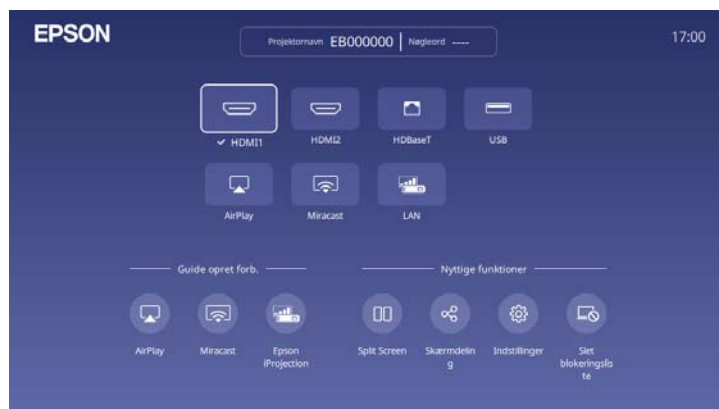
- HDMI-kilder (HDMI1- og HDMI2-porten)
- Netværkskilde (AirPlay, Miracast og LAN)
- portkilde (port)

4 portkilde

- Tryk på [Home]-knappen på fjernbetjeningen.



Vælg herefter den kilde, du vil bruge, fra det viste skærbillede.



- Indgangskildernes rækkefølge ændres, når projektoren registrerer et indgangssignal. (Den registrerede indgangskilde vises øverst til venstre).
- Et afkrydsningsfelt vises på billedet ved den aktuelle indgangskilde. Du kan se en forhåndsvisning af det aktuelle indgangsbillede på de fleste kilder, såsom et miniaturebillede (bortset fra USB-indgangskilden på funktionen Afspiln. af indhold).

► Relevante links

- "Projektorens dele - fjernbetjening" [s.24](#)

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

► Relevante links

- "Ændring af billedformatet" [s.80](#)
- "Tilgængelige billedformater" [s.81](#)

Ændring af billedformatet

Du kan ændre billedformat for det viste billede.



- Indstil **Skærmtype** i menuen **Installation** på projektoren, inden billedforholdet ændres.
- Kun tilgængelig, når en af følgende indgangskilder bruges:
 - HDMI
 - HDBaseT
- Kun tilgængelig, når **Skaler** er slået fra, og når indstillingen **Skaleringstilstand** er indstillet til **Fuld visning**.
☞ **Billede > Skaler > Skaleringstilstand**

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

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

Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Billedjustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Skarphed	
Multiprojektion	Hvidbalance	
Display	Dynamisk kontrast	Fra
Betjening	Billedforbedring	
Styring	Scene adaptiv-gamma	0
Netværk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Hukommelse	Nulstil til standardindsti...	
ECO	Billedformat	Automatisk
Indledende/Alle Indsti...	Skaler	
	Nulstil billedindstillingerne	

- 4** Vælg **Billedformat** og tryk på [Enter].
- 5** asVælg billedformatet på de sammensatte skærme.
- 6** Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.



- De tilgængelige højde-bredde-forholdsindstillinger varierer afhængig af indgangssignalet.
- Hvis der er margener mellem billedkanten og kanten på det projicerede billede, kan billedets position justeres med **Skærmposition** i menuen **Installation** på projektoren.
☞ **Installation > Skærmposition**

► Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.200](#)

Tilgængelige billedformater

Du kan vælge følgende billedformater, afhængig af den valgte indstilling i **Skærmtype**, samt indgangssignalet fra videokilden.



Bemærk, at brug af projektorens funktion til billedformat 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.

Billedformattilstand	Beskrivelse
Medfødt (Kan kun vælges, hvis Skærmtype sættes på 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Viser billederne som de er (højde-bredde-forhold og opløsning bevares). Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke.

Billedformattilstand	Beskrivelse
Automatisk	Indstiller automatisk billedformatet i henhold til indgangssignalet.
4:3 (Kan kun vælges, hvis Skærmtype sættes på 4:3)	Omdanner billedformatet til 4:3.
16:9 (Kan kun vælges, hvis Skærmtype sættes på 4:3 eller 16:10)	Omdanner billedformatet til 16:9.
Fuld (Kan kun vælges, hvis Skærmtype sættes på 16:6 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Viser billederne på hele projiceringsområdet, men bevarer ikke billedformatet.
V-Zoom L-Zoom (Kan kun vælges, hvis Skærmtype sættes på 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	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.

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

► Relevante links

- "Ændring af farvetilstand" [s.82](#)
- "Tilgængelige farvetilstande" [s.83](#)

Ændring af farvetilstand

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

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

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

Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Billedjustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Skarphed	
Multiprojektion	Hvidbalance	
Display	Dynamisk kontrast	Fra
Betjening	Billedforbedring	
Styring	Scene adaptiv-gamma	0
Netværk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Hukommelse	Nulstil til standardindsti...	
ECO	Billedformat	Automatisk
Indledende/Alle Indsti...	Skaler	
	Nulstil billedindstillingerne	

- 4** Vælg **Farvetilstand** og tryk på [Enter].
- 5** Vælg farvefunktionen på dit indgangssignal.
- 6** Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

► Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Indstillinger for styring af flere projektorer - Menuen Multiprojektion" [s.202](#)

Tilgængelige farvetilstande

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

Farvetilstand	Beskrivelse
Dynamisk	Denne er den lyseste tilstand. Bedst til prioritering af lysstyrke.
Præsentation	Bedst til projektering af levende billeder.
Naturlig	Gengiver farverne trofast. Ideel til projektion af stillbilleder som f.eks. fotografier.
Biograf	Bedste for at se indhold som film.
BT.709	Giver billeder, der er i overensstemmelse med standarden ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Bedst til projicering af røntgenbilleder og andre medicinske billeder. Denne funktion er kun til referenceformål og må ikke bruges til at foretage medicinske diagnoser.
Multiprojektion	Bedst til projicering fra flere projektorer (reducer forskellen på farvetonen mellem billederne).

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

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

Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Billedjustering	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installation	Skarphed	
Multiprojektion	Hvidbalance	
Display	Dynamisk kontrast	Fra
Betjening	Billedforbedring	
Styring	Scene adaptiv-gamma	0
Netværk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Hukommelse	Nulstil til standardindsti...	
ECO	Billedformat	Automatisk
Indledende/Alle Indsti...	Skaler	
	Nulstil billedindstillingerne	

- **Høj hastighed** for at justere lysstyrken så snart scenen ændres. Lysstyrken ændres markant.
- **ECO** ved justering af lysstyrken samtidig med at strømforbruget minimeres uden at det påvirker billedkvaliteten.

[Dynamisk kontrast]	Retur
Høj hastighed	
Normal	
ECO	
✓ Fra	

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

- 4 Vælg **Dynamisk kontrast** og tryk på [Enter].
- 5 Vælg en af følgende muligheder og tryk på [Enter]:
 - **Normal** ved standardjustering af lysstyrken med minimale lysstyrkeændringer.

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

► Relevante links

- "Justering af nuance, mætning og lysstyrke" [s.85](#)
- "Justering af gamma" [s.86](#)

Justering af nuance, mætning og lysstyrke

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

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

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

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

Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Billedjustering	☀ 50 ☾ 50 ● 50 ● 50
Installation	Skarphed	
Multiprojektion	Hvidbalance	
Display	Dynamisk kontrast	Fra
Betjening	Billedforbedring	
Styring	Scene adaptiv-gamma	0
Netværk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Hukommelse	Nulstil til standardindsti...	
ECO	Billedformat	Automatisk
Indledende/Alle Indsti...	Skaler	
	Nulstil billedindstillingerne	

4 Vælg **RGBCMY** og tryk på [Enter].

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

[RGBCMY] Retur

	Nuance	Mætning	Lysstyrke
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

6 Gør følgende, efter behov, for hver indstilling:

- For at justere farvens nuance, blåligt - grønligt - rødtligt, skal du justere **Nuance**.
- For at justere farvens livlighed, skal du justere **Mætning**.
- For at justere farvens lysstyrke, skal du justere **Lysstyrke**.

[R] Retur

Nuance	50	M		Y
Mætning	50			
Lysstyrke	50			

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

Justering af gamma

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



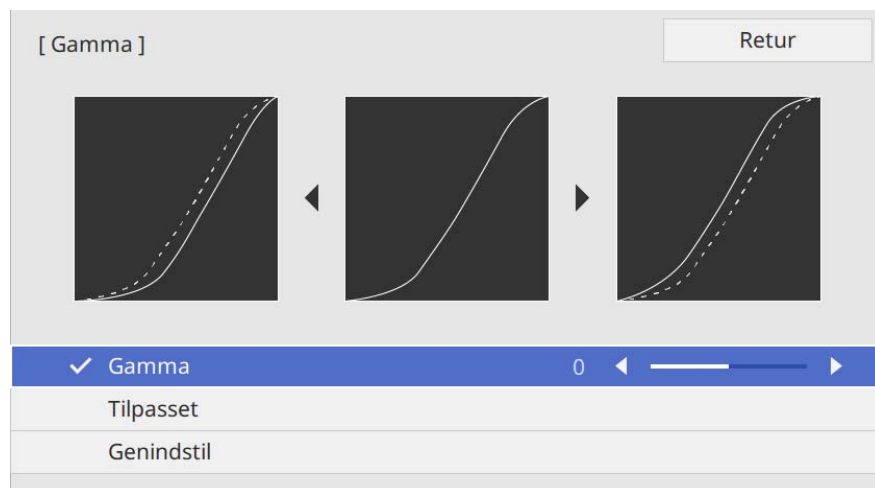
For at optimere farvetonen i henhold til scenen og få et mere levende billede, skal du rette billedet ved at justere **Scene adaptiv-gamma**.

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

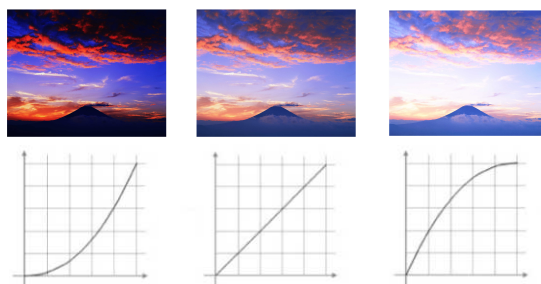
Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Billedjustering	50 50 50 50
Installation	Skarphed	
Multiprojektion	Hvidbalance	
Display	Dynamisk kontrast	Fra
Betjening	Billedforbedring	
Styring	Scene adaptiv-gamma	0
Netværk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Hukommelse	Nulstil til standardindsti...	
ECO	Billedformat	Automatisk
Indledende/Alle Indsti...	Skaler	
	Nulstil billedindstillingerne	

4 Vælg **Gamma** og tryk på [Enter].

5 Juster rettelsværdien i punktet **Gamma**, og tryk på [Enter].



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.



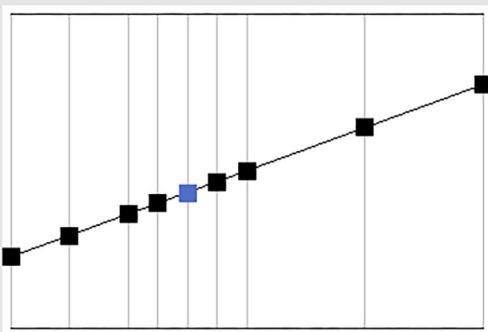
- Hvis punktet **Farvetilstand** sættes på en anden indstilling end **Dynamisk** eller **DICOM SIM** i menuen **Billede** på projektoren, indstilles gamma omvendt.
Hvis du vælger en større værdi, kan du reducere billedets generelle lysstyrke, så billedet bliver skarpere. Hvis du vælger en mindre værdi, bliver de mørke områder på billeder lysere, men farvemætningen på de lysere områder bliver muligvis lavere.
- 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 derover, skal du vælge en stor værdi.
- Billeder til lægeundersøgelser gengives muligvis ikke korrekt afhængigt af dine indstillinger og skærmspecifikationer.

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

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

[Gamma]

Det blinkende område er justeringsmålet.



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

► Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)

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

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

Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Billedjustering	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Installation	Skarphed	
Multiprojektion	Hvidbalance	
Display	Dynamisk kontrast	Fra
Betjening	Billedforbedring	
Styring	Scene adaptiv-gamma	0
Netværk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Hukommelse	Nulstil til standardindsti...	
ECO	Billedformat	Automatisk
Indledende/Alle Indsti...	Skaler	
	Nulstil billedindstillingerne	

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

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

Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Billedjustering	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Installation	Skarphed	
Multiprojektion	Hvidbalance	
Display	Dynamisk kontrast	Fra
Betjening	Billedforbedring	
Styring	[Billedforbedring]	Retur
Netværk	4K-forbedring	Til ☐
Info	Prædef. Billedtilst.	Fra
Hukommelse	Billedformat	Automatisk
ECO	Skaler	
Indledende/Alle Indsti...	Nulstil billedindstillingerne	

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

[Prædef. Billedtilst.]	Retur
✓ Fra	
Forudindstilling 1	
Forudindstilling 2	
Forudindstilling 3	
Forudindstilling 4	
Forudindstilling 5	

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

- **Støjreduktion**
- **MPEG støjreduktion**

- **Detaljeforbedring**

7 Juster hvert punkt hver for sig efter behov.

- Du kan reducere flimren i billeder ved at indstille **Støjreduktion**.
- Du kan reducere støj og artefakter på en MPEG-video, ved at justere **MPEG støjreduktion**.
- For at få en mere indlevende tekstur- og materialefølelse af billedet, skal du justere punktet **Detaljeforbedring**.

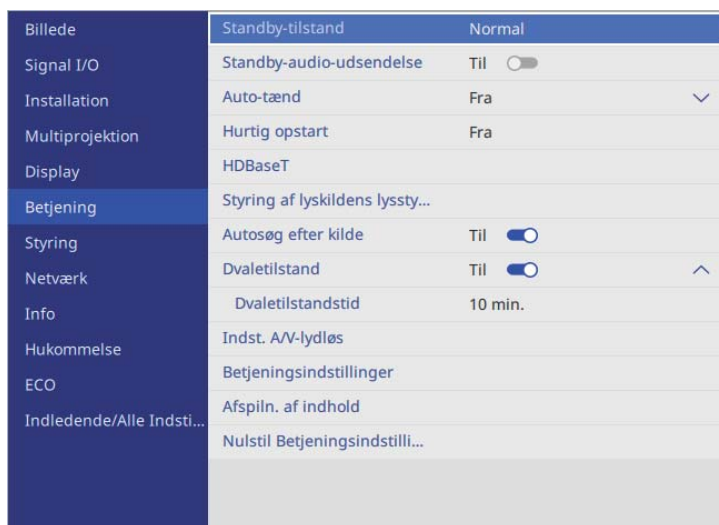


Indstillingsværdien i det prædefinerede punkt overskrives.

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

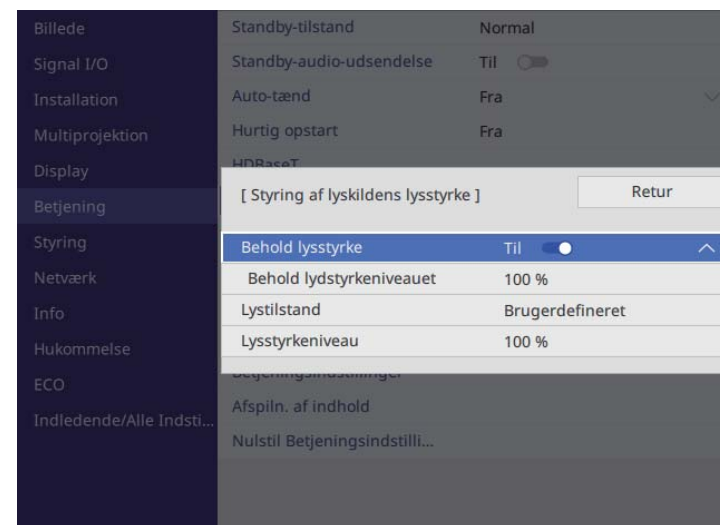
Du kan justere lysstyrken på din projektors lyskilde.

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



- 4 Vælg **Styring af lyskildens lysstyrke** og tryk på [Enter].

- 5 Hvis du vil bevare lysstyrken på et bestemt niveau, skal du vælge indstillingen **Behold lysstyrke** og vælg **Til**.



- 6 Hvis du slår **Behold lysstyrke** fra, skal du vælge indstillingen **Lystilstand**:
 - På indstillingen **Normal** kan du indstille lysstyrken til den højeste indstilling. Dette giver lyskilden en driftstid på ca. 20.000 timer.
 - På indstillingen **Stille** kan du indstille lysstyrken til 70 %, og reducere ventilatorstøjen. Dette giver lyskilden en driftstid på ca. 20.000 timer.
 - På indstillingen **Udvidet** kan du indstille lysstyrken til 70 %, og forlænge lyskildens levetid. Dette giver lyskilden en driftstid på ca. 30.000 timer.
 - På indstillingen **Brugerdefineret** kan du vælge en brugerdefineret lysstyrkeindstilling på mellem 70 og 100 %.

[Lystilstand] Retur

✓ Normal
Stille
Udvidet
Brugerdefineret

- 7** Hvis **Lyskildetilstand** sættes på **Tilpasset**, skal du vælge **Lysstyrkeniveau** og brug venstre og højre pileknapperne til at vælge lysstyrken.

[Styring af lyskildens lysstyrke] Retur

Lysstyrkeniveau 100 % ◀ ▶

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



For bedst muligt, at opretholde en konstant lysstyrke, skal du indstille **Kalibrering af lysstyrke** til **Kør periodisk** i projektorens menu **Styring**.

► Relevante links

- "Lyskildens driftstid" [s.92](#)

Lyskildens driftstid

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

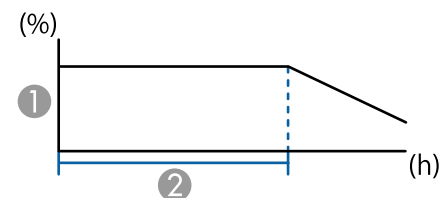


- Lyskildens driftstid varierer, afhængigt af miljø- og brugsforholdene.
- De timer, der er anført her, er en omtrentlig angivelse, og er ikke garanteret.
- Du skal muligvis skifte interne dele før enden på lyskildens estimerede driftstid.
- Hvis **Behold lysstyrke** er slået til, og lyskilden har været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

Behold lysstyrke 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

Behold lysstyrke til



- Behold lysstyrkeniveauet
- Tiden, som projektoren kan opretholde en konstant lysstyrke i (ca.)

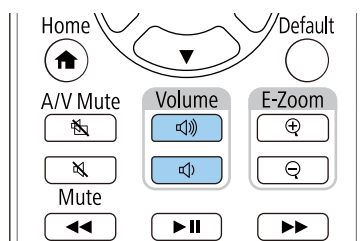
Indstillinger for Behold lysstyrkeniveauet	Timer
85%	6.000 timer
80%	10.000 timer
75%	14.000 timer
70%	19.000 timer

Lydstyrkeknapperne styrer projektorens interne højttalere.

Du kan også styre lydstyrken for eventuelle eksterne højttalere, du måtte have tilsluttet projektoren.

Du skal justere lydstyrken separat for hver tilsluttet indgangskilde.

- 1 Tænd for projektoren og start en præsentation.
- 2 For at sænke eller øge lydstyrken, skal du trykke på knapperne [Volume] på fjernbetjeningen, som vist.



Der vises en lydstyrkeindikator på skærmen.

- 3 Hvis du vil indstille lydstyrken på et bestemt niveau for en indgangskilde, skal du vælge **Lydstyrke** i projektorens menu **Signal I/O**.

Forsigtig

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

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

Funktioner til justering af projektoren

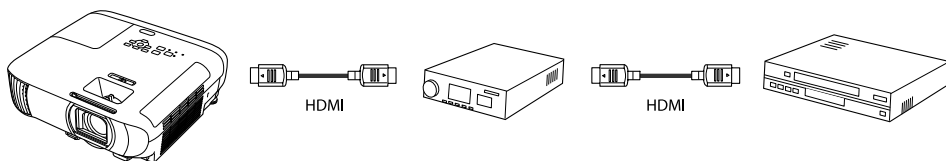
Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens funktioner til justering.

► Relevante links

- "Funktionerne, der bruges med HDMI-link" [s.96](#)
- "Projicering af to billeder samtidigt" [s.98](#)
- "Projektion af en PC Free-præsentation" [s.101](#)
- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.106](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.112](#)
- "Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt" [s.113](#)
- "Sluk midlertidigt for lyden (Lydløs)" [s.114](#)
- "Sådan zoomer du ind på billederne (E-zoom)" [s.115](#)
- "Sådan gemmes et brugerlogo" [s.116](#)
- "Sådan gemmes indstillinger i hukommelsen, og såan bruges gemte indstillinger" [s.118](#)
- "Brug af avancerede billedjusteringsfunktioner" [s.120](#)
- "Funktionerne til multiprojektion" [s.123](#)
- "Brug af et eksternt kamera" [s.134](#)
- "Projektorens sikkerhedsfunktioner" [s.136](#)

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

Eksempel: Forbindelsen til projektoren, lyd/video-systemet og eventuelle multimedieafspillere



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

► Relevante links

- "Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI-link-funktionerne" [s.96](#)

Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI-link-funktionerne

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



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

- 1** Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 2** Vælg **Signal I/O** og tryk på [Enter].
- 3** Vælg **HDMI-link** og tryk på [Enter].
På den viste skærm skal du sørge for, at **HDMI-link** er indstillet til **Til**.
- 4** Vælg **Enhedstilslutninger** og tryk på [Enter].
- 5** Vælg den enhed, du ønsker at betjene og projicere billedet fra, og tryk derefter på [Enter].



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

- 6** Tryk på [Esc] for at vælge HDMI-link-indstillinger efter behov.
 - **Enhed for Audio ud:** Vælg enheden til lydafspilningen.



- Vælg **Projektor** for at udsende lyd fra selve projektoren.
- Vælg **AV-system** for at udsende lyd fra en AV-forstærker, der er tilsluttet vja. et HDMI-kabel.

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



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

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

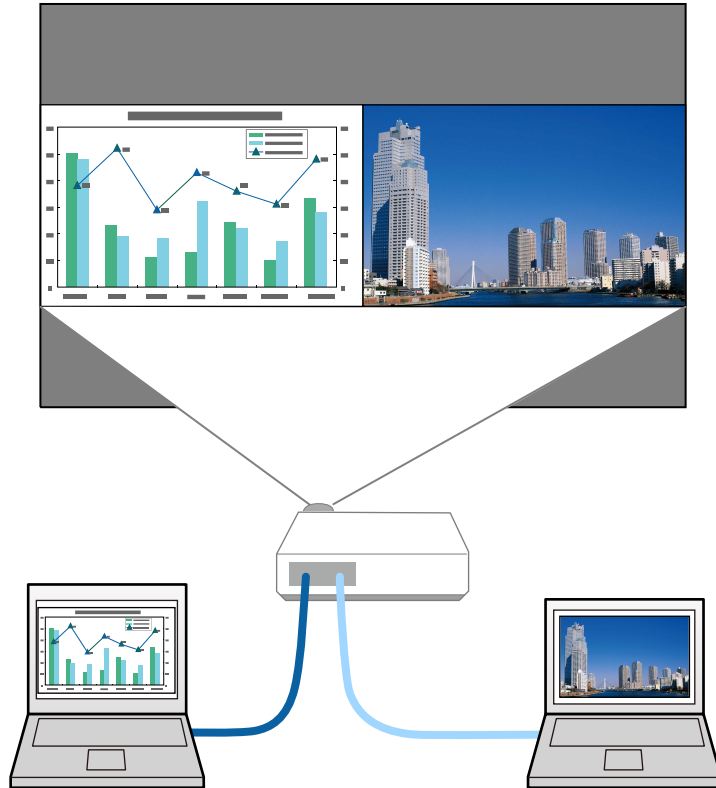


- **Deaktiver link** virker kun, hvis de forbundne enheders CEC-strømforbindelsesfunktion er slået til.
- Vær opmærksom på, at den forbundne enhed muligvis ikke slukkes (hvis den fx optager) afhængig af dens status.

7 Tryk på [Esc] for at forlade menuerne.

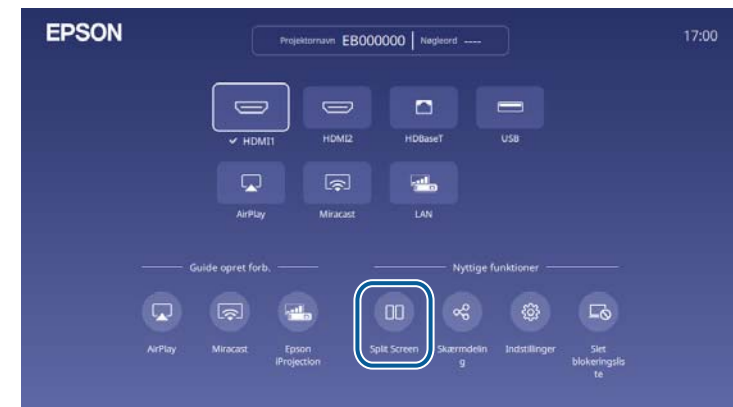
Du kan bruge projektorens fjernbetjening til at styre den sammenkædede enhed, såsom afspilning, stop, spole frem og tilbage.

Du kan bruge Split Screen-funktionen til at projicere to billeder fra forskellige billedkilder samtidigt. Du kan styre Split Screen-funktionen med projektorens fjernbetjening eller med projektorens menuer.



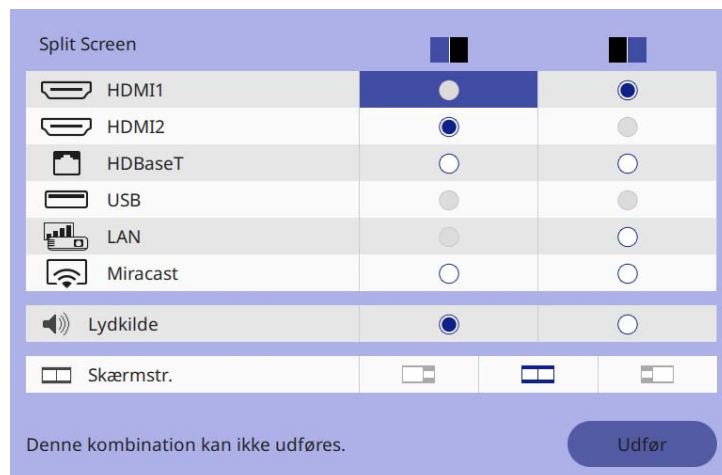
- Mens du bruger Split Screen-funktionen, er andre af projektorens funktioner muligvis ikke tilgængelige, og nogle indstillinger anvendes automatisk på begge billeder.
- Det er ikke muligt, at bruge opdelt skærm, når **Afspiln. af indhold** står på **Til** i menuen **Betjening** på projektoren.
- Det er muligvis ikke muligt, at bruge Split Screen-projicering, når du bruger **Skaler**-funktionen eller **Kantblanding**-funktionen i projektorens menu **Multiprojektion**.

- 1** Tænd projektoren og fremvis et billede
- 2** Tryk på [Home]-knappen.
- 3** Vælg **Split Screen**.



- 4** Tryk på [Menu]-knappen.

5 Når du deler skærmen i op i to, skal du gøre følgende:



1 Vælger indgangskilden.



Du kan kun vælge de inputkilder, der kan kombineres.

2 Vælg skærmen, som du vil høre lyden fra.

3 Vælg skærmstørrelse.

6 Vælg **Udfør** og tryk på [Enter].

7 Hvis du vil afslutte Split Screen-funktionen, skal du trykke på [Esc].

Relevante links

- "Indgangskilder til projicering med Split Screen" [s.99](#)
- "Begrænsninger under Split Screen-projicering" [s.100](#)

Indgangskilder til projicering med Split Screen

Nedenfor kan du finde kombinationerne af indgangskilder, der kan projiceres på en delt skærm.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU

Venstre skærm	Højre skærm					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

Venstre skærm	Højre skærm				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-

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 **Automatisk**)
- Betjening med [Customize]-knappen på fjernbetjeningen, udover at vise netværksoplysningerne på den projicerede overflade.
- Konfigurering af indstillingerne i **Dynamisk kontrast**
- Viser netværksoplysningerne på den projicerede overflade på en anden måde, end med [Customize]-knappen.
- Viser oplysningslinjen **Miracast**

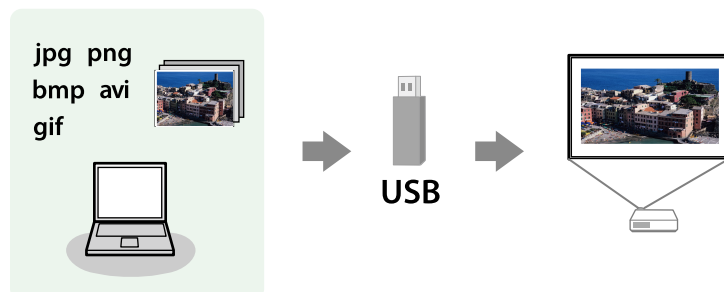
Billedbegrænsninger

- Selv hvis du indstiller **Skærm uden signal** til **Logo** i projektorens menu **Display**, vises den blå skærm, hvis der ikke modtages noget indgangssignal.
- Når du opretter et enkelt samlet billede, der projiceres fra flere projektorer og bruger Split Screen-funktionen, registrerer den anden projektor ikke et billedsignal.

► Relevante links

- "Billedformat" [s.80](#)
- "Sådan zoomer du ind på billederne (E-zoom)" [s.115](#)
- "Sådan slås automatisk justering af lystæthed til" [s.84](#)
- "Tilpasning af menuindstillingerne" [s.192](#)

Du kan bruge projektorens PC Free-funktion, når du tilslutter en USB-enhed, der indeholder en kompatibel præsentation. Dermed kan du let og hurtigt vise en præsentation og styre den med projektorens fjernbetjening.



► Relevante links

- "Understøttede PC Free filtyper" [s.101](#)
- "Forholdsregler ved PC Free-projicering" [s.101](#)
- "Sådan startes et PC Free diasshow" [s.102](#)
- "Sådan startes en PC Free filmpræsentation" [s.103](#)
- "Visningsmuligheder for PC Free" [s.104](#)

Understøttede PC Free filtyper

Du kan projicere disse filtyper ved hjælp af projektorens PC Free-funktion.



- For at opnå det bedste resultat, skal det anvendte medie være formateret i FAT16/32.
- Hvis du har problemer med at projicere fra medier, der er formateret til ikke-Windows filsystemer, kan du prøve at formatere mediet til Windows.

Filindhold	Filtype (filtypenavn)	Oplysninger
Billede	.jpg	Sørg for at filen ikke er: • Formateret som CMYK • I progressivt format • Kraftigt komprimeret • I højere opløsning end 8.192 × 8.192
	.bmp	Sørg for at filen ikke er: • Over en opløsning på 1.280 × 800
	.gif	Sørg for at filen ikke er: • Over en opløsning på 1.280 × 800 • Animeret • Sammenfletning
	.png	Sørg for at filen ikke er: • Over en opløsning på 1.920 × 1200 • Sammenfletning
Film	.avi	• Version: Kun AVI 1.0 • Opløsning: 1.280 × 720 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Movie-codec: Motion JPEG • Billedhastighed: Op til 30 bps • Lyd-codec: LPCM eller IMA ADPCM • Audio-samlingsfrekvens: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz, eller 48 kHz

Forholdsregler ved PC Free-projicering

Overhold følgende forholdsregler ved brug af PC Free-funktionen.

- Det er ikke muligt at bruge en USB-nøgle til funktionerne i PC Free.
- Fjern ikke USB-lagerenheden, mens der søges på den. Sker dette, vil PC Free muligvis ikke fungere korrekt.
- Du vil muligvis ikke kunne bruge sikkerhedsfunktionerne på visse USB-lagerenheder sammen med PC Free-funktionen.
- Hvis du tilslutter en USB-enhed, der har sin egen strømadapter, skal du bruge denne strømadapter, når du bruger USB-enheden med projektoren.
- Nogle almindeligt tilgængelige USB-kortlæsere er muligvis ikke kompatible med projektoren.
- Projektoren kan genkende op til 5 samtidige kort i den tilsluttede kortlæser.
- Du kan bruge følgende funktioner, når du projicerer i PC Free.
 - Fasthold
 - A/V Mute
 - E-Zoom

► Relevante links

- "Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt" [s.113](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.112](#)
- "Sådan zoomer du ind på billederne (E-zoom)" [s.115](#)

Sådan startes et PC Free diasshow

Når du har sluttet en USB-enhed til projektoren, kan du skifte til USB indgangskilden og starte diasshowet.



Du kan ændre indstillingerne for PC Free og tilføje specielle effekter ved at fremhæve **Indstilling** nederst på skærmen og trykke på [Enter].

1

Tryk på [USB]-knappen på fjernbetjeningen.
Skærmen for fillisten til PC Free vises.



- Hvis skærbilledet Vælg drev vises, skal du trykke på pileknapperne for at vælge drev og dernæst trykke på [Enter].
- Hvis du vil vise billeder fra et andet USB-drev, skal du fremhæve **Vælg drev** øverst på filliste-skærmen og trykke på [Enter].

2

Gør et af følgende for at finde filerne:

- Hvis du vil se filer i en undermappe på enheden, skal du trykke på pileknapperne for at fremhæve mappen, og dernæst trykke på [Enter].
- Hvis du vil gå et mappeniveau op igen på enheden, skal du fremhæve **Til toppen** og trykke på [Enter].
- Hvis du vil se flere filer i en mappe, skal du fremhæve **Næste side** eller **Foregående side**, og derefter trykke på [Enter].

3

Gør et af følgende:

- Hvis du vil vise et enkelt billede, skal du trykke på pileknapperne for at fremhæve billedet, og dernæst trykke på [Enter]. (Tryk på [Esc] for at vende tilbage til skærmen med fillisten.)

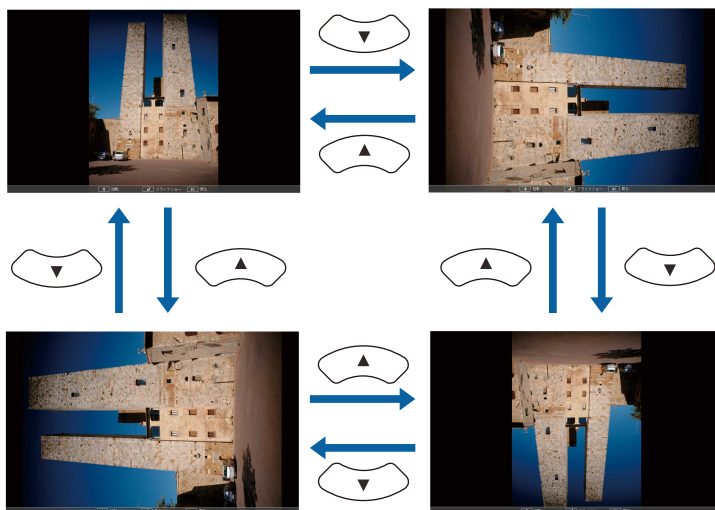
- Hvis du vil vise et dias med alle billederne i en mappe, kan du trykke på pileknapperne for at fremhæve indstillingen **Diasshow** nederst på skærmen og trykke på [Enter].



- Du kan ændre billedskiftetiden ved at fremhæve **Indstilling** nederst på skærmen og trykke på [Enter].
- Hvis et filnavn er længere end visningsområdet eller indeholder ikke-understøttede tegn, afkortes eller ændres filnavnene, men dog kun i skærmvisningen.

- 4** Under projicering kan du bruge følgende kommandoer til at styre skærmen:

- Hvis du vil rotere det viste billede, skal du trykke på pileknapperne op eller ned.



- Hvis du vil gå til næste eller forrige billede, skal du trykke på pileknapperne venstre eller højre.

- 5** Hvis du vil stoppe visningen, kan du følge skærmvejledningen eller trykke på [Esc].

Du vil komme tilbage til skærmen med fillisten.

- 6** Afbryd eventuelt USB-enheden og tag den ud af projektoren.

► Relevante links

- "Tilslutning til en USB-enhed" [s.37](#)
- "Visningsmuligheder for PC Free" [s.104](#)

Sådan startes en PC Free filmpræsentation

Når du har sluttet en USB-enhed til projektoren, kan du skifte til USB indgangskilden og starte filmen.



Du kan ændre indstillingerne for PC Free ved at fremhæve **Indstilling** nederst på skærmen og trykke på [Enter].

- 1** Tryk på [USB]-knappen på fjernbetjeningen.
Skærmen for fillisten til PC Free vises.





- Hvis skærbilledet Vælg drev vises, skal du trykke på pileknapperne for at vælge drev og dernæst trykke på [Enter].
- Hvis du vil vise filmfiler fra et andet USB-drev, skal du fremhæve **Vælg drev** øverst på filliste-skærmen og trykke på [Enter].

2 Gør et af følgende for at finde filerne:

- Hvis du vil se filer i en undermappe på enheden, skal du trykke på pileknapperne for at fremhæve mappen, og dernæst trykke på [Enter].
- Hvis du vil gå et mappeniveau op igen på enheden, skal du fremhæve **Til toppen** og trykke på [Enter].
- Hvis du vil se flere filer i en mappe, skal du fremhæve **Næste side** eller **Foregående side**, og derefter trykke på [Enter].

3 Hvis du vil afspille en film, skal du trykke på pileknapperne for at fremhæve filen og dernæst trykke på [Enter].



- Hvis et filnavn er længere end visningsområdet eller indeholder ikke-understøttede tegn, afkortes eller ændres filnavnene, men dog kun i skærmvisningen.
- Hvis du vil afspille alle film i en mappe i rækkefølge, kan du vælge indstillingen **Diasshow** nederst på skærmen.

4 Hvis du vil stoppe afspilningen, skal du trykke på [Esc], fremhæve **Afslut** og trykke på [Enter].

Du vil komme tilbage til skærmen med fillisten.

5 Afbryd eventuelt USB-enheden og tag den ud af projektoren.

► Relevante links

- "Tilslutning til en USB-enhed" [s.37](#)
- "Visningsmuligheder for PC Free" [s.104](#)

Visningsmuligheder for PC Free

Du kan vælge disse visningsmuligheder, når du bruger PC Free. Du kan få adgang til denne skærm ved at fremhæve **Indstilling** nederst på skærmen med fillisten for PC Free og trykke på [Enter].



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Visningsrækkefølge	Navnefølge	Viser filerne efter navn
	Datorækkefølge	Viser filerne efter dato
Sorteringsrækkefølge	Stigende	Sorterer filerne fra først til sidst
	Faldende	Sorterer filerne fra sidst til først
Kontinuerlig afspilning	Til	Viser et diasshow og starter automatisk forfra
	Fra	Viser et diasshow én gang
Skærmskiftetid	Nej	Viser ikke næste fil automatisk
	1 Sekund til 60 Sekunder	Viser filerne i den angivne varighed og skifter automatisk til næste fil. Billeder i høj opløsning skifter muligvis lidt langsommere

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Effekt	Nej	Ingen effekt
	Ryd	Skifter imellem billeder med en glideeffekt
	Opløs	Skifter imellem billeder med en opløsende effekt
	Vilkårlig	Skifter imellem billeder med en tilfældigt valgt effekt

Med projektorens funktion Afspiln. af indhold kan du projicere dit indhold, som digital skiltning. Du kan projicere afspilningslister, der indeholder billeder og film, som er gemt på en ekstern lagerenhed. Det er også muligt, at tilføje farve- og formeffekter til det projicerede billede.



► Relevante links

- "Understøttede filtyper til afspilning" [s.106](#)
- "Sådan skifter du til afspilningsfunktionen" [s.106](#)
- "Sådan projiceres din afspilningsliste" [s.107](#)
- "Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede" [s.110](#)
- "Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold" [s.111](#)

Understøttede filtyper til afspilning

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

Filindhold	Filtype (filtypenavn)	Oplysninger
Billede	.jpg	Sørg for at filen ikke er: • I progressivt format • Kraftigt komprimeret • I højere opløsning end 8.192 × 8.192
	.bmp	Sørg for at filen ikke er: • Over en opløsning på 1.280 × 800
	.gif	Sørg for at filen ikke er: • Over en opløsning på 1.280 × 800 • Animeret • Sammenfletning
	.png	Sørg for at filen ikke er: • Over en opløsning på 1.280 × 800 • Sammenfletning
Film	.avi (Motion JPEG)	• Version: Kun AVI 1.0 • Opløsning: 1.280 × 720 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Movie-codec: Motion JPEG • Billedhastighed: Op til 30 bps • Lyd-codec: LPCM eller IMA ADPCM • Audio-samlingsfrekvens: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz, eller 48 kHz

Sådan skifter du til afspilningsfunktionen

Inden du projicerer dine afspilningslister, skal du skifte til funktionen Afspiln. af indhold.

- 1 Tænd for projektoren.
- 2 Tryk på knappen [Menu], vælg menuen **Betjening** og tryk på [Enter].

Billede	Standby-tilstand	Normal
Signal I/O	Standby-audio-udsendelse	Til ☐
Installation	Auto-tænd	Fra ☐
Multiprojektion	Hurtig opstart	Fra ☐
Display	HDBaseT	
Betjening	Styring af lyskildens lyssty...	
Styring	Autosøg efter kilde	Til ☐
Netværk	Dvaletilstand	Til ☐
Info	Dvaletilstandstid	10 min.
Hukommelse	Indst. A/V-lydløs	
ECO	Betjeningsindstillinger	
Indledende/Alle Indsti...	Afspiln. af indhold	
	Nulstil Betjeningsindstilli...	

- 3 Vælg punktet **Afspiln. af indhold**, og sæt det til **Til**.
Der vises et bekræftelsesskærm billede.
- 4 Sluk og tænd projektoren, for at aktivere Afspiln. af indhold.

Sådan projiceres din afspilningsliste

Det er muligt, at projicere afspilningslister, der indeholder billeder og film på med funktionen Afspiln. af indhold.



- 1 Opret din afspilningsliste og eksporter dem til et USB-flashdrev på en af følgende måder:

- Med softwaren Epson Projector Content Manager kan du lave afspilningslister og gemme dem på en ekstern lagerenhed. Det er også muligt, at tilføje farve- og formeffekter til det projicerede billede, og planlægge afspilningslister.

Du kan downloade og installere Epson Projector Management på følgende websted.

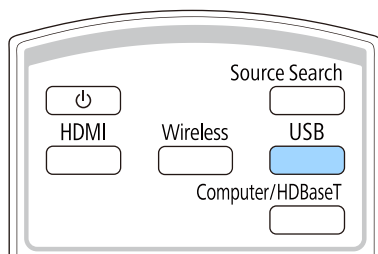
epson.sn

Se *Betjeningsvejledning for Epson Projector Content Manager* for yderligere vejledninger.

- Med Epson Web Control kan du lave afspilningslister med en webbrowser og gemme dem på en ekstern lagerenhed, som er tilsluttet en projektor, der er på et netværk. Det er også muligt, at tilføje farve- og formeffekter til det projicerede billede.
- Med appen Epson Creative Projection kan du lave indhold på iOS-enheder. Du kan også overføre indhold til projektoren trådløst. Du kan downloade Epson Creative Projection gratis på App Store. Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store er kundens eget ansvar.

- 2 Stil projektoren på funktionen Afspiln. af indhold, og forbind USB-flashdrevet til projektorens USB-A-port.

- 3** Tryk på [USB]-knappen på fjernbetjeningen.



Afspilningslisten, der blev spillet under sidste projektion. Hvis der er tildelt et skema, spilles afspilningslisten i henhold til tiderne i skemaet.



- Du kan også bruge tasterne til at projicere den ønskede afspilningsliste. Det er muligt, at oprette en fjernstyringsgenvejstast med softwaren, som du brugte til at lave afspilningslister.
- For at vælge den ønskede afspilningsliste på listen, skal du vælge **USB-fremviser** i menuen **Betjening** på projektoren, og brug derefter pil-tasterne.

► Relevante links

- "Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control" [s.108](#)

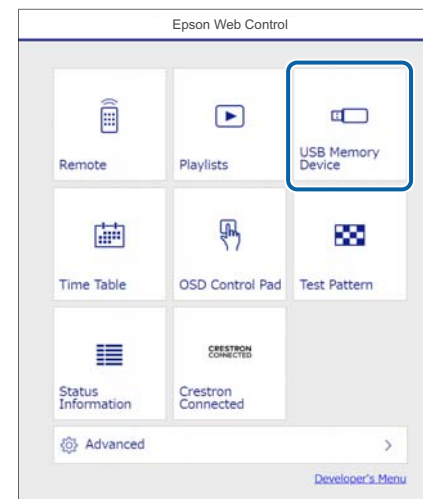
Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control

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.

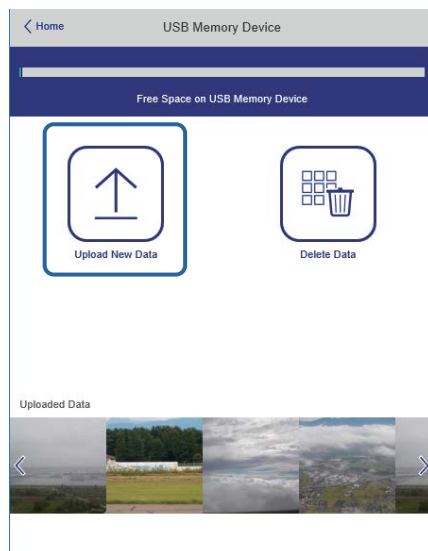
Bemærk

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-hukommelseenhed**.



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.

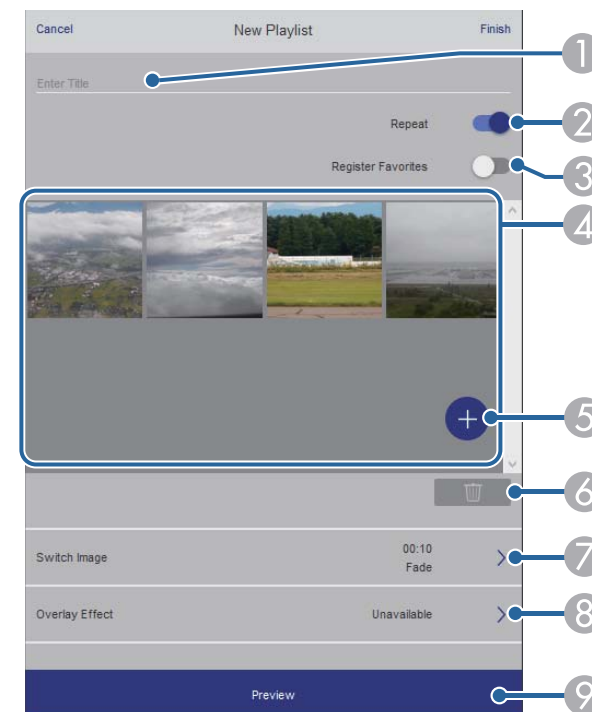
Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.

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.



1 Redigerer afspilningslistens navn.

2 Vælger, om afspilningen skal gentages eller ej.

3 Registrerer afspilningslisten til dine favoritter.

Når en afspilningsliste er blevet registreret som en favorit, kan du hurtigt starte afspilningen med skærmen **Fjern** eller 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 og film på afspilningslisten.

- 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.

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



- 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.

Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede

Det er muligt, at tilføje farve- og formeffekter til det projicerede billede med funktionen Afspiln. af indhold.



- For at bruge effektfunktionerne, skal du sørge for regelmæssigt, at udføre **Opdateringsfunktionen**.
☛ **Styring > Opdateringsfunktion**
- Denne funktion kan ikke bruges, når du bruger funktionen **Kantblanding**.

1 På Afspiln. af indhold skal du trykke på [Menu]-knappen, vælge **Betjening** og derefter trykke på [Enter].

Billede	Standby-tilstand	Normal
Signal I/O	Standby-audio-udsendelse	Til ☐
Installation	Auto-tænd	Fra ☐
Multiprojektion	Hurtig opstart	Fra ☐
Display	HDBaseT	
Betjening	Styring af lyskildens lyssty...	
Styring	Autosøg efter kilde	Til ☐
Netværk	Dvaletilstand	Til ☐
Info	Dvaletilstandstid	10 min.
Hukommelse	Indst. A/V-lydløs	
ECO	Betjeningsindstillinger	
Indledende/Alle Indsti...	Afspiln. af indhold	
	Nulstil Betjeningsindstilli...	

2 Vælg **Afspiln. af indhold** og tryk på [Enter].

3 Vælg **Skabeloneffekt** og tryk på [Enter].

4 Vælg **Til** som indstilling for **Skabeloneffekt** og tryk på [Enter].

[Skabeloneffekt]		Retur
Skabeloneffekt	Til ☐	^
Form filter	Cirkel 1	
Farvefilter	Fra	
Lysstyrke	100	

5 Vælg **Form filter** og tryk på [Enter].

6 Juster hver af følgende menupunkter efter behov:

- **Form** bruges til, at vælge den ønskede formeffekt, såsom cirkler, rektangler og tilpassede former.



Det er muligt, at tilføje billeder, og bruge dem som tilpassede former med softwaren Epson Projector Content Manager. Se *Betjeningsvejledning for Epson Projector Content Manager* for yderligere oplysninger.

- **Filtereffekt** bruges til, at vælge om indersiden eller ydersiden af formen skal maskeres.
- **Størrelse** bruges til, at vælge størrelsen på formen.
- **Placering** bruges til, at vælge formens placering.



Hvis du bruger en brugertilpasset form, er det ikke muligt, at ændre indstillingerne i **Størrelse** og **Placering**.

7 Vælg **Farvefilter** og tryk på [Enter].

8 Juster hver af følgende menupunkter efter behov:

- **Farvefilter** bruges til, at vælge farven.
- **Brugerdefineret** bruges til, at brugerdefinere en farve, ved at justerer farverne **Rød**, **Grøn** og **Blå** hver især.

9 Vælg **Lysstyrke** for, at indstille lysstyrken.

10 Når du er færdig, skal du trykke på [Menu], for at afslutte menuerne.

► Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)

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
- Loglagringssted
- Sletter
- Ændring af **Skærmtype** i menuen **Installation**
- Ændring af **Skærm uden signal** i menuen **Display**
- Automatisk registrering af indgangssignalet
- Ændring af **Remote-adgangskode** i menuen **Netværksindstillinger**
- Grundlæggende kontrol
- PC Free
- USB-dokumentkamera
- Skærmleveringsfunktion med softwaren Epson iProjection

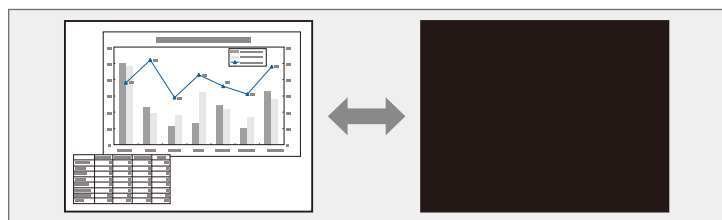
► Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger" [s.215](#)
- "Projicering af to billeder samtidigt" [s.98](#)
- "Sådan indstilles skærmtypen" [s.56](#)
- "Projektion af en PC Free-præsentation" [s.101](#)

Du kan midlertidigt slukke for det projicerede billede og lyd.

Dette er effektivt, hvis du vil om dirigere publikums opmærksomhed under en præsentation.

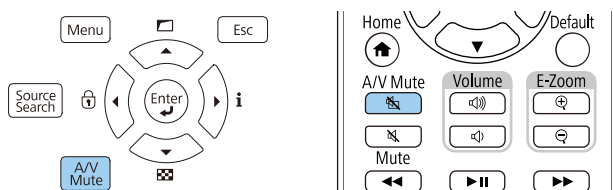
Lyd og video fortsætter dog, så du kan ikke genoptage projektionen fra det punkt, du stoppede den.



► Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)

1 Tryk på knappen [A/V Mute] på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen.



Lyskilden slukker, og det projicerede billede og lyd afbrydes.

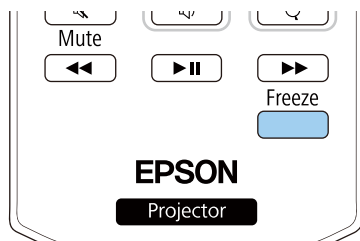
2 Når du vil vise billede og lyd igen, trykker du på [A/V Mute] igen.



- Projektoren slukker automatisk 30 minutter efter at A/V Mute er aktiveret. Det er muligt, at slå denne funktion fra.
☛ **Betjening > Indst. A/V-lydløs > A/V lydløstimer**
- Hvis du har valgt **A/V Mute** under **Knap til at slå A/V Mute fra** i menuen **Betjening**, er det stadig muligt, at styre projektoren, når A/V Mute er slået til.
☛ **Betjening > Indst. A/V-lydløs > Knap til at slå A/V Mute fra**

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.

- 1 Tryk på [Freeze]-knappen på fjernbetjeningen for at stoppe videoafspilningen.



- 2 Når du vil genstarte videoafspilningen, trykker du på [Freeze] igen.



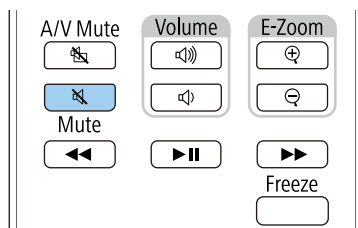
Hvis du trykker på knappen [Freeze] på fjernbetjeningen, bliver du spurt om du vil optage billedet, der aktuelt projiceres, og bruge det som et testmønster. (Skærmen vises ikke, hvis **4K-forbedring** sættes på **Til**).

Hvis du trykker på knappen [Enter] og optager det projicerede billede som et testmønster under Fasthold, kan du bruge det optagne billede som et af testmønstrene. Når du projicerer det optagne billede, kan du justere billedets linseforskydning, fokus og geometrisk korrektion.

Det opfangede testmønster kan bruges, indtil projektoren slukkes.

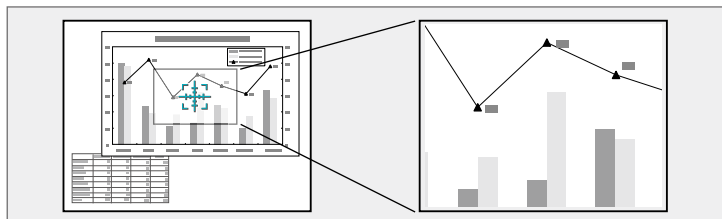
Lyden kan slås fra midlertidigt.

- 1 Tryk på [Mute]-knappen på fjernbetjeningen.



- 2 Tryk på [Mute] igen for, at slå lyden til igen.

Du kan fokusere deltagerens opmærksomhed mod dele af en præsentation ved at zoome ind på en del af billedet og forstørre det på skærmen.



Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis **Skaler** i projektorens menu **Billede** er slået til.

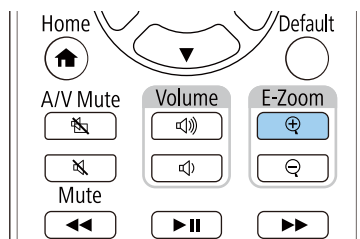
- Hvis du vil panorere i det zoomede billedområde, bruger du pileknapperne.
- Hvis du vil zoome ud af billedet, trykker du på [E-Zoom] -.
- For at vende tilbage til den oprindelige billedstørrelse trykker du på [Esc].

Det forstørrede billede projiceres, og forstørrelsesforholdet vises også på skærmen.

Det valgte område kan forstørres fra 1 til 4 gange i 25 trin.

Hvis du projicerer billeder fra et Epson dokumentkamera via en USB-forbindelse, kan du forstørre et valgt område fra én til otte gange i 57 indstillingstrin.

- 1 Tryk på [E-Zoom] + knappen på fjernbetjeningen.



Der vises et trådkors på skærmen som indikerer zoomområdets centrum.

- 2 Tryk på følgende knapper på fjernbetjeningen for at justere zoom for billedet:
 - Tryk på pileknapperne for at placere trådkorset i det billedområde, du vil zoome ind i. Hvis du vil flytte trådkorset diagonalt, trykker du parvist og samtidigt på de relevante pileknapper.
 - Tryk gentagne gange på [E-Zoom] + for at zoome ind i billedområdet. Hold [E-Zoom] + nede for at zoome hurtigere ind.

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.



- Hvis du har slået **Menubeskyttelse** til i **Brugerlogo**, skal du indstille den til **Fra**, før du udfører trinene her, for at gemme brugerens logo.
- 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.
- Brugerens logobillede er ikke i forbedret 4K-billedkvalitet.
- Denne funktion kan ikke bruges, hvis indgangskilden AirPlay, LAN eller Miracast. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

1 Projicér det billede, du vil bruge som brugerlogo.

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

Billede	Tilpasningsknap	Ikke indstillet
Signal I/O	Brugerlogo	
Installation	Betjeningslås	Fra
Multiprojektion	Ensartede farver	
Display	Opdateringsfunktion	
Betjening	Kalibrering af lyskilde	
Styring	Farvekalibrering	
Netværk	Dato og klokkeslæt	
Info	Tidsplanindstil.	
Hukommelse	NFC-indstillinger	
ECO	Sprog	Dansk
Indledende/Alle Indsti...	Nulstil styringsindstillinge...	

3 Vælg **Brugerlogo** > **Startindstilling** og tryk på [Enter].

Der vises et spørgsmål, om du vil bruge det viste billede som brugerlogo.



Justeringer som f.eks. **Geom. korrektion**, **E-Zoom**, **Billedformat**, **Skaler** og **Skærmtipe** slås midlertidig fra, når du vælger **Brugerlogo**.

4 Vælg **Ja** og tryk på [Enter].

5 Kontroller det projicerede billede, og vælg derefter **Ja** for at gemme det as brugerlogoet.

Brugerlogoet overskrives, og der vises en afsluttende meddelelse.

6 Tryk på [Esc] for at afslutte meddelelsen.

7 Vælg menuen **Display** og tryk på [Enter].

Billede	Skærm uden signal	Blå
Signal I/O	Startskærm	Til ☒
Installation	Standby-bekræftelse	Til ☒
Multiprojektion	Startskærm auto visn.	Til ☒
Display	Meddelelse	Til ☒
Betjening	Meddelellesposition	Øverste højre
Styring	Menudrejning	Fra
Netværk	Menufarve	Hvid
Info	Menuplacing	Centrum
Hukommelse	Medd., rens luftfilt.	Til ☒
ECO	Indstillinger for Split Screen	
Indledende/Alle Indsti...	Nulstil Displayindstillinge...	

8 Vælg hvornår du vil vise Brugerlogo-skærmen:

- Hvis du vil vise den, når der ikke er noget inputsignal, vælger du **Skærm uden signal** og angiver **Logo**.
- Hvis du vil vise den, når du tænder for projektoren, vælger du **Startskærm** og indstiller til **Til**.



For at forhindre ændringer i **Brugerlogo**, skal du slå **Menubeskyttelse** til i **Brugerlogo**, og opret en adgangskode.

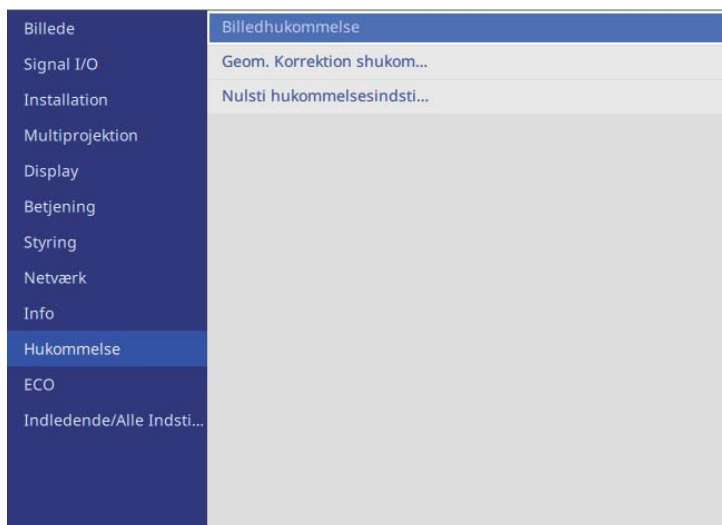
► Relevante links

- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.137](#)

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

1 Tænd for projektoren og vis et billede.

2 Tryk på knappen [Menu], vælg **Hukommelse** og tryk på [Enter].



3 Vælg **Billedhukommelse** og tryk derefter på .

4 Vælg en af følgende indstillinger:

- **Gem hukommelse** giver dig mulighed for, at gemme dine aktuelle indstillinger i hukommelsen (der er 10 tilgængelige hukommelser med forskellige navne).



- Du kan gemme følgende indstillinger:
 - Indstillingerne i menuen **Billede** for hver farvetilstand
 - **Videoområde** i menuen **Signal I/O**
 - **Lystilstand** og **Lysstyrkeniveau** i menuen **Betjening**
 - ☛ **Betjening** > **Styring af lyskildens lysstyrke** > **Lystilstand**
 - ☛ **Betjening** > **Styring af lyskildens lysstyrke** > **Lysstyrkeniveau**
 - **Farvematching** i menuen **Multiprojektion**
 - ☛ **Multiprojektion** > **Afstemning af skærm** > **Farvematching**
- 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.

- **Indlæs hukommelse** giver dig mulighed for, at overskrive dine aktuelle indstillinger med dine gemte indstillinger.
- **Omdøb hukommelse** giver dig mulighed for, at omdøbe en gemt hukommelse.
- **Slet hukommelse** giver dig mulighed for, at slette indstillingerne i den valgte hukommelse.

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



- Den gemte Farvetilstand vises til højre for hukommelsesnavnet.
- For at slette alle gemte minder, skal du vælge **Nulsti hukommelsesindstillingerne**.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.198](#)

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)
- "Indstillinger for styring af flere projektorer - Menuen Multiprojektion" [s.202](#)

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

► Relevante links

- "Justering af farvetonen (Ensartede farver)" [s.120](#)
- "Kalibrering af lyskilde" [s.121](#)

Justering af farvetonen (Ensartede farver)

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

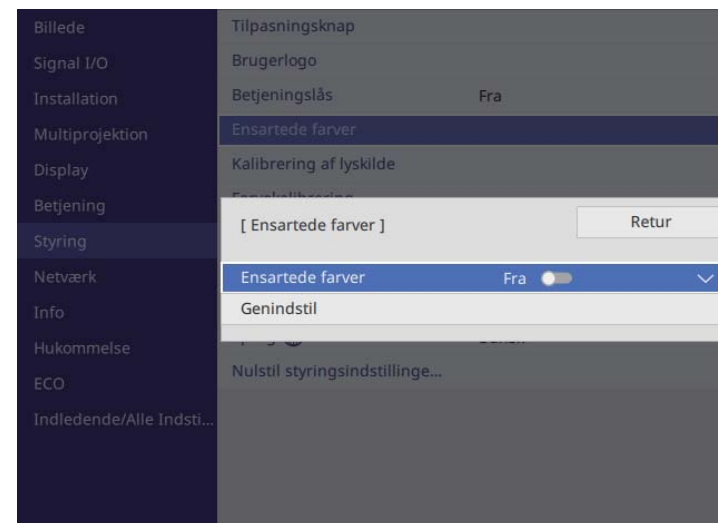


Farvetonen er muligvis ikke ensartet, selv efter justering af ensartede farver.

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

Billede	Projektor-id	Fra
Signal I/O	Batch-opsætning	
Installation	Gruppe Stabling	
Multiprojektion	Geom. korrektion	V/L Keystone
Display	Kantblanding	
Betjening	Sort niveau	
Styring	Skaler	
Netværk	Afstemning af skærm	
Info	Ensartede farver	
Hukommelse	Lystilstand	Normal
ECO	Farvematching	
Indledende/Alle Indsti...	RGBCMY	
	Kamerarettelsesassistent	
	Nulstil multi-projektionsin...	

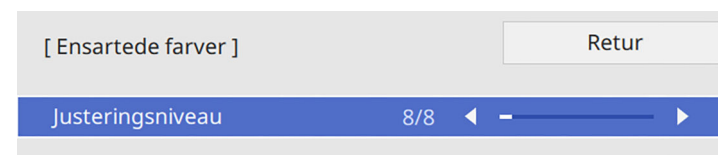
2 Vælg **Ensartede farver** og tryk på [Enter].



3 Vælg **Ensartede farver** igen og sæt punktet på **Til**.

4 Vælg **Justeringsniveau** og tryk på [Enter].

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



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

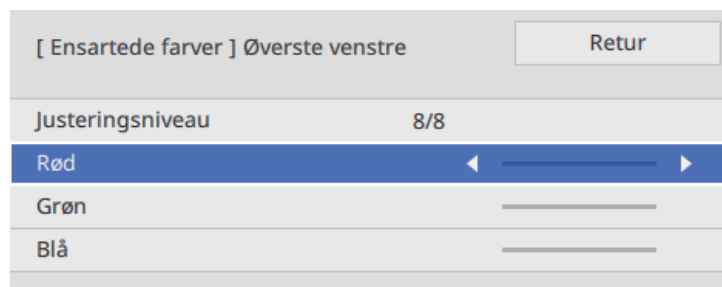
6 Vælg **Start justeringer** og tryk på [Enter].

7 Vælg området på billedet, som du ønsker at justere, og tryk på [Enter].



Juster hvert område hver for sig. Vælg derefter **Alle**, og juster hele skærmen.

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



Justeringskærmen ændres hver gang du trykker på [Enter].

9 Tryk på [Esc] for at vende tilbage til skærmen for valg af område.

10 Gentag farvejusteringerne for hvert område.

11 Gå tilbage til trin 4, og gentag alle trin for at justere andre niveauer.

12 Tryk på [Menu] for at afslutte, når du er færdig.

Kalibrering af lyskilde

En kalibrering af lyskilden justerer automatisk forskellen mellem hvidbalance og lyskildens lysstyrke. Du skal udføre en lyskildekalibrering efter hver 100 timers brug af projektoren. Du kan også planlægge en automatisk kalibrering eller kalibrere lyskilden manuelt i menuerne.

Automatisk kalibrering af lyskilden starter muligvis ikke i følgende forhold:

- Inden for 30 minutter efter projektoren tændes.
- Ved brug af direkte nedlukning.
- Hvis du har brugt projektoren uafbrudt i over 24 timer.
- Hvis projektorens lysstyrke automatisk dæmpes på grund af høje temperaturer.

1 Tænd for projektoren.

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

Billede	Tilpasningsknap	Ikke indstillet
Signal I/O	Brugerlogo	
Installation	Betjeningslås	Fra
Multiprojektion	Ensartede farver	
Display	Opdateringsfunktion	
Betjening	Kalibrering af lyskilde	
Styring	Farvekalibrering	
Netværk	Dato og klokkeslæt	
Info	Tidsplanindstil.	
Hukommelse	NFC-indstillinger	
ECO	Sprog	Dansk
Indledende/Alle Indsti...	Nulstil styringsindstillinge...	

3 Vælg **Kalibrering af lyskilde** og tryk på [Enter].

4 Vælg en af følgende:

- For kalibrere lyskilden nu, skal du vælge **Kør nu**.
- For at kalibrere lyskilden automatisk efter hver 100. timers brug af projektoren, skal du vælge **Kør periodisk** og sætte punktet på **Til**.
- For at se, hvornår projektoren sidst er blevet kalibreret, skal du se **Senest kørt**.



Hvis du bruger projektoren uafbrudt i over 24 timer eller regelmæssigt bruger direkte nedlukning, skal du vælge **Tidsplanindstil.** for, at planlægge kalibrering af lyskilden med jævne mellemrum.

For at planlægge en automatisk kalibrering, skal du vælge **Tidsplanindstil.**

5 Når du er færdig, skal du trykke på [Menu], for at afslutte menuerne.

► Relevante links

- "Indstilling af projektorens tidsplaner" [s.189](#)

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
 - Ved brug af projektorens menu og et eksternt kamera: Op til 2 projektorer (simpel blanding)
 - Ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et eksternt kamera, eller ved brug af projektorens menu: Op til 15 projektorer (blanding)
- Projicering af ét skarpt billede ved at overlape billederne
 - Ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool med et eksternt kamera: Op til 6 projektorer (stabling)
 - Ved brug af projektorens menu med et eksternt kamera: Op til 2 projektorer (simpel stabling)

► Relevante links

- "Betingelser for kameraets rettelserfunktion" [s.123](#)
- "Procedureoversigt" [s.123](#)
- "Forberedelse til multiprojektion" [s.124](#)
- "Billedkomposition" [s.126](#)
- "Justering af farverne" [s.133](#)
- "Brug af et eksternt kamera" [s.134](#)

Betingelser for kameraets rettelserfunktion

Vi anbefaler, at du opfylder følgende betingelser, når du bruger kameraets rettelserfunktion.

- Sørg for at der er sat et eksternt kamera (ekstraudstyr) på hver projektor.
- Når du har ventet to minutter efter du har tændt for to projektorer, inden du starter funktionen Enkel stabling.
- Når du projicerer på en mat hvid diffusionsskærm, der er flad og jævn.

- Når projektoren er placeret, så den vender rigtigt mod skærmen, og ikke på skrå.
- Når intet er i vejen for det eksterne kamera (ekstraudstyr) og det projicerede billede.
- Når 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 projektiønsstørrelse 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 **Installation** på projektoren står på **Front** eller **Front/Loft** på alle projektorerne.

Procedureoversigt

Vi anbefaler at bruge følgende procedure til multiprojektion.

Forberedelse

- Tilslutning af projektorer
- Opstart af projektorerne
- Tildeling af en hovedprojektor
- Kalibrering af projektorerne
- Installation af projektorerne
- Omtrentlig justering af billederne

- Tilslutning af projektorer til et netværk

Billedkomposition

- Blanding
- 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

- "Tilslutning af projektorer" [s.124](#)
- "Opstart af projektorerne" [s.124](#)
- "Tildeling af en hovedprojektor" [s.124](#)
- "Kalibrering af projektorerne" [s.125](#)
- "Opstilling af projektorerne" [s.125](#)
- "Omtrentlig justering af billederne" [s.125](#)
- "Tilslutning af projektorer til et netværk" [s.125](#)
- "Projicering af det samme billede via en Daisy-Chain-forbindelse" [s.41](#)

Tilslutning af projektorer

Tilslut flere projektorer. Du kan finde yderligere oplysninger i afsnittet "Projicering af det samme billede via en Daisy-Chain-forbindelse".

► Relevante links

- "Projicering af det samme billede via en Daisy-Chain-forbindelse" [s.41](#)

Opstart af projektorerne

Du skal sørge for, at alle projektorerne er indstillet ens.

Du kan konfigurere de nødvendige indstillinger som en batch ved at bruge **Batch-opsætning** før du starter multiprojektionen i menuen **Multiprojektion** på projektoren.

Sørg for at konfigurere de nødvendige indstillinger på alle projektorerne.

- Initialiserer følgende:
 - Ensartede farver
 - Afstemning af skærm
 - Farvematching
 - Billede
 - Sort niveau
 - Lysstyrkeniveau
- Ændrer følgende:
 - **Multiprojektion** til **Farvetilstand**
 - **Fra** til **Dynamisk kontrast**
 - **Tilpasset** til **Lystilstand**
 - **Fra** til **Dvaletilstand**

Tildeling af en hovedprojektor

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.



- Vi anbefaler, at vise følgende testmønstre:
Gråtoner**Gråbjælker l**, **Gråbjælker v** og **Hvid**
- Når du bruger fjernbetjeningen, anbefaler vi at tildele det samme ID til hovedprojektoren og fjernbetjeningen for at begrænse kontrolmålet.

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.
☛ **Styring > Kalibrering af lyskilde**
- Kalibrer farverne, hvis du bruger det ekstra eksterne kamera.
☛ **Styring > Farvekalibrering**
- Hvis du ikke bruger et eksternt kamera (ekstraudstyr), eller hvis du ikke lykkedes at kalibrere farverne, skal du bruge funktionen **Ensartede farver**.
☛ **Multiprojektion > Ensartede farver**
☛ **Styring > Ensartede farver**
- Sæt punktet **Farvetilstand** på **Multiprojektion**.
☛ **Billede > Farvetilstand**



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.

Opstilling af projektorerne

Stil alle projektorerne et passende sted.

Hvis du stiller hovedprojektoren 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 projekionspositionen 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 30 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.

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 til "hovedprojektor" og automatisk justere alle billederne, så de passer til billedet på din "hovedprojektor". Hvis projektorerne ikke er forbundet til et netværk, kan du justere billederne på alle projektorerne manuelt.

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 bruger det eksterne kamera, kan du nemt justere billedet i projektorens menu.
- 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
- Hvis du sætter projicerede billeder sammen ved brug af kameraassistenten i softwaren Epson Projector Professional Tool, kan kun følgende funktioner bruges på buede overflader.
 - Afstemning af skærm (konvekse overflader understøttes ikke)
 - Farvekalibrering
 - Blanding
 - Stabling
 - Stacking & Blending

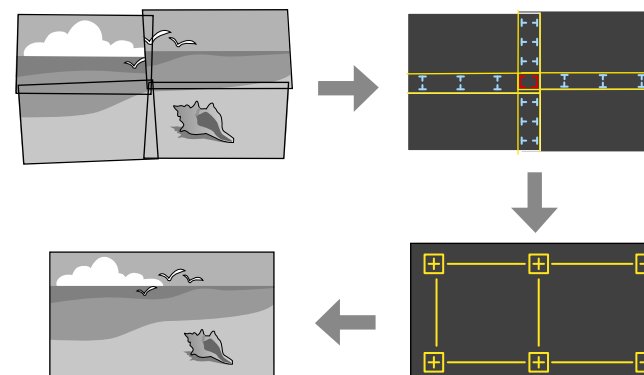
► Relevante links

- "Blanding ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera" [s.126](#)
- "Brug af felter med projektorens menu" [s.127](#)
- "Enkelt blanding ved brug af projektorens menu og et eksterne kamera" [s.131](#)
- "Stabling ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera" [s.132](#)
- "Stabling ved brug af projektorens menu (Enkel stabling)" [s.132](#)
- "Stabling og blanding med softwaren Epson Projector Professional Tool" [s.133](#)

Blanding ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera

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 **Geometrisk assist - Blandingsfunktion**.

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

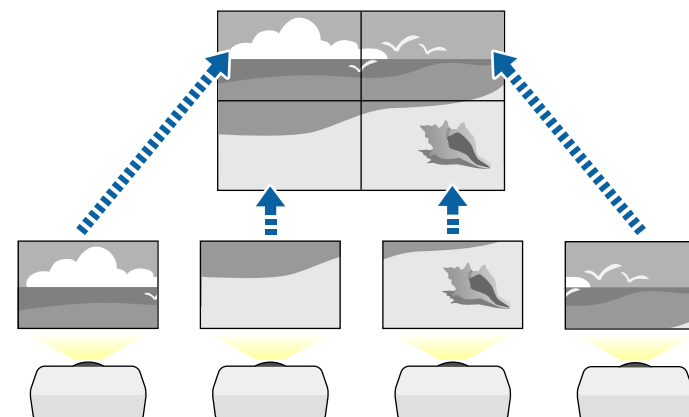
- Brug **Afstemning af skærm** til at rette forskellen mellem farvetonen og lysstyrken på hvert projiceret billede.
- Brug **Punktkorrektion** til at justere hullerne mellem de projicerede billeder.
- Brug **Skaler** til at beskære og/eller skalere dele af billedet.



- Den nødvendige tid til automatisk konfigurerings af feltinddeling varierer afhængigt af layoutet og antallet af projektorer. Det kan tage op til ca. 8 minutter.
- Den nødvendige tid til skærmtilpasning varierer afhængigt af layoutet og antallet af projektorer. Det kan tage op til ca. 18 minutter.

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. Dette afsnit forklarer, hvordan billederne fra alle projektorerne justeres manuelt.



1 Vælg punktet **Projektor-ID** i menuen **Multiprojektion** på projektoren, og giv hver projektor et unikt ID, så den kan styres med en fjernbetjening.

2 Sæt fjernbetjeningens ID, så det passer med en projektors ID, så kun den bestemte projektor styres. Tryk på [ID] knappen på fjernbetjeningen, og tryk på talknappen, der passer med projektorens ID inden for 5 sekunder. (Indtast et etcifret tal).

3 Hvis du sammensætter billeder fra flere projektorer på et netværk, skal du vælge punktet **Gruppering** på hovedprojektoren og oprette en gruppe projektorer, som kan styres på samme tid.

4 Vælg punktet **Gruppe Stabling** i menuen **Multiprojektion** på hovedprojektoren, og tryk derefter på [Enter].

5 Vælg **Stabling** og tryk på [Enter].

6 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 **Automatisk** på hovedprojektoren.

- 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 hvert projicerede billede 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.

1A	1B	1C
2A	2B	2C
3A	3B	3C

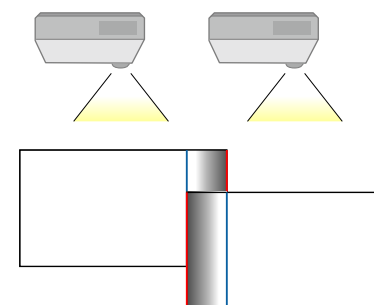
- Juster indstillingerne i **Layout** og **Opsætn. af placering** på alle projektorerne, du opsætter.

7 Vælg indgangssignalet, for at vise et billede.

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

- Sæt først punktet **Kantblanding** på **Blanding/Sort niveau**, og slå **Linjeguide** og **Mønsterguide** til.
- 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.

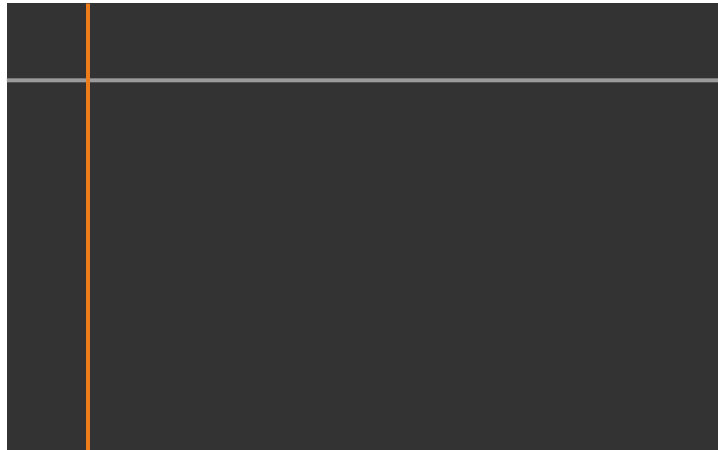


- Vælg **Bland kurve** og vælg en graduering til de mørke områder på projektorerne.

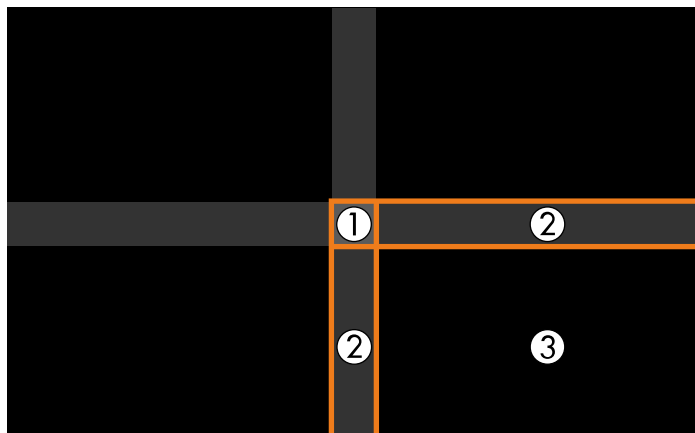
Når kanterne er blandet sammen, skal du slå **Linjeguide** og **Mønsterguide** fra på hver projektor, så du kan se den endelige indstilling.

9 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).



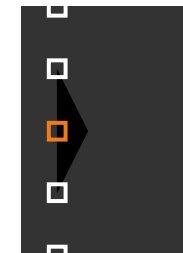
- Gentag disse trin efter behov for, at justere de andre skærmområder.
- Når du er færdig, skal du trykke på [Esc]-knappen.

10 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.

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



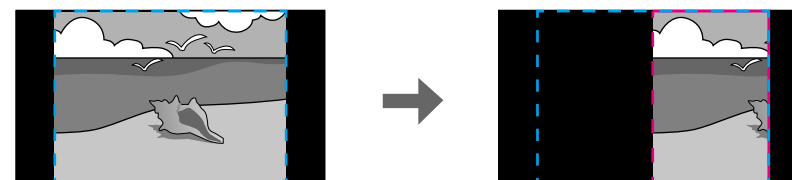
Den nødvendige tid til skærmtilpasning varierer afhængigt af layoutet og antallet af projektorer. Dette kan tage op til ca. 18 minutter.

- 12** 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.

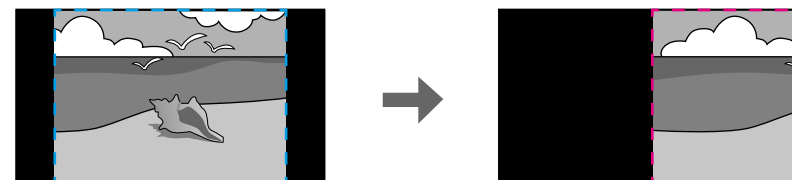
- Vælg en værdi i punktet **Justeringsniveau**, og juster farvetonen i punkterne **Rød**, **Grøn** eller **Blå**. Juster derefter punktet **Lysstyrke**.
- Gentag disse trin efter behov for, at justere hvert justeringsniveau.

- 13** 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:
 - **Skala V/H** 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 **Vis klipområde** for at se en forhåndsvisning af området, som du har valgt.

Enkelt blanding ved brug af projektorens menu og et eksternt kamera

Med et ekstra eksternt kamera kan lave et vandret bredskærmsbillede, der er projiceret fra to projektorer.

Denne funktion kan kun bruges, når et ekstra eksternt kamera bruges, og når projektorerne er forbundet med en distributør.

- 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 **Multiprojektion > Kamerarettelsesassistent > Enkelt blanding**, og tryk på [Enter]. Vælg **Ja** hvis nødvendigt.
- 4** Vælg punktet **Opsætn. af placering** og vælg billedforholdet på hoved mellem **A1**, **B1** og **C1**.

- 5** Vælg billedformatet i punktet **Fuldskærmformat** for at få et bredt sammensat billede.



Du kan indstille følgende billedforhold i menuen **Fuldskærmformat**.

Punkterne, der kan vælges, afhænger af skærmtipeindstillingen.

- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

- 6** Brug punktet **Start autojustering**. Hvis projektiionspositionen ikke kan justeres helt med knapperne til objektivforskydningen, skal du flytte projektorerne, så det grønne mønster og det magentafarvede mønster overlapper hinanden og bliver helt hvidt.

- 7** Når den automatiske justering er færdig, skal du bruge punktet **Korrekt form** ved at følge instruktionerne på skærmen.

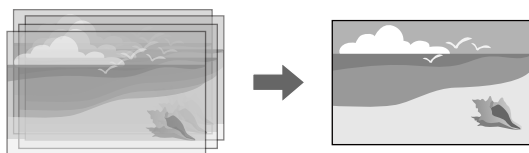
- 8** Brug punktet **Afstemning af skærm** til at justere lysstyrken og farvetonen på billedet.

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

Stabling ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera

Du kan lave ét skarpt billede ved at overlappe 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 **Geometrisk assist - Stablefunktion**.

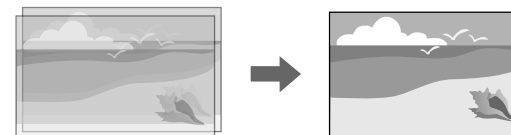
Når vejledningen er færdig, og hvis der er huller i pixelerne på de projicerede billeder, skal du justere **Punktkorrektion** manuelt.



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

Stabling ved brug af projektorens menu (Enkel stabling)

Hvis softwaren Epson Projector Professional Tool ikke bruges, kan du oprette ét skarpt billede ved at overlappe 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.
Netværk > Netværksindstillinger > Kabelforbundet LAN > IP-indstillinger > DHCP
- 3 Vælg **Multiprojektion > Kamerarettelsesassistent > Enkel stabling > Punktkorrektion** og juster billedets position, form og fokus på en af projektorerne (denne projektor bliver hovedprojektoren) i menuen **Quick Corner**.
- 4 Vælg **Start autojustering** og følg vejledningerne på skærmen.



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

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. 5 minutter.
- Hvis du ikke har brugt et eksternt kamera (ekstraudstyr), skal du justere følgende indstillinger manuelt:
 - Fokus
 - Zoom
 - Linseforskydning
 - Geom. korrektion

Stabling og blanding med softwaren Epson Projector Professional Tool

Du kan bruge vejledningen **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** til at projicere ét stort og lyst billede ved at sammensætte og overlape billedet fra flere forskellige projektorer.

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

- 1** Start softwaren Epson Projector Professional Tool.
- 2** Opret en gruppe med projektorer der understøtter Stacking & Blending under fanen **Layout/Monitoring**.
- 3** Vælg **Blending and Stacking Settings** på skærmen **Create Group**.
- 4** Angiv projektorernes placeringer i afsnittet **Blending and Stacking Settings**.
- 5** Start vejledningen **Geometrisk assist. - Stabling- og blandingsfunktion**. 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.

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 > RGBCMY**
- Justerer den generelle farvetone på billedet.
 - ☛ **Billede > Hvidbalance**



Vi anbefaler, at vise følgende testmønstre:
Gråbjælker 1, Gråbjælker v og Hvid

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).
- Lav et bredt vandret skærbillede, der projiceres fra to projektorer (Enkelt blanding).
- 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 (Skærmtilpasning).
- 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

► Relevante links

- "Tilslutning til et ekstra kamera" [s.134](#)

Tilslutning til et ekstra kamera

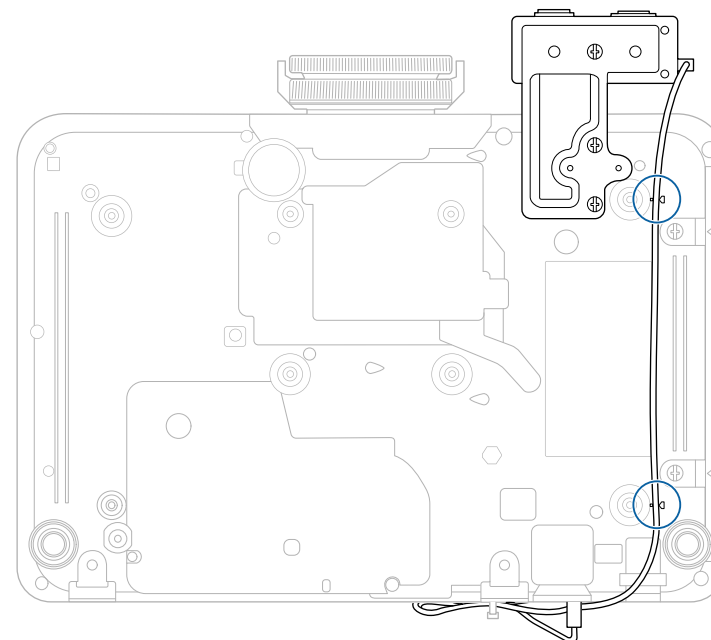
Det er muligt at slutte et ekstra eksternt kamera ELPEC01 til din projektor, så billeder, der projiceres fra flere projektorer, kan justeres.

Når det eksterne kamera ELPEC01 sluttes til din projektor - som skal gøres i henhold til ELPEC01 *Brugerhåndbog* - skal USB-kablet, der følger med din ELPEC01, sluttes til projektoren som vist.

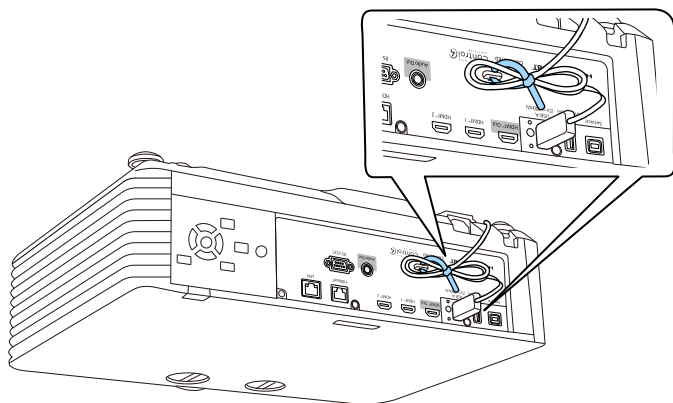
Før du starter, skal du have følgende ting klar:

- En almindelig kabelbinder × 1

- 1** Når du har sat det eksterne kamera op, skal du sætte USB-kablet fast i rillen på bunden af projektoren.



- 2** Når du har sluttet USB-kablet til projektoren, skal du stikke kabelbinderen gennem kabelholderen på projektoren, og derefter folde USB-kablet og spænde det fast med kabelbinderen.



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

- **Adgangskode**, så personer uden adgangskoden ikke kan bruge projektoren samt for at forhindre ændringer i startskærmen samt i andre indstillinger. Dette fungerer som tyverisikring, da projektoren ikke kan bruges, hvis den stjæles, og da du kan bestemme, hvem der kan bruge projektoren.
- **Låsning af knapper**, så der blokeres for betjening af projektoren med knapperne på kontrolpanelet. Dette er nyttigt ved arrangementer eller præsentationer, hvor du ønsker at deaktivere alle knapper, eller på skoler, hvor du ønsker at begrænse knapbetjeningen.
- **Kabelføring med sikkerhedsfokus**, så projektorens placering sikres fysisk.

► Relevante links

- "Typer af sikkerhed med adgangskode" [s.136](#)
- "Sådan låses projektorens knapper" [s.138](#)
- "Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen" [s.139](#)
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.140](#)

Typer af sikkerhed med adgangskode

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**.
- **Menubeskyttelse** i **Brugerlogo** forhindrer andre i at ændre visningen af den tilpassede skærm, når projektoren tændes eller modtager et indgangssignal. Den tilpassede skærm modvirker tyveri, da den identificerer projektorens ejer.
- **Menubeskyttelse** i **Tidsplan** kan du forhindre at en anden person kan ændre projektorens tidsplanindstillinger.

- **Menubeskyttelse** i **Netværk** forhindrer andre i at ændre indstillinger i **Netværk** settings.

► Relevante links

- "Sådan angives en adgangskode" [s.136](#)
- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.137](#)
- "Sådan indtastes en adgangskode, så projektoren kan bruges" [s.138](#)

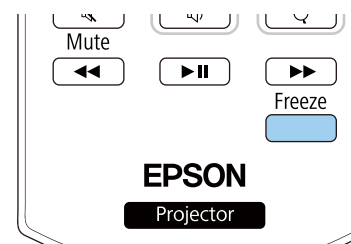
Sådan angives en adgangskode

Første gang du bruger projektoren, skal du indstille en adgangskode.



Der er ikke indstillet en adgangskode som standard. Du skal indstille en adgangskode.

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

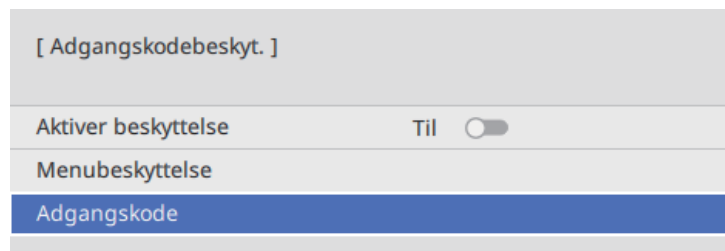


Menuen til indstilling af Adgangskodebeskyttelse vises.



- Hvis du ikke har indstillet en adgangskode, vises en skærm, der beder dig om at indstille en adgangskode, før du kan se skærmen **Adgangskodebeskyttelse**.
- Hvis **Adgangskodebeskyttelse** allerede er aktiveret, skal du indtaste den korrekte adgangskode for at kunne vise menuen til indstilling af **Adgangskodebeskyttelse**.

- 2** Vælg **Adgangskode** og tryk på [Enter].



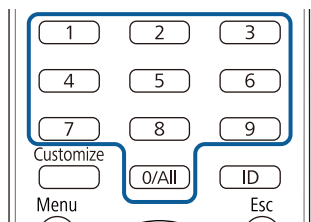
Spørgsmålet **Vil du ændre adgangskoden?** vises.

- 3** Vælg **Ja** og tryk på [Enter].



Hvis du vælger **Nej**, vises menuen til indstilling af Adgangskodebeskyttelse igen.

- 4** Brug talknapperne på fjernbetjeningen til, at indstille en firecifret adgangskode.



Adgangskoden vises som ****, mens du taster den. Når du har indtastet det 4. ciffer, vises bekræftelsesskærmen.

- 5** Indtast adgangskoden igen.

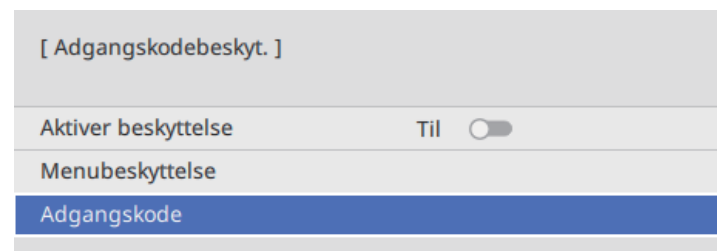
Meddelelsen **Den nye adgangskode er gemt.** vises. Hvis adgangskoden indtastes forkert, bliver du bedt om at indtaste den igen.

- 6** Tryk på [Esc] for at vende tilbage til menuen.

- 7** Notér adgangskoden og opbevar den et sikkert sted.

Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode

Når du har indstillet en adgangskode, vises denne menu, hvor du kan vælge de typer af sikkerhed med adgangskode, du vil bruge.



Hvis du ikke ser denne menu, kan du holde [Freeze]-knappen på fjernbetjeningen nede i 5 sek., indtil menuen vises.

- For at forhindre uautoriseret brug af projektoren, skal du indstille **Aktiver beskyttelse** til **Til**.
- For at forhindre ændringer i projektorens indstillinger, skal du vælge **Menubeskyttelse**, tryk på [Enter] og vælg derefter indstillingerne efter behov.
 - For at forhindre ændringer på skærmen Brugerlogo eller tilhørende skærmindstillinger, kan du indstille **Brugerlogo** til **Til**.
 - For at forhindre ændringer i projektorens tidsplanindstillinger, skal du indstille **Tidsplan** til **Til**.
 - For at forhindre ændringer i projektorens netværksindstillinger, skal du indstille **Netværk** til **Til**.

Du kan sætte et mærkat på projektoren om, at den er beskyttet med adgangskode, for yderligere at forebygge tyveri.



Sørg for at opbevare fjernbetjeningen et sikkert sted. Hvis du mister den, kan du ikke indtaste adgangskoden.

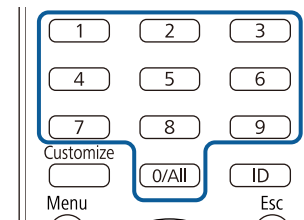
Sådan indtastes en adgangskode, så projektoren kan bruges

Når adgangskodeskærmen vises, skal du indtaste den korrekte adgangskode.

[Adgangskode]

Skriv den nye adgangskode.
(4-cifret nummer)

- 1 Indtast adgangskoden med talknapperne på fjernbetjeningen.



Adgangskodeskærmen lukker.

- 2 Hvis adgangskoden er forkert, vises en meddelelse om, at du skal prøve igen. Indtast den korrekte adgangskode for at fortsætte.

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 **Projektorbetjening 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.

Sådan låses projektorens knapper

Du kan låse knapperne på projektorens kontrolpanel for at forhindre andre i at bruge projektoren. Projektoren kan fortsat styres med fjernbetjeningen.

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

Billede	Tilpasningsknap	Ikke indstillet
Signal I/O	Brugerlogo	
Installation	Betjeningslås	Fra
Multiprojektion	Ensartede farver	
Display	Opdateringsfunktion	
Betjening	Kalibrering af lyskilde	
Styring	Farvekalibrering	
Netværk	Dato og klokkeslæt	
Info	Tidsplanindstil.	
Hukommelse	NFC-indstillinger	
ECO	Sprog	Dansk
Indledende/Alle Indsti...	Nulstil styringsindstillinge...	

- 2** Vælg **Betjeningslås** og tryk på [Enter].

- 3** Vælg en af disse låsetyper og tryk på [Enter]:

- Hvis du vil låse alle knapper på projektoren, skal du vælge **Låst**.
- Hvis du vil låse alle knapper bortset fra tænd/sluk-knappen, skal du vælge **Bortset fra strøm**.

[Betjeningslås]	Retur
Låst	
Bortset fra strøm	
✓ Fra	

Der vises et bekræftelsesskærm billede.

- 4** Vælg **Ja** og tryk på [Enter].

Indstillingen for **Betjeningslås** anvendes.

» Relevante links

- "Sådan låses op for projektorens knapper" [s.139](#)

Sådan låses op for projektorens knapper

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

- Hold [Enter] nede på kontrolpanelet i 7 sek. Der vises en meddelelse, og der låses op.
- Indstil **Betjeningslås** til **Fra** i projektorens menu **Styring**.

» Relevante links

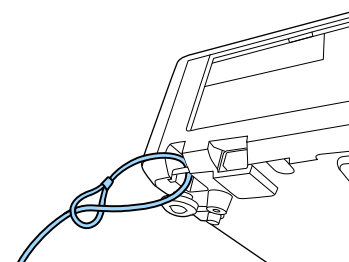
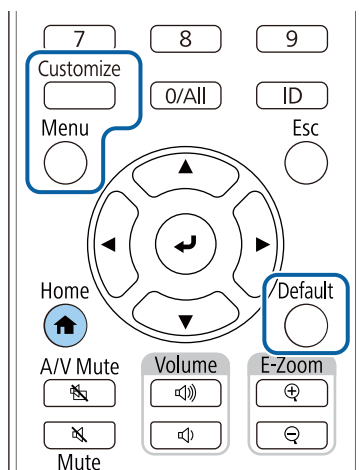
- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.210](#)

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.



Sådan monteres en sikkerhedswire

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

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



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

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

- Brug fastgørelsespunktet for sikkerhedswire på projektoren til at montere en wire og fastgør den i lokalet eller til noget tungt.

Sådan bruges projektoren på et netværk

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

► Relevante links

- "Projicering via et kabelforbundet netværk" [s.142](#)
- "Sådan projiceres over trådløst netværk" [s.146](#)
- "Projicering over et trådløst netværk fra en mobilenhed (Miracast)" [s.156](#)
- "Sådan bruges AirPlay" [s.160](#)
- "Sikker HTTP" [s.164](#)
- "Skærmdeling" [s.166](#)

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

Efter at du har forbundet og konfigureret projektoren som beskrevet her, skal du installere Epson iProjection (Windows/Mac) fra følgende websted.

epson.sn

Epson iProjection-softwaren konfigurerer din computer til projicering via netværk. Den gør det også muligt for dig at holde interaktive møder ved at projicere brugernes computerskærme via et netværk. Se *Betjeningsvejledningen til Epson iProjection (Windows/Mac)* for yderligere vejledninger.



Hvis **Web-kontroladgangs**. ikke er blevet indstillet, vises en skærm, der beder dig om at oprette en adgangskode, når netværksindstillingerne gemmes. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

► Relevante links

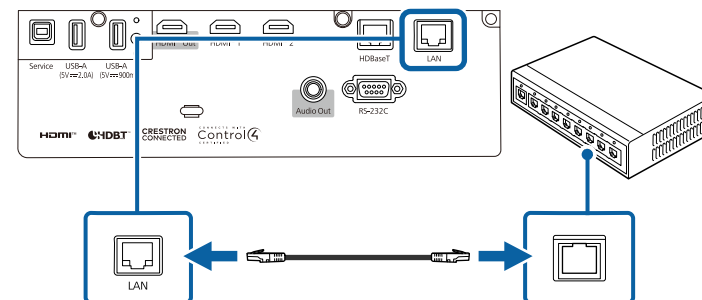
- "Forbinde til et kabelforbundet netværk" [s.142](#)
- "Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk" [s.142](#)

Forbinde til et kabelforbundet netværk

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

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

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



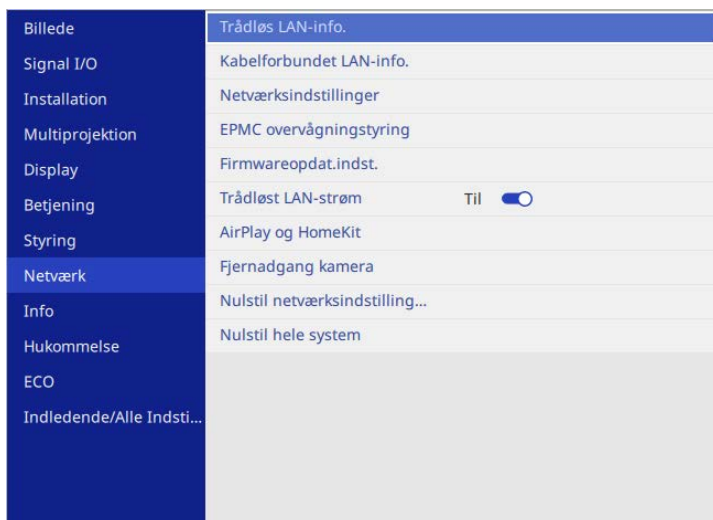
Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk

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



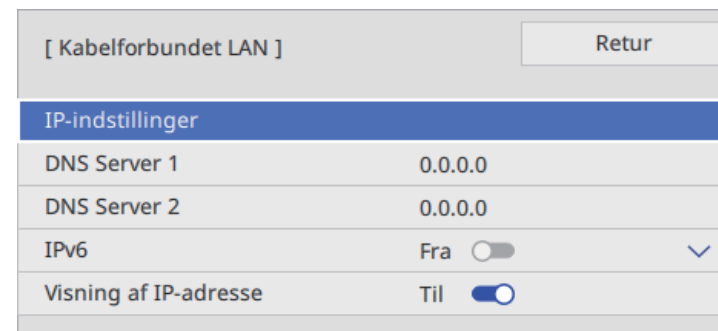
Sørg for, at du allerede har forbundet projektoren til dit kabelforbundne netværk via LAN-porten.

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



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

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

- 8** Vælg menuen **Netværksprojektion** og tryk på [Enter].

[Netværksprojektion]		Retur
Projektornøgleord	Fra	☐
Epson iProjection	Til	☒
SSID-display	Til	☒
LAN-info-indstillinger	Tekst og QR-kode	
Adgskode moderator		
Nøgleord afbryd skærm	Fra	☐
Miracast	Til	☒
Adgangskontrol	01	☐
Sekundære forbind.		
Juster præstation	1 (Fin)	
Miracast-info.	Til	☒
Message Broadcasting	Fra	☐
Skærmdeling	Fra	☐

- 9** Slå **Projektornøgleord** til andre, der ikke befinder sig i samme rum som projektoren, ikke må få adgang til den.



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

- 10** Indstil **Epson iProjection** til **Til**.

- 11** Vælg indstillingerne efter behov.

- **SSID-display** giver dig mulighed for at vælge, om projektorens SSID skal vises på skærmen på netværksoplysningerne og på startskærmen.

- Med **LAN-info-indstillinger** kan du indstille visningsformatet for projektorens netværksoplysninger.
- 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.)
- Med **Nøgleord afbryd skærm** kan du vælge, om der skal vises et nøgle på det fremviste billede, når projektoren styres med Epson iProjection.

- 12** Når du er færdig med indstillingerne, skal du gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger**, vælg **Indstil** og følg vejledningerne på skærmen, for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.



Hvis du ikke har oprettet en **Web-kontroladgangs.**, vises en skærm, der beder dig om at oprette en adgangskode, før du kan gemme indstillingerne. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

- 13** Tryk på [Wireless]-knappen på fjernbetjeningen, for at skifte til LAN-kilden.

Indstillingerne af det kabelforbundne netværk er udført, når du ser den korrekte IP-adresse på skærmen med netværksoplysningerne.

[LAN]

Projektornavn :

IP-adresse  :

Nøgleord :

Aflæs QR-kode vha. appen Epson iProjection.



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

- Hvis du vil gøre dette, skal du installere Epson trådløst LAN-modul og konfigurere projektoren og computeren til trådløs projicering.
- Nogle modeller har et indbygget trådløst LAN-modul. Du skal konfigurere din projektor og computer til trådløs projicering.

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

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

epson.sn

Brug følgende software og dokumentation for at konfigurere og styre trådløs projicering:

- Med softwaren Epson iProjection (Windows/Mac) kan du afholde interaktive møder ved at projicere skærbilleder fra brugernes computere over et netværk. Se *Betjeningsvejledningen til Epson iProjection (Windows/Mac)* for yderligere vejledninger.
- Med appen Epson iProjection (iOS/Android) kan du projicere fra iOS eller Android-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.

- Med appen Epson iProjection (Chromebook) kan du projicere fra Chromebook-enheder.

Du kan downloade Epson iProjection på Chrome Web Store. Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med Chrome Web Store er kundens eget ansvar.



Hvis **Web-kontroladgangs**. ikke er blevet indstillet, vises en skærm, der beder dig om at oprette en adgangskode, når netværksindstillingerne gemmes. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

► Relevante links

- "Sikkerhedsinstruktioner til et indbygget trådløst LAN-modul" [s.146](#)
- "Installation af det trådløse LAN-modul" [s.147](#)
- "Forbindelsesmetoder til projicering via et trådløst netværk" [s.147](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt" [s.148](#)
- "Konfigurering af sikkerheden på et trådløst netværk (når Enkel AP slås til)" [s.151](#)
- "Konfigurering af sikkerheden på et trådløst netværk" [s.152](#)
- "Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode" [s.154](#)
- "Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer" [s.155](#)

Sikkerhedsinstruktioner til et indbygget trådløst LAN-modul

Hvis din projektor har indbyggede trådløse LAN-moduler, skal du følge disse retningslinjer, hvis du bruger en trådløs LAN-forbindelse.

⚠ Advarsel

- Brug ikke enheden i nærheden af medicinsk udstyr, som f.eks. pacemakere. Når du bruger enheden, skal du sikre dig, at der ikke er medicinsk udstyr, som f.eks. pacemakere i nærheden. Elektromagnetisk interferens kan forårsage fejlfunktion i medicinsk udstyr.
- Elektromagnetisk interferens kan påvirke styringen af automatisk styret udstyr, hvilket kan forårsage en ulykke. Brug ikke enheden i nærheden af automatisk styret udstyr, som fx automatiske døre eller brandalarmer.

⚠ Forsigtig

Sørg for at holde en afstand på mindst 20 cm mellem enheden og din krop. Eller kan enheden muligvis gøre dig utilpas.

Installation af det trådløse LAN-modul

For at kunne bruge projektoren over et trådløst netværk, skal du installere et Epson trådløse LAN-modul (EB-L690SE/EB-L695SE). Installér ikke andre typer trådløse LAN-moduler.

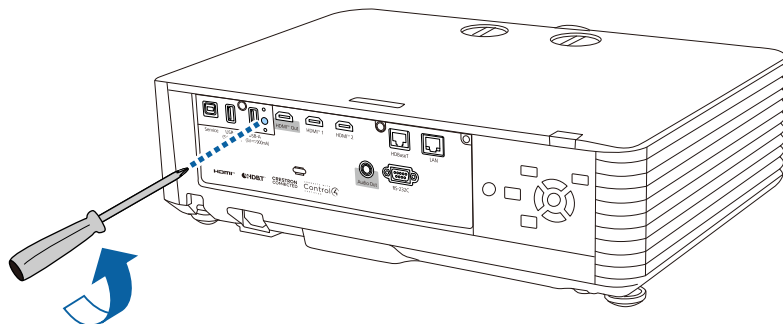
Bemærk

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

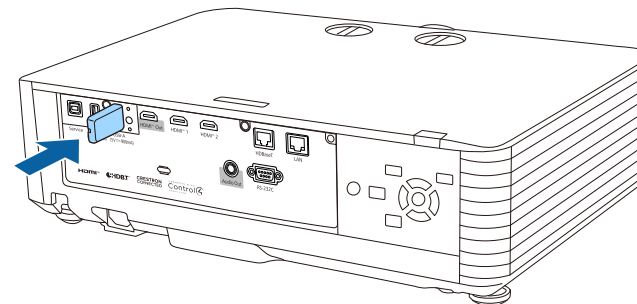


Indikatoren på det trådløse LAN-modul lyser ikke. Se den trådløse LAN-indikator på projektoren, og kontroller status på det trådløse LAN-netværk.

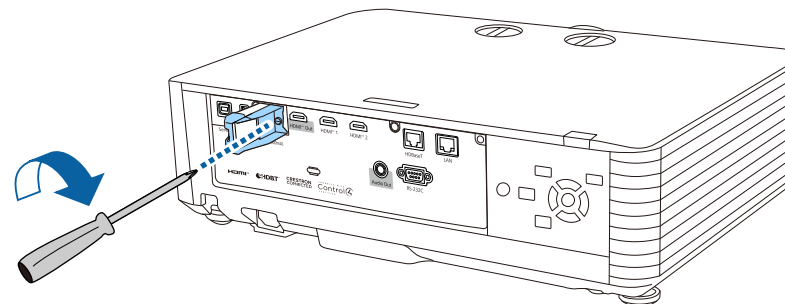
- 1 Brug en stjerneskruetrækker til at fjerne skruen, som holder dækslet til det trådløse LAN-modul på plads.



- 2 Slut det trådløse LAN-modul til USB-A-porten.



- 3 Sæt dækslet, der følger med dit trådløse LAN-modul, på, og spænd det fast med skruen.



Forbindelsesmetoder til projicering via et trådløst netværk

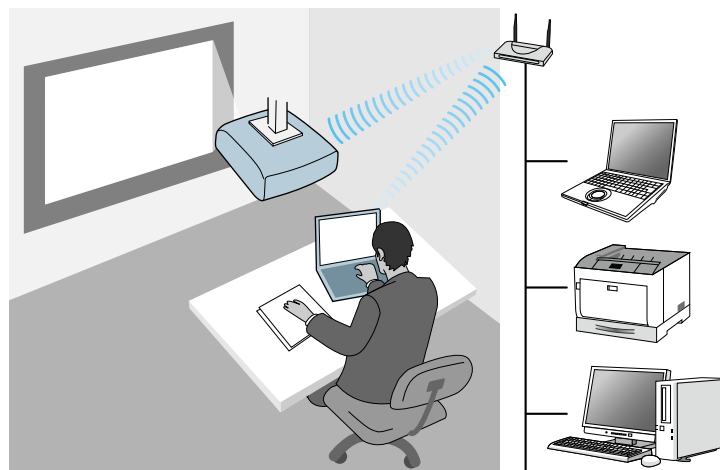
Vælg en forbindelsesmetode til at forbinde computeren og projektoren via et netværk i henhold til dit netværksmiljø.

- Når Enkel AP slås til, kan du oprette en direkte forbindelse til smartphones, tablets eller computere med din projektor som et adgangspunkt. Når du bruger denne metode, skal du tilslutte projektoren med

Lynforbindelsestilstand i softwaren Epson iProjection, enten når du bruger Miracast eller det trådløse præsentationssystem.



- Når Enkel AP slås fra, kan du forbinde til mobiltelefoner, tabletter og computere over et trådløst netværks adgangspunkt. Vælg dette punkt, hvis du opretter forbindelse med Epson iProjections **Avanceret forbindelsesfunktion** (EB-L690SE/EB-L695SE).



Hvis du overvåger eller styre projektoren via et trådløst LAN-netværk på standby, skal du sætte **Enkel AP** på **Fra**, og derefter forbinde computeren og projektoren.

Hvis din projektor har et indbygget trådløst LAN-modul, kan du bruge begge netværksforbindelsesmetoder på samme tid. Indstil **Enkel AP** til **Til**.

☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Enkel AP**

Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt

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



For at kunne bruge projektoren over et trådløst netværk, skal du installere et Epson trådløse LAN-modul (EB-L690SE/EB-L695SE).

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

Billede	Trådløs LAN-info.
Signal I/O	Kabelforbundet LAN-info.
Installation	Netværksindstillinger
Multiprojektion	EPMC overvågningstyring
Display	Firmwareopdat.indst.
Betjening	Trådløs LAN-strøm Til ☐
Styring	AirPlay og HomeKit
Netværk	Fjernadgang kamera
Info	Nulstil netværksindstilling...
Hukommelse	Nulstil hele system
ECO	
Indledende/Alle Indsti...	

- 2** Indstil **Trådløst LAN-strøm** til **Til**.
- 3** Vælg **Netværksindstillinger** og tryk på [Enter].
- 4** For at identificere projektoren over netværket, skal du vælge **Projektornavn** og indtaste et navn på op til 16 alfanumeriske tegn.
- 5** Indstil **Prioriteret betjenings-interface** til **Trådløst LAN**.
- 6** Vælg forbindelsesmetoden.
 - På funktionen Enkel AP, skal **Enkel AP** indstilles til **Til**, hvorefter du skal gå til trin 11.
 - For at oprette forbindelsen via et adgangspunkt, skal du sætte **Enkel AP** på **Fra**, hvorefter du skal videre til næste trin.
 - Hvis du bruger begge forbindelsesmetoder på samme tid, skal du sætte **Enkel AP** på **Til**, og derefter gå videre til næste trin.
- 7** Vælg menuen **Trådløst LAN** og tryk på [Enter].

[Trådløst LAN]		Retur	
Søg adgangspunkt			
SSID			
Sikkerhed		Åbn	
IP-Indstillinger			
DNS Server 1		0.0.0.0	
DNS Server 2		0.0.0.0	
IPv6		Fra ☐	
Visning af IP-adresse		Til ☒	

Projektoren begynder at søge efter adgangspunkter.



Du kan også søge efter adgangspunkter manuelt, ved brug af **Søg adgangspunkt**.

- 8** Vælg det adgangspunkt, du vil oprette forbindelse til.



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

- 9** 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**.
- 10** For at forhindre, at IP-adressen vises på skærmen med netværksoplysningerne, skal du indstille **Visning af IP-adresse** til **Fra**.

- 11** Vælg menuen **Netværksprojektion** og tryk på [Enter].

[Netværksprojektion]		Retur
Projektornøgleord	Fra	☐
Epson iProjection	Til	☒
SSID-display	Til	☒
LAN-info-indstillinger	Tekst og QR-kode	
Adgskode moderator		
Nøgleord afbryd skærm	Fra	☐
Miracast	Til	☒
Adgangskontrol	01	☐
Sekundære forbind.		
Juster præstation	1 (Fin)	
Miracast-info.	Til	☒
Message Broadcasting	Fra	☐
Skærmdeling	Fra	☐

- 12** Slå **Projektornøgleord** til andre, der ikke befinder sig i samme rum som projektoren, ikke må få adgang til den.



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

- 13** Indstil **Epson iProjection** til **Til**.

- 14** Vælg indstillingerne efter behov.

- **SSID-display** giver dig mulighed for at vælge, om projektorens SSID skal vises på skærmen på netværksoplysningerne og på startskærmen.

- Med **LAN-info-indstillinger** kan du indstille visningsformatet for projektorens netværksoplysninger.
- 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.)
- Med **Nøgleord afbryd skærm** kan du vælge, om der skal vises et nøgle på det fremviste billede, når projektoren styres med Epson iProjection.

- 15** Når du er færdig med indstillingerne, skal du gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger**, vælg **Indstil** og følg vejledningerne på skærmen, for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.



Hvis du ikke har oprettet en **Web-kontroladgangs.**, vises en skærm, der beder dig om at oprette en adgangskode, før du kan gemme indstillingerne. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

- 16** Tryk på [Wireless]-knappen på fjernbetjeningen, for at skifte til LAN-kilden.

Indstillingerne af det trådløse netværk er udført, når du ser den korrekte IP-adresse på skærmen med netværksoplysningerne.



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 vælges trådløse netværksindstillinger i Windows" [s.151](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac" [s.151](#)

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 til enheder over via et adgangspunkt på et trådløst netværk, skal du sikre dig, at Wi-Fi er slået til, og vælg netværksnavnet (SSID) til det netværk, projektoren er forbundet til.

- 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 til enheder over via et adgangspunkt på et trådløst netværk, skal du sikre dig, at Wi-Fi er slået til, og vælg netværksnavnet (SSID) til det netværk, projektoren er forbundet til.

Konfigurering af sikkerheden på et trådløst netværk (når Enkel AP slås til)

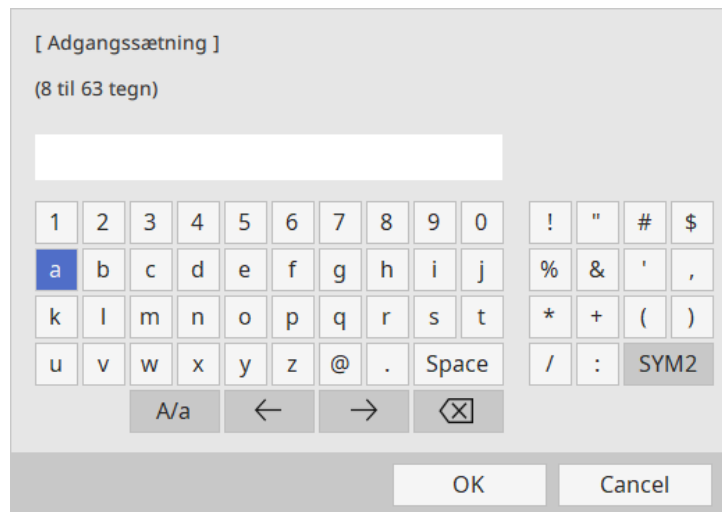
Du kan konfigurere sikkerhed for brugen af projektoren på et trådløst netværk med funktionen Enkel AP. Du kan bruge WPA2-PSK-sikkerhed.



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

- 1** Tryk på knappen [Menu], vælg **Netværk**, og tryk på [Enter].
- 2** Vælg **Netværksindstillinger** og tryk på [Enter].

- 3** Vælg **Adgangssætning**, tryk [Enter] og indtast en adgangssætning på 8 til 63 tegn.



- 4** Når du har indtastet adgangssætningen, skal du gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger**, vælg **Indstil** og følg vejledningerne på skærmen, for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.

Konfigurering af sikkerheden på et trådløst netværk

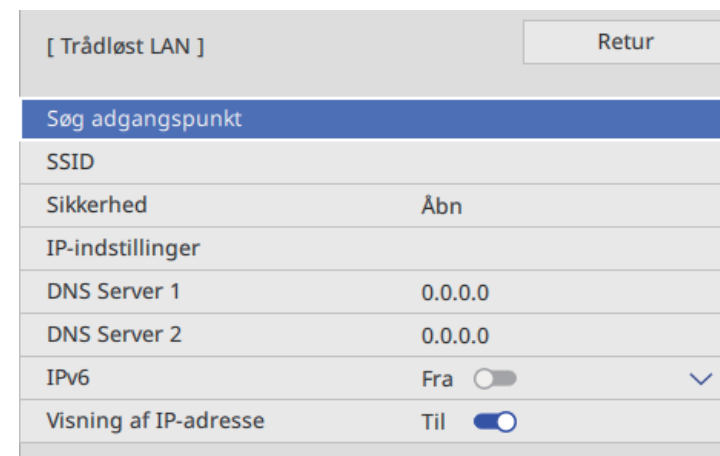
Du kan konfigurere sikkerhed for brugen af projektoren på et trådløst netværk med funktionen Infrastruktur. Konfigurer en af følgende sikkerhedsindstillinger, så de matcher de indstillinger, der bruges på netværket:

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



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 en USB-lagerenhed.
- 2** Tryk på knappen [Menu], vælg **Netværk**, og tryk på [Enter].
- 3** Vælg **Netværksindstillinger** 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.

[Sikkerhed]	Retur
WPA2/WPA3-PSK	
WPA2/WPA3-EAP	
WPA3-PSK	
WPA3-EAP	
✓ Åbn	

- 7** Gør et af følgende, afhængig af den valgte beskyttelsesform.

- **WPA3-PSK** eller **WPA2/WPA3-PSK**: Vælg **Adgangssætning**, tryk [Enter] og indtast en adgangssætning på 8 til 63 tegn. Gå derefter til trin 16.
- **WPA3-EAP** eller **WPA2/WPA3-EAP**: Vælg **EAP-type** og tryk på [Enter].

- 8** Vælg protokollen til godkendelse som **EAP-type**.

[EAP-type]	Retur
✓ PEAP	
EAP-TLS	

- 9** For at importere dit certifikat, skal du vælge certifikattypen og trykke på [Enter].

- **Klientcertifikat** til typen **EAP-TLS**
- **CA-certifikat** til alle EAP-typer



Du kan også registrere de digitale certifikater med din webbrowser. Men du skal sørge for at registrere certifikatet én gang, da certifikatet ellers muligvis ikke installeres korrekt.

- 10** Vælg **Gem** 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. Hvis du importerer et klientcertifikat, indstilles navnet, som certifikatet blev udstedt til, automatisk.
- I **Adgangskode** kan du indtaste en adgangskode på op til 64 alfanumeriske tegn for autentificering, når du bruger typen **PEAP**.
- I **Radiusservernavn** kan du indtaste servernavnet, som skal verificeres.

- 16** Når du er færdig med indstillingerne, skal du gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger**, vælg **Indstil** og følg vejledningerne på skærmen, for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.

► Relevante links

- "Understøttede klient- og CA-certifikater" [s.154](#)

Understøttede klient- og CA-certifikater

Du kan registrere disse slags digitale certifikater.

Kundecertifikat (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/EAP-TLS)

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

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 [Wireless]-knappen på fjernbetjeningen.
QR-koden vises på den projicerede skærm.



- Hvis du ikke kan se QR-koden, skal du indstille **LAN-info-indstillinger** til **Tekst og QR-kode** i projektorens menu **Netværk**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Epson iProjection > LAN-info-indstillinger**
- 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/Mac).



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

- 2 Sørg for, at det trådløse LAN-modul er installeret eller indbygget i projektoren.
- 3 Tænd for projektoren.
- 4 Tryk på [Wireless]-knappen på fjernbetjeningen.
Herefter vises netværksoplysningerne. 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 sende billeder til projektoren fra mobilenheder, såsom bærbare computer, mobiltelefoner og tabletter ved brug af Miracast.

Hvis enheden understøtter Miracast, behøver du ikke at installere nogen anden software. Hvis du bruger en Windows-computer, skal du sørge for at bruge en adapter, der passer til Miracast-forbindelsen.

Bemærk følgende begrænsninger, hvis du bruger Miracast-funktionen.

- Det er ikke muligt at afspille et sammenflettet billede.
- Du kan ikke afspille flerkanal-lyd over 3ch (kanal 3).
- Det er muligvis ikke muligt, at projicere billeder, afhængigt af opløsningen og billedhastigheden.
- Du kan ikke afspille 3D-video.
- Det er ikke muligt, at fremvise ophavsretsbeskyttet indhold på bruger en Miracast-forbindelse.
- Undgå at ændre projektorens Miracast-indstillinger ved projicering med Miracast. Hvis du gør dette, afbrydes forbindelsen til projektoren muligvis, og det kan tage et stykke tid, før forbindelsen genoprettes.

☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Netværksprojektion > Miracast**

- Undgå at slukke projektoren direkte på afbryderknappen under projiceringen med Miracast.



- Mobilenheder med Android Windows 8.1 eller nyere installeret understøtter hovedsageligt Miracast.
Understøttelse af Miracast varierer afhængigt af den konkrete mobilenhed. Se dokumentation til din mobilenhed for yderligere oplysninger.
- Hvis **Web-kontroladgangs**. ikke er blevet indstillet, vises en skærm, der beder dig om at oprette en adgangskode, når netværksindstillingerne gemmes. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

- "Sådan opretter du en forbindelse med Miracast-funktionen" [s.158](#)
- "Sådan opretter du en forbindelse med Miracast i Windows 10" [s.158](#)
- "Sådan opretter du en forbindelse med Miracast i Windows 11" [s.159](#)

Sådan konfigureres indstillingerne i Miracast

Du skal konfigurere indstillingerne i **Miracast** på din projektor for at kunne projicere billeder fra en mobilenhed.



Hvis du bruger Windows 10, kan du vise billedet via følgende forbindelser:

- Vis billeder direkte fra din enhed til projektoren
- Vis billeder via et lokalnetværk

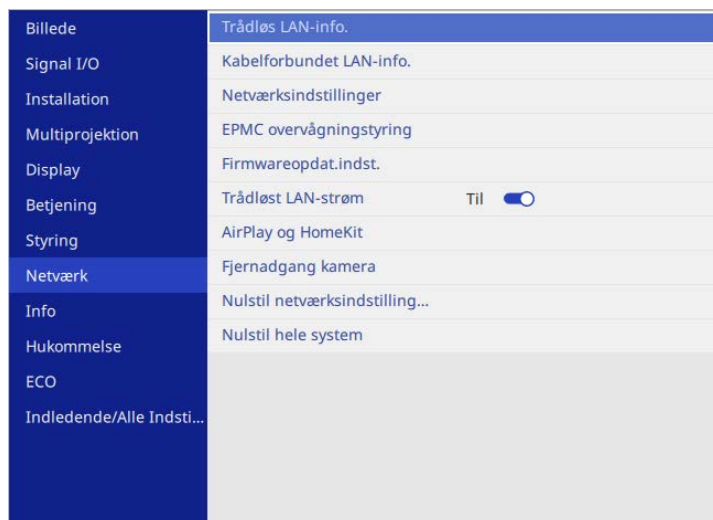
Når du sender billeder via et lokalnetværk, er forbindelsen mere stabil og sikker. Gør et af følgende, for at forbinde din projektor til et lokalt netværk:

- Tilslut et LAN-kabel.
- Vælg **Trådløst LAN** for at oprette forbindelse til det trådløse adgangspunkt.

► Relevante links

- "Sådan konfigureres indstillingerne i Miracast" [s.156](#)

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



- 2** Indstil **Trådløs LAN-strøm** til **Til**.

- 3** Vælg **Netværksindstillinger** og tryk på [Enter].

- 4** Vælg en af følgende indstillinger:

- Hvis du sender dataene via et lokalnetværk med det trådløse LAN, skal du vælge **Kabelforbundet LAN**.
- Hvis du sender data direkte eller via et trådløst adgangspunkt, skal du vælge **Trådløst LAN**.
- Hvis din enhed kun understøtter direkte afsendelse af data, skal du vælge **Trådløst LAN**.

- 5** Indstil **Enkel AP** til **Til**.



Hvis der ikke er indstillet en adgangskode, vises en skærm, der beder dig om at indstille en adgangskode, før du kan sætte **Enkel AP** på **Til**.

- 6** Vælg **Netværksprojektion**.

- 7** Sæt **Miracast** på **Til**.

- 8** Vælg indstillingerne efter behov.

- I punktet **Adgangskontrol** kan du vælge, om du vil oprette forbindelse til en anden mobilenhed under Miracast-projektionen.
- I **Sekundære forbind.** kan du vælge forbindelsesadfærden på enheder, der forsøger at oprette forbindelse under en Miracast-forbindelse.
- I **Juster præstation** kan du justere hastigheden/kvaliteten i Miracast. Vælg et lille tal for at forbedre kvaliteten og et stort tal for at forøge hastigheden.
- **Miracast-info.** viser forbindelsesoplysninger, når du projicerer fra en Miracast-kilde.

- 9** Når du er færdig med indstillingerne, skal du gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger**, vælg **Indstil** og følg vejledningerne på skærmen, for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.



Hvis du ikke har oprettet en **Web-kontroladgangs.**, vises en skærm, der beder dig om at oprette en adgangskode, før du kan gemme indstillingerne. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

Sådan opretter du en forbindelse med Miracast-funktionen

Hvis din mobilenhed, som f.eks. en smartphone understøtter Miracast, kan du oprette trådløs forbindelse fra den til projektoren og projicere billeder. Du kan afspille lyd via projektorens højttalere ved at oprette forbindelse med Miracast.

- 1** Vælg **Miracast** på din projektor, hvis nødvendigt.
- 2** Tryk på [Wireless]-knappen på fjernbetjeningen, for at skifte til kilden Miracast.
Herefter vises netværksoplysningerne.
- 3** Brug Miracast-funktionen på mobilenheden til at søge efter projektoren.
Der vises en liste med tilgængelige enheder.
- 4** Vælg projektorens Projektornavn på listen.
Projektoren viser billedet fra den mobile enhed.



- Hvis **Adgangskontrol** sættes på **Til**, skal du vælge **Ja** på den viste tilladelsesskærm for at starte projiceringen.
Du kan også tvinge enheden til at afbryde forbindelsen ved at trykke på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller betjeningspanelet under projiceringen.
- Det kan tage nogen tid at etablere forbindelsen. Pas på ikke at afbryde strømmen til projektoren, mens der etableres forbindelse. Sker det, kan enheden fryse eller give fejl.
Afhængig af mobilenheden skal du muligvis slette en enhed, når du opretter forbindelse. Følg skærmvejledningen på din enhed.

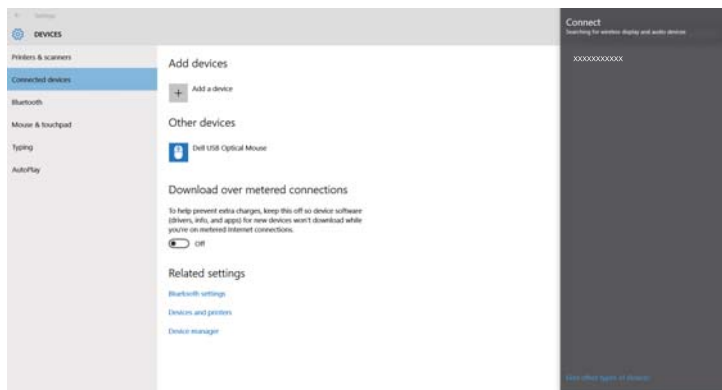
Sådan opretter du en forbindelse med Miracast i Windows 10

Ved at oprette forbindelsen via Miracast kan du bruge din computer til trådløs projicering og lydafspilning via projektorens højttalersystem.

- 1** Vælg **Miracast** på din projektor, hvis nødvendigt.
- 2** Tryk på [Wireless]-knappen på fjernbetjeningen, for at skifte til kilden Miracast.
Herefter vises netværksoplysningerne.
- 3** Hold Windows-tasten nede, og tryk samtidig på **K** på dit tastatur.
Der vises en liste med tilgængelige enheder.
- 4** Vælg projektorens Projektornavn på listen.
Projektoren viser billedet fra computeren.



- Hvis **Adgangskontrol** sættes på **Til**, skal du vælge **Ja** på den viste tilladelsesskærm for at starte projiceringen.
Du kan også tvinge enheden til at afbryde forbindelsen ved at trykke på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller betjeningspanelet under projiceringen.
- Det kan tage nogen tid at etablere forbindelsen. Pas på ikke at afbryde strømmen til projektoren, mens der etableres forbindelse. Sker det, kan enheden fryse eller give fejl.



- 5** Vælg projektorens Projektornavn på listen.
Projektoren viser billedet fra computeren.



- Hvis **Adgangskontrol** sættes på **Til**, skal du vælge **Ja** på den viste tilladelsesskærm for at starte projiceringen.
Du kan også tvinge enheden til at afbryde forbindelsen ved at trykke på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller betjeningspanelet under projiceringen.
- Det kan tage nogen tid at etablere forbindelsen. Pas på ikke at afbryde strømmen til projektoren, mens der etableres forbindelse. Sker det, kan enheden fryse eller give fejl.

Sådan opretter du en forbindelse med Miracast i Windows 11

Ved at oprette forbindelsen via Miracast kan du bruge din computer til trådløs projicering og lydafspilning via projektorens højttalersystem.

- 1** Vælg **Miracast** på din projektor, hvis nødvendigt.
- 2** Tryk på [Wireless]-knappen på fjernbetjeningen, for at skifte til kilden Miracast.
Herefter vises netværksoplysningerne.
- 3** Klik på højttalerikonet på proceslinjen på din computer.
- 4** Klik på **Cast**.
Der vises en liste med tilgængelige enheder.



Hvis **Cast** ikke vises, eller hvis der vises en anden besked, skal du se brugsvejledningen til din computer.

Du kan streame medier såsom videoer, musik og billeder til projektoren med Apple enheder, der understøtter AirPlay. Du kan også spejle skærmen fra din Apple enhed.

Denne projektor er kompatibel med HomeKit. Når du registrerer projektoren med HomeKit på din Apple enhed, kan du styre projektoren med Apple Home app på din Apple enhed.



- Hvis punktet **Standby-tilstand** sættes på **Normal** i menuen **Betjening**, kan du oprette forbindelser via AirPlay, selv når projektoren er på standby (når den er slukke).
- Du skal oprette forbindelse til internettet for at bruge AirPlay. Konfigurer netværket i menuen **Netværk**. Hvis du aldrig har oprettet forbindelse til internettet før, vises en skærm, der siger at du skal konfigurere netværksindstillingerne, når du opretter en forbindelse med AirPlay.
- Du skal konfigurere en DNS-server for at bruge AirPlay. Afhængig af dit netværk, skal du sætte **DHCP** på **Til** i **IP-indstillinger** i menuen **Kabelforbundet LAN** eller **Trådløst LAN**. Hvis **DHCP** er indstillet til **Fra**, eller hvis du vil angive en DNS-serveradresse, skal du indtaste IP-adressen i **DNS Server 1** eller **DNS Server 2**.
 - ☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Kabelf. LAN**
 - ☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Trådløst LAN**
- Det er ikke muligt at bruge, AirPlay hvis det samme adgangspunkt bruges til et kabelforbundet LAN-netværk og et trådløst LAN-netværk.
- For at streame indhold, der ikke er gemt på din Apple-enhed med AirPlay, skal du sætte punktet **Prioriteret betjenings-interface** på **Trådløst LAN** eller **Kabelforbundet LAN** i henhold til netværket, der skal bruges.
- Den maksimale værdi er 1920 × 1080.
- Du kan muligvis ikke bruge AirPlay til at se ophavsretligt beskyttet indhold.
- Lyden kan afspilles i op til 2 kanaler med en maksimal samplingfrekvens på 44,1 kHz.

» Relevante links

- "Indstillinger til AirPlay" [s.160](#)
- "Sådan streamer/spejler du medier med en AirPlay-forbindelse" [s.162](#)

Indstillinger til AirPlay

Hvis du bruger AirPlay, skal du sørge for, at din Apple enhed og projektoren bruger det samme netværk.

Du kan konfigurere AirPlay indstillingerne på indstillingsskærmen til AirPlay og HomeKit.



- Hvis datoen og klokkeslættet ikke er indstillet på projektoren, eller hvis klokkeslættet er forkert, afbrydes AirPlay forbindelsen muligvis under projiceringen. Indstil den rigtige dato og klokkeslæt i **Dato og klokkeslæt** i menuen **Styring**.
- Hvis standbyskærmen vises, når du bruger AirPlay, og der ikke gøres noget i ca. 10 minutter, bliver skærmen muligvis sort, så skærbilledet ikke fastbrændes på skærmen.

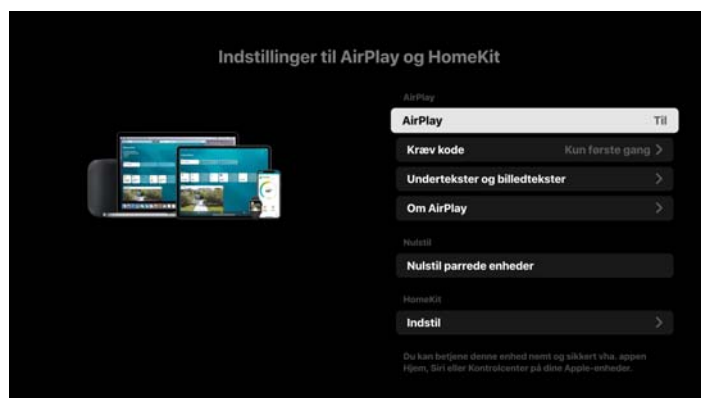
1

Skift kilden til noget andet end AirPlay.

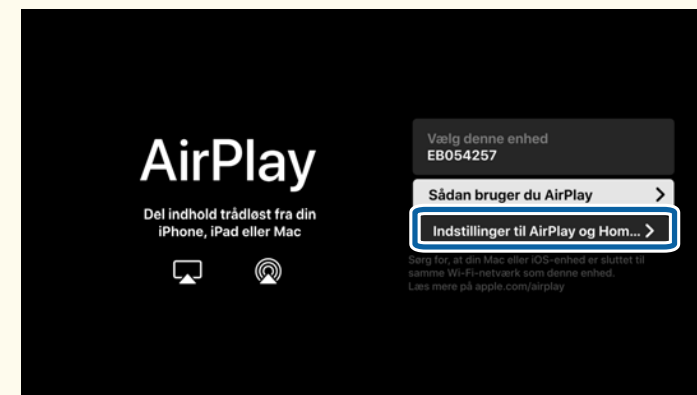
- 2** Tryk på knappen [Menu], vælg **Netværk**, og tryk på [Enter].

Billede	Trådløs LAN-info.
Signal I/O	Kabelforbundet LAN-info.
Installation	Netværksindstillinger
Multiprojektion	EPMC overvågningstyring
Display	Firmwareopdat.indst.
Betjening	Trådløs LAN-strøm Til ☐
Styring	AirPlay og HomeKit
Netværk	Fjernadgang kamera
Info	Nulstil netværksindstilling...
Hukommelse	Nulstil hele system
ECO	
Indledende/Alle Indsti...	

- 3** Vælg **AirPlay og HomeKit** i menuen **Netværk**, og tryk på [Enter].
Herefter åbner skærmen med indstillingerne til AirPlay og HomeKit.

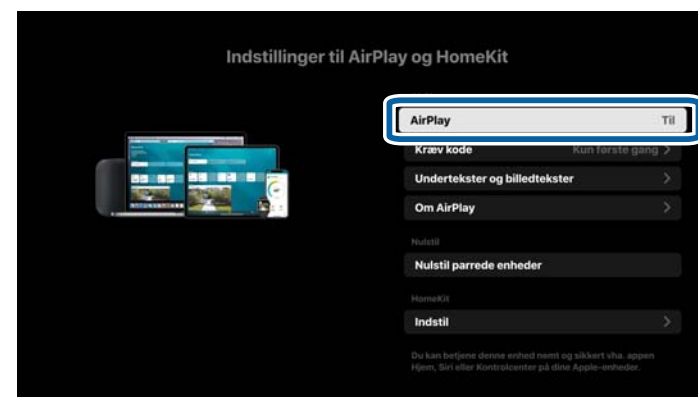


- Hvis kilden er AirPlay, er det ikke muligt at vælge **AirPlay** og **HomeKit** i menuen **Netværk**. Hvis du vil ændre indstillingerne, skal du stoppe afspilningen på din Apple enhed. Vis skærmen med indstillingerne til AirPlay og HomeKit fra følgende skærbillede, der vises.



- Hvis AirPlay slås fra, vises skærmen med indstillingerne til AirPlay og HomeKit, hvis du sætter kilden på AirPlay.

- 4** Slå AirPlay til.



- 5** Juster de andre indstillinger, hvis nødvendigt.
- For at registrere dig med HomeKit, skal du scanne den projicerede QR-kode med din Apple enhed.
- Når du har oprettet en konto i HomeKit, kan du styre projektoren og ændre enhedsnavnet i appen Home app på din Apple enhed.



Hvis du ændrer enhedsnavnet i appen Home app, er kun muligt at indtaste tegn, der kan indtastes med skærmtastaturet. Det er ikke muligt, at bruge andre tegn.

► Relevante links

- "Tilgængelig tekst med skærmtastaturet" [s.194](#)



Hvis standbyskærmen vises, når du bruger AirPlay, og der ikke gøres noget i ca. 10 minutter, bliver skærmen muligvis sort, så skærbilledet ikke fastbrændes på skærmen.

- 1** Vælg mediet, du vil afspille med AirPlay, på din Apple enhed, og vælg derefter ikonet AirPlay (📺 eller 📶).
- For at spejle et medie, skal du åbne kontrolcenteret og vælge ikonet til skærmspejling (🖥️).

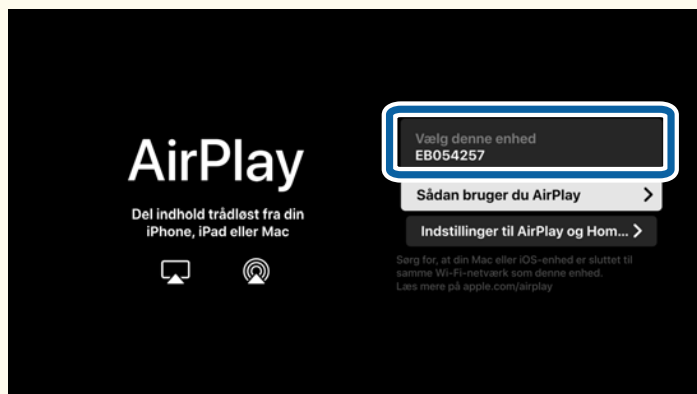
Sådan streamer/spejler du medier med en AirPlay-forbindelse

Hvis du bruger en Apple enhed, der understøtter AirPlay, kan du streame medier såsom videoer, musik og billeder til projektoren. Du kan også spejle og vise hele skærmen fra din Apple enhed.

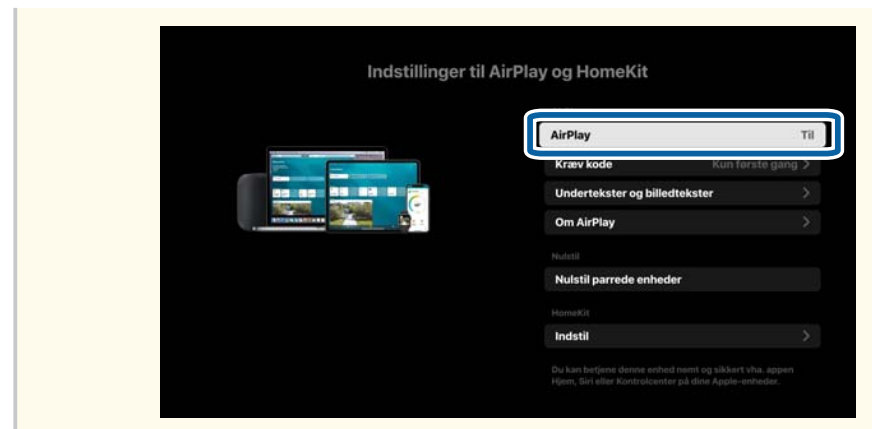
2 Vælg projektorens enhedsnavn på listen, der vises på din Apple enhed.



- For at se projektorens enhedsnavn, skal du stoppe medieafspilning på din Apple enhed og trykke på [Wireless] på fjernbetjeningen, indtil følgende skærbillede vises. Du kan også se dette på startskærmen eller LAN-standbyskærmen.



- Når AirPlay stoppes, vises projektorens enhedsnavn ikke på listen på din Apple enhed. Gør et af følgende for at åbne indstillingsskærmen i AirPlay og HomeKit, og slå derefter AirPlay til.
 - Tryk på knappen [Wireless], indtil skærmen med AirPlay- og HomeKit-indstillinger åbner.
 - Vælg **AirPlay og HomeKit** i menuen **Netværk**, og tryk på [Enter].



3 Hvis projektoren beder dig om at indtaste en 4-cifret pinkode, skal du indtaste den på din Apple enhed.

Herefter streames eller spejles mediet fra skærmen på din Apple enhed.



Når du streamer et medie, kan du afspille det, sætte det på pause, spole frem og tilbage, justere lydstyrken og slå lyden fra med projektorens fjernbetjening.

4 Tryk på [Esc] for at afbryde AirPlay forbindelsen.

Herefter vises skærbilledet, der blev vist, før forbindelsen blev oprettet.



- Du kan også afslutte AirPlay forbindelsen ved at skifte til en anden måleenhed eller ved at annullere spejling på din Apple enhed.
- Forbindelsen AirPlay afbrydes, hvis du skifter fra skærmen, som AirPlay afspilles på, til en anden skærm, som f.eks. skærbilledet af projektorens startskærm.

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 > Netværksindstillinger > Projektorstyring > Sikker HTTP**

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

► Relevante links

- "Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen" [s.164](#)

Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen

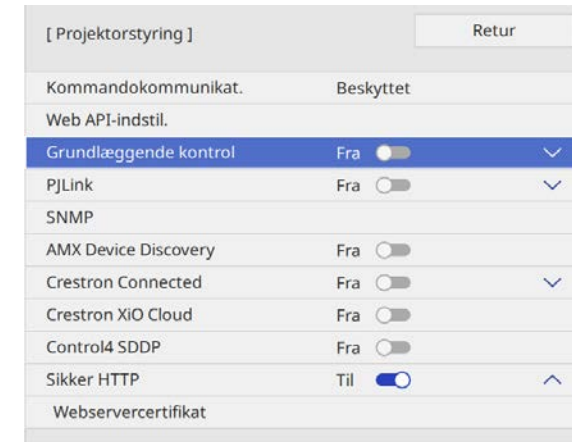
Du kan oprette dit eget Webservercertifikat og importere det via projektorens menuer og en ekstern lagerenhed.



- 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 **Netværksindstillinger** og tryk på [Enter].

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



- 5** Sæt indstillingen **Sikker HTTP** til **Til**.
- 6** Vælg **Webservercertifikat** og tryk på [Enter].
- 7** Vælg **Gem** 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.165](#)

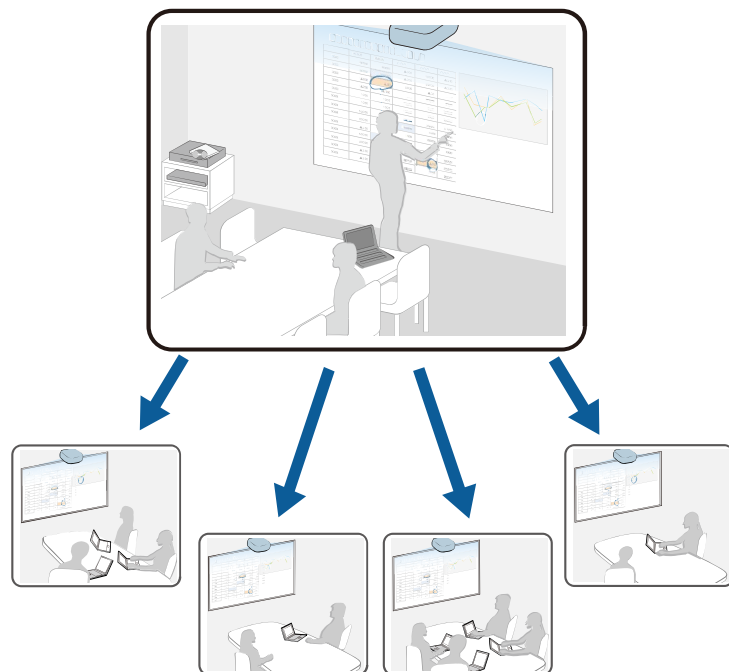
Understøttede webservercertifikater

Du kan registrere disse slags digitale certifikater.

Webservercertifikat (Sikker HTTP)

Specifikation	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Filendelse	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøglelængde	512/1024/2048/4096 bit
Fællesnavn	Netværksværtsnavn
Organisation	Valgfrit
Adgangskode	Op til 64 alfanumeriske tegn, påkrævet

Du kan distribuere det aktuelt projicerede skærbillede til op til fire projektorer, der er forbundet til det samme netværk. Dette giver dig mulighed for at se billedet på samme tid fra andre projektorer.



Bemærk følgende begrænsninger, hvis du funktionen Skærmdeling.

- Du kan dele skærmen med projektorer, der understøtter skærmdelingsfunktionen.
- Hvis firmwareversionen på projektorerne, der deler skærmen, ikke er den samme, skal du muligvis opdatere projektorens firmware for at dele din skærm.
- Det er ikke muligt at distribuere billeder, som er beskyttet med HDCP.
- Det er ikke muligt at ændre indstillingerne i projektorens menu **Netværk** under skærmdeling.

- Denne funktion kan ikke bruges, hvis indgangskilden AirPlay, LAN eller Miracast. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Relevante links

- "Deling af skærmen" [s.166](#)
- "Modtagelse af delte skærbilleder" [s.168](#)

Deling af skærmen

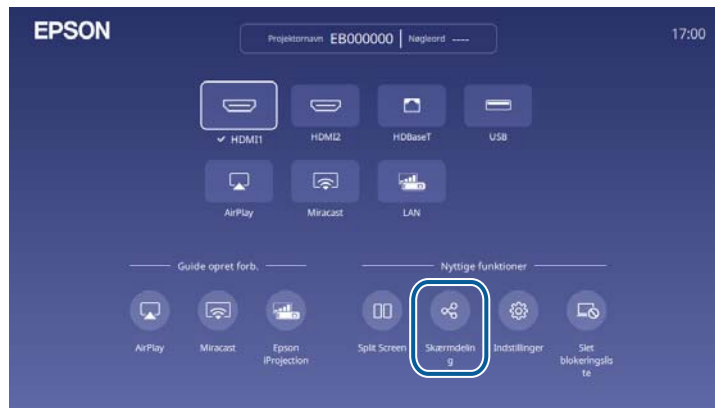
Før du deler skærmen, skal du vælge indstillingerne på din projektor.

- Forbind projektoren til netværket.
- Sørg for, at **Skærmdeling** indstilles til **Til**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Skærmdeling**
- Hvis du vil springe over godkendelse af nøgleord på andre projektorer, så du hurtigt kan oprette forbindelse til dem, skal du indstille **Tilslutningstilstand** til **Nøgleord fra**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Skærmdeling > Tilslutningstilstand**

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.

2 Tryk på [Home]-knappen.

3 Vælg **Skærmdeling**.



4 Vælg **Start Skærmdeling**.



5 Angiv hvilken projektorskærmen, du vil dele din skærm med.



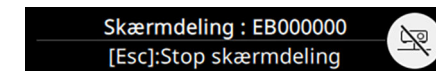
1 Indtast IP-adressen med tastaturet.

2 Indtast projektornøgleordet med tastaturet, hvis nødvendigt. Projektornøgleordet vises på det projicerede billede fra den modtagende projektor.

3 Viser forbindelseshistorikken. For at oprette forbindelse til en projektor, som du tidligere har været forbundet til, skal du vælge IP-adressen på den viste liste.

6 Vælg **Forbind**.

Når forbindelsen oprettes, vises linjen, der viser status på den delingen, øverste til højre på skærmen. Du kan trække og slippe den delte statuslinje.



7 Gentag trin 3 til 6 efter behov, for at oprette forbindelse til flere projektorer.

8 Vælg indgangskilden for at projicere billeder, du vil dele.

Billedet distribueres til de modtagende projektorer.

► Relevante links

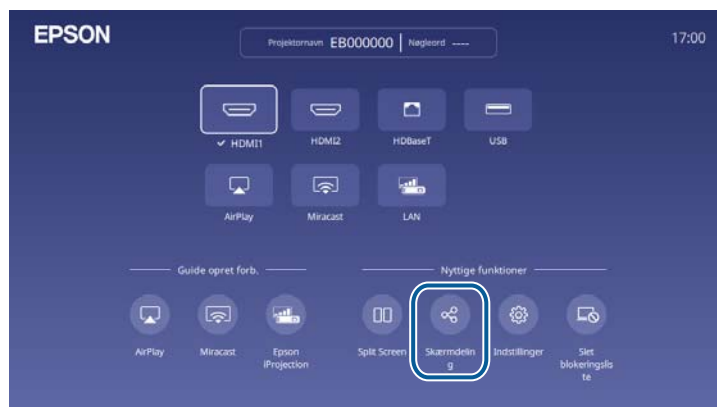
- "Afslut skærmdelingen" [s.168](#)

Afslut skærmdelingen

For at afslutte delingen, skal du vælge ikonet  på den delte statuslinje. Dette afbryder alle projektorer på én gang. Hvis du vil afbryde en bestemt projektor, skal du følge nedenstående trin.

1 Tryk på [Home]-knappen.

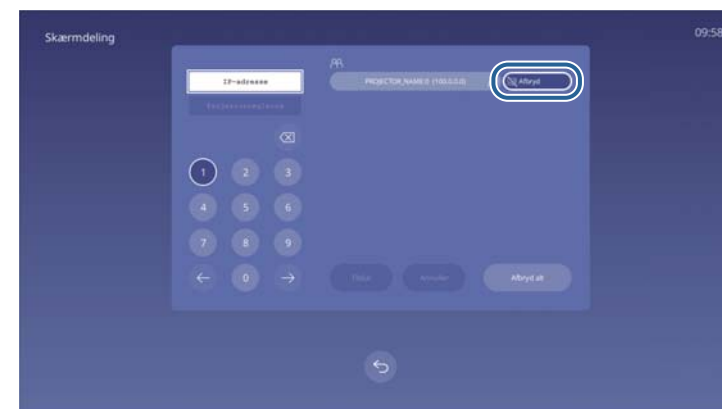
2 Vælg **Skærmdeling**.



3 Vælg den projektor, du vil afbryde, og klik på **Afbryd**.



Hvis du vælger **Afbryd**, ændres knappen til **Confirm**. Vælg knappen igen, for at afbryde projektoren.



Den valgte projektor afbrydes, og skærmdelingen med denne projektor afbrydes.

4 Gentag trin 3 efter behov, for at afbryde forbindelsen til andre projektorer.



Når du vælger **Afbryd alt**, ændres knappen til **Confirm**. Vælg knappen igen, for at afbryde alle projektorer.

Modtagelse af delte skærbilleder

Før du modtager skærmen, skal du vælge indstillingerne på din projektor.

- Forbind projektorerne til samme netværk som projektoren, der deler skærmen.
- Sørg for, at der ikke er sluttet andre enheder til projektoren via softwaren Epson iProjection.
- Sørg for, at **Skærmdeling** indstilles til **Til**.

☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Skærmdeling**

Når den anden projektor starter delingsskærmen, vises det delte skærbillede automatisk.

Hvis ikke, skal du trykke på knappen [Wireless] på fjernbetjeningen.

For at fjerne det delte billede under projektionen, skal du trykke på [Esc]-knappen.



Hvis du ikke har IP-adressen til din projektor, skal du trykke på knappen [Home] og vælge **Skærmdeling**. Du kan se IP-adressen, der vises på skærbilledet.

Overvågning og styring af projektoren

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

► Relevante links

- "Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management" [s.171](#)
- "Styring af en projektor på et netværk ved hjælp af en webbrowser" [s.172](#)
- "Sådan registrerer du digitale certifikater fra en webbrowser" [s.181](#)
- "Sådan konfigureres projektorens advarsels-e-mail over netværket" [s.183](#)
- "Sådan konfigureres overvågning med SNMP" [s.184](#)
- "Sådan bruges ESC/VP21-kommandoer" [s.185](#)
- "Understøttelse af PJLink" [s.186](#)
- "Understøttelse af Crestron Connected" [s.187](#)
- "Sådan betjenes projektoren med Web API" [s.188](#)
- "Indstilling af projektorens tidsplaner" [s.189](#)

Med softwaren Epson Projector Management Connected og Epson Projector Management (kun Windows) kan du overvåge og styre din projektor via et netværk.

Med Epson Projector Management Connected styres projektoroplysningerne på en sky-server, så den kan fjernovervåges og styres fra alle enheder.

Epson Projector Management er en Windows-software, der bruges til at overvåge og styre projektorer på det samme netværk fra din computer.

Vælg et af de ovennævnte softwareprogrammer afhængigt af dit brugsmiljø og formål.

Du kan finde flere oplysninger på følgende webside.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



Godkendelsesmetoden der bruges, når projektorerne registreres varierer, afhængigt af hvilken versionen af softwaren Epson Projector Management du bruger.

- Epson Projector Management Ver. 5.30 eller tidligere: **Monitor-adgangskode**
- Epson Projector Management Ver. 5.40 eller senere: **Web-kontroladgangs.**

For at opnå det bedste resultat anbefaler vi, at du bruger den nyeste version af softwaren Epson Projector Management.

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.

Bemærk

På funktionen Afspiln. af indhold, skal du undgå, at fjerne USB-flashdrevet fra projektoren, eller trække projektorens ledning ud. Dette kan ødelægge dataene, der er gemt på USB-flashdrevet.

- Når skærmen **Spillelister** vises
- Når skærmen **USB-hukommelsesenhed** vises



- Sørg for, at computeren og projektoren er sluttet til netværket. Hvis du opretter forbindelsen trådløst, skal du oprette forbindelsen til enheder via et adgangspunkt til et trådløst netværk.
- Du kan bruge følgende internetbrowsere.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Når du bruger en internetbrowser, må du ikke oprette forbindelsen med en proxyserver. Du kan ikke vælge alle projektorens menuindstillinger eller styre alle projektorens funktioner via en webbrowser.
- Hvis du sætter **Standby-tilstand** på **Normal** i menuen **Betjening** på projektoren, kan du bruge en webbrowser til at foretage indstillinger og betjene projektoren, selv hvis den står på standby (når den er slukket).
- Det er også muligt, at styre projektoren via en webbrowser med app'en Epson iProjection (iOS/Android).

1 Sørg for, at projektoren er tændt.

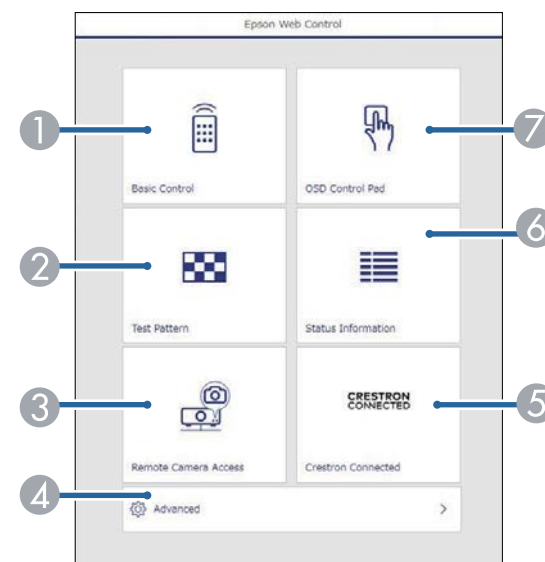
2 Sørg for at din computer eller enhed er forbundet til det samme netværk som projektoren.

3 Start webbrowseren på din computer eller enhed.

4 Åbn skærmen **Epson Web Control** ved at indtaste projektorens IP-adresse i browserens adressefelt. Når du indtaster en IPv6-adresse, skal adressen pakkes med [og].

Skærmen **Epson Web Control** vises.

- På normal funktion



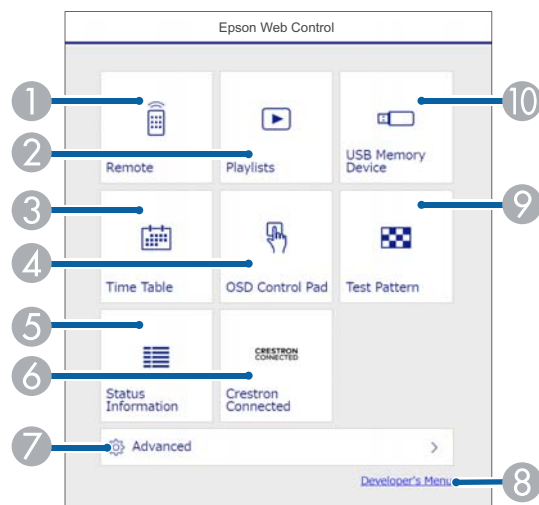
- 1 Fjernstyrer projektoren.
- 2 Viser et testmønster.
- 3 Optager et billede af det viste billede fra en ekstern placering.
Kan kun vælges, hvis menuen **Fjernadgang kamera** slås til i projektorens menu **Netværk**.
- 4 Justerer detaljerede projektorindstillinger.
- 5 Åbner **Crestron Connected** betjeningsvinduet. Kun tilgængelig, når **Crestron Connected**-systemet indstilles.
- 6 Viser projektorens status.

- 7 Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.



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 **Styring**.

- På funktionen **Afspiln. af indhold**



- Fjernstyrer projektoren.
- Vælger afspilningslisten, som du vil afspille, og giver dig mulighed for at oprette eller redigere afspilningslisterne.
- Viser skærmen **Tidsplan**.
- Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.
- Viser projektorens status.
- Åbner vinduet til funktionen Crestron Connected. Kun tilgængelig, når du indstiller Crestron Connected-systemet indstilles.
- Justerer detaljerede projektorindstillinger.
- Viser skærmen **Udviklermenu**.

- 9 Viser et testmønster.

- 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. Indstil følgende adgangskoder først.

- For at kunne åbne punktet **Grundlæggende kontrol**, skal du logge på med **EPSONREMOTE** som brugernavnet og din **Remote-adgangskode**. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)

Sæt **Grundlæggende kontrol** på **Til** i menuen **Netværk** på projektoren, og indstil derefter adgangskoden.

Netværk > Netværksindstillinger > Projektorstyring > Grundlæggende styring

- For at kunne åbne andre punkter og gemme indstillingerne, skal du logge på med **EPSONWEB** som brugernavnet og din **Web-kontroladgangs**. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)

Indstil adgangskoden i menuen **Netværk** på projektoren.

Netværk > Netværksindstillinger > Web-kontroladgangs.

» Relevante links

- "Indstilling i Web-kontrol" [s.174](#)
- "Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk" [s.214](#)

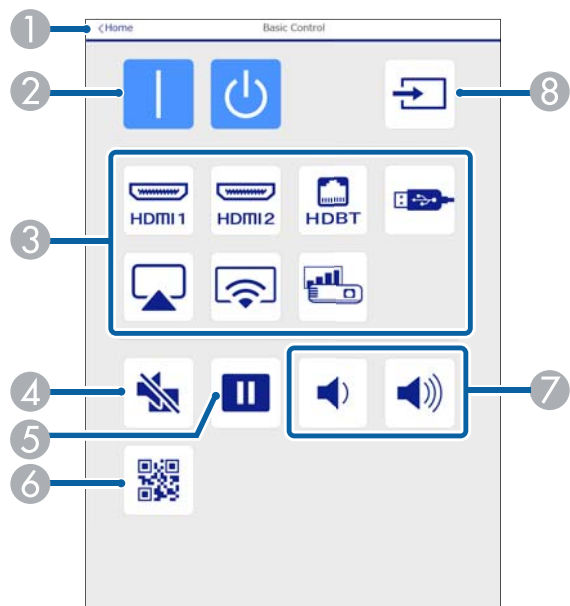
Indstilling i Web-kontrol

Grundlæggende kontrol

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



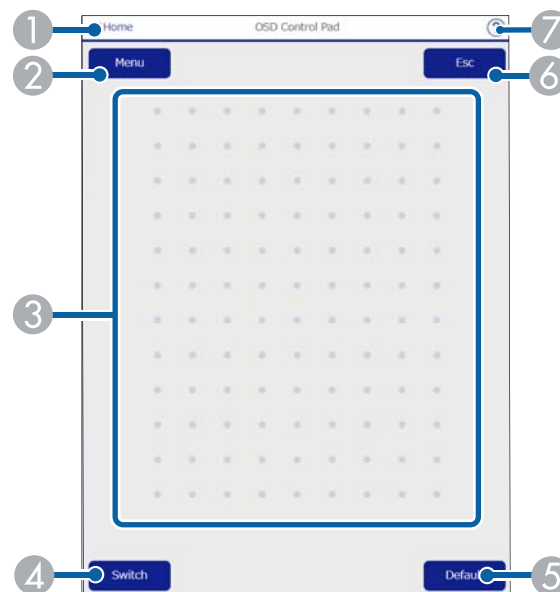
- Hvis du ser et logon-vindue, skal du indtaste dit brugernavn og adgangskode. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE**. Der er ikke indstillet en adgangskode som standard. Når denne funktion bruges for første gang, skal du følge vejledningerne på skærmen for at oprette en adgangskode).
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Projektorstyring > Grundlæggende styring**



- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Tænder og slukker for projektoren.
- 3 Vælg indgangskilde.
- 4 Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
- 5 Sætter billedvisningen på pause eller genoptager den.
- 6 Viser QR-koden
- 7 Justerer højttalerens lydstyrke.
- 8 Søger efter kilder.

Skærmmenu control pad

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

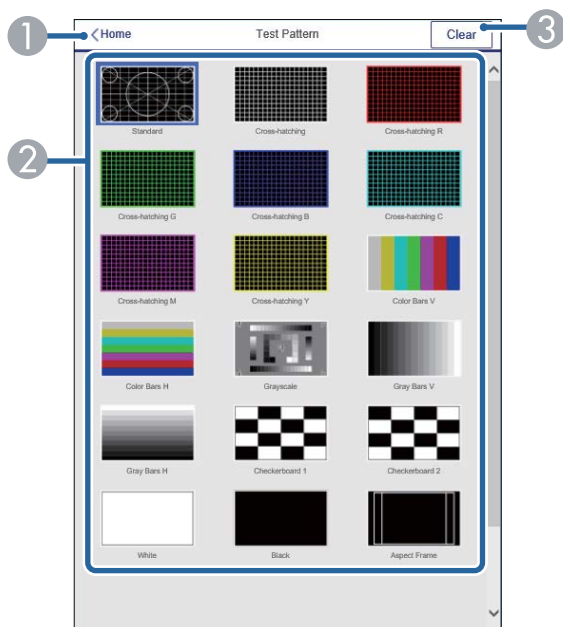


- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Viser projektorens indstillingsmenu.

- ③ Brug din finger eller mus til, at navigere i menuerne.
- ④ Viser skærmen med betjeningsknapperne.
- ⑤ Nulstiller den valgte indstilling til den standardværdi.
- ⑥ Går tilbage til den forrige menu.
- ⑦ Viser hjælpemnerne.

Testmønster

Skærbilledet **Testmønster** viser de tilgængelige testmønstre, som kan vælges og projiceres.



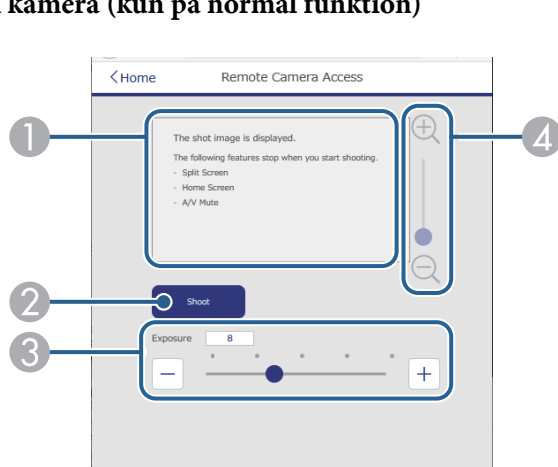
- ① Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- ② Viser tilgængelige testmønstre. Vælg det ønskede testmønster, for at fremvise det.
- ③ Slå visning af testmønsteret fra.

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.

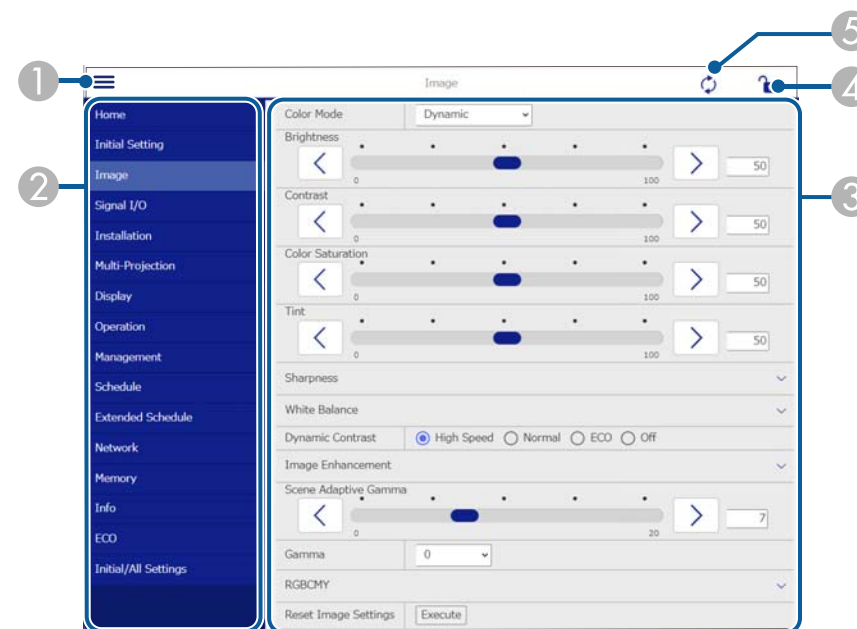
Fjernadgang til kamera (kun på normal funktion)



- 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.



- 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.

- HDMI-link
- Batch-opsætning
- Kamerarettelsesassistent
- Fjernadgang kamera
- Afspiln. af indhold
- Tilpasningsknap
- Brugerlogo
- Diagn. trådløst LAN
- Sprog
- Søg adgangspunkt
- Crestron Connected
- HDBaseT signalniveau
- Event ID
- HDBaseT Tx
- Antenneniveau
- Nulstil netværksindstillingerne
- Firmware-opdatering

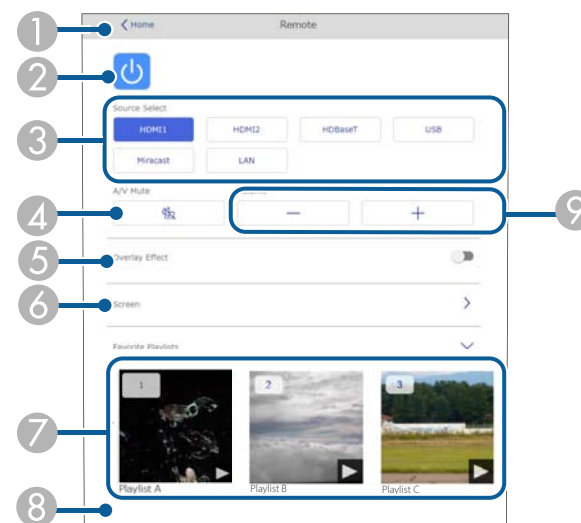


Du kan kun vælge følgende indstillinger via Epson Web Control.

- Monitor-adgangskode (op til 16 alfanumeriske tegn)
- 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 projektere afspilningslisterne.



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

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

 : Skabeloneffekterne er slået til

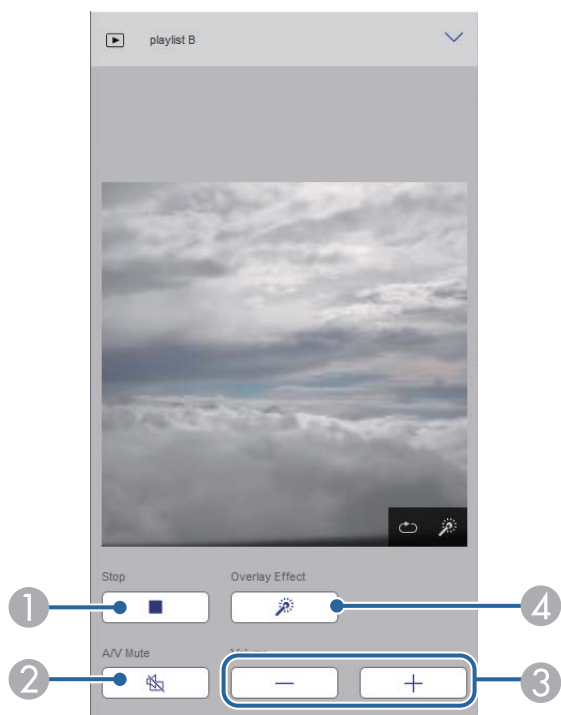
 : Gentag afspilning er slået til

 : Længde på afspilningslisten

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

- 9 Justerer højttalerens lydstyrke.

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

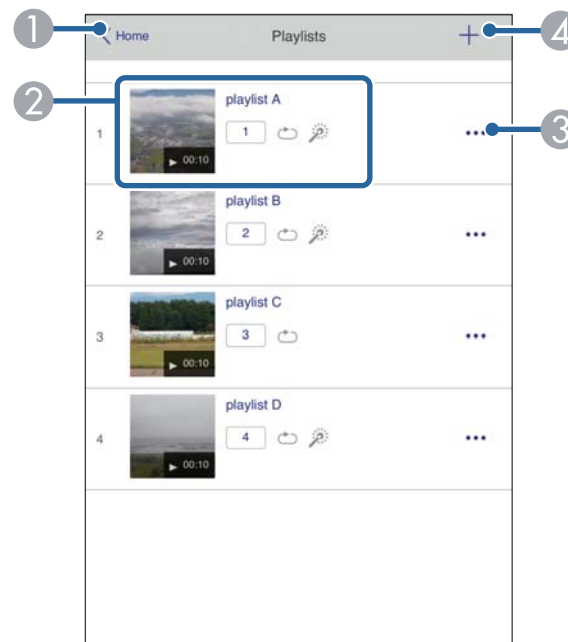


- 1 Stopper projektionen.

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

Afspilningsliste (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

Punkterne på skærmen **Spilleliste** 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

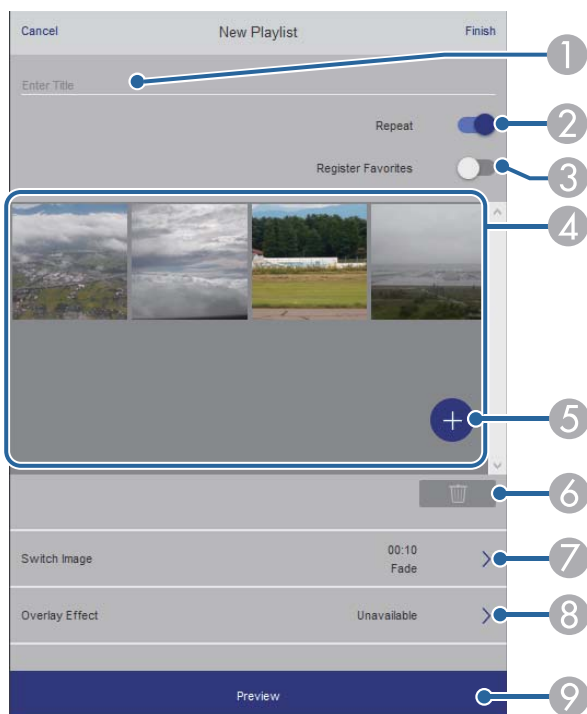
⚙ : Skabeloneffekterne er slået til

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.

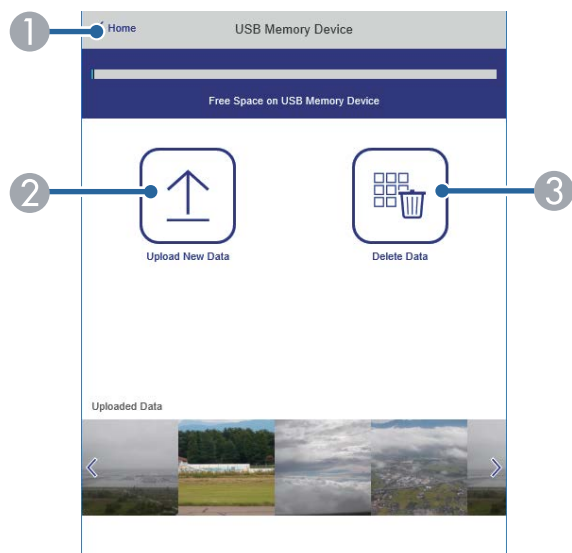
9 Forhåndsviser afspilningslisten.

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.



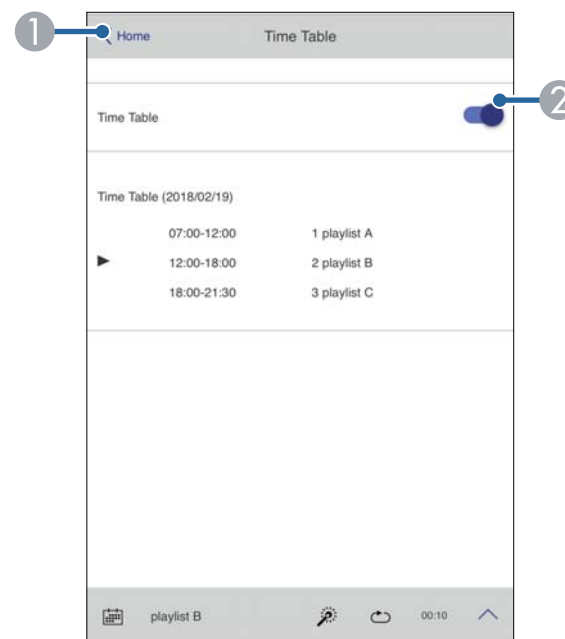
Det er muligt, at uploade filformaterne .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp og .gif. Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



- 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*.

Du kan registrere de digitale certifikater på projektoren, så dine præsenteringsfiler beskyttes.



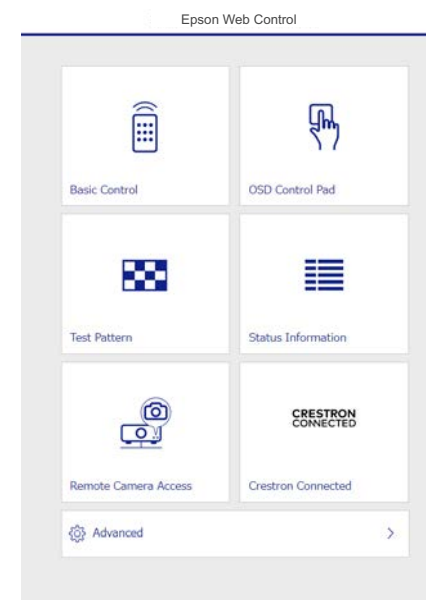
Du kan også registrere de digitale certifikater i projektorens menu **Netværk**. Men du skal sørge for at registrere certifikatet én gang, da certifikatet ellers muligvis ikke installeres korrekt.

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

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

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

- 1** Sørg for at dine digitale certifikat-filer er kompatible med projektor-registreringen.
- 2** Sørg for, at projektoren er tændt.
- 3** Åbn webbrowseren på en computer eller enhed, der er forbundet til netværket.
- 4** Åbn skærmen Epson Web Control ved at indtaste projektorens IP-adresse i browserens adressefelt.
Skærmen Epson Web Control vises.



- 5** Vælg **Avanceret**.



- Du skal muligvis logge på, før du kan se skærmen Avanceret. Hvis du ser et logon-vindue, skal du indtaste dit brugernavn og adgangskode. (Brugernavnet er **EPSONWEB**. Adgangskode er ikke indstillet som standard.)
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Web-kontroladgangs**.

- 6** Under **Netværk** skal du vælge **Certifikat**.
- 7** Vælg den certifikatfil, som du ønsker at registrere.
- 8** Indtast adgangskoden i feltet **Adgangskode**, og klik derefter på **Send**.

- 9 Når du har registreret certifikatet, skal du klikke på **Anvend** for at udføre ændringerne og registreringen.

Du kan konfigurere projektoren, så den sender en advarsel via e-mail over netværket, hvis der opstår et problem med den.

Hvis du sætter **Standby-tilstand** på **Normal** i menuen **Betjening** på projektoren, kan du modtage advarsler via e-mail, selv hvis den står på standby (når der er slukket for strømmen).

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

2 Vælg **Netværksindstillinger** og tryk på [Enter].

3 Vælg menuen **Meddelelse om mail** og tryk på [Enter].



4 Sæt indstillingen **Meddelelse om mail** til **Til**.

5 Indtast IP-adressen for indstillingen **SMTP-server**.



Brug ikke "127.x.x.x" (hvor x er et nummer fra 0 til 255) på **SMTP-server**.

6 Vælg en **Autentificering** til SMTP-serveren.

7 Vælg et nummer for SMTP-serverens **Portnummer**, fra 1 til 65535 (standard er 25).

8 Indtast et **Brugernavn** til SMTP-serveren.

9 Indtast en **Adgangskode** til SMTP-servergodkendelsen.

10 Indtast e-mailadressen, der skal vises til afsenderen i **Fra**.

11 Vælg et adresse-felt, indtast e-mail-adressen og vælg de advarsler, du vil modtage. Gentag dette for op til 3 adresser.



Din e-mailadresse kan være på op til 64 alfanumeriske tegn.

12 Når du er færdig med indstillingerne, skal du gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger**, vælg **Indstil** og følg vejledningerne på skærmen, for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.



Hvis et kritisk problem medfører, at projektoren lukker ned, modtager du muligvis ikke en advarsel via e-mail.

► Relevante links

- "Advarsler via e-mail fra projektor over netværk" [s.183](#)

Advarsler via e-mail fra projektor over netværk

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

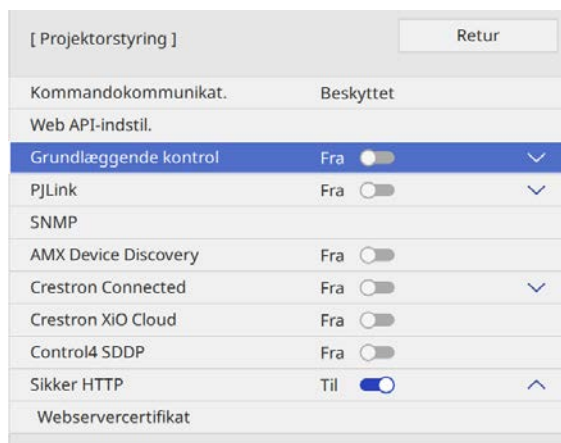
- E-mailadresse, der er indtastet i **Fra** som mailafsenderen
- **Epson Projektor** i emnelinjen
- Navnet på den projektor, der har problemer
- IP-adressen på den pågældende projektor
- Detaljerede oplysninger om problemet

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.

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

2 Vælg **Netværksindstillinger** og tryk på [Enter].

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



4 Vælg **SNMP** og tryk på [Enter].

5 Vælg indstillingerne for SNMP-agentversionen, så de passer med netværksindstillingerne.

6 Gør et af følgende, afhængig af hvilken SNMP-agentversion du har valgt.

- **SNMPv1/v2c:** Sæt dette punkt på **Til** og indtast et **SNMP Community-navn** på op til 32 alfanumeriske tegn.
- **SNMPv3:** Sæt dette punkt på **Til** og gå derefter til trin 8.

7 Indtast op til 2 IP-adresser, for at modtage SNMP-meddelelser som **Trap-IP-adresse 1** og **Trap-IP-adresse 2** med 0 til 255 i hvert adressefelt.



Brug ikke disse adresser: 224.0.0.0 via 255.255.255.255.

Gå derefter til trin 9.

8 Vælg dine SNMP-indstillinger, som krævet.

- I feltet **Brugernavn** skal du indtaste et brugernavn på op til 32 alfanumeriske tegn.
- I felterne **Trap-IP-adresse 1** og **Trap-IP-adresse 2** skal du indtaste op til to IP-adresser for at modtage SNMP-meddelelser. Der må indtastes 0 til 255 tegn i hvert adressefelt.



Brug ikke disse adresser: 224.0.0.0 via 255.255.255.255.

- I feltet **Autentificering** skal du vælge, hvilken slags SNMPv3-godkendelse, der skal bruges.
- I feltet **Autentificeringsadgangskode** skal du indtaste en adgangskode til SNMPv3-godkendelsen, som må være op til 32 alfanumeriske tegn.
- I feltet **Krypteringstype** skal du vælge, hvilken slags SNMPv3-kryptering, der skal bruges.
- I feltet **Krypteringsadgangskode** skal du indtaste en adgangskode til SNMPv3-krypteringen på op til 32 alfanumeriske tegn.

9 Når du er færdig med indstillingerne, skal du gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger**, vælg **Indstil** og følg vejledningerne på skærmen, for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.

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

► Relevante links

- "Lister over ESC/VP21-kommandoer" [s.185](#)
- "Kabellayout" [s.185](#)

Lister over ESC/VP21-kommandoer

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

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

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

Du kan se de tilgængelige kommandoer i projektorens *Specifications*.

► Relevante links

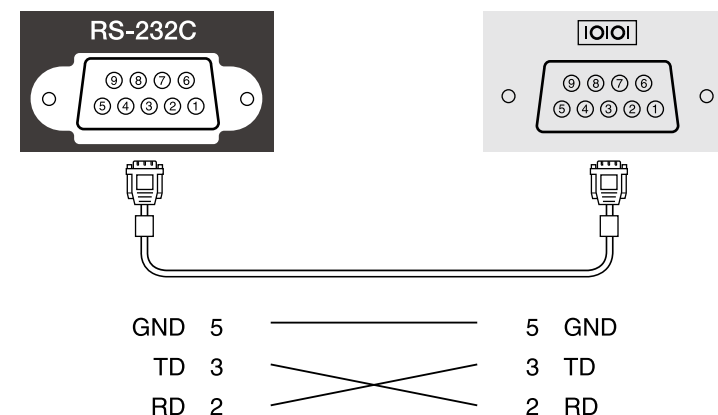
- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.10](#)

Kabellayout

Serieforbindelse

- Formen på stikket: D-Sub med 9 stikben (hanstik)
- Navn på projektor-inputport: RS-232C
- Kabeltype: Crossover (null-modem) kabel

I følgende illustration vises projektorsiden til venstre og computersiden til højre:



Signalnavn	Funktion
GND	Signal-jordleder
TD	Send data
RD	Modtag data

Kommunikationsprotokol

- Standardtransmissionshastighed: 9600 bps
- Datalængde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Stopbit: 1 bit
- Flowkontrol: Ingen

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

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

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

Du skal konfigurere netværksindstillingerne, inden du kan bruge PJLink.

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

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

- Ikke-kompatible kommandoer

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

- Indgangsporte og tilsvarende indgangskildenummer

Navn på indgangsport	Indgangskildenummer
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn
EPSON

- Modelnavn, som vises under oplysninger om produktnavn

- EPSON L895E/L890E
- EPSON L795SE/L790SE
- EPSON L790G/L695SE/L690SE
- EPSON L690E
- EPSON L895U/L890U
- EPSON L790U
- EPSON L790SU
- EPSON L690U
- EPSON L695SU/L690SU

►► Relevante links

- "Sådan bruges projektoren på et netværk" [s.141](#)

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 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/>

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>

Denne vejledning beskriver, hvordan du udfører betjening på computeren ved hjælp af en webbrowser.

► Relevante links

- "Opsætning af Crestron Connected Support" [s.187](#)

Opsætning af Crestron Connected Support

For at konfigurere projektoren til visning og styring med et Crestron Connected-system, skal du sørge for, at computeren og projektoren er forbundet til netværket.

Hvis du opretter forbindelsen trådløst, skal du oprette forbindelsen til enheder via et adgangspunkt til et trådløst netværk.

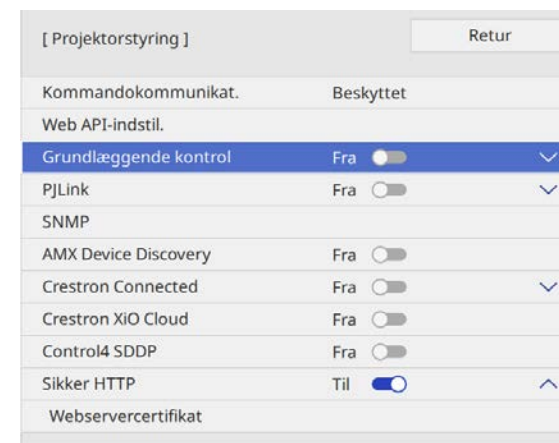


Hvis du sætter **Standby-tilstand** på **Normal** i menuen **Betjening** på projektoren, kan du bruge en webbrowser til at foretage indstillinger og betjene projektoren, selv hvis den står på standby (når den er slukket).

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

2 Vælg **Netværksindstillinger** og tryk på [Enter].

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



4 Indstil **Crestron Connected** til **Til** for at kunne detektere projektoren.

5 Når du er færdig med indstillingerne, skal du gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger**, vælg **Indstil** og følg vejledningerne på skærmen, for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.

6 Sluk for projektoren, og tænd den igen for at aktivere indstillingen.

7 Åbn webbrowseren på en computer eller enhed, der er forbundet til netværket.

8 Åbn skærmen Epson Web Control ved at indtaste projektorens IP-adresse i browserens adressefelt.

9 Vælg indstillingerne for **Crestron Connected**. Se Crestron's hjemmeside for flere oplysninger.

Du kan bruge Web API til at betjene projektoren på funktionen Afspiln. af indhold og Projektorstyring. 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 > Netværksindstillinger > Web-kontroladgangs**.

► Relevante links

- "Sådan aktiveres Web API" [s.188](#)

Sådan aktiveres Web API

Du kan aktivere Web API i en webbrowser.

- 1** Vælg **Udviklermenu** på skærmen **Epson Web Control** screen.
- 2** Sæt **Aktiver API** på **Til**.

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.

Advarsel

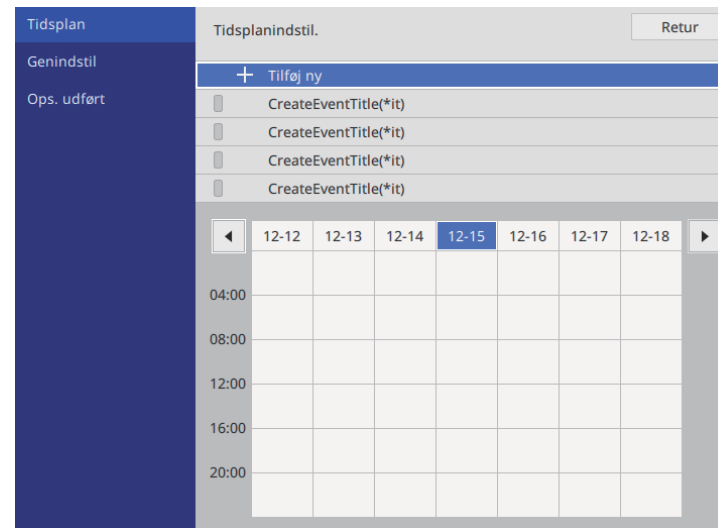
Anbring ikke brændbare genstande foran linsen. Hvis du indstiller tidsplanen, så projektoren bliver tændt automatisk, kan evt. brændbare genstande foran linsen forårsage en brand.



- Hvis du indstiller en **Menubeskyttelse** i **Tidsplan** til **Til**, skal du først slukke for den.

- 1** Indstil datoen og klokkeslættet i menuen **Dato og klokkeslæt** i projektorens menu **Styring**.
- 2** Tryk på knappen [Menu], vælg **Styring** og tryk på [Enter].
- 3** Vælg **Tidsplanindstil.** og tryk på [Enter].
- 4** Vælg **Tidsplan** og tryk på [Enter].

- 5** Vælg **Tilføj ny** og tryk på [Enter].



6 Vælg den specifikke begivenhed, du vil udføre.

Tidsplan
Udvidet tidsplan
Genindstil
Ops. udført

Hændelsesindstilling

Strøm: Ikke ændret
Kilde:
Lystilstand: Til
A/V Mute: Fra
Lydstyrke: Skift
Kalibrering af lyskilde: Ikke ændret
Opdateringsfunktion: Ikke ændret

Indstilling af dato/klokkeslæt

Type: Dato Ugedag
Dato: 2019-04-26
Ugedag: Man Tir Ons Tor
Fre Lør Søn
Klokkeslæt: 12:00

Gem Annuller

7 Vælg det tidspunkt, hvor du vil udføre begivenheden.

Tidsplan
Udvidet tidsplan
Genindstil
Ops. udført

Hændelsesindstilling

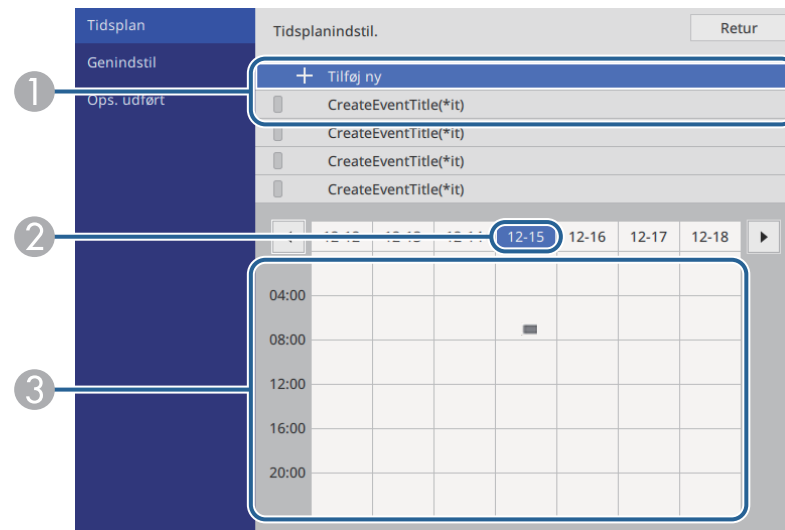
Strøm: Ikke ændret
Kilde:
Lystilstand: Til
A/V Mute: Fra
Lydstyrke: Skift
Kalibrering af lyskilde: Ikke ændret
Opdateringsfunktion: Ikke ændret

Indstilling af dato/klokkeslæt

Type: Dato Ugedag
Dato: 2019-04-26
Ugedag: Man Tir Ons Tor
Fre Lør Søn
Klokkeslæt: 12:00

Gem Annuller

8 Vælg **Gem** og tryk på [Enter].
De planlagte begivenheder vises på skærmen med ikoner for deres status.



- 1 : Gyldig tidsplan
: Jævnlig udførelse
: Ugyldig tidsplan
- 2 Den aktuelt valgte data (fremhævet)
- 3 : Éngangsudførelse
: Jævnlig udførelse
: Tidsplan for standby (tænd og sluk for kommunikation under standby)
: Ugyldig tidsplan

- Med **Rediger** kan du ændre i detaljerne om begivenhedens dato eller klokkeslæt.
- Med **Ryd** kan du slette den planlagte begivenhed fra en liste.

11 Vælg **Opsætning udført** og derefter **Ja**.

Hvis du vil slette alle planlagte begivenheder, skal du vælge **Nulstilling af tidsplan**.

► Relevante links

- "Indstilling af dato og klokkeslæt" [s.51](#)
- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.210](#)

9 Hvis du vil redigere en planlagt begivenhed, skal du vælge tidsplanen og trykke på [Esc].

10 Vælg en indstilling i den viste menu.

- Med **Til** og **Fra** kan du aktivere eller deaktivere den valgte begivenhed.

Tilpasning af menuindstillingerne

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

► Relevante links

- "Sådan bruges projektorens menuer" [s.193](#)
- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.194](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.198](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.200](#)
- "Indstillinger for styring af flere projektorer - Menuen Multiprojektion" [s.202](#)
- "Projektorens visningsindstillinger - Menuen Display" [s.204](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)
- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.210](#)
- "Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk" [s.214](#)
- "Visning af projektoroplysninger - Menuen Info" [s.225](#)
- "Hukommelsesindstillinger for billedkvalitet - Menuen Hukommelse" [s.226](#)
- "Projektorens konfiguration - Menuen ECO" [s.227](#)
- "Indledende projektorindstillinger og nulstillingsmuligheder - Menuen Indledende/Alle Indstillinger" [s.228](#)
- "Kopiering af menuindstillinger mellem projektorer (batchkonfiguration)" [s.230](#)

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

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

Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Billedjustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Skarphed	
Multiprojektion	Hvidbalance	
Display	Dynamisk kontrast	Fra
Betjening	Billedforbedring	
Styring	Scene adaptiv-gamma	0
Netværk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Hukommelse	Nulstil til standardindsti...	
ECO	Billedformat	Automatisk
Indledende/Alle Indsti...	Skaler	
	Nulstil billedindstillingerne	

- 2 Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem menuerne til venstre. Indstillingerne for hver menu vises til højre.
- 3 Hvis du vil ændre indstillingerne i den viste menu, skal du trykke på [Enter].
- 4 Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem indstillingerne.
- 5 Nulstiller alle indstillingerne til deres standardværdier ved at vælge **Indledende/Alle Indstillinger**.

- 6 Når du har ændret indstillingerne på en menu, skal du trykke på [Esc].

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

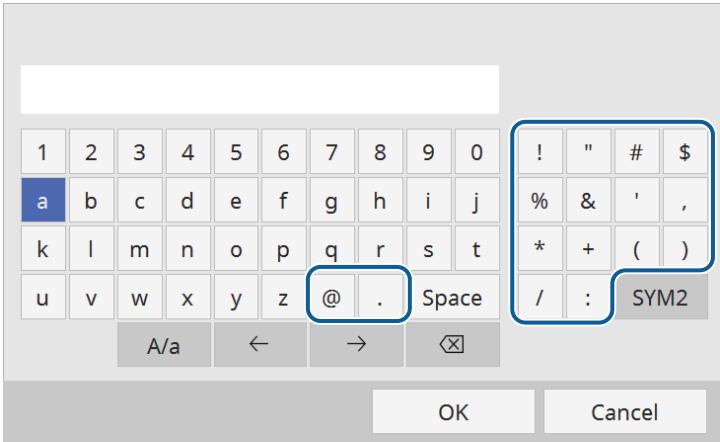


Pilen  indikerer, at menuen indeholder underelementer. Hvis du slår en funktion til i menuen eller vælger en bestemt værdi, viser menuet underelementerne.



Skærmtastaturet kan bruges til at indtaste tal og tegn.

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



Hver gang du trykker på A/a-tasten, skiftes mellem store og små bogstaver. Hver gang du vælger SYM1/2-tasten, skifter de indeholdte symboler, når rammen skiftes.

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



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.

Tilgængelig tekst med skærmtastaturet

Du kan indtaste følgende tekst med skærmtastaturet.

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

► Relevante links

- "Tilgængelig tekst med skærmtastaturet" [s.194](#)

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

Billede	Farvetilstand	Dynamisk
Signal I/O	Billedjustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installation	Skarphed	
Multiprojektion	Hvidbalance	
Display	Dynamisk kontrast	Fra
Betjening	Billedforbedring	
Styring	Scene adaptiv-gamma	0
Netværk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Hukommelse	Nulstil til standardindsti...	
ECO	Billedformat	Automatisk
Indledende/Alle Indsti...	Skaler	
	Nulstil billedindstillingerne	

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

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Farvetone	Justerer balancen mellem grønne og magenta farvetoner i billedet.
Skarphed	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer hvor skarpt eller blødt billedet skal være.
Hvidbalance	Farvetemp.	Indstiller farvetemperatur i henhold til den valgte farvetilstand. De højere værdier gør billedet mere blå, og de lavere værdier gør billedet mere rødt. Punktet vises kun, når Farvefilter ikke er indstillet til Varm hvid eller Kold hvid . 🖱 Betjening > Afspiln. af indhold > Skabeloneffekt > Farvefilter
	G-M-korrektion	Finjusterer farvetonen. De højere værdier gør billedet mere grønt, og de lavere værdier gør billedet mere rødt.
	Tilpasset	Juster farverne R (rød), G (grøn) og B (blå) i forskydning og gain.
Dynamisk kontrast	Høj hastighed Normal ECO Fra	Indstiller luminansen på det fremviste billede i henhold til, hvor lyst billedet er.
Billedforbedring	4K-forbedring	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). 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. I følgende tilfælde slås dette punkt fra: - Punktet Billedformat skal sættes på Medfødt - Du bruger skærmdelingsfunktionen

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Prædef. Billedtilst.	Vælger indstillingerne, som er forberedt i forvejen som indstillinger for Støjreduktion , MPEG støjreduktion og Detaljeforbedring .
	Støjreduktion	Reducerer flimmer i analoge billeder. I følgende tilfælde slås dette punkt fra: - Hvis du bruger en af følgende indgangskilder (indgangskilderne, der kan bruges, afhænger af din projektormodel.) - USB - LAN - AirPlay - Miracast - På billeder med en opløsning over 2K - Der modtages et sammenflettet signal 4K-forbedring skal sættes på Til Kantblanding skal sættes på Blanding/Sort niveau eller Sort niveau.
	MPEG støjreduktion	Reducerer støj og artefakter på en MPEG-video. Denne funktion kan ikke indstilles, hvis en af følgende indgangskilder bruges: - USB - LAN
	Detaljeforbedring	Skaber en mere indlevende tekstur- og materialefølelse af billedet.
	Genindstil	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Billedforbedring til deres standardindstillinger.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Scene adaptiv-gamma	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer farverne i henhold til scenen, og giver et mere levende billede. Skru op for indstillingen, for at forbedre kontrasten.
Gamma	-5 til 5 Tilpasset	Justerer farvningen ved at vælge én af gammakorrektionsværdierne, eller refererer til en gamma-graf.
RGBCMY	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer farvetonen, farvemætningen og lysstyrken på hver af farverne R (rød), G (grøn), B (blå), C (cyan), M (magenta), Y (gul).
Nulstil til standardindstillingerne	—	Nulstiller alle indstillinger på den aktuelle farvetilstand.
Billedformat	Se listen over tilgængelige billedformater	Indstiller billedforholdet (bredde/højdeforholdet) for den valgte inputkilde. (Slå Skaler fra eller indstil først Skaleringstilstand til Fuld visning.) Dette punkt vises kun, når den aktuelle kilde er HDMI, HDBaseT eller USB, hvis der vises billeder fra dokumentkameraet.
Skaler	Forskellige skaleringsindstillinger	Forstørrer eller reducerer billedet vandret eller lodret. Justerer skalaen på billedet, der vises af hver projektor, når du bruger flere projektorer til at projicere et billede.
Nulstil billedindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Billede til deres standardindstillinger.



- Indstillingen **Lysstyrke** påvirker ikke lyskildens lysstyrke. Hvis du vil ændre lyskildens lysstyrke, skal du vælge **Styring af lyskildens lysstyrke** i menuen **Betjening** på projektoren.

►► Relevante links

- "Tilgængelige farvetilstande" [s.83](#)
- "Oversigt over funktioner" [s.11](#)

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

Billede	Lydstyrke
Signal I/O	Videoområde Automatisk
Installation	Farveområde Automatisk
Multiprojektion	Dynamisk område
Display	EDID
Betjening	HDMI IN EQ-niveau
Styring	HDMI-link
Netværk	Nulstil signal I/O-indstillin...
Info	
Hukommelse	
ECO	
Indledende/Alle Indsti...	

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Lydstyrke	Der kan vælges mellem forskellige styrker på hver kilde	Justerer lydstyrken for projektorens højttalere. Du kan også justere lydstyrken på eksterne højttalere. Indstillingen vises kun, når lyden ikke udsendes til AV-systemet.
Videoområde	Automatisk Begrænset (16-235) Fuld (0-255)	Indstiller videointervallet, så det passer med indstillingen på indgangskilden.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Farveområde	Automatisk BT.709 BT.2020	Sætter konverteringssystemet til farveområdet. Det er ikke muligt, at vælge dette punkt, hvis Farvetilstand sættes på BT.709 eller DICOM SIM i menuen Billede på projektoren.
Dynamisk område	Dynamisk område	Ændrer området af mørke og lyse områder på billederne. Vælg mellem Automatisk (anbefales), SDR , HDR10 og HLG . Det er ikke muligt, at vælge dette punkt, hvis Farvetilstand sættes på BT.709 eller DICOM SIM i menuen Billede på projektoren.
	Signalstatus	Viser det registrerede indgangsbilledsignal.
	HDR10-indstilling	Ændrer det dynamiske områdets PQ-kurve med HDR PQ-metoden. Dette punkt vises kun, hvis Dynamisk område sættes på Autom. , og Signalstatus sættes på HDR10 , eller hvis Dynamisk område sættes på HDR10 .
	HLG-indstilling	Ændrer det dynamiske områdets HLG-kurve (Hybrid Log Gamma) med HDR HLG-metoden. Dette punkt vises kun, hvis Dynamisk område sættes på Autom. , og Signalstatus sættes på HLG , eller hvis Dynamisk område sættes på HLG .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Beskriver visningsfunktionerne på din projektor. Juster denne indstilling efter behov, i henhold til opløsningen på billedet. Selv i opsætninger med flere skærme med forskellige opløsninger kan du skifte EDID på den aktuelle kilde og samle EDID 'en på tværs af skærmene ved, at sætte den samme EDID til, at være standardskærmen.
HDMI IN EQ-niveau	HDMI1 HDMI2	Indstiller HDMI-indgangssignalet afhængig af hvilke enheder, der er forbundet til -porten. Hvis der er meget støj på billedet, eller hvis der ikke vises nogen billeder overhovedet, skal disse indstillinger konfigureres. Du kan vælge indstillingerne på hver indgangskilde, uden at ændre indgangskilden.
HDMI-link	HDMI-link	Indstilles til Til , for at aktivere HDMI-link -funktionerne.
	Enhedstilslutninger	Viser en liste over enheder, som er forbundet til -portene. Indstillingen vises kun, når HDMI-link er indstillet til Til .
	Enhed for Audio ud	Vælger om der udsendes lyd fra de interne højttalere eller et forbundet audio/videosystem.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Aktiver link	Styrer hvad der sker, når du tænder for projektoren eller den forbundne enhed. Punktet vises kun, når HDMI Out-strømforbindelse sættes på Til . • Tovejs: Tænder automatisk for den forbundne enhed, når du tænder for projektoren, og vice versa. • Enhed -> PJ: Tænder automatisk for projektoren, når du tænder for den forbundne enhed. • PJ -> Enhed: Tænder automatisk for den forbundne enhed, når du tænder for projektoren.
	Deaktiver link	Styrer om de tilknyttede enheder deaktiveres, når projektoren slukkes. Punktet vises kun, når HDMI Out-strømforbindelse sættes på Til .
	HDMI Out-strømforbindelse	Dette tænder og slukker enhederne, der er sluttet til porten, når du tænder og slukker projektoren.
	HDMI Out-terminalafslutning	Sættes kun på Til på projektoren for enden af din daisy-chain. Punktet vises kun, når HDMI Out-strømforbindelse sættes på Fra .
Nulstil signal I/O-indstillinger	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Signal I/O til deres standardindstillinger.

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

Billede	Testmønster
Signal I/O	Projektion Front/loft
Installation	Inv. retningsknap Fra ☐
Multiprojektion	Geom. korrektion V/L Keystone
Display	Fjernbetjening Fra
Betjening	Skærmtype 16:9 ☒
Styring	Højde-tilstand Fra ☐
Netværk	Sletter
Info	Nulstil installationsindstill...
Hukommelse	
ECO	
Indledende/Alle Indsti...	

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Testmønster	—	Viser et testmønster, der kan hjælpe dig med at fokusere og zoome billedet og korrigere dets form (tryk på [Esc] for at annullere visning af mønster).
Projektion	Front Bagpå Front/loft Bagpå/loft	Vælger hvordan projektoren vender skærbilledet, så det er orienteret korrekt.
Inv. retningsknap	Til Fra	Hvis du hænger projektoren fra et loft, skal du slå dette punkt Til for, at vende betjeningsretningen til pileknapperne på betjeningspanelet.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Geom. korrektion	V/L Keystone	Retter vandrette og lodrette sider manuelt. Lodret keystone: Her kan du manuelt korrigere den lodrette side. L-balance: Her kan du manuelt korrigere den lodrette balance. Vandret keystone: Her kan du manuelt korrigere den vandrette side. V-balance: Her kan du manuelt korrigere den vandrette balance.
	Quick Corner	Vælges, for at rette billedets form og justering ved hjælp af en skærmafbeeldning.
	Punktkorrektion-funktion	Deler det projicerede billede op i felter, og retter forvrængningen ved at flytte det valgte indsættelsespunkt fra side til side og op og ned.
	Krum overflade-funktion	Retter hjørner og sider på et billede, som projiceres på en krum overflade.
	Væghjørne-funktion	Korrigerer hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade.
	Fra	Annulerer midlertidigt geometrisk korrektion.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Hukommelse	Gem tilpassede indstillinger i hukommelsen. • Gem hukommelse: Gemmer den aktuelle form af et billede, som du har justeret. • Indlæs hukommelse: Indlæser indstillingerne, som du har udført og gemt. • Omdøb hukommelse: Ændrer navnet på hukommelsen. • Slet hukommelse: Sletter en gemt hukommelse. • Genindstil hukommelse: Nulstiller alle gemte hukommelser.
Fjernbetjening	Forside/bagside Front Bagpå Fra	Begrænser modtagelse af signaler fra fjernbetjeningen til den valgte modtager. Fra slår alle modtagere fra.
Skærmtype	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Indstiller billedforholdet på skærmen, så billedet passer i projektionsområdet. Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra i projektorens menu Betjening.
Skærmposition	Forskellige placeringer er tilgængelige	Skifter billedpositionen vandret og lodret. Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis du indstiller Skærmtype til samme billedforhold som projektoropløsningen.
Højde-tilstand	Til Fra	Justerer projektorens driftstemperatur til brug i højder over 1.500 m over havets overflade.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Sletter	Top Bund Venstre Højre	Skjuler området på det projicerede billede, som du vælger med pileknapperne. Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra i projektorens menu Betjening.
Nulstil installationsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Installation til deres standardindstillinger.

Indstillingerne i menuen **Multiprojektion** giver dig mulighed for at konfigurere flere projektorer, til at ét samlet billedet.

Billede	Projektor-id	Fra
Signal I/O	Batch-opsætning	
Installation	Gruppe Stabling	
Multiprojektion	Geom. korrektion	V/L Keystone
Display	Kantblanding	
Betjening	Sort niveau	
Styring	Skaler	
Netværk	Afstemning af skærm	
Info	Ensartede farver	
Hukommelse	Lystilstand	Normal
ECO	Farvematching	
Indledende/Alle Indsti...	RGBCMY	
	Kamerarettelsesassistent	
	Nulstil multi-projektionsin...	

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Projektor-id	Fra 1 til 9	Tildeler projektoren et ID, hvis du bruger flere projektorer.
Batch-opsætning	—	Konfigurer de batch-indstillinger, der skal bruges for at bruge multiprojection-funktionerne.
Gruppe Stabling	Gruppering	Opretter en gruppe projektorer, som du kan styre på samme tid.
	Stabling	Indstiller antallet af delte skærme og placeringen af hvert billede.
Geom. korrektion	—	Se menuen Installation for yderligere oplysninger om indstillingerne i Geom. korrektion .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Kantblanding	Kantblanding Topkant Bundkant Venstre kant Højre kant Linjegade Mønsterguide Guidefarve	Blander kanten mellem flere billeder, så billedet vises uden kanter.
Sort niveau	Farvejustering Områdekorrektion Genindstil	Justerer den sorte farve på det overlappende billedområde. Det er ikke muligt, at vælge dette punkt, hvis Blanding sættes på Til i Topkant , Bundkant , Venstre kant eller Højre kant .
Skaler	—	Se menuen Billede for yderligere oplysninger om indstillingerne i Skaler .
Afstemning af skærm	Start autojustering Fortryd Gendan Tidsplanindstil. Farvetilstand Styring af lyskildens lysstyrke Farvematching Ensartede farver Sort niveau Genindstil	Du kan justere farven, lysstyrken, sortniveauet og blandingskurven på flere projektorer, så de passer bedre sammen. - Den automatiske justeringsfunktion kan kun bruge på følgende betingelser. - Når du indstiller placeringen af hvert billede med Opsætn. af placering i menuen Stabling - Når et ekstra kamera bruges - Hvis Farvekalibrering i menuen Styring på projektoren sættes på Til - Du kan kun fortryde eller gentage skærmtilpasningen, når Lystilstand står på Brugerdefineret.
Ensartede farver	Ensartede farver	Indstil til Til for at justere farvetonebalancen for hele skærmen.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Justeringsniveau	Indstiller justeringsniveauet.
	Start justeringer	Justerer de røde, grønne og blå farvetoner hver for sig i det valgte område.
	Genindstil	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Ensartede farver til deres standardindstillinger.
Lystilstand	Normal Stille Udvidet Tilpasset	Indstil lyskildens lysstyrke. Dette punkt kan ikke vælges, hvis Behold lysstyrke sættes på Til i menuen Betjening. • Normal: Den højeste lysstyrkeindstilling. • Stille: 70 % lysstyrke med reduceret ventilatorstøj. • Udvidet: 70 % lysstyrke, og forlænger lyskildens forventet levetid. • Brugerdefineret: Vælg et brugerdefineret lysstyrkeniveau.
Farvematching	Justeringsniveau Rød Grøn Blå Lysstyrke	Retter forskellen mellem tonfarve og lysstyrke for hvert projiceret billede.
RGBCMY	—	Se tabellen i menuen Billede for yderligere oplysninger om indstillingerne i RGBCMY .
Kamerarettelsesassistent	Enkelt stabling	Laver ét stort skarpt projiceret billede ved, at overlape billederne fra to projektorer.
	Enkelt Blanding	Laver ét stort billede ved, at sætte billederne fra to projektorer sammen.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Nulstil multi-projektionsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Multiprojektion til deres standardindstillinger.

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

Billede	Skærm uden signal	Blå
Signal I/O	Startskærm	Til ☐
Installation	Standby-bekræftelse	Til ☐
Multiprojektion	Startskærm auto visn.	Til ☐
Display	Meddelelse	Til ☐
Betjening	Meddelelsesposition	Øverste højre
Styring	Menudrejning	Fra
Netværk	Menufarve	Hvid
Info	Menuplacering	Centrum
Hukommelse	Medd., rens luftfilt.	Til ☐
ECO	Indstillinger for Split Screen	
Indledende/Alle Indsti...	Nulstil Displayindstillinge...	

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Skærm uden signal	Sort Blå Logo	Indstiller den skærmfarve eller -logo, der skal vises, når der ikke modtages nogen signaler. Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra i projektorens menu Betjening .
Startskærm	Til Fra	Indstil til Til for at vise et logo, når projektoren starter.
Standby-bekræftelse	Til Fra	Sæt dette punkt på Til , hvis der skal vises en bekræftelsesbesed, når du trykker på tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen.
Startskærm auto visn.	Til Fra	Indstil til Til for at vise startskærmen automatisk, når der ikke er et indgangssignal, når du tænder for projektoren.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Meddelelse	Til Fra	Indstil til Til for at vise meddelelser som f.eks. navn på indgangskilde, farvetilstand, billedformat, meddelelse om manglende signal og advarsel om høj temperatur i det projicerede billede.
Meddelelsesposition	Øverste højre Højre Nederste højre Bund Nederste venstre Venstre Øverste venstre Top Centrum	Vælger placeringen af projektorens menu, der vises på skærmen.
Menudrejning	Højre 90 grader Venstre 90 grader Fra	Drejer menuen med 90°.
Menufarve	Sort Hvid	Indstiller farvetemaet på startskærmen og i projektors menussystem.
Menuplacering	Centrum Øverste højre Højre Nederste højre Bund Nederste venstre Venstre Øverste venstre Top	Vælger placeringen af menuen, der vises på skærmen.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Medd., rens luftfilt.	Til Fra	Skal sættes på Til for, at vise en meddelelse, hvis projektoren registrerer, at luftfilteret er tilstoppet.
Indstillinger for Split Screen	Vis lydudgangskilde	Indstil til Til for at vise et ikon med kilden, der afspiller lyden under visning af opdelt skærm. Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra i projektorens menu Betjening .
	Juster	Hvis du har delt to skærbilleder, skal du vælge placeringen af billederne, der skal tilpasses Top eller i Mellem af billedområdet. Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra i projektorens menu Betjening .
Nulstil Displayindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Display til deres standardindstillinger.



Hvis du slår **Menubeskyttelse** til i **Brugerlogo**, er det ikke muligt at ændre følgende brugerlogoindstillinger. Du skal først slå **Menubeskyttelse** fra i **Brugerlogo**.

- Skærm uden signal
- Startskærm

► Relevante links

- "Projicering af to billeder samtidigt" [s.98](#)

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

Billede	Standby-tilstand	Normal
Signal I/O	Standby-audio-udsendelse	Til ☐
Installation	Auto-tænd	Fra ☐
Multiprojektion	Hurtig opstart	Fra ☐
Display	HDBaseT	
Betjening	Styring af lyskildens lyssty...	
Styring	Autosøg efter kilde	Til ☐
Netværk	Dvaletilstand	Til ☐
Info	Dvaletilstandstid	10 min.
Hukommelse	Indst. AV-lydløs	
ECO	Betjeningsindstillinger	
Indledende/Alle Indsti...	Afspiln. af indhold	
	Nulstil Betjeningsindstilli...	

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Standby-tilstand	ECO Kabelforbundet LAN-kommunikation Normal	Indstiller driftsstatus, når projektoren er på standby. • ECO: Slår netværkskommunikationen fra og reducerer strømforbruget, når projektoren er på standby. • Kabelforbundet LAN-kommunikation: Slår kabelforbundet netværkskommunikation til, selv når der ikke projiceres billeder, og reducerer strømforbruget på standby • Normal: Aktiverer netværkskommunikation og USB-strømforsyning, selv når der ikke projiceres billeder. Punktet vises kun i følgende tilfælde: • Når Auto-tænd sættes på Fra. • Hurtig opstart skal sættes på Fra
Standby-audio-udsendelse	Til Fra	Indstiller, om lyden skal afspille, når der ikke projiceres nogen billeder. Punktet vises kun i følgende tilfælde: • Standby-tilstand skal sættes på Normal • Når Auto-tænd sættes på Fra. • Hurtig opstart skal sættes på Fra
Auto-tænd	Fra HDMI1 HDBaseT	Vælger billedkilden, hvorfra du automatisk vil starte projicering. Når projektoren registrerer inputsignalet fra den valgte billedkilde, projicerer den automatisk i standby-tilstand.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Hurtig opstart	Fra 60min. 90min.	Vælger tiden for indstillingen Hurtig opstart. Projektoren skifter til denne indstilling, når den slukkes. Du kan starte projiceringen på ca. 5 sekunder, ved at trykke på tænd/sluk-knappen. Men i følgende situationer kan projektoren dog tage længere tid, før den er klar til brug: - Hvis der projiceres fra projektorens USB-port - Hvis der projiceres med funktionen Miracast Punktet vises kun i følgende tilfælde: Auto-tænd skal sættes på Fra.
HDBaseT	Kontrol/kommunikation	Slår kommunikationen fra Ethernet- og seriel-portene på HDBaseT-senderen eller switch til og fra. Hvis denne indstilling slås til, deaktiveres projektorens LAN- og RS-232C-porte. Punktet vises kun, når Extron XTP er sat på Fra .
	Extron XTP	Skal sættes på Til , hvis 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/
Styring af lyskildens lysstyrke	Behold lysstyrke	Indstil til Til , for at beholde en konstant lysstyrke på lyskilden.
	Behold lydstyrkeniveauet	Vælg lysstyrkeniveauet, der skal opretholdes. Indstillingen vises kun, når Behold lysstyrke er indstillet til Til .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Lystilstand	Se menuen Multiprojektion for yderligere oplysninger om indstillingerne i Lystilstand . Indstillingen vises kun, når Behold lysstyrke er indstillet til Fra .
	Lysstyrkeniveau	Vælg den ønskede lysstyrke, hvis Brugerdefineret sættes på Lystilstand . Indstillingen vises kun, når Behold lysstyrke er indstillet til Fra .
Autosøg efter kilde	Til Fra	Indstil til Til , hvis du automatisk vil søge efter et inputsignal og vise billeder, hvis der ikke er nogen indgangssignaler. Denne funktion slås fra, når du tænder projektoren på indstillingen Hurtig opstart . Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra .
Opstartskilde	Der findes forskellige indgangskilder	Vælger, hvilken billedkilde, du ønsker at projicere, når projektoren tændes på funktionen Afspiln. af indhold.
Dvaletilstand	Til Fra	Indstil til Til , for automatisk at slukke projektoren, når den ikke har været brugt i et bestemt stykke tid.
Dvaletilstandstid	15 sekunder til 30 minutter	Angiver tidsrummet til Dvaletilstand .
Indst. A/V-lydløs	A/V lydløstimer	Slukker automatisk projektoren, hvis A/V Mute er slået til, og projektoren ikke har været brugt i 30 minutter.
	Knap til at slå A/V Mute fra	Vælg A/V Mute hvis du kun ønsker at bruge knappen til, at slå A/V Mute fra. Eller vælg Enhver , hvis alle knapper skal kunne slå funktionen fra.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Betjeningsindstillinger	Direkte opstart	Indstil til Til , for at tænde for projektoren ved at tilslutte den til stikkontakten, men uden at trykke på tænd/sluk-knappen.
	Indikatorer	Indstil til Fra for, at slukke indikatorerne på projektoren, undtagen i tilfælde af fejl eller advarsler.
	Bip	Styrer biplyden, der lyder, når du tænder og slukker for projektoren.
	Loglagringssted	Viser hvor, fejl- og driftslogfilerne skal gemmes. Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra .
	Batch-opsæt.område	Vælg Alle for, at kopierer alle indstillingerne i projektorens menuer til senere opsætning. Vælg Begrænset , hvis du ikke ønsker, at kopiere følgende indstillinger: - Indstillinger for Adgangskodebeskyttelse EDID i menuen Signal I/O - Indstillingerne i menuen Netværk
Afspiln. af indhold	Til Fra	Indstil til Til , for at afspille en afspilningsliste.
Skabeloneffekt	Skabeloneffekt Form filter Farvefilter Lysstyrke	Føjer farve- og formeffekter til det projicerede billede. Punktet vises kun i følgende tilfælde: - Når Kantblanding er indstillet til Fra i projektorens menu Multiprojektion. - På funktionen Afspiln. af indhold kan afspilningslisten afspilles, og der ikke er opstået en skrivbar fejl.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
USB-fremviser	—	Vælger og afspiller en afspilningsliste, der er gemt på USB-flashdrevet.
Nulstil Betjeningsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Betjening til deres standardindstillinger.

► Relevante links

- "Funktioner, der kan bruges, når projektoren er på standby" [s.208](#)
- "Justerings af lysstyrken" [s.91](#)
- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.106](#)

Funktioner, der kan bruges, når projektoren er på standby

Følgende tabel viser indstillingerne, når projektoren er på **Standby-tilstand** og hvilke funktioner, der kan bruges.

	Funktion							
	Auto-tænd	Hurtig opstart	Audio output	USB-strømforsyning	Trådløst LAN	Kabelforbundet LAN	Miracast	AirPlay
ECO	—	—	—	—	—	—	—	—
Kabelforbundet LAN-kommunikation	—	—	—	—	—	✓ *1	—	—
Normal	✓ *2	✓ *2	✓ *2	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1	✓ *1

*1: Denne funktion kan muligvis bruges, afhængig af indstillingen i punktet Standby-tilstand.

*2: For at bruge denne funktion, skal den også slås til i indstillingen til hver funktion.

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

Billede	Tilpasningsknap	Ikke indstillet
Signal I/O	Brugerlogo	
Installation	Betjeningslås	Fra
Multiprojektion	Ensartede farver	
Display	Opdateringsfunktion	
Betjening	Kalibrering af lyskilde	
Styring	Farvekalibrering	
Netværk	Dato og klokkeslæt	
Info	Tidsplanindstil.	
Hukommelse	NFC-indstillinger	
ECO	Sprog	Dansk
Indledende/Alle Indsti...	Nulstil styringsindstillinge...	

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Tilpasningsknap	Forskellige tilgængelige menupunkter	Tildeler et menupunkt til -knappen på fjernbetjeningen, så et menupunkt kan åbnes med ét tryk.
Brugerlogo	Startindstilling Genindstil	Opretter en skærm, som projektoren viser for at identificere sig selv, til forbedring af sikkerheden. Dette punkt kan ikke vælges, hvis Test Mønster sættes på Optaget billede i menuen Installation på projektoren.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Betjeningslås	Låst Bortset fra strøm Fra	Styrer låsning af projektorknapperne for at sikre projektoren: • Låst: låser alle knapper. • Bortset fra strøm: Låser alle knapper, bortset fra tænd/sluk-knappen. • Fra: ingen knapper låses.
Ensartede farver	—	Se menupunktet Multiprojektion for yderligere oplysninger om indstillingerne for Ensartede farver .
Opdateringsfunktion	Timer	Indstiller 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	Kør nu	Starter kalibreringen af lyskilden, for at optimere hvidbalancen på det projicerede billede. Det er muligvis ikke muligt, at starte kalibrering, hvis projektorens miljøtemperatur er uden for området. (Vent 30 minutter efter du har tændt for projektoren, inden du starter kalibreringen, for at opnå det bedste resultat).
	Kør periodisk	Indstilles til Til for, at kalibrere lyskilden efter hver 100 timers brug.
	Senest kørt	Viser dato og klokkeslæt for den sidste lyskildekalkibrering.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Farvekalibrering	Farvekalibrering	Farvekalibreringen justerer farvebalancen og lysstyrken, der med tiden er blevet forværret. Den gør dette baseret på billeder, der tages med et eksternt kamera (ekstraudstyr) og gendanner derved standardbilledkvaliteten. Sæt dette punkt på Til , for at aktivere farvekalibreringen. Du skal tilslutte det eksterne kamera for at kalibrere farverne.
	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.
Dato og klokkeslæt	Dato og klokkeslæt Sommertid Internettid	Indstiller projektorens systemtid og datoindstillinger. Vælg Sommertid , for at indstille sommertiden i din region. Vælg Internettid , for automatisk at hente tiden fra en internet-tidsserver.
Tidsplanindstil.	—	Tidsplanlægger begivenheder, der automatisk kan udføres med projektoren på valgte tidspunkter.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
NFC-indstillinger	NFC-skrivebeskyt. NFC-adg.kode skriv	Det gør at projektorens indstillinger ikke kan scannes. • NFC-skrivebeskyt.: Dette gør at ingen kan scanne projektorens indstillinger. • NFC-adg.kode skriv: Her kan du oprette en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn, der skal indtastes for at scanne projektorens indstillinger.
Sprog	Tilgængelige sprog er tilgængelige	Vælg sprog for projektorens menuer og skærmeddelserne.
Nulstil styringsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Styring til deres standardindstillinger, bortset fra følgende: • Sprog



Når du indstiller **Menubeskyttelse** i **Tidsplan** til **Til**, er det ikke muligt, at ændre indstillinger i menuen **Tidsplan**. Indstil først **Menubeskyttelse** i **Tidsplan** til **Fra**.

► Relevante links

- "Event ID kodeliste" [s.211](#)

Event ID kodeliste

Hvis punktet **Event ID** på skærmen **Oplysninger** 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.
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.
0523	Hvis du prøver at oprette forbindelse med Miracast, udløber tiden på WPS-forbindelsen. Flyt projektoren og mobilenheden tættere på hinanden, og prøv derefter at oprette forbindelse igen.
0524	Hvis der opstår en ukendt fejl under WPS-forløbet mellem projektoren og mobilenheden, når du prøver at oprette forbindelse med Miracast. Sæt Miracast på Fra i Netværksprojektion i menuen Netværksindstillinger . Og sæt den derefter tilbage på Til , og genstart projektoren.
0525	Hvis du prøver at oprette forbindelse med Miracast, og sikkerhedsindstillingerne mellem projektoren og mobilenheden ikke passer sammen. Sæt Miracast på Fra i Netværksprojektion i menuen Netværksindstillinger . Og sæt den derefter tilbage på Til , og genstart projektoren.
0526	WPA2-håndtrykket gennemføres ikke rigtigt, når du prøver at oprette forbindelse med Miracast. Sæt Miracast på Fra i Netværksprojektion i menuen Netværksindstillinger . Og sæt den derefter tilbage på Til , og genstart projektoren.

Event ID-kode	Årsag og løsning
0527	WPA2-firevejshåndtrykket mislykkedes, og forbindelsen kunne ikke oprettes, når du prøver at oprette forbindelse med Miracast. Sæt Miracast på Fra i Netværksprojektion i menuen Netværksindstillinger . Og sæt den derefter tilbage på Til , og genstart projektoren.
0528	Når du har oprettet forbindelsen med Miracast, mislykkedes indhentning af IP-adressen, eller projektoren kan ikke angive en gyldig IP-adresse. Sæt Miracast på Fra i Netværksprojektion i menuen Netværksindstillinger . Og sæt den derefter tilbage på Til , og genstart projektoren.
0529	Miracast-kontrollommunikation mislykkedes (udveksling af RTSP-meddelelsen). Afbryd Miracast-forbindelsen, og opret den derefter igen.
0530	Når du prøver at oprette forbindelse med Miracast, kan video- eller lydstreaming ikke udføres rigtigt. Flyt projektoren og mobilenheden tættere på hinanden, og prøv derefter at oprette forbindelse igen.
0532	Når du prøver at oprette forbindelse med Miracast, er der en video- eller lydcodec, der ikke er kompatibel med mobilenheden og projektoren, såsom forskelle i H.264/H.265, eller der bruges et format, der ikke understøttes. Se, om opløsningen og codec-indstillingerne på mobilenheden er kompatible med Miracast-specifikationerne.
0535	Miracast-sessionen sluttede uventet. Genstart projektoren og mobilenheden, og prøv at oprette forbindelse igen.
0536	Når du prøver at oprette forbindelsen med Miracast, opstår der en uventet kommunikationsafbrydelse, såsom et programnedbrud. Genstart projektoren, og prøv at oprette forbindelsen med Miracast igen.
0542	Når du prøver at oprette forbindelsen med Miracast, opstår der en ukendt P2P-forbindelsesfejl. Genstart projektoren og mobilenheden, og prøv at oprette forbindelse igen.

Event ID-kode	Årsag og løsning
0543	Når du prøver at oprette forbindelsen med Miracast, opstår der en fejl med videoformatet. Det er ikke muligt at projicere med projektoren på grund af en opløsning eller billedhastighed, der ikke understøttet. Se, om din mobilenhed er kompatibel med Miracast-specifikationerne.
0544	Mobilenheden, som du prøver at forbinde til projektoren med Miracast, er på blokeringslisten, og forbindelsen blev afvist. Fjern enheden på blokeringslisten, og prøv at oprette forbindelse 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.  Netværk > Netværksindstillinger > Kabelforbundet LAN > IP-indstillinger > DHCP  Netværk > Netværksindstillinger > Trådløst LAN > IP-indstillinger > DHCP
0899	Andre kommunikationsfejl.
089A	EAP godkendelsestype passer ikke til netværket. Kontrollér sikkerhedsindstillingerne for trådløst LAN og kontrollér, at sikkerhedscertifikatet er installeret korrekt.

Event ID-kode	Årsag og løsning
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.

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

Billede	Trådløs LAN-info.
Signal I/O	Kabelforbundet LAN-info.
Installation	Netværksindstillinger
Multiprojektion	EPMC overvågningstyring
Display	Firmwareopdat.indst.
Betjening	Trådløs LAN-strøm Til ☒
Styring	AirPlay og HomeKit
Netværk	Fjernadgang kamera
Info	Nulstil netværksindstilling...
Hukommelse	Nulstil hele system
ECO	
Indledende/Alle Indsti...	



Når du indstiller **Menubeskyttelse** i **Netværk** til **Til**, er det ikke muligt, at ændre netværksindstillingerne. Indstil først **Menubeskyttelse** i **Netværk** til **Fra**.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Trådløs LAN-info.	Trådløs LAN-info.	Viser status for det trådløse netværk samt yderligere oplysninger.
Kabelforbundet LAN-info.	Kabelforbundet LAN-info.	Viser status og oplysninger og kabelforbundet netværk.
Netværksindstillinger	—	Konfigurerer din projektors netværksindstillinger. Se tabellen i netværksmenuen for yderligere oplysninger om Netværksindstillinger . Kan ikke vælges, hvis kilden er AirPlay.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
EPMC overvågningstyring	EPMC-indstillinger Eksporter EPMC-indst. Importer EPMC-indst.	Skal sættes på Til , hvorefter de nødvendige indstillinger skal konfigureres for at kommunikere direkte med sky-serveren Epson Projector Management Connected, og ikke via Epson Projector Connected Agent. Se <i>Betjeningsvejledning for Epson Projector Management Connected</i> for yderligere oplysninger. https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html
Firmwareopdat.indst.	Meddel Meddel ikke Opdater automatisk ved midnat Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indstil, om der skal sendes en meddelelse med oplysninger om opdatering af projektorens firmware, og om firmwares automatisk skal opdateres. Det anbefales at sætte punktet på Fra , hvis du bruger softwaren Epson Projector Management Connected.
Trådløs LAN-strøm	Til Fra	Indstil til Til , for at projicere billeder via et trådløst netværk. Hvis du ikke ønsker at oprette forbindelse via et trådløst LAN, skal du slå punktet Fra , så uautoriseret adgang forhindres.
Diagn. trådløs LAN	Ping IP-adresse Ping indtil stoppet Start	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Sender en ping, for at bekræfte kommunikationsstatus.
AirPlay og HomeKit	—	Viser skærmen med indstillingerne til AirPlay og HomeKit. Kan ikke vælges, hvis kilden er AirPlay.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Fjernadgang kamera	Fjernadgang kamera	Du kan se det billede, der er taget med det eksterne kamera (ekstraudstyr) med Epson Web Control.
Nulstil netværksindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Netværk til deres standardindstillinger. Kan ikke vælges, hvis kilden er AirPlay. Bemærk Alle adgangskoder, der er indstillet for Netværk menuen, nulstilles også, og du skal indstille dem igen. For at forhindre, at adgangskoderne nulstilles af uautoriserede brugere, skal du indstille Netværk til Til i menuen Menubeskyttelse.
Nulstil hele system	—	Nulstiller projektorens netværksfirmware. Kan ikke vælges, hvis kilden er AirPlay. Bemærk Alle adgangskoder, der er indstillet for Netværk menuen, nulstilles også, og du skal indstille dem igen. For at forhindre, at adgangskoderne nulstilles af uautoriserede brugere, skal du indstille Netværk til Til i menuen Menubeskyttelse.



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

► Relevante links

- "Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger" [s.215](#)
- "Oversigt over funktioner" [s.11](#)
- "Styring af en projektor på et netværk ved hjælp af en webbrowser" [s.172](#)

Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger

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



- Hvis du tilslutter via trådløst LAN, skal du sørge for følgende, for at aktivere indstillingerne for det trådløse LAN-netværk:
 - Se, at det trådløse LAN-modul er indbygget, eller sæt et trådløst LAN-modul i din projektor.
 - Slå **Trådløst LAN-strøm** til i projektorens menu **Netværk**.
- Hvis du ikke har oprettet en **Web-kontroladgangs**., vises en skærm, der beder dig om at oprette en adgangskode, før du kan gemme netværksindstillingerne. Følg instruktionerne på skærmen for at indstille adgangskoden.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Projektornavn	Op til 16 alfanumeriske tegn (Brug ikke " * + , / : ; < = > ? [\] ' mellemrum)	Indtast et navn, der identificerer projektoren på netværket.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Web-kontroladgangs.	Fra 8 til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke * : mellemrum)	Indtast en adgangskode, der giver adgang til projektoren via internettet. (Brugernavnet er EPSONWEB . Adgangskode er ikke indstillet som standard.)
Prioriteret betjenings-interface	Kabelforbundet LAN Trådløst LAN	Indstiller den prioriteret gateway.
Proxy	IP-adresse Portnummer	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indtast IP-adresse og Portnummer til proxyserveren.
IPv6	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indstil til Til , hvis du ønsker at forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6. IPv6 understøtter overvågning og styring af projektoren over et netværk ved brug af Epson Web Control og PjLink.
Enkel AP	Til Fra	Indstil til Til , for at aktivere et enkelt adgangspunkt, for direkte forbindelse mellem din projektor og indgangsenhederne. Sørg også for, at gøre følgende: • Brug Lynforbindelsestilstand til Epson iProjection • Sådan bruger du en Miracast-forbindelse Indstillingen vises kun, når Trådløst LAN-strøm sættes på Til i projektorens menu Netværk .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
SSID	Automatisk tildelt SSID	Viser projektorens SSID, så den kan vælges på din enhed på enkelte AP-forbindelser. Det er ikke muligt, at vælge dette punkt, hvis Enkel AP sættes på Fra .
Sikkerhed	WPA2-PSK	Viser sikkerhedstypen på enkelte AP-forbindelser. Det er ikke muligt, at vælge dette punkt, hvis Enkel AP sættes på Fra .
Adgangssætning	Forskellige adgangssætninger fra 8 til 63 tegn	Indtast projektorens adgangssætning, for at gå adgang fra din enhed på enkelte AP-forbindelser. Det er ikke muligt, at vælge dette punkt, hvis Enkel AP sættes på Fra .
Trådløst LAN-system	802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Indstiller kommunikationsmetoden mellem projektoren og mobilenheden. De tilgængelige metoder varierer afhængig af land, region og projektormodel. Det er ikke muligt, at vælge dette punkt, hvis Enkel AP sættes på Fra .
Kanal	Der er forskellige kanaler til rådighed	Indstil frekvensbåndet (kanal), der bruges på de enkelte AP-forbindelser. Det er ikke muligt, at vælge dette punkt, hvis Enkel AP sættes på Fra .
Trådløst LAN	—	Se tabellen i menuen Trådløst LAN for yderligere oplysninger.
Kabelforbundet LAN	—	Se tabellen i menuen Kabelforbundet LAN for yderligere oplysninger.
Meddelelse om mail	—	Se tabellen i menuen Meddelelse om mail for yderligere oplysninger.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Projektorstyring	—	Se tabellen i menuen Projektorstyring for yderligere oplysninger.
Netværksprojektion	—	Se tabellen i menuen Netværksprojektion for yderligere oplysninger.

► Relevante links

- "Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN" [s.217](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Kabelforbundet LAN" [s.219](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Meddelelse om mail" [s.220](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Projektorstyring" [s.220](#)
- "Menuen Netværk - Indstillinger for netværksprojektion" [s.223](#)

Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN

Med indstillingerne i menuen **Trådløst LAN** kan du vælge indstillinger for trådløst LAN.



- Slå **Trådløst LAN-strøm** til i projektorens menu **Netværk**.
- Hvis du ikke har installeret et valgfrit trådløst LAN-modul, skal du slå **Enkel AP** fra, så du kan vælge indstillinger for trådløst LAN.
- Hvis du har installeret et trådløst LAN-modul, skal du slå **Enkel AP** fra, så du kan vælge indstillinger for trådløst LAN.

Når der oprettes forbindelse til et trådløst netværk, anbefales det på det kraftigste, at du indstiller sikkerhed. Ved konfiguration af sikkerheden skal du følge anvisningerne fra netværksadministratoren på det system, som du er ved at få adgang til.

WPA er en krypteringsstandard, som forbedrer sikkerheden for trådløse netværk. Projektoren understøtter krypteringsmetoderne AES.



WPA2/WPA3-EAP og WPA3-EAP understøtter ikke WPA3 192-bit-sikkerhed.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Søg adgangspunkt	Sådan søges en visning	Søg efter tilgængelige trådløse netværksadgangspunkter. Afhængigt af adgangspunktindstillingerne vises de muligvis ikke på listen.
SSID	Op til 32 alfanumeriske tegn	Indtast SSID'et (netværksnavnet) til det trådløse LAN-system, projektoren opretter forbindelse til.
Sikkerhed	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.
	WPA2/WPA3-EAP	Forbinder på WPA2/WPA3-enterprise funktion. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne.
	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.
	WPA3-EAP	Forbinder på WPA3-enterprise funktion. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne.
	Åbn	Sikkerhed er ikke indstillet.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Adgangssætning (Til sikkerhed med WPA2/WPA3-PSK og WPA3-PSK)	Forskellige adgangssætninger fra 8 til 63 tegn	Indtast den foruddefinerede adgangskode, der bruges på netværket. 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.
EAP-type (Til sikkerhed med WPA2/WPA3-EAP og WPA3-EAP)	PEAP	Autentificeringsprotokol, som ofte bruges i Windows Server.
	EAP-TLS	Autentificeringsprotokol, som ofte bruges ved brug af et klientcertifikat.
Brugernavn	Op til 64 alfanumeriske tegn	Indtast et brugernavn til netværket. For at bruge et domænenavn, skal du tilføje det før en omvendt skråstreg og brugernavnet (domæne\brugernavn). Hvis du importerer et klientcertifikat, indstilles navnet, som certifikatet blev udstedt til, automatisk.
Adgangskode	Op til 64 alfanumeriske tegn	Indtast en adgangskode til godkendelsen. Når du har indtastet adgangskoden og har valgt Indst. , vises adgangskoden som en stjerne (*). Dette punkt vises kun, hvis EAP-type sættes på PEAP .
Klientcertifikat	—	Importerer klientcertifikatet. Dette punkt vises kun, hvis EAP-type sættes på EAP-TLS .
CA-certifikat	—	Importerer CA-certifikatet.
Radiusservernavn	Op til 64 alfanumeriske tegn	Indtast servernavnet, som skal verificeres.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
IP-indstillinger	DHCP IP-adresse Undernetmaske Gatewayadresse	Indstil DHCP til Til , hvis netværket automatisk tildeler adresser. Slå Fra for manuelt at indtaste netværkets IP-adresse , Undernetmaske og Gatewayadresse med 0 til 255 i hvert adressefelt. Brug ikke disse adresser: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for undernetmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gateway-adresse.
DNS Server 1 DNS Server 2	Forskellige IP-adresser	Indtast IP-adressen til DNS-serveren, ved at bruge 0-255 i hvert adressefelt. DNS-serveren indsætter værtsnavnet. Følgende IP-adresser må ikke bruges: 127.x.x.x (hvor x er et nummer fra 0 til 255). Når disse indstillinger ikke er indstillet og står på 0.0.0.0, modtages DNS-server-oplysninger med DHCP. Når oplysningerne er blevet hentet, forbliver værdierne 0.0.0.0.
IPv6	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indstil til Til , hvis du ønsker at forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6. IPv6 understøtter overvågning og styring af projektoren over et netværk ved brug af Epson Web Control og PjLink.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Auto-konfiguration	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indstil til Til for automatisk at tildele adresserne til Router-annonceringen.
Brug midlertidig adresse	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indstil til Til , hvis du vil bruge en midlertidig IPv6-adresse.
Visning af IP-adresse	Til Fra	Indstil til Til , for at se IP-adressen på netværkoplysningsskærmen og startskærmen.

► Relevante links

- "Oversigt over funktioner" [s.11](#)

Menuen Netværk - Menuen Kabelforbundet LAN

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

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
IP-indstillinger	DHCP IP-adresse Undernetmaske Gatewayadresse	DHCP skal sættes på Til , hvis netværket automatisk tildeler adresser. Slå Fra for manuelt at indtaste netværkets IP-adresse , Undernetmaske og Gatewayadresse med 0 til 255 i hvert adressefelt. Brug ikke disse adresser: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255) i IP-adresse , 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 i Undernetmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 i Gatewayadresse .
DNS Server 1 DNS Server 2	Forskellige IP-adresser	Indtast IP-adressen til DNS-serveren, ved at bruge 0-255 i hvert adressefelt. DNS-serveren indsætter værtsnavnet. Følgende IP-adresser kan ikke bruges: 127.x.x.x (hvor x er et nummer fra 0 til 255). Når disse indstillinger ikke er indstillet og står på 0.0.0.0, modtages DNS-server-oplysninger med DHCP. Når oplysningerne er blevet hentet, forbliver værdierne 0.0.0.0.
IPv6	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indstil til Til , hvis du ønsker at forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6. IPv6 understøtter overvågning og styring af projektoren over et netværk ved brug af Epson Web Control og PLink.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Auto-konfiguration	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indstil til Til for automatisk at tildele adresserne til Router-annonceringen.
Brug midlertidig adresse	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indstil til Til , hvis du vil bruge en midlertidig IPv6-adresse.
Visning af IP-adresse	Til Fra	Indstil til Til , for at se IP-adressen på netværkoplysningsskærmen og startskærmen.

► Relevante links

- "Oversigt over funktioner" [s.11](#)

Menuen Netværk - Menuen Meddelelse om mail

Med indstillingerne i menuen **Meddelelse om mail** kan du modtage en e-mail, hvis der opstår et problem eller der vises en advarsel i projektoren.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Meddelelse om mail	Til Fra	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.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
SMTP-server	Op til 64 alfanumeriske tegn (Brug ikke " * + , ; ; < = > ? [\] ' mellemrum)	Indtast IP-adressen eller FQDN (Fully Qualified Domain Name) til projektorens SMTP-server ved at bruge 0-255 u 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). Indstillingerne til DNS-serveren skal indtastes, når du indtaster et FQDN.
Autentificering	Åbn Auth SSL TLS	Vælg SMTP-serverens godkendelsestype.
Portnummer	1 til 65535 (standard er 25)	Indtast et nummer for SMTP-serverens portnummer.
Brugernavn	Op til 64 alfanumeriske tegn	Indtast et brugernavn til SMTP-serveren.
Adgangskode	Op til 64 alfanumeriske tegn	Indtast en adgangskode for godkendelse til SMTP-serveren.
Fra	Op til 64 alfanumeriske tegn (brug ikke " () , ; ; < > [\] mellemrum)	Indtast afsenderens e-mailadresse. Indtast en email-adresse, der ikke indeholder personlige oplysninger.
Adresse 1-indstill. Adresse 2-indstill. Adresse 3-indstill.		Indtast e-mailadressen og vælg de advarsler, du vil modtage. Indtast en email-adresse, der ikke indeholder personlige oplysninger.

Menuen Netværk - Menuen Projektorstyring

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

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Kommandokommunikat.	Beskyttet Kompatibel	Vælger godkendelsesmetoden til kommandokommunikation. Skal sættes på Beskyttet , hvis der skal udføres en godkendelse med Web-kontroladgangs . Du skal installere den nyeste version af softwaren Epson Projector Management. Skal sættes på Kompatibel , hvis en almindelig tekst godkendes med Monitor-adgangskode . Vælg Kompatibel , hvis du overvåger projektorer med en omskifter og en systemcontroller, eller hvis du bruger Epson Projector Management ver. 5.30 eller tidligere.
Monitor-adgangskode	Du kan indtaste op til 16 alfanumeriske tegn (brug ikke mellemrum og nogen andre tegn end @)	Indtast en adgangskode, hvis du overvåger projektorer med en omskifter og en systemcontroller, eller hvis du bruger Epson Projector Management ver. 5.30 eller tidligere. Sørg for, at Monitor-adgangskode stemmer overens med den adgangskode, der bruges med switcheren eller systemcontrolleren.
Web API-indstil.	Web API	Vælg Til for at aktivere Web API-funktionen.
	Autentificering	Vælg godkendelsesmetoden til Web API-kommunikation. Åbn: Der er ikke indstillet sikkerhed. Digest: Kommunikation udføres med en API-godkendelse (Digest-godkendelse). Se <i>Web API Specifications for Projectors</i> for flere oplysninger.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Grundlæggende kontrol	Til Fra	Sæt dette punkt på Til for at overvåge og styre projektoren med Grundlæggende kontrol i Epson Web Control . Dette punkt vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra i projektorens menu Betjening .
Remote-adgangskode	Fra 8 til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke * : mellemrum)	Indtast en adgangskode for, at få adgang med Grundlæggende kontrol i Epson Web Control . (Brugernavnet er EPSONREMOTE . Adgangskode er ikke indstillet som standard.)
PJLink	Til Fra	Indstilles til Til , for at aktivere meddelelsesfunktionen på PJLink.
PJLink-adgangskode	Op til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke mellemrum og nogen andre tegn)	Indtast en adgangskode til brug for PJLink-protokollen til styring af projektoren.
Meddelt IP-adresse	Forskellige IP-adresser	Indtast IP-adressen for at modtage projektorens driftsstatus, når PJLink-meddelelsesfunktionen er slået til. Indtast adresserne med 0-255 til hvert adressefelt. Brug ikke disse adresser: 127.x.x.x og 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255).
SNMP	SNMPv1/v2c	Skal sættes på Til for at overvåge projektoren ved brug af SNMPv1/v2c. For at overvåge projektoren skal du installere SNMP-managerprogrammet på din computer. SNMP skal styres af en netværksadministrator.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Trap-IP-adresse 1 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: 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255).
	Community-navn	Indtast SNMP Community-navnet. Du kan indtaste op til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke mellemrum og nogen andre tegn).
	SNMPv3	Skal sættes på Til for at overvåge projektoren ved brug af SNMPv3. For at overvåge projektoren skal du installere SNMP-managerprogrammet på din computer. SNMP skal styres af en netværksadministrator.
	Brugernavn	Indtast SNMP-brugernavnet. Du kan indtaste op til 32 alfanumeriske tegn.
	Trap-IP-adresse 1 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: 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255).
	Autentificering	Vælg, hvilken slags SNMPv3-godkendelse, der skal bruges.
	Autentificeringsadgangskode	Denne adgangskode bruges til godkendelse med SNMPv3. Den skal oprettes, for at bruge funktionen sikkert. Du kan indtaste op til 32 alfanumeriske tegn.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Krypteringstype	Vælg, hvilken slags SNMPv3-kryptering, der skal bruges.
	Krypteringsadgangskode	Denne adgangskode bruges til kryptering med SNMPv3. Den skal oprettes, for at bruge funktionen sikkert. Du kan indtaste op til 32 alfanumeriske tegn.
AMX Device Discovery	Til Fra	Slå indstillingen Til , hvis du vil give projektoren tilladelse til at blive detekteret af AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Til Fra	Skal kun sættes på Til , hvis projektoren overvåges eller styres via netværket med Crestron Connected . Hvis Crestron Connected slås til, slås Epson Message Broadcasting fra i Epson Projector Management-softwaren.
Crestron XiO Cloud	Til Fra	Skal sættes på Til for at overvåge eller styre projektoren og andre enheder over netværket vha. Crestron XiO Cloud-tjenesten.
Control4 SDDP	Til Fra	Slå Til for at tillade, at der hentes enhedsoplysninger vha. Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Sikker HTTP	Til Fra	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	—	Importerer webservercertifikatet for sikker HTTP.

Menuen Netværk - Indstillinger for netværksprojektion

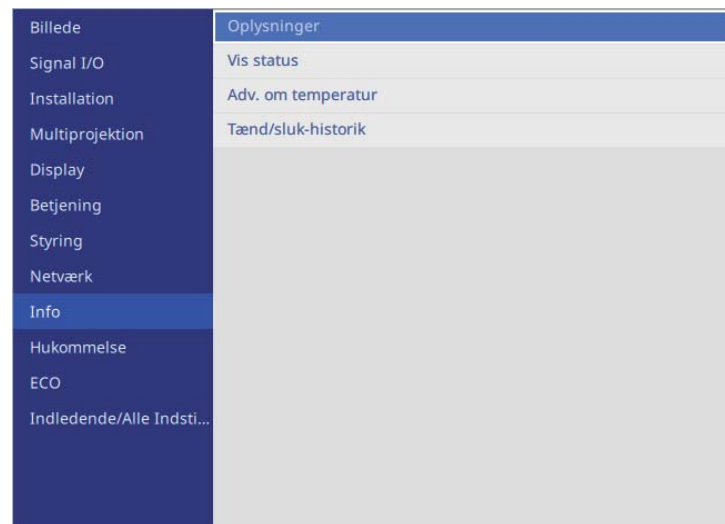
Med indstillinger i menuen **Netværksprojektion** kan du vælge indstillinger, der er relateret til Netværksprojektion.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Projektornøgleord	Til Fra	Indstil til Til for at aktivere en sikkerhedsadgangskode for at forhindre, at personer i et andet rum kan få adgang til projektoren. 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.
Epson iProjection	Til Fra	Indstil til Til , for at bruge Epson iProjection.
SSID-display	Til Fra	Indstil til Til , for at se SSID'et på netværkopsyningskærmen og startskærmen.
LAN-info-indstillinger	Tekst og QR-kode Tekst	Indstiller visningsformat for projektorens netværksoplysninger. Ved blot at læse QR-koden med Epson iProjection kan du forbinde mobilenheden til projektoren via et netværk.
Adgskode moderator	Fire-cifret nummer	Indtast en adgangskode for at få adgang til projektoren som en moderator, som bruger Epson iProjection. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)
Nøgleord afbryd skærm	Til Fra	Indstilles til Til , for at vise et nøgleord på det fremviste billede, når projektoren styres med Epson iProjection. Tilgængelig, når Projektornøgleord er indstillet til Til .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Miracast	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Skal sættes på Til , for at bruge Miracast-funktionen.
Adgangskontrol	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Sæt dette punkt på Til , hvis der skal vises en besked om adgangstilladelse til projektoren, hver gang der oprettes en Miracast-forbindelse.
Sekundære forbind.	Kan afbrydes Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Indstiller forbindelsesadfærden på enheder, der forsøger at oprette forbindelse under en Miracast-forbindelse.
Juster præstation	1 (Fin) 2 3 4 (Hurtig)	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Justerer hastigheden/kvaliteten til Miracast. 1: Øger billedkvaliteten. 4: Øger behandlingshastigheden.
Miracast-info.	Til Fra	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Skal sættes på Til , for at se forbindelsesoplysninger, når du projicerer fra en Miracast-kilde.

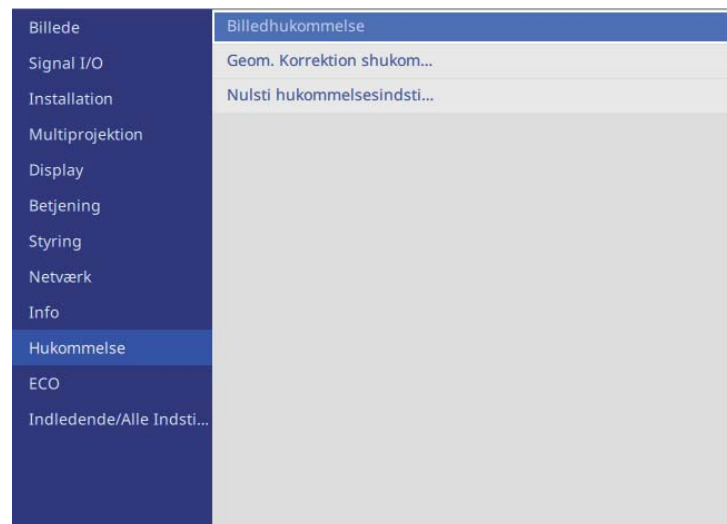
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Message Broadcasting	Til Fra	Indstil til Til for at modtage meddelelsen fra Epson Projector Management. Se <i>Betjeningsvejledning for Epson Projector Management</i> for yderligere oplysninger. Indstillingen vises kun, når Crestron Connected er indstillet til Fra i projektorens menu Projektorstyring .
Skærmdeling	Til Fra	Indstil til Til , for at aktivere skærmdeling mellem netværksprojektorerne.
Tilslutningstilstand	Nøgleord til Nøgleord fra	Indstil til Nøgleord fra for at springe godkendelse af nøgleord over på andre projektorer, så du hurtigt kan oprette forbindelse til dem.

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



Oplysningskomponent	Beskrivelse
Oplysninger	Viser oplysninger om projektoren og indgangskilderne. De viste punkter varierer, afhængig af den aktuelle indgangskilde.
Vis status	Viser projektorens statusoplysninger.
Adv. om temperatur	Viser forskellige advarsler om høje temperaturer.
Tænd/sluk-historik	Viser projektorens tænd/sluk-historik.

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

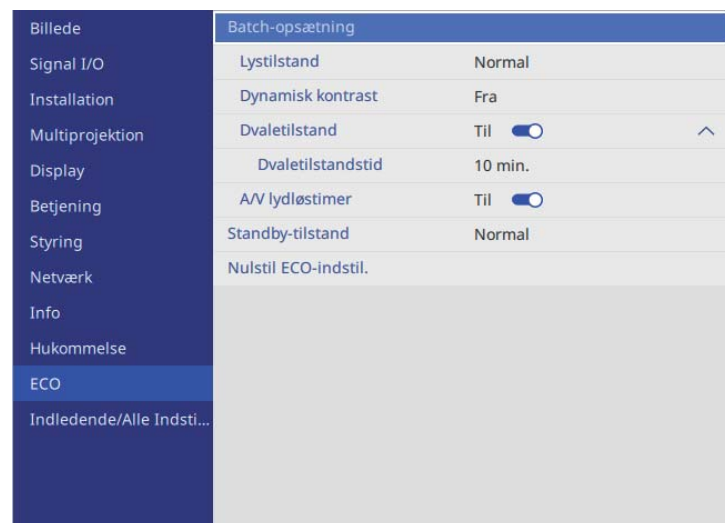


Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Billedhukommelse	—	Gemmer de ændrede billedindstillingerne og ændrer hukommelsesnavnet.
Geom. Korrektion shukommelse	—	Gemmer indstillingerne for geometrirettelse og ændrer hukommelsesnavnet.
Nulsti hukommelsesindstillingerne	—	Nulstiller alle gemte hukommelser.

► Relevante links

- "Sådan gemmes indstillinger i hukommelsen, og såan bruges gemte indstillinger" [s.118](#)

Med indstillingerne i menuen **ECO** kan du tilpasse projektorens funktioner til strømbesparelse.



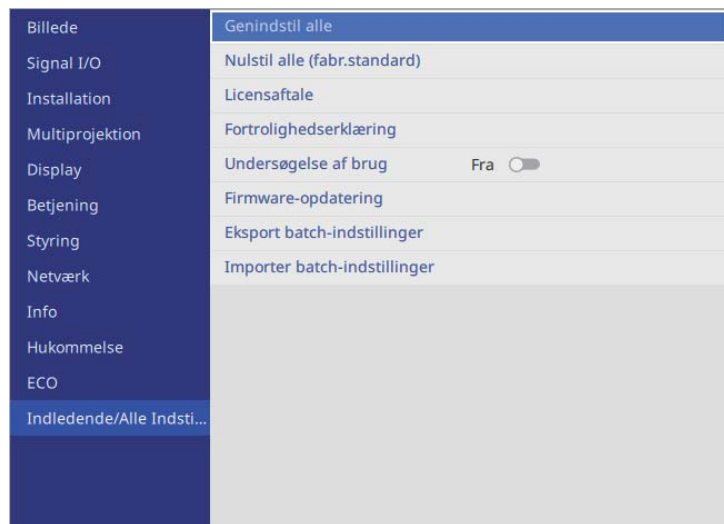
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Batch-opsætning	—	Konfigurerer følgende indstillinger på én gang for at spare strøm. - Lystilstand - Dynamisk kontrast - Dvaletilstand - Dvaletilstandstid - A/V lydløstimer
Lystilstand	—	Se menuen Betjening for yderligere oplysninger om indstillingerne i Lystilstand .
Dynamisk kontrast	—	Se tabellen i menuen Billede for yderligere oplysninger om indstillingerne i Dynamisk kontrast .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Dvaletilstand	—	Se menuen Betjening for yderligere oplysninger om indstillingerne i Dvaletilstand .
Dvaletilstandstid	—	Se menuen Betjening for yderligere oplysninger om indstillingerne i Dvaletilstandstid .
A/V lydløstimer	—	Se menuen Betjening for yderligere oplysninger om indstillingerne i A/V lydløstimer .
Standby-tilstand	—	Se menuen Betjening for yderligere oplysninger om indstillingerne i Standby-tilstand .
Nulstil ECO-indstil.	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen ECO til deres standardindstillinger.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)

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

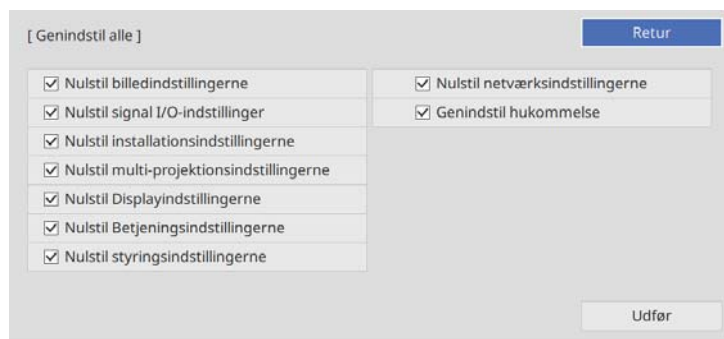


Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Genindstil alle	—	Giver dig mulighed for at vælge menuer, der skal nulstilles til standardindstillingerne.
Nulstil alle (fabr.standard)	—	Nulstiller alle projektorens indstillinger til deres standardværdier. Opret en adgangskode, hvis nødvendig.
Licensaftale	—	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Vis licensaftalen.
Fortrolighedserklæring	—	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Viser fortrolighedserklæringen.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Oplysninger om logføring af brug af projektoren	—	(Dette punkt findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel). Vælger, om projektorens logføringsoplysninger skal sendes til Epson eller ej.
Firmware-opdatering	Opdatering via USB Opdat. via netværk	(Disse indstillinger findes muligvis ikke, afhængig af din projektormodel.) Opdaterer projektorens firmware via USB-A-porten eller serviceporten. • Opdatering via USB: Opdateres via USB med den downloadede firmwarefil. • Opdat. via netværk: Opdateres via et netværk.
Eksport batch-indstillinger	Ja Nej	Eksporterer projektorens menuindstillinger til et USB-flashdrev eller en computer, så de kan kopieres til andre projektorer af samme model.
Importer batch-indstillinger	Ja Nej	Importerer menuindstillinger, der er blevet gemt på et USB-flashdrev eller en computer.

Nulstil alle indstillinger

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



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

Det er ikke muligt, at nulstille følgende indstillinger:

- **Sprog**

Bemærk

Hvis du udfører **Genindstil alle**, nulstilles alle adgangskoder, der er indstillet til **Netværk** menuen, også, og du skal indstille dem igen. For at forhindre, at adgangskoderne nulstilles af uautoriserede brugere, skal du indstille **Netværk** til **Til** i menuen **Menubeskyttelse**.



Hvis du - i menuen **Netværk** - slår punktet **Menubeskyttelse** til, går indstillingerne ikke tilbage til deres standardværdier, når du bruger punktet **Genindstil alle**.

Nulstil alt (Fabriksnulstilling)

Du kan ikke nulstille følgende indstillinger med **Nulstil alle (fabr.standard)**:

- Dato og klokkeslæt
- Lyskilde-timer
- Adgangskode

- Indstillinger for adgangskodebeskyttelse

- Tidsplanindstil. *

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

Bemærk

Hvis du udfører **Nulstil alle (fabr.standard)**, nulstilles alle adgangskoder, der er indstillet i menuen **Netværk** også, og du skal indstille dem igen. For at forhindre, at adgangskoderne nulstilles af uautoriserede brugere, skal du indstille **Netværk** til **Til** i menuen **Menubeskyttelse**.

►► Relevante links

- "Opdatering af firmwaren" [s.241](#)

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

⚠ Forsigtig

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

► Relevante links

- "Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev" [s.230](#)
- "Overførelse af indstillinger fra en computer" [s.231](#)

Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev

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



- USB flashdrevet skal formateres i FAT 16/32 og det må ikke indeholde nogen sikkerhedsfunktioner. Slet eventuelt eksisterende filer på drevet, før du bruger det til batchkonfiguration, da indstillingerne ellers muligvis ikke gemmes korrekt.
- Du kan også bruge denne batch-opsætningsmetode i projektorens menu.

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

⚠ Forsigtig

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

5 Fjern USB flashdrevet.



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

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

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

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

9 Når alle lysdioder på projektoren lyser, skal du slippe knappen [Menu]. Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes indstillingerne. Når dette er udført, slukker projektoren automatisk.



Forsigtig

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

10 Fjern USB flashdrevet.



- Du kan bruge denne metode til batchkonfiguration under følgende operativsystemer:
 - Windows 10 eller nyere
 - macOS 10.12.x eller nyere
- Du kan også bruge denne batch-opsætningsmetode i projektorens menu.

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

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

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

4 Når alle lysdioder på projektoren lyser, skal du slippe knappen [Esc]. Computeren genkender projektoren som en flytbar disk.

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



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

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 lysdioder på projektoren lyser, skal du slippe knappen [Menu].
Computeren genkender projektoren som en flytbar disk.
- 12** Kopier batchkonfigurationsfilen (PJCONFDATA.bin), som du gemte på computeren, til roden af den flytbare disk.



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

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



Forsigtig

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

» Relevante links

- "Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration" [s.232](#)

Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration

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

Indikatorstatus	Problem og løsninger
• Laser: Orange - blinker hurtigt • Temp: Orange - blinker hurtigt	Batchkonfigurationsfilen kan være ødelagt, eller USB flash-drevet er muligvis ikke forbundet korrekt. Afbryd USB flash-drevet, tag lysnetledningen ud af projektoren og sæt den i igen og prøv igen.
• Strøm: Blå - blinker hurtigt • Status: Blå - blinker hurtigt • Laser: Orange - blinker hurtigt • Temp: Orange - blinker hurtigt	Dannelse af indstillingerne mislykkedes muligvis, og der kan være opstået en fejl i projektorens firmware. Stop brugen af projektoren og tag stikket ud af stikkontakten. Kontakt Epson for at få hjælp.

Vedligeholdelse af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at vedligeholde projektoren.

►► Relevante links

- "Vedligeholdelse af projektoren" [s.234](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.235](#)
- "Sådan rengøres projektorkabinettet" [s.236](#)
- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.237](#)
- "Opdatering af firmwaren" [s.241](#)

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

De eneste dele, du skal udskifte, er luftfilteret og fjernbetjeningens batterier. Hvis andre dele skal udskiftes, skal du kontakte Epson eller et autoriseret Epson Servicecenter.

Advarsel

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

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

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

Advarsel

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

Bemærk

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

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

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

Bemærk

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

Det er vigtigt jævnligt at vedligeholde luftfilteret. Rengør luftfilteret, når der vises en meddelelse om, at temperaturen i projektoren har nået et vist, højt, niveau. Det anbefales, at du rengør disse dele efter 20.000 timers brug. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i et støvede miljø. (Forudsat at projektoren bruges i en atmosfære, hvor luftbårne partikler er mindre end 0,04 til 0,2 mg/m³.)

Bemærk

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

► Relevante links

- "Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene" [s.237](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.239](#)

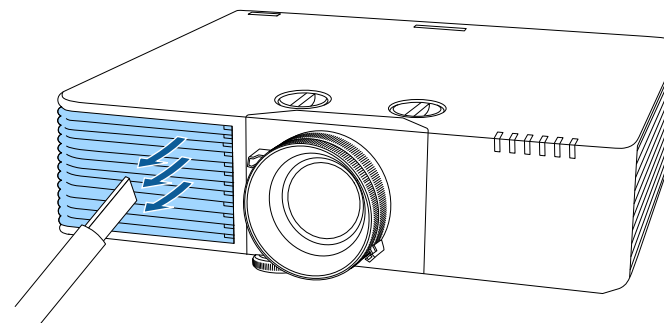
Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene

Projektorens luftfilter skal rengøres i følgende situationer:

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

1 Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.

2 Fjern forsigtigt støvet med en støvsuger eller en børste.

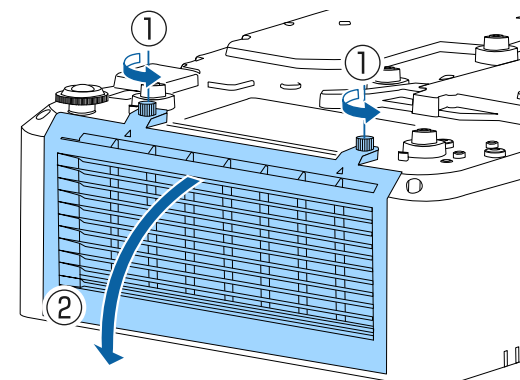


3 Vend projektoren på hovedet.

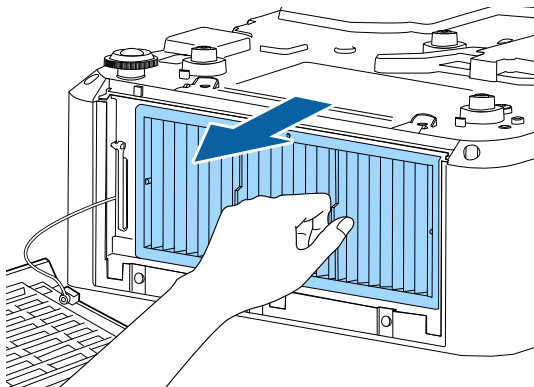
Bemærk

Hvis projektoren vendes på hovedet, skal du sørge for at lægge en klud eller andet stødabsorberende materiale under projektoren, så objektivet beskyttes. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

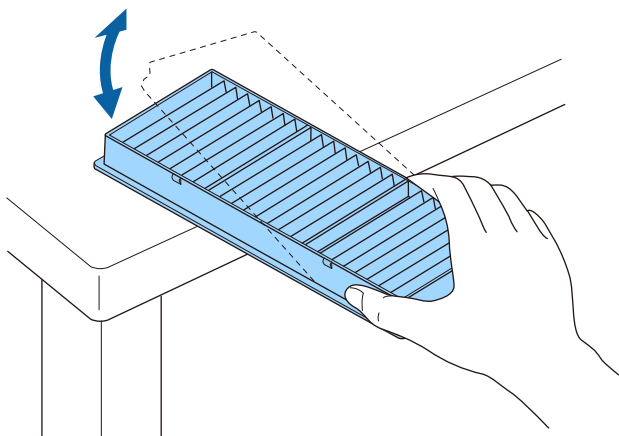
4 Løsn skruerne, og åbn luftfilterdækslet.



- 5** Træk luftfiltret ud af projektoren.



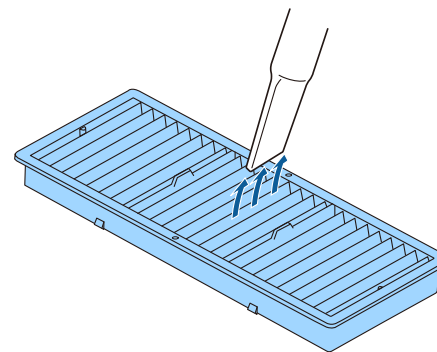
- 6** Tryk på hver side af luftfiltret 4-5 gange for at ryste støvet af.



Bemærk

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

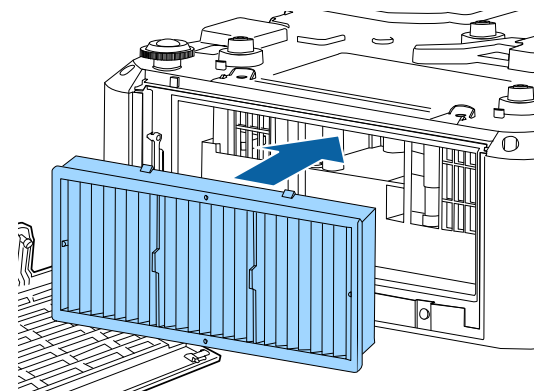
- 7** Støvsug forsiden af luftfiltret (siden med fanerne) for at fjerne resterende støv.



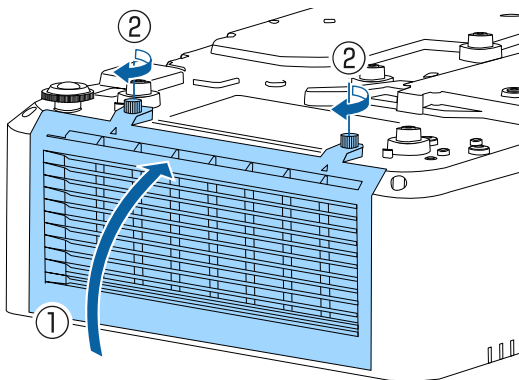
Bemærk

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

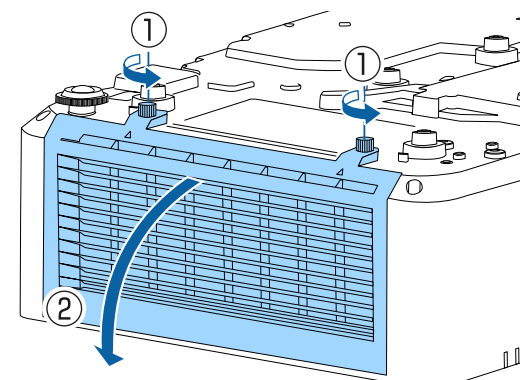
- 8** Placer luftfilter i projektoren, som vist på billedet.



- 9** Luk luftfilterdækslet, og spænd skruerne.



- 3** Løsn skruerne, og åbn luftfilterdækslet.



Udskiftning af luftfilteret

Du skal udskifte luftfilteret i følgende situationer:

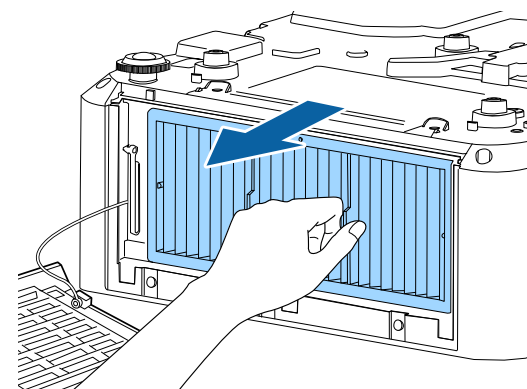
- Når du har rengjort luftfilteret, vises en meddelelse om, at du bør rengøre eller udskifte det.
- Når du har rengjort luftfilteret, blinker projektorens filterindikator orange.
- Luftfilteret er beskadiget.

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

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

- 2** Vend projektoren på hovedet.

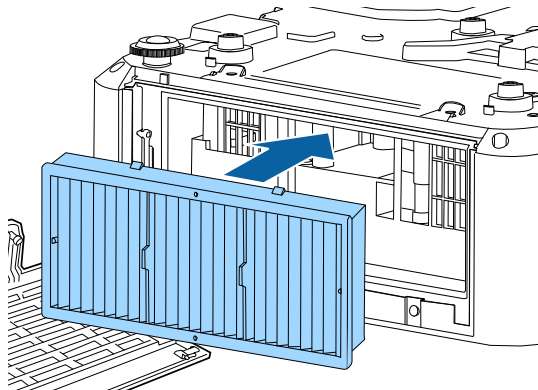
- 4** Træk luftfiltret ud af projektoren.



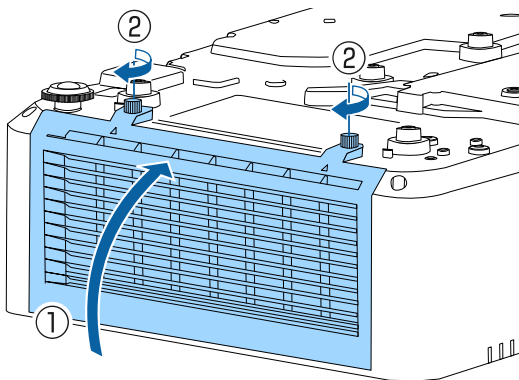
Bortskaf brugte luftfiltre i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

- Filterramme: Polypropylen
- Filter: Polypropylen, PET

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



- 6** Luk luftfilterdækslet, og spænd skruerne.



► Relevante links

- "Reservedele" [s.268](#)

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

Du kan også opdatere projektorens firmware over netværket med softwaren Epson Projector Management Connected eller Epson Projector Management. Se vejledningerne i afsnittet *Betjeningsvejledning for Epson Projector Management Connected* eller *Betjeningsvejledning for Epson Projector Management*.



- Når en firmwareopdatering udføres over et netværk, er det ikke muligt opdatere firmwaren via projektormenuen. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- Firmwaren opdateres på forskellige måder afhængigt af din projektormodel. Du kan finde yderligere oplysninger i afsnittet "Liste over funktioner" i denne vejledning.

► Relevante links

- "Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed" [s.241](#)
- "Sådan opdateres firmwaren over netværket" [s.243](#)
- "Oversigt over funktioner" [s.11](#)

Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed

Du kan opdatere projektorens firmware med en USB-lagerenhed.



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

1 Download projektorens firmware på Epsons hjemmeside.

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



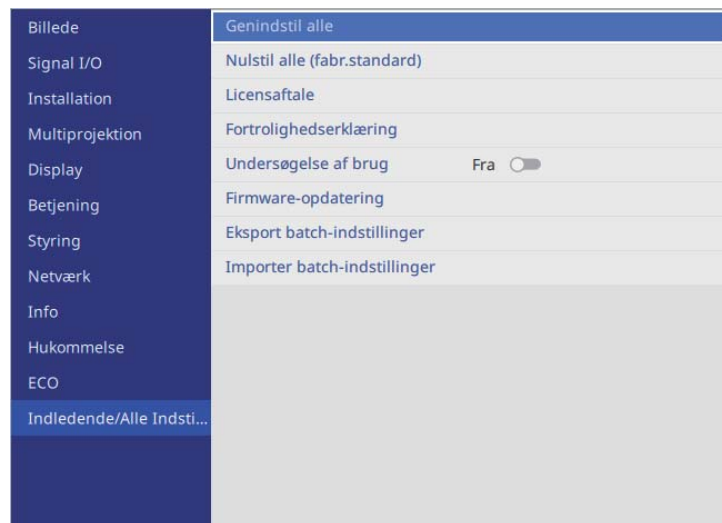
- USB-lagerenheden skal formateres i FAT-format.
- Kopier ikke andre filer til USB-lagerenheden.
- Undgå, at ændre firmwares filnavn. Hvis filnavnet ændres, starter firmwareopdateringen ikke.
- Sørg for, at firmwarefilen, du kopierede, er den rigtige fil til din projektormodel. Hvis firmwarefilen er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

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



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

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



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



Vælg ikke **Firmware-opdatering** under opdateringen af netværksfirmwaren. Vent, indtil netværksfirmwareopdateringen er færdig, før du opdaterer projektoren.

- 6** Vælg **Opdater via USB** og tryk på [Enter].



Sæt først punktet **Loglagringssted** på **Intern Hukommelse** i menuen **Betjening** på projektoren.

☛ **Betjening > Betjeningsindstillinger > Loglagringssted**

- 7** Vælg **Ja** for, at opgradere firmwareversionen.
Herefter vises firmwareopdateringsskærmen.

- 8** Vælg List update og tryk på [Enter].

- 9** Vælg filen på listen og tryk på [Enter].

- 10** Vælg Transfer og tryk på [Enter] for at starte firmwareopdateringen.



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

Alle projektorens indikatorer begynder at blinke, og firmwareopdateringen starter.

- 11** Når opdateringen er færdig, vises Reboot. Vælg Reboot og tryk på [Enter].

Når opdateringen er færdig, skal du se menuen **Info** på projektoren, og se om **Version**-oplysningerne er opdateret til den rigtige firmwareversion.

☛ **Info > Oplysninger > Version**



- Når alle indikatorer blinker hurtigt, kunne firmwaren muligvis ikke opdateres. Afbryd ledningen fra projektoren, og tilslut den igen. Hvis indikatorerne fortsætter med at blinke, selv når ledningen tilsluttes igen, skal du trække stikket ud af stikkontakten og kontakte Epson.
- Hvis firmwareopdateringen mislykkes på grund af en tidsudløb eller andre problemer, skal du kontrollere følgende.
 - Sørg for, at der er nok ledig plads på USB-lagerenheden.
 - Sørg for, at USB-lagerenheden ikke er skrivebeskyttet.

Sådan opdateres firmwaren over netværket

Når den seneste firmware er blevet uploadet til serveren, kan du opdatere projektorens firmware over netværket.

Fremgangsmåderne for opdatering af firmwaren er forskellige, afhængigt af indstillingerne i punkterne **Firmwareopdat.indst.** i menuen **Netværket**.

- **Meddel:** Når projektoren er tændt, vises en bekræftelsesskærm for firmwareopdatering.
Vælg **OK** for at starte opdateringen.
- **Meddel ikke:** Firmwaren kan opdateres i menuen **Indledende/Alle Indstillinger**.
- **Opdater automatisk ved midnat:** Når projektoren er på standby, opdateres firmwaren automatisk mellem kl. 12:00 og 04:00.
- **Fra:** Deaktiverer firmwareopdateringer over netværket.



- For at opdatere firmwaren over et netværk, skal du konfigurere en DNS-server.
Afhængig af dit netværk, skal du sætte **DHCP** på **Til** i **IP-indstillinger** i menuen **Kabelforbundet LAN** eller **Trådløst LAN**. Hvis **DHCP** sættes på **Fra** eller hvis du vil angive en DNS-serveradresse, skal du indtaste IP-adressen i **DNS Server 1** eller **DNS-server 2**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Trådløst LAN**
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Kabelf. LAN**
- Hvis du bruger Epson Projector Management Connected, anbefaler vi at sætte punktet **Firmwareopdat.indst.** på **Fra** i menuen **Netværk**.

Hvis **Firmwareopdat.indst.** sættes på **Meddel ikke** i menuen **Netværk**, skal du følge nedenstående trin for at opdatere firmwaren.

Hvis **Firmwareopdat.indst.** sættes på **Meddel** og du ikke vælger **OK**, når du tænder projektoren, eller hvis den sættes på **Opdater automatisk ved midnat**, men firmwaren ikke blev opdateret, fordi projektoren var tændt, kan du opdatere firmwaren på samme måde.

1 Tryk på [Menu], vælg **Indledende/Alle Indstillinger**, og tryk derefter på [Enter].

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

3 Vælg **Opdat. via netværk** og tryk på [Enter].



- Hvis den seneste firmware ikke er blevet uploadet til serveren, er det ikke muligt at vælge **Opdat. via netværk**.
- Hvis **Firmwareopdat.indst.** sættes på **Fra** i menuen **Netværk**, er det ikke muligt at vælge **Opdat. via netværk**.

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



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

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

☛ **Betjening > Betjeningsindstillinger > Direkte opstart**

Når opdateringen er færdig, skal du se menuen **Info** på projektoren, og se om **Version**-oplysningerne er opdateret til den rigtige firmwareversion.

☛ **Info > Oplysninger > Version**



Når alle indikatorer blinker hurtigt, kunne firmwaren muligvis ikke opdateres.

Afbryd ledningen fra projektoren, og tilslut den igen. Hvis indikatorerne fortsætter med at blinke, selv når ledningen tilsluttes igen, skal du trække stikket ud af stikkontakten og kontakte Epson.

►► Relevante links

- "Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk" [s.214](#)
- "Visning af projektoroplysninger - Menuen Info" [s.225](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)
- "Indledende projektorindstillinger og nulstillingsmuligheder - Menuen Indledende/Alle Indstillinger" [s.228](#)

Problemløsning

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

► Relevante links

- "Problemer med projicering" [s.246](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.247](#)
- "Visning af statusskærmen" [s.250](#)
- "Løsning af problemer med billede eller lyd" [s.251](#)
- "Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen" [s.258](#)
- "Løsning af netværksproblemer" [s.260](#)
- "Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold" [s.264](#)
- "Eventuelle løsninger, hvis HDMI-link ikke fungerer" [s.265](#)

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

Hvis det ikke hjælper, kan du tjekke følgende:

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

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



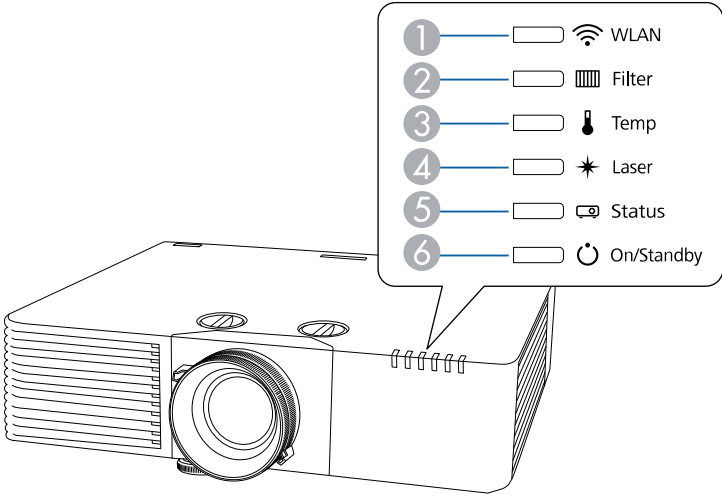
Når projektoren er blevet repareret, vil Epson muligvis sende projektoren tilbage til dig i sin originale status. Sørg for, at skrive kontooplysningerne til alle dine onlinetjenester ned, inden du kontakter din lokale forhandler eller det nærmeste Epson-reparationscenter.

☛ **Betjening > Betjeningsindstillinger > Indikatorer**

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.
- Hvis **Indikatorer** sættes på **Fra** i menuen **Betjening** på projektoren, er alle indikatorer slukket under normale projiceringsforhold.
☛ **Betjening > Betjeningsindstillinger > Indikatorer**



- 1 WLAN-indikator (trådløst netværk)
- 2 Filter-indikator
- 3 Temp-indikator (temperatur)
- 4 Laser-indikator
- 5 Status-indikator

6 Tænd/Standby-indikator (strøm)

Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: Fra Temp: Fra Filter: Fra	Normal drift.
Strøm: Lyser blå Status: Blinker blå Laser: Fra Temp: Fra Filter: Fra	Varmer op, lukker ned eller køler ned. Ved opvarmning skal du vente i ca. 30 sek. på, at der vises et billede. Alle knapper er deaktiveret under opvarmning, nedlukning og nedkøling.
Strøm: Lyser blå Status: Fra Laser: Fra Temp: Fra Filter: Fra	Standby, slumretilstand eller overvågning. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, starter projicering.
Strøm: Blinker blå Status: Fra Laser: Fra Temp: Fra Filter: Fra	Forberedelse til overvågning eller hurtig opstart. Alle funktionerne slås fra.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Statusindikator varierer Status: Blinker blå Laser: Blinker orange Temp: Statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer	Opdateringsfunktion er i gang.  Styring > Opdateringsfunktion
Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: Lyser orange Temp: Lyser orange Filter: Fra	Batch-opsætning er i gang. Klar til at gemme i hukommelsen/skrive til enheden.
Strøm: Blinker blå Status: Blinker blå Laser: Blinker orange Temp: Blinker orange Filter: Fra	Batch-opsætning er i gang. Gemmer i hukommelsen/skriver til enheden.
Strøm: Blinker blå Status: Statusindikator varierer Laser: Statusindikator varierer Temp: Blinker orange Filter: Statusindikator varierer	Projektoren er for varm. • Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande. • Rengør eller udskift luftfilteret. • Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Fra Status: Blinker blå Laser: Fra Temp: Lyser orange Filter: Fra	Projektoren er overophedet og har slukket. Efterlad den slukket, så den kan køle af i 5 min. • Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande. • Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet. • Rengør eller udskift luftfilteret. • Hvis du bruger projektoren højt over havets overflade, skal du sætte Højde-tilstand til Til i projektorens menu Installation. • Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.
Strøm: Blinker blå Status: Statusindikator varierer Laser: Blinker orange Temp: Statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer	Laseradvarsel Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Fra Status: Blinker blå Laser: Lyser orange Temp: Fra Filter: Fra	Laseren har et problem. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Fra Status: Blinker blå Laser: Fra Temp: Blinker orange Filter: Fra	Der er et problem med en blæser eller en sensor. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Fra Status: Blinker blå Laser: Blinker orange Temp: Fra Filter: Fra	Intern projektorfejl. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Statusindikator varierer Status: Statusindikator varierer Laser: Statusindikator varierer Temp: Statusindikator varierer Filter: Blinker orange	Luftfilteret skal rengøres.
Strøm: Blinker blå Status: Statusindikator varierer Laser: Statusindikator varierer Temp: Statusindikator varierer Filter: Lyser orange	Lav luftstrøm gennem luftfilteret. - Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande. - Rengør eller udskift luftfilteret. - Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.
Strøm: Fra Status: Blinker blå Laser: Fra Temp: Fra Filter: Lyser orange	Lav luftstrøm gennem projektoren. - Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande. - Rengør eller udskift luftfilteret. - Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Statusindikator varierer Status: Statusindikator varierer Laser: Blinker orange Temp: Statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer	Projektoren kan ikke holde en konstant lysstyrke, og funktionen slås fra.  Betjening > Styring af lyskildens lysstyrke > Behold lysstyrke
Strøm: Fra Status: Blinker blå Laser: Lyser orange Temp: Lyser orange Filter: Fra	Forsyningsspændingsfejl Kommunikationsfejl med AC Micro-controlleren Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.

Status for trådløst LAN

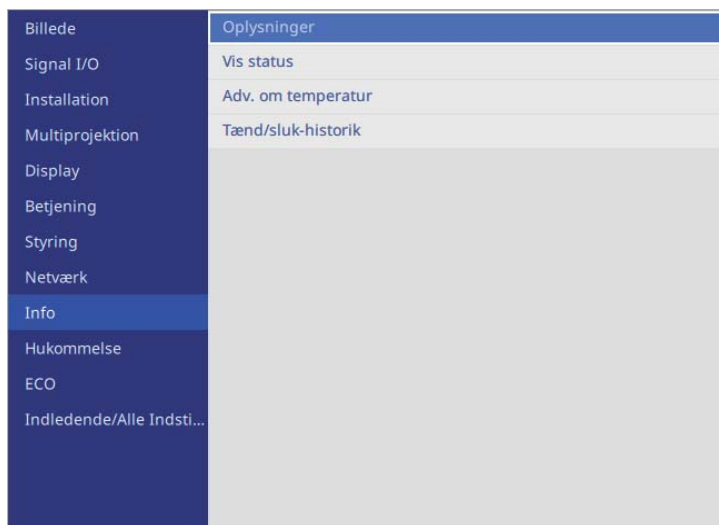
Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blå	Trådløst LAN er tilgængeligt, eller projektoren er på funktionen Sempel AP.
Blinker blå (hurtigt)	Opretter forbindelse til adgangspunktet.
Blinker blå (langsomt)	Der opstod en fejl. Sluk og tænd for projektoren.
Fra	Trådløst LAN er ikke tilgængeligt. Kontroller, at indstillingerne for trådløst LAN er korrekt.

► Relevante links

- "Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene" [s.237](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.239](#)

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

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



- **Input Signal:** Oplysninger om indgangssignalet
- **Output Signal:** Oplysninger om udgangssignalet



Statusmeddelelserne vises kun på engelsk. Se afsnittet *Supplemental Guide for Display Status Menu* for yderligere oplysninger.

- 4** Vælg **Vis status** og tryk på [Enter].
- 5** Tryk på venstre eller højre pileknap for, at se følgende oplysningskategorier.
 - **System:** Projektorens systemstatus
 - **Version:** Projektorens firmwareversion
 - **Network Wired:** Indstillinger til kabelforbundet LAN
 - **Network Wireless:** Indstillinger til trådløst LAN

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

► Relevante links

- "Løsninger, hvis der ikke vises billeder" [s.251](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises" [s.251](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises" [s.252](#)
- "Løsninger, hvis billedet kun vises delvist" [s.253](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil" [s.253](#)
- "Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret" [s.254](#)
- "Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært" [s.254](#)
- "Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte" [s.255](#)
- "Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt" [s.255](#)
- "Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt" [s.256](#)
- "Løsninger, når enkel blanding ikke bruges rigtigt" [s.256](#)
- "Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed" [s.256](#)
- "Løsninger på lydproblemer" [s.257](#)
- "Løsninger, hvis billedfilnavne ikke vises korrekt i PC Free" [s.257](#)
- "Løsningsforslag, hvis du ikke kan projicere billeder med PC Free-funktionen" [s.257](#)

Løsninger, hvis der ikke vises billeder

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

- Tryk på [A/V Mute]-knappen på projektoren eller 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** i projektorens menu **Styring** eller brug fjernbetjeningen til at tænde for projektoren.

- 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 i **Lysstyrke** i projektorens menu **Billede** for hver farve.

☛ **Billede > Billedjustering > Lysstyrke**

- Juster lysstyrken på din projektor's lyskilde.

☛ **Betjening > Styring af lyskildens lysstyrke**

- Sørg for at **Meddelelse** er indstillet til **Til** i projektorens menu **Display**.
- 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.

► Relevante links

- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.210](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)
- "Projektorens visningsindstillinger - Menuen Display" [s.204](#)
- "Sådan låses op for projektorens knapper" [s.139](#)

Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises

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

- Tryk på [Source Search] og vent nogle sekunder på, at der vises et billede.
- 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.252](#)
- "Visning fra en Mac bærbar computer" [s.252](#)

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 vælge det korrekte indgangssignal i projektorens menu **Signal I/O**.
- Sørg for, at computerens skærmopløsning ikke overstiger projektorens opløsning og opdateringsfrekvens. Vælg eventuelt en anden skærmopløsning fra computeren.
- Hvis du projicerer fra en HDMI-kilde, skal du ændre indstillingen i **HDMI IN EQ-niveau** i menuen **Signal I/O** på projektoren. Når du har ændret indstillingen, skal du muligvis genstarte projektoren. Følg vejledningerne på skærmen.
- Konfigurer indstillingerne i punktet **HDMI IN EQ-niveau**.
 - ☛ **Signal I/O > HDMI IN EQ-niveau > HDMI1**
 - ☛ **Signal I/O > HDMI IN EQ-niveau > HDMI2**

► Relevante links

- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.198](#)

- "Understøttede skærmopløsninger" [s.277](#)

Løsninger, hvis billedet kun vises delvist

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

- Sørg for, at vælge den rigtige indstilling i **Skærmtype** i projektorens menu **Installation** på skærmen du bruger.
Hvis der er marginaler mellem billedets kant og den projicerede skærmramme, skal du justere billedets position.
- Sørg for, at **Skaler** er slået fra i projektorens menu **Billede**
- Prøv, at justere billeds position med indstillingerne i **Skærmposition**.
☛ **Installation > Skærmposition**
- Konfigurer indstillingerne i **Billedformat** i menuen **Billede** på projektoren for at vælge et andet billedformat.
- Skift indstillingen i **Sletter** i projektorens menu **Installation**, så billedet vises som forventet.
- Hvis du har zoomet ind eller ud af billedet med [E-Zoom]-knapperne, skal du trykke på [Esc], for at gå tilbage til den originale billedstørrelse.
- 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**.
☛ **Betjening > Afspiln. af indhold > Skabeloneffekt**
- Sørg for, at du har valgt den rigtige indstilling i **Projektion** i projektorens menu **Installation**.

► Relevante links

- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.200](#)

- "Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition" [s.56](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.277](#)
- "Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede" [s.110](#)

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
- Juster punkterne **Støjreduktion** og **MPEG støjreduktion** i menuen **Billede** på projektoren.
☛ **Billede > Billedforbedring > Støjreduktion**
☛ **Billede > Billedforbedring > MPEG støjreduktion**
- Vælg en opløsning og opdateringsfrekvens for computerens video, der er kompatibel med projektoren.
- Hvis du justerede billedets form med projektorens knapper, kan du prøve at forøge indstillingen af **Skarphed** i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.
- Hvis du har tilsluttet strøm med en forlængerledning, kan du prøve at projicere uden denne forlængerledning for at se, om den er skyld i interferens.
- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Videoområde** eller **EDID** i projektorens menu **Signal I/O**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.

- Hvis projektoren modtager et flettet signal, behandles dobbeltlinjerne ikke, hvilket betyder at det projicerede billede kan flimre. Vi anbefaler at omdanne flettede signaler med en ekstern enhed, før de sendes til projektoren.

► Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.277](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.198](#)

Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret

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

- Vis et testmønster, og brug det til at justere fokussen på billedet med fokusringen.
- Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.
- Anbring projektoren så vinkeljusteringen for Keystone ikke er så stor, at den forvrænger billedet.
- Rengør projektorens objektiv.



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

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

► Relevante links

- "Fokusering af billedet med fokusringen" [s.76](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.235](#)

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)

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.
- Justér indstillingen af V/L Keystone, så billedets form korrigeres.
☛ **Multiprojektion > Geom. korrektion > V/L Keystone**
- Justér indstillingen af Quick Corner, så billedets form korrigeres.
☛ **Multiprojektion > Geom. korrektion > Quick Corner**
- Juster **Krum overflade** for at korrigere billedets form, når det projiceres på en krum overflade.
☛ **Multiprojektion > Geom. korrektion > Krum overflade-funktion > Krum overflade**
- Justerer indstillingerne i **Væghjørne** for, at rette billedet form, hvis det projiceres på en buet overflade.
☛ **Multiprojektion > Geom. korrektion > Væghjørne-funktion > Væghjørne**
- Juster **Punktkorrektion** for at rette en smule forvrængning, som forekommer delvist.
☛ **Multiprojektion > Geom. korrektion > Punktkorrektion-funktion > Punktkorrektion**

► Relevante links

- "Sådan rettes billedformen med V/L Keystone" [s.62](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.63](#)
- "Sådan retter du billedformen med Krum overflade-funktionen" [s.66](#)
- "Sådan rettes billedformen med Væghjørne-funktionen" [s.68](#)
- "Sådan retter du billedformen med Punktkorrektion-funktionen" [s.71](#)

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:

- Vælg punktet **Farvetilstand** i menuen **Billede** for at prøve forskellige farveindstillinger til billedet og miljøet.
- Kontrollér videokildens indstillinger.
- Juster indstillingerne i projektorens menu **Billede** i henhold til den aktuelle indgangskilde, såsom **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farvetone**, **Farvemætning** og **RGBCMY**.
 - ☛ **Billede > Billedjustering > Lysstyrke**
 - ☛ **Billede > Billedjustering > Kontrast**
 - ☛ **Billede > Billedjustering > Farvemætning**
 - ☛ **Billede > Billedjustering > Farvetone**
- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Videoområde** eller **EDID** i projektorens menu **Signal I/O**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.
- 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.
- Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.
- Hvis du bruger flere projektorer, skal du sørge for, at **Kalibrering af lyskilde** i projektorens menu **Styring** er indstillet ens på alle projektorer, og at projektoren er blevet kalibreret for nylig. Hvis nogle af projektorerne ikke er kalibreret for nylig, er hvidbalancen og lysstyrken muligvis ikke ens med de andre projektorer.

► Relevante links

- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.82](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.195](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.277](#)

- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.198](#)
- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.210](#)

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 30 minutter, efter du har tændt projektoren, før du udfører de automatiske justeringer. Dette giver projektorens temperatur en chance for at stabilisere sig.
- Kontroller, at kameraområdet er rent.
- Sørg for, at kablet til det eksterne kamera (ekstraudstyr) er sluttet ordentligt til projektoren.
- Det eksterne kamera (ekstraudstyr) er muligvis defekt. Kontakt Epson for at få hjælp.
- Sørg for, at der ikke er nogen kraftige spotlys eller stærke lyskilder, der lyser ind i projektmiljøet 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: Målingsfejl
- 0103: Fejl i skift af kamera
- 0104/0105: Forkert model

- 0108: Kamerafejl

Under farvetilpasning:

- 0201: Fejl i måleværdi
- 0202: Målingsfejl
- 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 (ekstraustyr) er monteret korrekt og at kablet er ordentligt sluttet til projektoren.
- Det eksterne kamera (ekstraustyr) er muligvis defekt. Kontakt Epson for at få hjælp.
- 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: Målingsfejl
 - 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.

Løsninger, når enkel blanding ikke bruges rigtigt

Hvis du har problemer med enkel blanding, 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 (ekstraustyr) er monteret korrekt og at kablet er ordentligt sluttet til projektoren.
- Det eksterne kamera (ekstraustyr) er muligvis defekt. Kontakt Epson for at få hjælp.
- 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 blanding, skal du holde øje med fejlkoderne i meddelelsen.
 - 0402: Målingsfejl
 - 0406: Fejl under geometrisk rettelse
 - 0407/0408: Det eksterne kamera er muligvis defekt, eller der er muligvis opstået en kommunikationsfejl.

Kontakt Epson for yderligere oplysninger.

Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billede

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

► Relevante links

- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.210](#)

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 projektoren eller fjernbetjeningen for at genoptage video og lyd, hvis de midlertidigt har været afbrudt.
- Tryk på [Mute]-knappen på fjernbetjeningen for, at slå lyden til igen, hvis den er slået fra.
- Kontrollér computeren eller videokilden for at sikre, at der er skruet op for lyden og at lydoutputtet er angivet til den korrekte kilde.
- Kontrollér lydkabelforbindelserne mellem projektoren og videokilden.
- Kontrollér, at eventuelt tilsluttede lydkabler er markeret med "Uden modstand".
- Hvis du ikke kan høre lyd fra en HDMI-kilde, kan du indstille den tilsluttede enhed til PCM-output.
- Hvis du bruger en Mac med projektoren via et HDMI-kabel, skal du sikre, at din Mac understøtter lyd via HDMI-porten. Er det ikke tilfældet, skal du bruge et lydkabel.
- Hvis lydstyrken på computeren er sat til minimum, mens lydstyrken på projektoren er sat til maksimum, kan der høres støj. Skru op for computerens lydstyrke og skru ned for projektorens lydstyrke. (Når du bruger Epson iProjection (Windows/Mac)).

►► Relevante links

- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.94](#)
- "Projektorens tilslutninger" [s.35](#)

Løsninger, hvis billedfilnavne ikke vises korrekt i PC Free

Hvis et filnavn er længere end visningsområdet eller indeholder ikke-understøttede tegn, afkortes eller ændres filnavnene i PC Free. Afkort eller skift filnavnet.

►► Relevante links

- "Projektion af en PC Free-præsentation" [s.101](#)

Løsningsforslag, hvis du ikke kan projicere billeder med PC Free-funktionen

Hvis du ikke kan projicere et billede med PC Free-funktionen, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis du bruger en USB-enhed med langsom overførselshastigheder, vil du muligvis ikke kunne projicere film ordentligt.

►► Relevante links

- "Understøttede PC Free filtyper" [s.101](#)

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.258](#)
- "Løsninger til problemer med fjernbetjeningen" [s.258](#)
- "Løsninger til problemer med adgangskode" [s.259](#)
- "Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises" [s.259](#)

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 **Installation**.
- Projektorens knapper kan være låst af sikkerhedsfunktionen. Lås op for knapperne i indstillingen **Betjeningslås** i projektorens menu **Styring** 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** i projektorens menu **Betjening**.
- Hvis projektorens lyskilde slukker uventet, kan A/V mute-timeren være aktiveret. Indstil **A/V lydløstimer** til **Fra** i projektorens menu **Betjening**.
 **Betjening > Indst. A/V-lydløs > A/V lydløstimer**
- Hvis projektorens lyskilde slukker, statusindikatoren blinker og indikatoren for temp (temperatur) er tændt, er projektoren overophedet og slukket.

- Køleventilatorerne kører muligvis stadig, når projektoren er på standby, afhængig af projektorindstillingerne. Og når projektoren aktiveres fra standby, kan ventilatorerne larme lidt. Dette er ingen fejlfunktion.
- Lysnetledningen kan være defekt. Tag strømledningen ud og kontakt Epson for at få hjælp.

► Relevante links

- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.210](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)
- "Sådan låses op for projektorens knapper" [s.139](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.247](#)

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 **Installation**.
- Hvis indstillingen **Fjernbetjening** er deaktiveret, kan du holde [Menu]-knappen på fjernbetjeningen nede i mindst 15 sek. for at nulstille indstillingen til standardværdien.

- 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.
- Tryk på 0-knappen (nul) på fjernbetjeningen, samtidig med at du holder [ID]-knappen nede. Hvis du vælger 0 på fjernbetjeningen, kan du betjene alle projektorer uanset deres id-indstillinger.
- Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du bestille en ny fra Epson.

► Relevante links

- "Brug af fjernbetjeningen" [s.45](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.44](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.200](#)

Løsninger til problemer med adgangskode

Hvis du ikke kan indtaste eller huske en adgangskode, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Hvis du har indtastet en forkert adgangskode for mange gange i træk, og der vises en meddelelse med en anmodningskode, skal du skrive denne ned og kontakte Epson for at få hjælp. Meddel din anmodningskode samt oplysninger om købsbevis, så du kan få hjælp til at låse op for projektoren.
- Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du ikke indtaste en adgangskode. Bestil en ny fra Epson.

Bemærk

Hvis du udfører **Genindstil alle** eller **Nulstil netværksindstillingerne** i projektorens menu, nulstilles alle adgangskoder, der er indstillet til **Netværk** menuen, også, og du skal indstille dem igen. For at forhindre, at adgangskoderne nulstilles af uautoriserede brugere, skal du sætte **Netværk** på **Til** i menuen **Adgangskodebeskyt**.

Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises

Hvis følgende meddelelse vises, skal du kontakte Epson for hjælp:

Urbatteriet er ved at være fladt.

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.260](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet" [s.260](#)
- "Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk" [s.261](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket" [s.261](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan oprette forbindelse med Miracast" [s.261](#)
- "Løsninger, hvis billedet eller lyden indeholder støj med forbindelse via Miracast" [s.262](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan oprette forbindelse med AirPlay" [s.262](#)
- "Løsninger, hvis billedet eller lyden indeholder støj med forbindelse via AirPlay" [s.262](#)
- "Forslag til løsninger, hvis du ikke kan modtage delte billeder" [s.262](#)

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** i projektorens menu **Styring**.
- Kontroller indstillingerne i **Sikkerhed** i projektorens menu **Netværk**.
 **Netværk** > **Netværksindstillinger** > **Trådløst LAN** > **Sikkerhed**
- Hvis adgangspunktsikkerheden er WPA3-EAP, skal du ændre adgangspunktsindstillingen til WPA2/WPA3-EAP.

► Relevante links

- "Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk" [s.214](#)

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.

- Sørg for at bruge følgende ID'er. (Du kan ikke ændre bruger-ID'er.)
 - For at kunne åbne punktet **Grundlæggende kontrol**, skal du indtast **EPSONREMOTE**.
 - For at kunne åbne andre punkter og gemme indstillinger, skal du indtaste **EPSONWEB**.
- Indtast adgangskoden i projektorens menu **Netværk**. Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.
- Hvis du opretter en forbindelse til et adgangspunkt, skal du sørge for at du har adgang netværket, som 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 sætter **Standby-tilstand** på **Normal** i menuen **Betjening** på projektoren, skal du sørge for at netværksenheden er tændt. Når du har tændt netværksenheden, skal du tænde projektoren. Hvis du opretter forbindelsen trådløst, skal du oprette forbindelsen til enheder via et adgangspunkt til et trådløst netværk.



Der skelnes mellem store og små bogstaver i bruger-id og adgangskode.

► Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.206](#)

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 om mail** eller i netværkssoftwaren.
- Sæt **Standby-tilstand** på **Normal** i menuen **Betjening** på projektoren, således at netværkssoftwaren kan overvåge projektoren i standby-tilstand.

Hvis du opretter forbindelsen trådløst, skal du oprette forbindelsen til enheder via et adgangspunkt til et trådløst netværk.

► Relevante links

- "Menuen Netværk - Menuen Meddelelse om mail" [s.220](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.44](#)

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 oprette forbindelse med Miracast

Hvis du ikke kan oprette forbindelse til projektoren med Miracast, kan du prøve følgende:

- Kontroller projektorens indstillinger.
 - Indstil **Enkel AP** til **Til**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Enkel AP**
 - Sæt punktet **Miracast** på **Til**, og genstart derefter projektoren.
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Netværksprojektion > Miracast**
 - Sæt **Miracast** på **Fra** og sæt det derefter på **Til** igen. Genstart derefter projektoren.
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Netværksprojektion > Miracast**
- Kontrollér mobilenhedens indstillinger.
 - Sørg for, at indstillingerne i Miracast på mobilenheden er korrekte.
 - Hvis du opretter forbindelse igen umiddelbart efter at forbindelsen er afbrudt, kan det tage et stykke tid at oprette forbindelsen. Genopret forbindelsen, når du har ventet et stykke tid.
 - Genstart mobilenheden.
 - Når du har oprettet forbindelse med Miracast, registreres projektorens forbindelsesoplysninger muligvis på mobilenheden. Du kan dog muligvis ikke genoprette forbindelsen til projektoren fra de registrerede oplysninger. Vælg projektoren fra listen over tilgængelige enheder.

► Relevante links

- "Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger" [s.215](#)

- "Menuen Netværk - Indstillinger for netværksprojektion" [s.223](#)

Løsninger, hvis billedet eller lyden indeholder støj med forbindelse via Miracast

Hvis det projicerede billede eller lyd indeholder støj under projicering med Miracast, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Undgå at tildække Wi-Fi-antennen på mobilenheden.
- Hvis du bruger en Miracast-forbindelse og en internetforbindelse på samme tid, kan billedet stoppe eller indeholde støj. Afbryd internetforbindelsen for at forøge den trådløse båndbredde og forbedre forbindelseshastigheden til mobilenheden.
- Sørg for, at projiceringens indhold opfylder Miracast-kravene.
- Afhængig af indstillingerne for mobilenheden mistes forbindelsen muligvis, når enheden går i strømbesparelstand. Kontrollér indstillingerne for strømbesparelse på mobilenheden.
- Opdater til den nyeste version af den trådløse driver eller firmware på mobilenheden.

Løsninger, hvis du ikke kan oprette forbindelse med AirPlay

Hvis du ikke kan oprette forbindelsen med AirPlay, kan du prøve følgende løsninger.

- Kontrollér projektorens indstillinger.
 - Se, om din Apple enhed og projektoren er på det samme netværk.
 - Slå AirPlay til på skærmen med indstillingerne til AirPlay og HomeKit.
- Genstart projektoren.
- Se, om indstillingerne på din Apple er indstillet rigtigt.

- Hvis datoen og klokkeslættet ikke er indstillet på projektoren, eller hvis klokkeslættet er forkert, afbrydes AirPlay forbindelsen muligvis under projiceringen.

Indstil den rigtige dato og klokkeslæt i **Dato og klokkeslæt** i menuen **Styring**.

Løsninger, hvis billedet eller lyden indeholder støj med forbindelse via AirPlay

Hvis videoen eller lyden er forvrænget, når du bruger AirPlay, skal du prøve følgende løsninger.

- Se, om der er forhindringer mellem adgangspunktet på Apple enheden og projektoren, og flyt dem for at forbedre forbindelsen.
- Se, om Wi-Fi-antennedelen på din Apple enhed er tildækket.
- Se, om indholdet er egnet til streaming eller spejling med AirPlay.
- Afhængigt af dine Apple enhedsindstillinger kan forbindelsen gå tabt under strømbesparelsen. Kontrollér indstillingerne for strømbesparelse på din Apple enhed.
- Opdater softwaren på din Apple enhed til den nyeste version.

Forslag til løsninger, hvis du ikke kan modtage delte billeder

Hvis du ikke kan modtage delte billeder fra andre projektorer, kan du prøve følgende løsninger:

- Forbind projektoren til samme netværk som projektoren, der deler billederne.
- Sørg for, at **Skærmdeling** indstilles til **Til**.
 - ☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Skærmdeling**

- Sørg for, at der ikke er sluttet andre enheder til projektoren via softwaren Epson iProjection.
- Hvis firmwareversionen på projektorerne, der deler skærmen, ikke er den samme, skal du muligvis opdatere projektorens firmware for at dele din skærm.

► Relevante links

- "Menuen Netværk - Indstillinger for netværksprojektion" [s.223](#)

Hvis du ikke kan afspille en afspilningsliste ordentligt, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for at **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Til** i projektorens menu **Betjening**.
- Sørg for, at USB-flashdrevet indeholder en afspilningsliste.
- Sørg for, at USB-flashdrevet sluttes direkte til projektoren. Undgå, at bruge en kortlæser med flere kort, eller en USB-hub, til at udvide en USB-port.
- Hvis dit USB-flashdrev er delt op i flere drev, vil du muligvis ikke kunne afspille afspilningslisterne. Slet alle dine ekstra drev, inden du gemmer afspilningslisterne på USB-flashdrevet.
- Undgå, at dele en afspilningsliste mellem projektorerne, som har forskellige opløsninger. Farve- og formeffekter, der er blevet tilføjet med **Skabeloneffekt** i menuen **Betjening** vises muligvis ikke ordentligt.

► Relevante links

- "Indstillinger for styring af flere projektorer - Menuen Multiprojektion" [s.202](#)

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

- Sørg for, at kablet opfylder HDMI CEC-standarden.
- Opfylder den forbundne enhed opfylder HDMI CEC-standarden. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Sørg for, at alle nødvendige kabler til HDMI-link er ordentligt forbundet.
- Sørg for, at de forbundne enheder er tændt, og står på standby. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Hvis du forbinder en højttaler, skal den indstilles til PCM-udgangen.
- Hvis du forbinder en ny enhed eller ændre forbindelsen, skal du indstille CEC-funktionen for den forbundne enhed igen, hvorefter enheden skal genstartes.
- Der må ikke forbindes over 4 multimedieafspillere. Der kan forbindes op til 3 multimedieafspillere, som alle skal opfylde HDMI CEC-standarden, og de skal forbindes en ad gangen.
- Hvis enheden ikke vises på listen Enhedstilslutninger, opfylder enheden ikke HDMI CEC-standarderne. Forbind en anden enhed.

Bilag

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

► Relevante links

- "Ekstraudstyr og reservedele" [s.267](#)
- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.269](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.277](#)
- "Projektorens specifikationer" [s.278](#)
- "Eksterne mål" [s.281](#)
- "Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager" [s.284](#)
- "Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner" [s.285](#)
- "Sikkerhedsoplysninger om laserlys" [s.287](#)
- "Bemærkninger" [s.289](#)

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

Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsvarer. Listen er opdateret pr.: Januar 2025.

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

► Relevante links

- "Skærme" [s.267](#)
- "Beslag" [s.267](#)
- "Til trådløs forbindelse" [s.267](#)
- "Eksterne enheder" [s.268](#)
- "Reservedele" [s.268](#)

Skærme

80" Mobil X-type-skærm ELPSC21

Bærbare X-type lærreder. (billedforhold 16:9)

Bærbar 70" skærm ELPSC23

Bærbar 80" skærm ELPSC24

Bærbar 90" skærm ELPSC25

Bærbare rulleskærme. (Formatforhold 16:10)

Multiaspekt-skærm ELPSC26/ES3000

Bærbar multiaspekt-skærm.

Bærbar 60" skærm ELPSC27

Bærbar 80" skærm ELPSC28

Bærbar 100" skærm ELPSC29

Bærbare rulleskærme. (billedforhold 4:3)

Bærbar 53" skærm ELPSC30

Bærbar 64" skærm ELPSC31

Bærbare magnetiske lærreder. (billedforhold 4:3)

Bærbar 50" skærm ELPSC32/ES1000

En kompakt skærm, der er nem at transportere. (billedforhold 4:3)

Beslag

Loftsophæng ELPMB22

Loftsophæng (lavprofil) ELPMB30

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

Sikkerhedskabelsæt ELPWR01

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

Loftsrør (450 mm) ELPFP13

Loftsrør (700 mm) ELPFP14

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.



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

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).

Eksterne enheder

Dokumentkamera ELPDC30

Dokumentkamera ELPDC21

Dokumentkamera ELPDC13

Dokumentkamera ELPDC07

Bruges til visning af billeder som f.eks. bøger eller udskrevet materiale.

HDBaseT-sender ELPHD01

Bruges, hvis der sendes et HDMI-signal over en lang afstand. (HDCP 2.2 understøttes ikke)

Ekstern højttaler ELPSP02

Ekstern selvdrevet højttaler.

Eksternt kamera ELPEC01

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

Kabeldæksel ELPCC07W/ELPCC07B

Dette dæksel er beregnet til at skjule de tilsluttede kabler, hvis projektoren hænges i loftet.

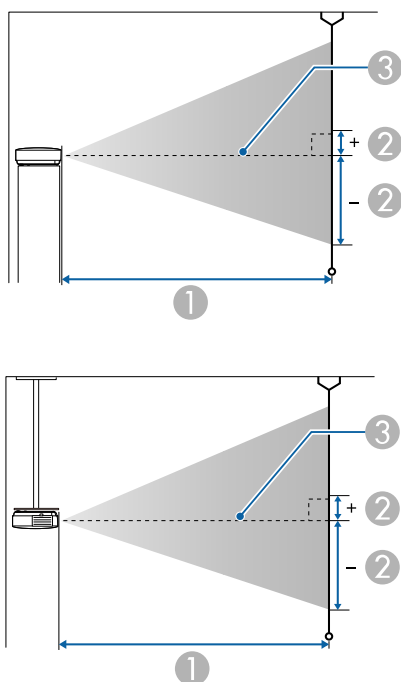
Reservedele

Luftfilter ELPAF65

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

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

Projektionsafstandene er vejledende værdier.



EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
50	108 × 67	144	235	-67 - 0
60	129 × 81	174	283	-81 - 0
70	151 × 94	204	331	-94 - 0
80	172 × 108	233	378	-108 - 0
100	215 × 135	292	474	-135 - 0
120	258 × 162	351	569	-162 - 0
150	323 × 202	440	713	-202 - 0
200	431 × 269	588	951	-269 - 0
300	646 × 404	884	1429	-404 - 0
500	1077 × 673	1476	2384	-673 - 0

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

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
45	91 × 69	147	240	-69 - 0
50	102 × 76	164	267	-76 - 0
60	122 × 91	197	321	-91 - 0
80	163 × 122	264	429	-122 - 0
100	203 × 152	331	537	-152 - 0
120	244 × 183	398	645	-183 - 0
150	305 × 229	499	807	-229 - 0
200	406 × 305	666	1077	-305 - 0
300	610 × 457	1001	1618	-457 - 0
400	813 × 610	1336	2158	-610 - 0
441	896 × 672	1473	2380	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
49	108 × 61	145	237	-64 - 3
50	111 × 62	148	242	-66 - 3
60	133 × 75	179	291	-79 - 4
80	177 × 100	240	389	-105 - 6
100	221 × 125	301	487	-131 - 7
120	266 × 149	361	585	-158 - 8
150	332 × 187	453	733	-197 - 10
200	443 × 249	605	978	-263 - 14
300	664 × 374	909	1469	-394 - 21
400	886 × 498	1213	1959	-526 - 28
486	1076 × 605	1474	2381	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
46	109 × 41	147	239	-55 - 14
50	119 × 45	160	260	-59 - 15
60	143 × 54	192	313	-71 - 18
80	190 × 71	258	418	-95 - 24
100	238 × 89	323	524	-119 - 30
120	285 × 107	388	629	-143 - 36
150	357 × 134	486	787	-178 - 45
200	476 × 178	650	1051	-238 - 59
300	713 × 268	976	1578	-357 - 89
400	951 × 357	1303	2105	-476 - 119
452	1075 × 403	1473	2379	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
47	110 × 47	147	240	-58 - 11
50	117 × 50	157	255	-61 - 11
60	140 × 60	189	307	-74 - 14
80	187 × 80	253	410	-98 - 18
100	233 × 100	317	514	-123 - 23
120	280 × 120	381	617	-148 - 28
150	350 × 150	477	773	-184 - 34
200	467 × 200	638	1031	-246 - 46
300	700 × 300	958	1549	-369 - 69
400	934 × 400	1279	2066	-492 - 92
461	1076 × 461	1475	2382	-567 - 106

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
60	129 × 81	102	175	-81 - 0
70	151 × 94	119	204	-94 - 0
80	172 × 108	137	234	-108 - 0
90	194 × 121	154	264	-121 - 0
100	215 × 135	172	294	-135 - 0
110	237 × 148	189	324	-148 - 0
150	323 × 202	259	443	-202 - 0
200	431 × 269	346	592	-269 - 0
300	646 × 404	521	890	-404 - 0
400	862 × 538	695	1189	-538 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
53	108 × 81	102	175	-81 - 0
60	122 × 91	116	198	-91 - 0
70	142 × 107	135	232	-107 - 0
80	163 × 122	155	266	-122 - 0
90	183 × 137	175	300	-137 - 0
100	203 × 152	195	333	-152 - 0
110	224 × 168	214	367	-168 - 0
120	244 × 183	234	401	-183 - 0
200	406 × 305	392	671	-305 - 0
300	610 × 457	590	1009	-457 - 0
353	717 × 538	694	1188	-538 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
58	128 × 72	101	174	-76 - 4
60	133 × 75	105	180	-79 - 4
70	155 × 87	123	210	-92 - 5
80	177 × 100	141	241	-105 - 6
90	199 × 112	159	272	-118 - 6
100	221 × 125	177	302	-131 - 7
110	244 × 137	194	333	-145 - 8
120	266 × 149	212	364	-158 - 8
200	443 × 249	356	609	-263 - 14
300	664 × 374	535	915	-394 - 21
389	861 × 484	695	1188	-511 - 27

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
54	128 × 48	101	174	-64 - 16
60	143 × 54	113	193	-71 - 18
70	166 × 62	132	226	-83 - 21
80	190 × 71	151	259	-95 - 24
90	214 × 80	171	292	-107 - 27
100	238 × 89	190	325	-119 - 30
110	262 × 98	209	358	-131 - 33
120	285 × 107	228	391	-143 - 36
200	476 × 178	382	654	-238 - 59
300	713 × 268	575	984	-357 - 89
362	861 × 323	695	1188	-430 - 108

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
55	128 × 55	101	174	-68 - 13
60	140 × 60	111	190	-74 - 14
70	163 × 70	130	222	-86 - 16
80	187 × 80	148	254	-98 - 18
90	210 × 90	167	287	-111 - 21
100	233 × 100	186	319	-123 - 23
110	257 × 110	205	351	-135 - 25
120	280 × 120	224	384	-148 - 28
200	467 × 200	375	642	-246 - 46
300	700 × 300	564	966	-369 - 69
369	861 × 369	695	1189	-454 - 85

EB-L690SE/EB-L695SE

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
80	172 × 108	86	123	-108 - 0
90	194 × 121	97	139	-121 - 0
100	215 × 135	109	154	-135 - 0
110	237 × 148	120	170	-148 - 0
120	258 × 162	131	186	-162 - 0
150	323 × 202	165	233	-202 - 0
200	431 × 269	221	312	-269 - 0
300	646 × 404	334	469	-404 - 0
400	862 × 538	446	627	-538 - 0
500	1077 × 673	558	784	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
71	144 × 108	87	123	-108 - 0
80	163 × 122	98	139	-122 - 0
90	183 × 137	111	157	-137 - 0
100	203 × 152	123	175	-152 - 0
110	224 × 168	136	193	-168 - 0
120	244 × 183	149	211	-183 - 0
150	305 × 229	187	264	-229 - 0
200	406 × 305	251	353	-305 - 0
300	610 × 457	378	532	-457 - 0
400	813 × 610	505	710	-610 - 0
441	896 × 672	558	783	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
78	173 × 97	86	123	-103 - 5
80	177 × 100	89	126	-105 - 6
90	199 × 112	100	142	-118 - 6
100	221 × 125	112	159	-131 - 7
110	244 × 137	123	175	-145 - 8
120	266 × 149	135	191	-158 - 8
150	332 × 187	170	240	-197 - 10
200	443 × 249	227	321	-263 - 14
300	664 × 374	343	482	-394 - 21
400	886 × 498	459	644	-526 - 28
486	1076 × 605	558	783	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
73	174 × 65	87	124	-87 - 22
80	190 × 71	96	136	-95 - 24
90	214 × 80	108	153	-107 - 27
100	238 × 89	120	171	-119 - 30
110	262 × 98	133	188	-131 - 33
120	285 × 107	145	205	-143 - 36
150	357 × 134	182	258	-178 - 45
200	476 × 178	245	345	-238 - 59
300	713 × 268	369	518	-357 - 89
400	951 × 357	493	692	-476 - 119
452	1075 × 403	557	783	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
74	173 × 74	86	123	-91 - 17
80	187 × 80	94	133	-98 - 18
90	210 × 90	106	150	-111 - 21
100	233 × 100	118	168	-123 - 23
110	257 × 110	130	185	-135 - 25
120	280 × 120	142	202	-148 - 28
150	350 × 150	179	253	-184 - 34
200	467 × 200	240	338	-246 - 46
300	700 × 300	362	509	-369 - 69
400	934 × 400	484	680	-492 - 92
461	1076 × 461	558	784	-567 - 106

Se afsnittet *Specifications* for oplysninger om kompatible opdateringshastigheder og opløsninger på hver kompatible videoformat.

Produktnavn	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU
Mål	440 (B) × 122 (H) × 304 (D) mm (eksklusive hævet område)
LCD-panelstørrelse	0,67"
Visningsmetode	3LCD
Antal pixler	WUXGA (1.920 (B) × 1.200 (H) punkter) × 3
Skærmopløsning	2.304.000 pixler (1,920 × 1,200 × 3)
Fokusering	Manuel
Zoom-justering	EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U: 1,0 til 1,6 (Optisk zoom) EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: 1,0 til 1,7 (Optisk zoom) EB-L690SE/EB-L695SE: 1,0 til 1,4 (Optisk zoom)
Linseforskydning	Manuel Maksimal lodret retning: Ca. ±50% Maksimal vandret retning: Ca. ±20%
Lyskilde	Laserdiode

Udgangseffekt for lyskilde	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Op til 177 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Op til 153 W EB-L690SE/EB-L695SE: Op til 165 W
Bølgelængde	449 til 461 nm
Lyskildens driftstid *	Normal eller Stille Lystilstand: Op til ca. 20.000 timer Udvidet Lystilstand: Op til ca. 30.000 timer
Maks. audiooutput	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 10 W EB-L690SE/EB-L695SE: -
Laserklasse (intern laserlyskilde)	Klasse 4
Højttaler	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 1 EB-L690SE/EB-L695SE: -
Strømforsyning	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 4,8 - 2,1 A EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 4,4 - 2,0 A

Strømforbrug under drift (100 til 120 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 470 W Lystilstand: Stille: 341 W Lystilstand: Udvidet: 321 W EB-L690SE/EB-L695SE: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 432 W Lystilstand: Stille: 313 W Lystilstand: Udvidet: 295 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 415 W Lystilstand: Stille: 305 W Lystilstand: Udvidet: 287 W
Strømforbrug under drift (220 til 240 V)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 450 W Lystilstand: Stille: 330 W Lystilstand: Udvidet: 310 W EB-L690SE/EB-L695SE: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 415 W Lystilstand: Stille: 303 W Lystilstand: Udvidet: 286 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 399 W Lystilstand: Stille: 295 W Lystilstand: Udvidet: 278 W
Strømforbrug på standby	Hvis Standby-tilstand sættes på Kabelforbundet LAN-kommunikation : 2,4 W Hvis Standby-tilstand sættes på ECO : 0,3 W (100 til 120 V området), 0,4 W (220 til 240 V området)

Driftshøjde	Højde 0 til 3.048 m
Driftstemperatur **	Højde 0 til 2.286 m: 0 til +45°C (luftfugtighed 20 til 80 %, ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.048 m: 0 til +40°C (luftfugtighed 20 til 80 %, ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur	-10 til +60 °C (ingen kondensering)
Masse	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: Ca. 9,5 kg EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U: Ca. 9,0 kg EB-L690SE/EB-L695SE: Ca. 10,0 kg

* Ca. tid før lyskildens lysstyrke aftager til halvdelen af den oprindelige værdi. (Forudsat at projektoren anvendes i et miljø, der indeholder luftbårne partikler på 0,04 til 0,2 mg/m³. Dette er kun en vejledende vejledning, der kan ændres, afhængigt af projektorens brug og omgivelser).

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

Produktmærket findes på projektorens underside.

► Relevante links

- "Stikangivelser" [s.279](#)

Stikangivelser

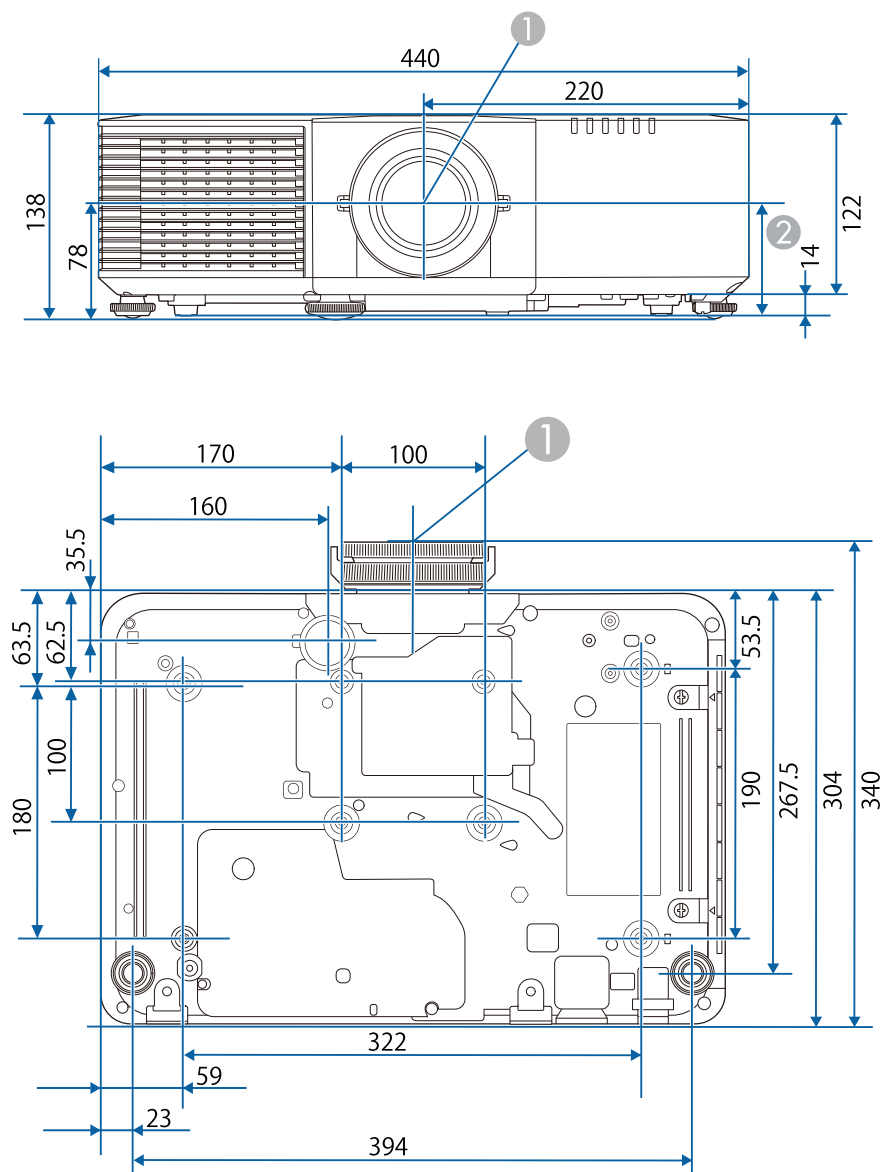
Audio Out-port	1	Stereominijackstik Udgangsstyrke: 2Vrms Udgangsimpedans: 100 ohm
----------------	---	--

HDMI1-port	1	HDMI (lyd understøttes kun ved PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (lyd understøttes kun ved PCM)
HDMI Out-port	1	HDMI (lyd understøttes kun ved PCM)
USB-A-porte	2	USB-stik (Type A på 5V---2.0A og på 5V---900mA)
Service-port	1	USB-stik (type B)
LAN-port	1	RJ-45
HDBaseT-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini-D-Sub med 9 stikben (hanstik)



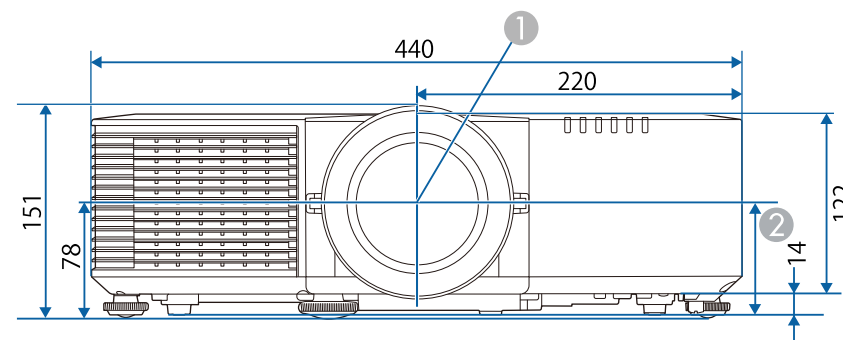
- USB-A og USB-B porte understøtter USB 2.0. Der garanteres dog ikke, at USB-porte virker med alle enheder, der understøtter USB.
- USB-B-porten understøtter ikke USB 1.1.

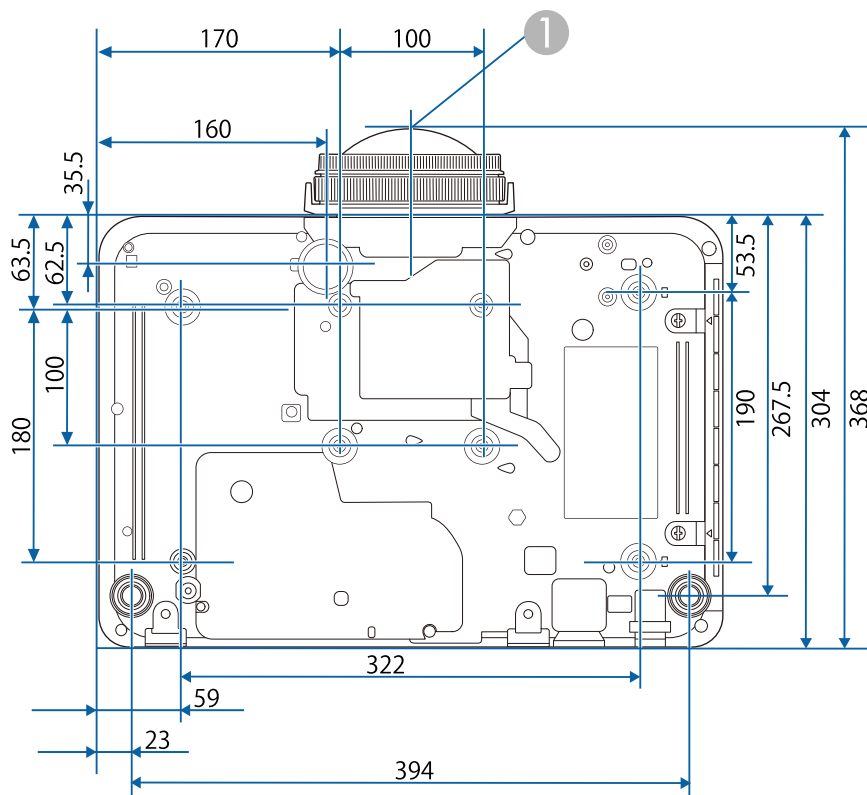
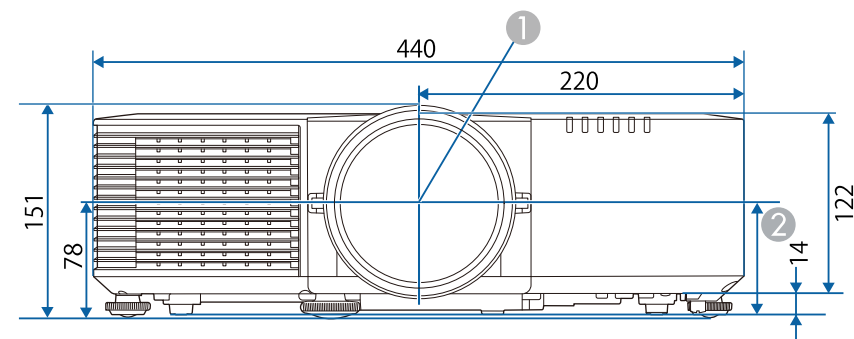
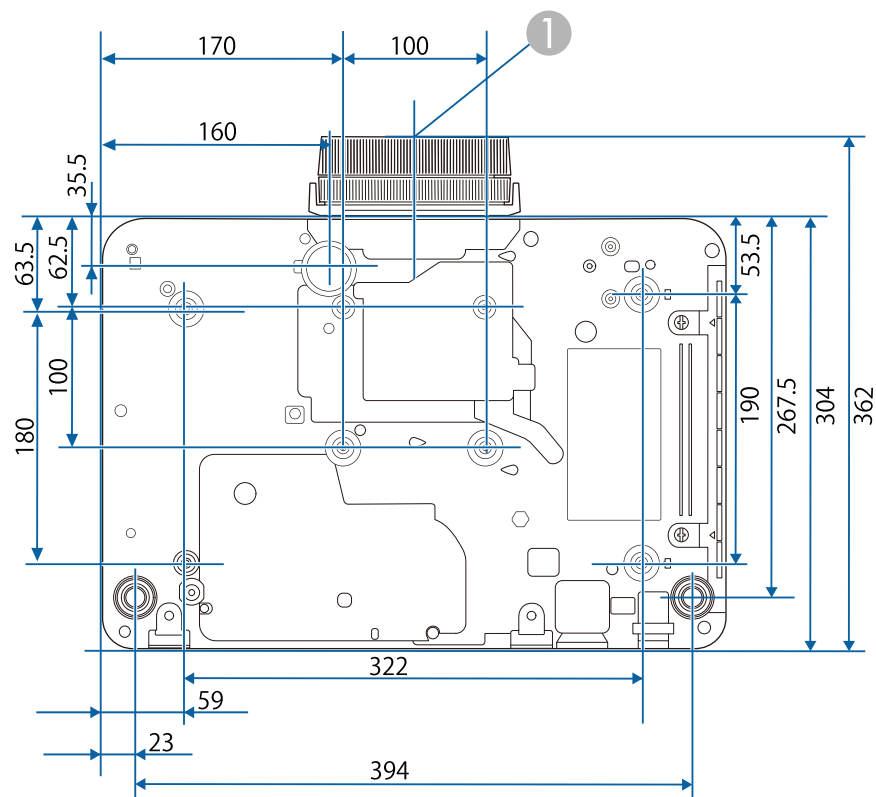
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



- ① Midten af objektivet
- ② Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag: 76 mm

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU





① Midten af objektivet

② Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag: 76 mm

EB-L690SE/EB-L695SE

- ① Midten af objektivet
- ② Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag: 76 mm

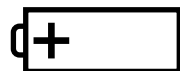
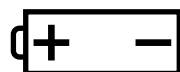
Tegningernes enhed er mm.

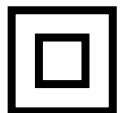
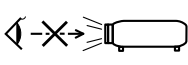
Din projektor understøtter følgende funktioner og indstillinger i softwaren Epson Project Content Manager.

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.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
15		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med vekselstrøm. Identificerer relevante terminaler.
16		IEC60417 No. 5031	Jævnstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med jævnstrøm. Identificerer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-udstyr Identificerer udstyr, der opfylder sikkerhedskravene for Klasse II-udstyr iht. IEC 61140.
18		ISO 3864	Generelt forbud Identificerer forbudte handlinger.
19		ISO 3864	Forbud mod berøring Indikerer, at der kan opstå personskader ved berøring af bestemte dele af udstyret.
20		—	Kig aldrig ind i objektivet, mens projektoren er tændt.
21		—	Indikerer, at der ikke må anbringes noget ovenpå udstyret.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsigtig, laserstråling Indikerer, at udstyret afgiver laserstråling.
23		ISO 3864	Forbud mod adskillelse Indikerer en risiko for skader, som f.eks. elektrisk stød, hvis udstyret skilles ad.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
24		IEC60417 No. 5266	Standby, delvis standby For at vise, at en del af udstyret er klar.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsigtig, bevægelige dele Indikerer, at du skal holde dig fjernt fra bevægelige dele i henhold til beskyttelsesstandarderne.
26		IEC60417 No. 6056	Forsigtig (bevægende ventilatorblade) Af sikkerhedsmæssige grunde, bedes du holde dig væk fra de bevægende ventilatorblade.
27		IEC60417 No. 6043	Forsigtig (skarpe hjørner) Dette indikerer, at der er skarpe hjørner, der ikke må berøres.
28		—	Dette indikerer, at der ikke må kikkese ind i linsen under projiceringen.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Advarsel, optisk stråling (såsom UV, synlig stråling, IR) Vær forsigtig og undgå skade på øjnene og huden, når du er i nærheden af optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Må ikke anvendes i boligområder. Dette angiver elektriske udstyr/apparater, der ikke er egnet til brug i et boligområde.

Denne projektor er et Klasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i IEC60825-1:2014 og EN60825-1:2014 + A11:2021 international standard for lasere.

Følg disse sikkerhedsanvisninger, når projektoren bruges.

Advarsel

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

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.287](#)

Advarselsmærkater om laseren

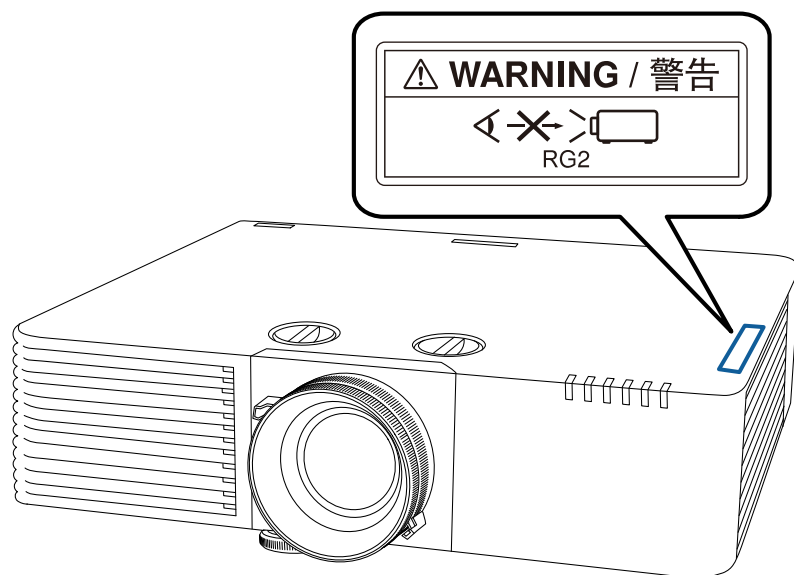
Der sidder advarselsmærkater om laserlyset på projektoren.

Indvendigt



Top

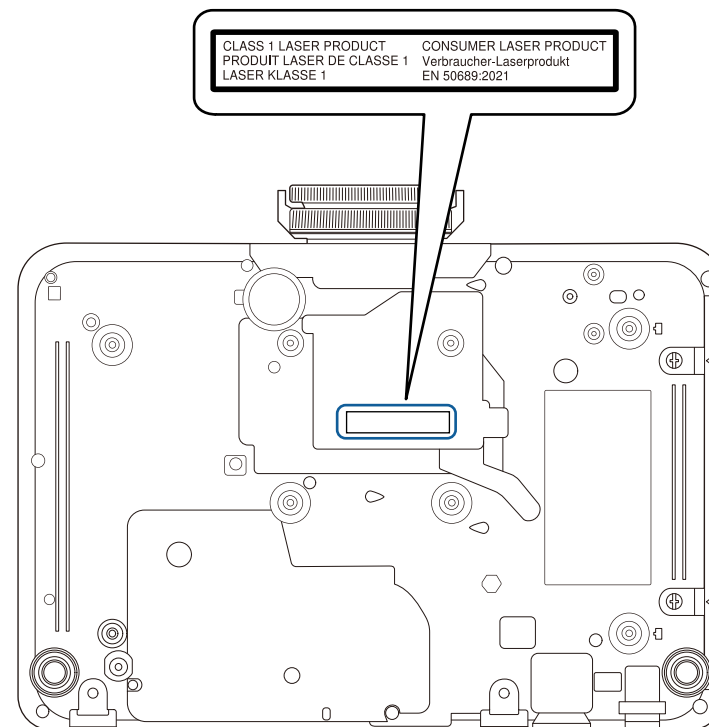
Som på alle stærke lyskilder, må man ikke stirre ind i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



⚠ Advarsel

- Kig aldrig ind i objektivet, når laseren er tændt. Dette kan skade øjnene og er særligt farligt for børn og kæledyr.
- Som på alle stærke lyskilder, må man ikke stirre ind i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- 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.

Bund



Denne projektor er et forbrugerklasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i EN50689:2021.

Denne projektor kan bruges til, at projicere billeder på vægge, skærme osv. Oplysningerne på projektorens mærkat varierer afhængigt af land og område.

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.289](#)
- "Brugsbegrænsning" [s.289](#)
- "Referencer vedr. operativsystem" [s.289](#)
- "Varemærker" [s.290](#)
- "Bemærkning om ophavsret" [s.290](#)
- "Ophavsret" [s.290](#)

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Atlas Arena, Asia Building, Hoogoordreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford WD17 1JA, U.K.

<http://www.epson.eu/>

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

Brugsbegrænsning

Hvis dette produkt bruges til applikationer, der kræver høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. transportanordninger relateret til luftfart, jernbaner, søfart, biler etc.; katastrofebyggelsesplaner; forskellige sikkerhedsanordninger etc.; eller funktions-/præcisionsanordninger etc. bør du kun bruge dette produkt efter at have overvejet at inkludere failsafes og redundanser i dit design for at opretholde sikkerhed og total systempålidelighed. Da dette produkt ikke er 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
- Microsoft® Windows® 11 operativsystem

I denne guide refereres der til ovenstående operativsystemer som "Windows 8.1", "Windows 10" og "Windows 11". Derudover bruges den fælles betegnelse "Windows" til at omtale dem alle.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

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

Varemærker

App Store er et varemærke tilhørende Apple Inc., som er registreret i USA og andre lande.

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod og HomePod Mini er varemærker tilhørende Apple Inc., som er registreret i USA og andre lande.

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

Wi-Fi[®], WPA2[™], WPA3[™] og Wi-Fi CERTIFICERET Miracast[®] er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance[®].

Chrome, Chromebook og Google Play er alle varemærker tilhørende Google LLC.

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

"QR Code" er et registreret varemærke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED.

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

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] og Crestron RoomView[®] er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc.

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

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.

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.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414567803 DA